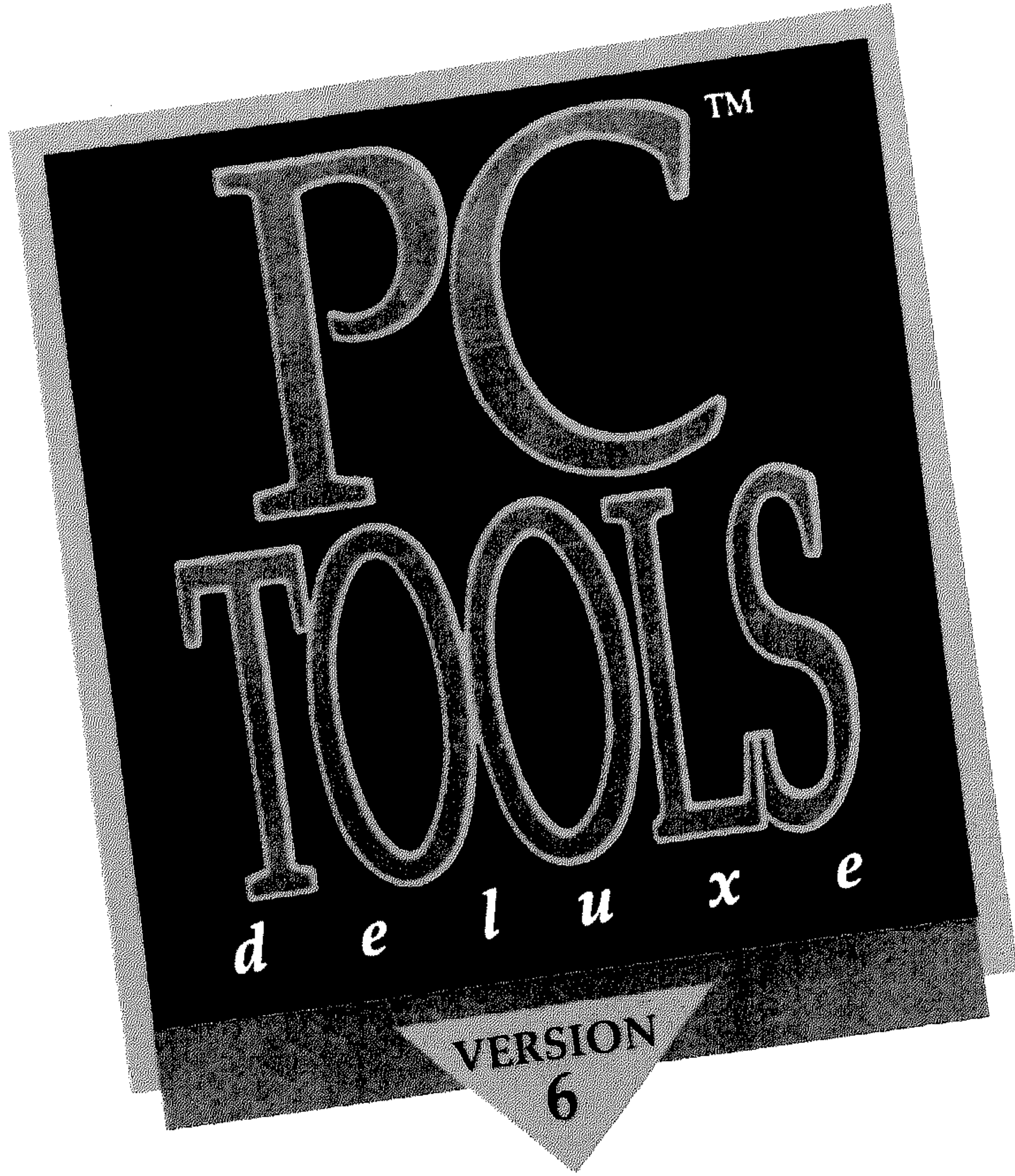


الدليل العربي
لاستخدام برنامج

خدمات

الحاسب الشخصي



الجزء الأول



مراجعة
كهاؤكرم (القناوى)

إعداد
أشرف أحمد محمد

الطبعة الأولى
١٤١١ - ١٩٩١ م

اهداءات 2002

مهندس / سيد مصطفى أبو السعود

القاهرة

الدليل العربي
لاستخدام برنامج

NC
00416

D143

٧١

خدمات الحاسب الشخصي

PC TOOLS

إعداد

أشرف أحمد محمد

مراجعة

كهاة كرام القناوى

الناشر: مؤسسة جمال الجاسم للإلكترونيات
ص ب ١٠٤ الدمام ٣١٤١١
تلكس ٨٠١٤٩٠ بن جاسم إس جي
فاكس ٤٥١-٨٣٣-٣-٩٦٦
تلفون ٨٣٤٤٤٨/٨٣٣٤١٠٩

LIOTHECA ALEXANDRINA
مكتبة الإسكندرية

مكتبة الإسكندرية
BIBLIOTHECA ALEXANDRINA
مكتبة الإسكندرية
(إهداء)

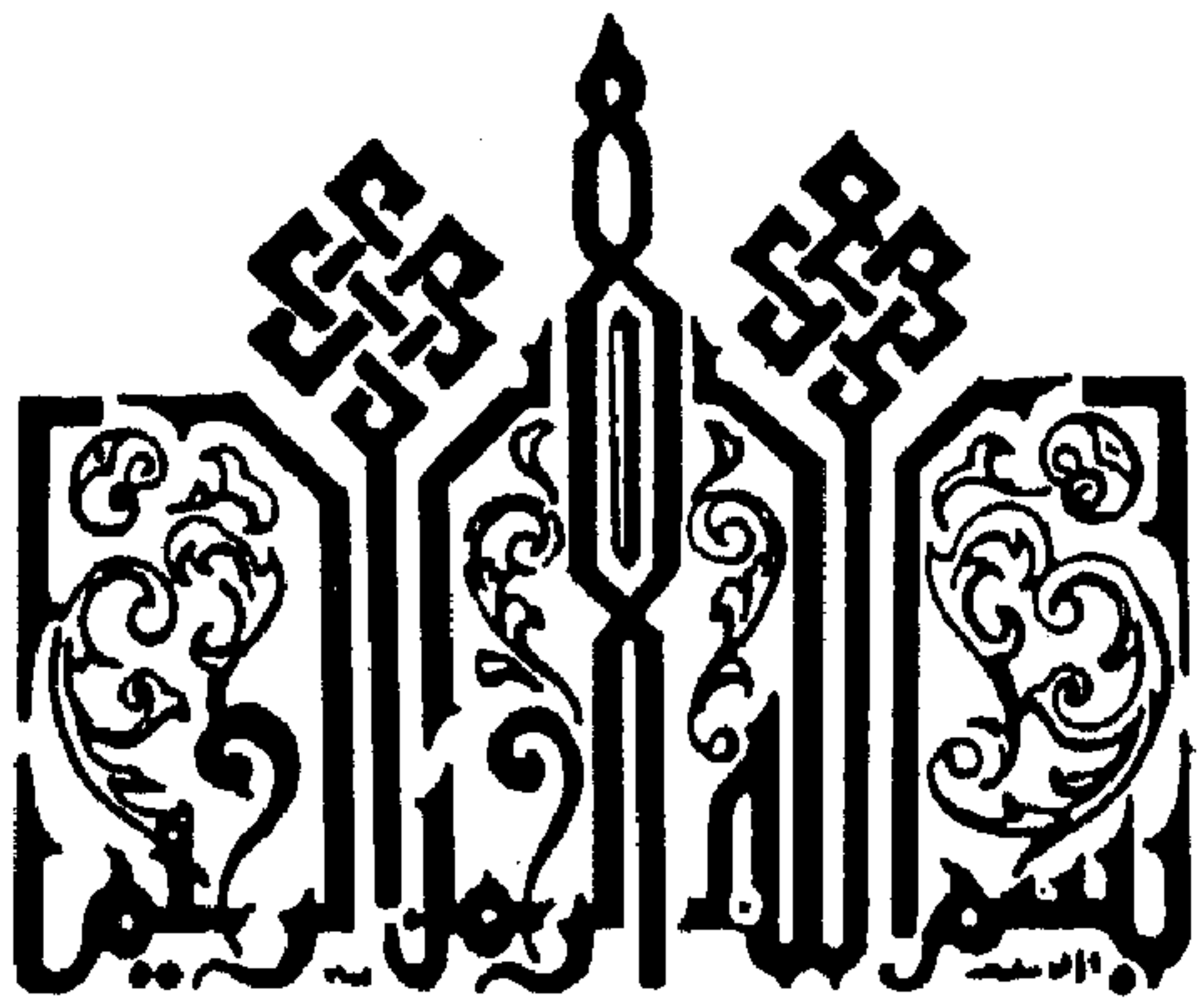
الجزء الأول

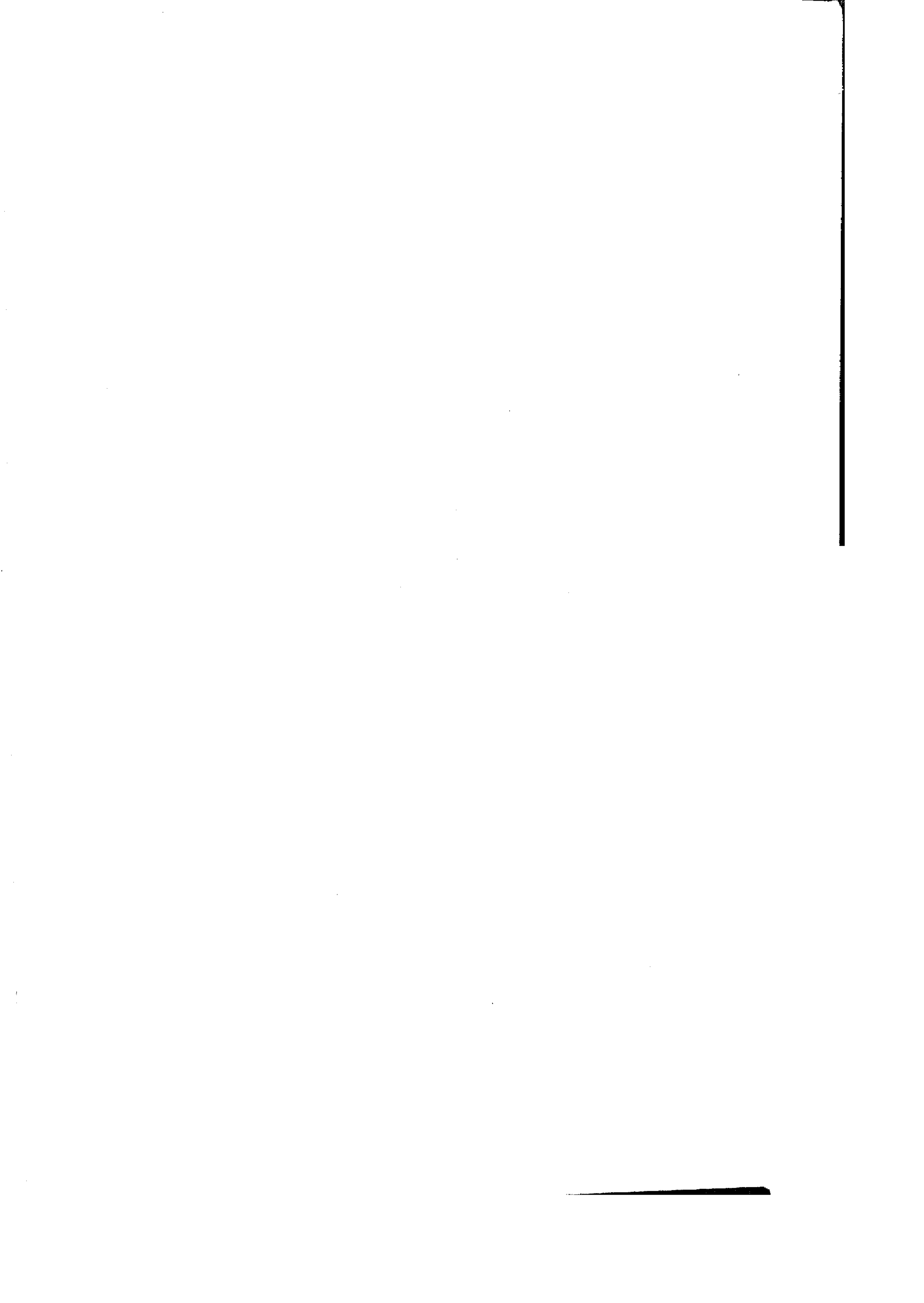
5040069

رقم التسجيل
٧٥٩٢٥

الطبعة الأولى

١٤١٢ هـ - ١٩٩١ م





إهداء

إلى والدي ووالدتي مثلي الأعلى
في حياتي ونموذج الإصرار والتفاني
الذي أحتذي به على الدوام.

عسى أن أكون بهذا الإهداء قد
قدمت نقطة من محيط عطائهما المتدفق.

أشرف أحمد محمد

حقوق الطبع

حقوق الطبع والنشر محفوظة للناشر ولا يجوز نشر أي جزء من هذا الكتاب أو إعادة طبعه أو تصويره أو اقتزانه مادته العلمية بأية صورة دون موافقة كتابية من الناشر

تم التصميم والتنفيذ والمراجعة العلمية بإشراف
مركز أبحاث شبكة الكمبيوتر الشخصي
المدير التنفيذي

بهاء كرام القناوي

الرسومات الفنية © ١٩٩٧

تقديم

بسم الله والصلاة والسلام على رسول الله سيدنا محمد وعلى آله وصحبه ومن والاه.

من الأقسام الهامة لمجموعات البرامج والعلوم التي يتناولها مستخدموا الحاسبات الشخصية. مجموعة برامج المساعدة والخدمات. وهي برامج تقوم بإجراء الكثير من الوظائف والعمليات التي يمكن أن نطلق عليها (عمليات يومية) لمستخدمي الحاسبات بصورة ميسرة وسهلة وتعفيه من المعرفة الكاملة والدقيقة لأوامر نظام التشغيل اللازمة لأداء هذه العمليات.

علاوة على أنها تقدم المزيد في هذا المجال حيث تمكن المستخدم من أداء الكثير من الوظائف التي لا يقدمها نظام التشغيل مباشرة.

وبرنامج PC Tools V-6 من أقوى برامج هذه المجموعة وسنقدمه للقراء في جزئين:

الجزء الأول: يتضمن مجموعة الخدمات العامة التي تخص إدارة الملفات والأقراص والفهارس الفرعية.

والجزء الثاني: يتضمن مجموعة الخدمات الخاصة بإصلاح الملفات والأقراص واسترجاع المزال منها (DATA RECOVERY) بل وإصلاح التلفيات التي تحدث لكثير من الملفات بتأثير الفيروسات. كما يتضمن عمليات نسخ واسترجاع البيانات من وإلى القرص الصلب (BACKUP).

مصطفى الحسيني

مدير مركز أبحاث

شبكة الكمبيوتر الشخصي

بسم الله الرحمن الرحيم

وبه نستعين

وأصلي وأسلم على أشرف خلق الله وخاتم أنبيائه سيدنا محمد عليه وعلى آله
وصحبه أفضل الصلاة وأتم التسليم . . أما بعد :

أقدم لك عزيزي القارئ هذا الكتاب الذي يعتبر مرجعاً شاملاً لبرنامج بي
سي تولز ديلاكس (الإصدار السادس) PC Tools Deluxe V.6.0 الواسع الشهرة
والذي يعتبر من أقوى برامج الخدمات Utility Programs والذي يمكننا من التعامل
مع الحاسبات الشخصية PC's والحفاظ عليها بسهولة ويسر، ويشتمل البرنامج على
جميع أوامر نظام التشغيل DOS بالإضافة إلى العديد من الوظائف والخدمات التي
تمكنك من القيام بمهام عديدة غير متاحة عند التعامل مع نظام التشغيل DOS ،
مثل خدمة إعادة الملفات التي سبق مسحها Undelete File وخدمة إصلاح الأقراص
التالفة Diskfix Program وغيرها من الخدمات العديدة، هذا بالإضافة إلى سرعة
تنفيذ هذه المهام وبساطة عملها .

يتيح لك برنامج بي سي تولز ديلاكس (الإصدار السادس) PCTools Deluxe
V.6.0 التعامل معه بواسطة الفأرة Mouse ولوحة المفاتيح Keyboard ، كما يتيح لك
البرنامج التعامل معه من خلال أي مستوى من المستويات الثلاثة التالية والتي تختلف
عن بعضها في عدد الأوامر المتاحة وهذه المستويات هي :

١ - المستوى الأول: (مستوى المبتدئين Beginner Level) الذي يشتمل على أوامر
نظام التشغيل DOS العادية .

٢ - المستوى الثاني: (مستوى المتوسطين Intermediate Level) الذي يشتمل على
أوامر نظام التشغيل DOS بالإضافة إلى العديد من الأوامر الإضافية .

٣ - المستوى الثالث: (مستوى المتقدمين Advanced Level) الذي يشمل على جميع أوامر البرنامج بي سي تولز ديلاكس (الإصدار السادس PC Tools Deluxe V.6.0).

وقد قدمنا في هذا الكتاب جميع أوامر البرنامج حتى يكون مرجعاً لك وأنت تتعامل مع البرنامج على أي مستوى من المستويات الثلاثة السابقة.

بالطبع هناك العديد من المزايا الأخرى التي لا يمكننا حصرها هنا في هذه المقدمة الوجيزة.

وفي النهاية أسأل الله العلي القدير أن يكون هذا العمل المتواضع مفيد لجميع مستخدمي الكمبيوتر الناطقين بالعربية وأن أكون قد أضفت بهذا العمل لبنة في صرح مكتبتنا العربية.

أتقدم بالشكر والعرفان للعديد من الذين ساعدوني في تقديم هذا العمل وأخص بالذكر المهندس/ جمال الجاسم مدير عام مؤسسة جمال الجاسم للإلكترونيات الذي أعطاني فرصة تقديم هذا العمل، والأستاذ/ مصطفى الحسيني الذي طالما ساعدني قلباً وقالباً وكذلك الأستاذ/ بهاء محمد كرام القبس الذي طالما أنار لي أثناء إعدادي لهذا الكتاب وكذلك جميع من أسهم في إخراج هذا الكتاب بهذه الصورة المشرفة.

إلى اللقاء في الجزء الثاني الذي سيشتمل على خدمات برنامج بي سي تولز ديلاكس (الإصدار السادس) PC Tools Deluxe V.6.0 المتقدمة مثل برنامج Diskfix وبرنامج PC Secure وبرنامج PC Format وبرنامج PC Backup وغيرها من البرامج والخدمات العديدة للبرنامج.

أشرف أحمد محمد

مركز أبحاث شبكة الكمبيوتر الشخصي

محتويات الكتاب

الباب الأول: تركيب البرنامج Installation of the Program:

- * متطلبات البرنامج من الأجهزة Hardware Requirements
- * مستخدمي الفأرة Mouse Users
- * برنامج PC Setup
- * خطوات تركيب برنامج PC Tools Deluxe على القرص الصلب
- * بعض المعلومات عن برنامج PC Tools Deluxe
- * شاشة البرنامج PC Tools Deluxe screen
- * استخدام الفأرة Using the Mouse
- * اختيار الأوامر Choosing Commands
- * استخدام لوحات الحوار Using Dialog Boxes
- * الحصول على المساعدة Getting Help

الباب الثاني: تشغيل البرنامج

- * بدء تشغيل البرنامج PC Shell:
- أولاً: من القرص Non-resident Mode
- ثانياً: من الذاكرة Resident Mode
- * استخدام الذاكرة الممتدة
- * إزالة البرنامج من الذاكرة

- * الخروج من البرنامج
- * معاملات البرنامج
- * استخدامات أخرى من الشاشة الرئيسية للبرنامج
- * مستويات التعامل مع البرنامج
- قائمة أوامر المستوى الأول Beginner Level
- قائمة أوامر المستوى الثاني Intermediate Level
- قائمة أوامر المستوى الثالث Advanced Level

الباب الثالث : إدارة الملفات Managing Files:

- * الأمر: Copy File
- * الأمر: Compare File
- * الأمر: Rename File
- * الأمر: Locate File
- * الأمر: Move File
- * الأمر: Delete File
- * الأمر: Edit File
- * الأمر: Text Search
- * الأمر: Print File
- * الأمر: Verify File
- * الأمر: Print File List
- * الأمر: Undelete File
- * الأمر: Clear File
- * الأمر: Attribute Change
- * الأمر: Hex Edit File
- * الأمر: More File Info

* الأمر: Quick File View

* الأمر: Launch

* الأمر: Exit PC Shell

الباب الرابع: الوظائف الخاصة بالقرص والفهارس الفرعية

Disk & Directory Functions

* الأمر: Copy Disk

* الأمر: Comapare Disk

* الأمر: Change Drive

* الأمر: Format Data Disk

* الأمر: Make System Disk

* :Directory Maint

* الأمر: Add a Subdirectory

* الأمر: Rename a Subdirectory

* الأمر: Delete a Subdirectory

* الأمر: Purne & Graft

* الأمر: Modify Attributes

* الأمر: Search Disk

* الأمر: Rename Volume

* الأمر: Park Disk

* الأمر: Verify Disk

* الأمر: Disk Info

* الأمر: View Edit Disk

الباب الخامس : أوامر قائمة الاختيارات Options:

* Setup Configuration :

* الأمر : Change User Level

* الأمر : Short Cut Keys

* الأمر : DOS Command Line

* الأمر : Wait on DOS Screen

* الأمر : Background Mat

* الأمر : Viewer Cfg.

* الأمر : Default Viewer

* الأمر : Screen Colors

* الأمر : Date/Time

* الأمر : Define Function Keys

* Modify Display :

* الأمر : Tree/Files Switch

* الأمر : Two List Display

* الأمر : One List Display

* الأمر : Active List Switch

* الأمر : File List Filter

* الأمر : File Select Filter

* الأمر : File Display Options

* الأمر : Unselect Files

* الأمر : Tree Window

* الأمر : File List Window

* الأمر : View Window

* الأمر : Hide Windows

* الأمر: Size/Move Window

* الأمر: Zoom The Current Window

* الأمر: Re-read The Tree

* الأمر: Save Configuration File

* الأمر: Quick Run

الباب السادس: أوامر القائمة الخاصة Special:

* الأمر: System Info

* الأمر: Lap Link / QC

* الأمر: Undelete Files

* الأمر: Directory Sort

* الأمر: File Map

* الأمر: Disk Map

* الأمر: Memory Map

فصول الكتاب

١ تركيب البرنامج

٢ تشغيل البرنامج

٣ إدارة الملفات

٤ الوظائف الخاصة بالقرص

والفهارس الفرعية

٥ أوامر قائمة الاختيارات

٦ أوامر القائمة الخاصة

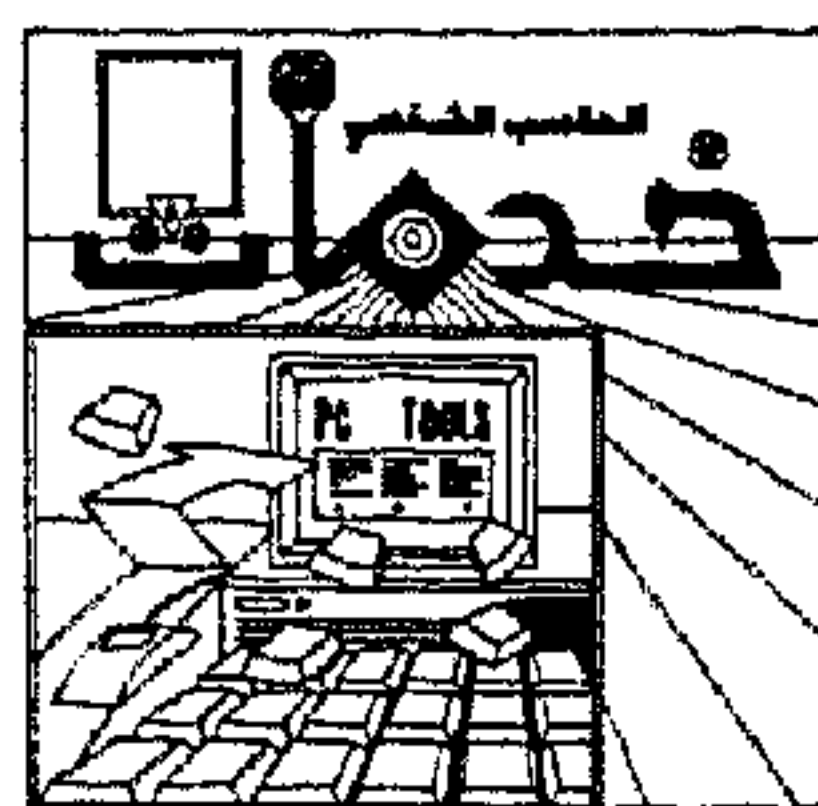
٧ فهرس

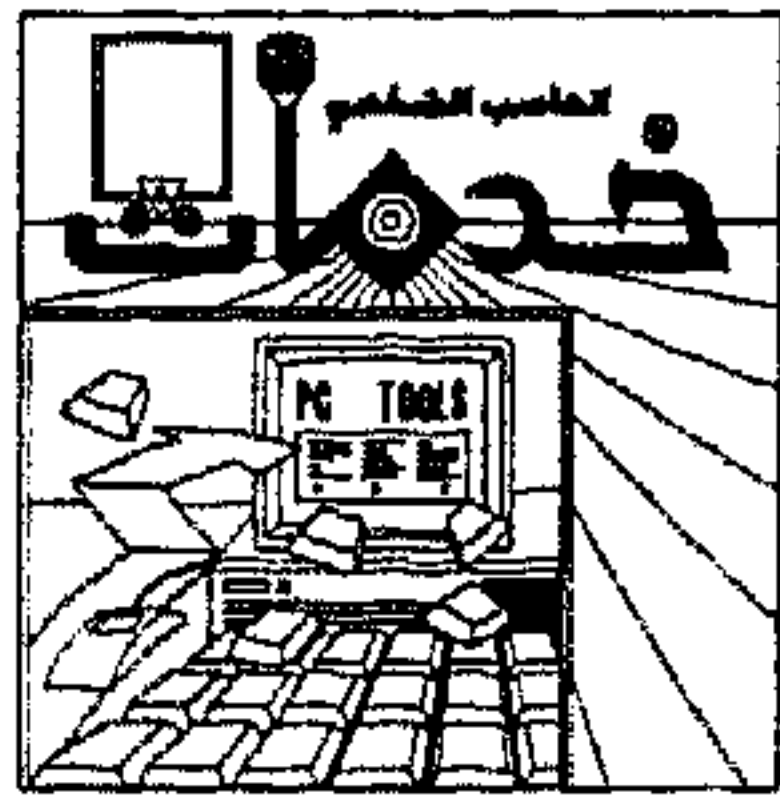


الخط
الاول

تركيب البرنامج

Installation of the Program





● متطلبات البرنامج من الأجهزة :HardWare Requirement:

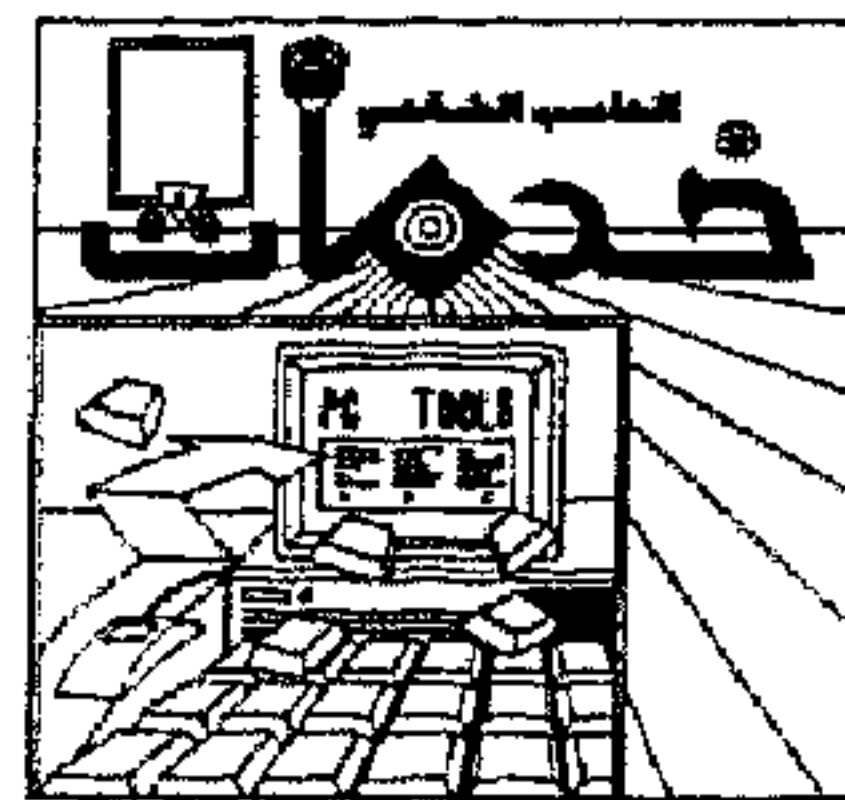
- * صمم برنامج PCTools Deluxe لكي يعمل مع جميع موديلات أجهزة PC XT ، PC AT ، IBM PS/2 ومعظم الأجهزة المتوافقة مع IBM.
- * يجب أن يحتوي جهاز الكمبيوتر على ذاكرة قدرها ٥١٢ ك. ب على الأقل.
- * إذا أردت أن تجعل برنامج الـ PCTools PCShell (وهو القسم الأساسي لبرنامج PCTools) يظل في الذاكرة Resident لكي تتمكن من تشغيله أثناء تشغيل أي برنامج آخر فإنه يفضل أن يكون لديك ذاكرة ٦٤٠ ك. ب.
- * لكي تبدأ تشغيل PCTools فإنك تحتاج بدء تشغيل جهازك booting باستخدام الإصدار 3.0 أو الإصدارات الأعلى من الـ DOS (DOS 3.0, 3.2, 3.3, 4.0) ، وبمجرد تشغيل PCTools فإنه يمكنه التعامل مع أقراص مشكلة "formatted" بواسطة أي إصدار من الـ DOS.

ملحوظة :

لقد قامت الشركة المنتجة للبرنامج "Central Point Software" بجهود كبيرة لجعل برنامج PCShell متوافق مع البرامج الأخرى التي تبقى في الذاكرة (Resident Programs) ، وإذا صادفتك أي مشكلة مع أي برنامج يبقى في الذاكرة فحاول تغيير الطريقة التي تحمل بها هذه البرامج ، كما يجب معرفة أي البرامج الذي يسبب المشكلة مع الـ PCShell.

● مستخدمي الفأرة :Mouse Users:

- * صمم برنامج PCTools Deluxe V. 6.0 بحيث يسمح لك باستخدام الفأرة Mouse (من النوع Microsoft Mouse أو المتوافقة معها) وذلك للتسهيل في



استخدام البرنامج ، وإذا أردت استخدام الفأرة فإنه يجب أن يكون لديك مشغل
الفأرة (Mouse driver) مركب في ملف الأوامر التجميعي Autoexec. bat أو في
ملف التكييف Config. Sys.

● برنامج PC Setup:

* يقدم لك برنامج PCTools Deluxe V. 6.0 في ٦ أقراص مرنة مقاس ٥, ٢٥ بوصة
أو في ٣ أقراص مرنة مقاس ٣, ٥ بوصة.

* لكي تركيب برنامج PCTools Deluxe V.6.0 على قرصك الصلب يجب أن تشغل
برنامج PC Setup الذي يركب كل خدمات PCTools Deluxe على القرص
الصلب اعتمادًا على اختياراتك.

● خطوات تركيب برنامج PCTools Deluxe V.6.0 على القرص الصلب:

١ - ادخل القرص رقم 1 من أقراص PCTools Deluxe ، وهو قرص PC Setup ،
في المشغل A ، ثم انقل الفاعلية للمشغل A ، ثم أرسل الأمر التالي:

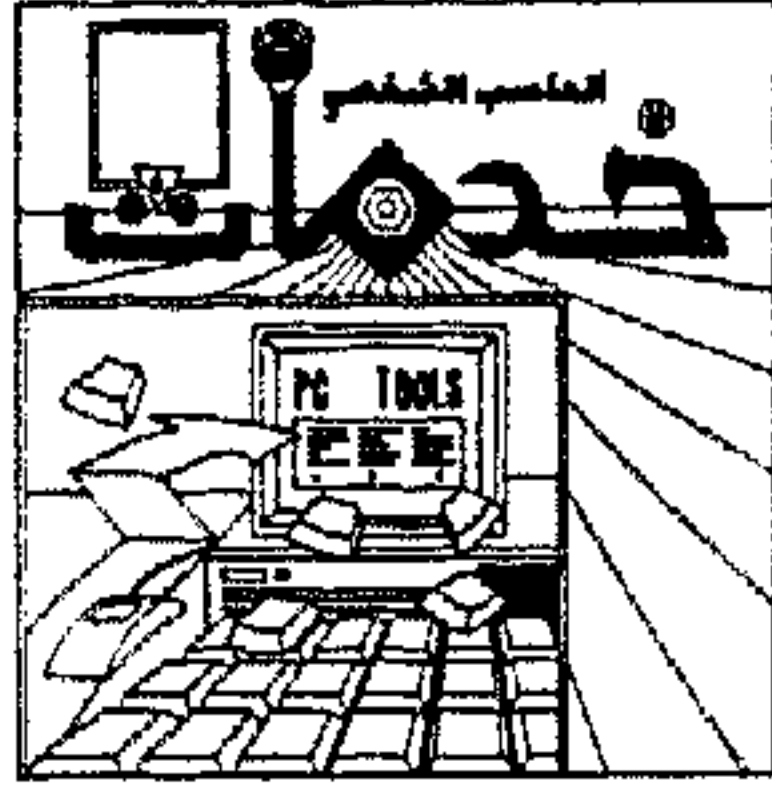
A: PCSETUP

ستظهر أمامك الشاشة التالية (شكل ١ - ١).

وستجد أمامك ٣ اختيارات:

* الاختيار الأول 1:

وهو نسخ ملفات برنامج PCTools Deluxe التي تريدها لقرصك الصلب ثم
تركيبها في ملف الأوامر التجميعي Autoexec. bat لكي تحمل تلقائيًا لذاكرة
الكمبيوتر بمجرد تشغيله.



PCSETUP V6

PCTOOLS DELUXE INSTALLATION

PC Setup will allow you to do one of the following:

1. Copy selected PC Tools files to your computer's hard disk, and then optionally install them in your AUTOEXEC.BAT file so that they automatically load into your computer's memory when it is turned on.
2. Modify the configuration of already installed PC Tools programs, which includes the optional modification of the way the programs are installed in your AUTOEXEC.BAT file, and the installation of any new programs you have on your computer in PC Shell's Application's menu. You can run this option any time you want to modify the configuration of your PC Tools programs.
3. Selectively copy the PC Tools files to a Network Server.
THIS SHOULD ONLY BE DONE BY A NETWORK SUPERVISOR.
Please select 1, 2, or 3

Press ESCAPE to exit at any time.

(شكل ١ - ١)

* الاختيار الثاني 2:

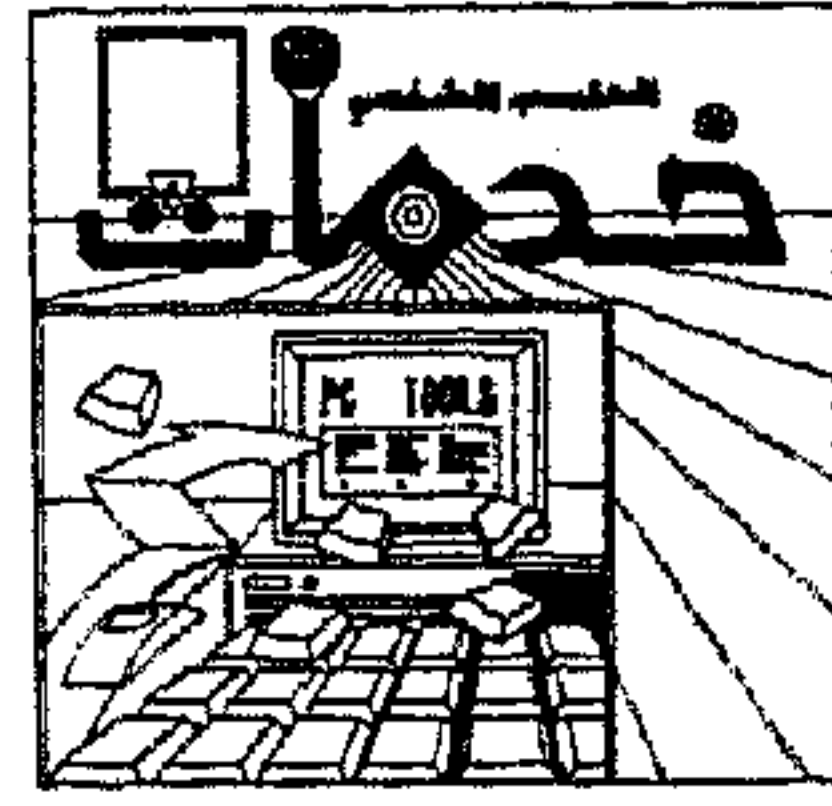
وهو تعديل برنامج PCTools Deluxe المركب بالفعل على قرصك الصلب لكي يركب في ملف الأوامر التجميعي Autoexec. bat.

* الاختيار الثالث 3:

وهو نسخ ملفات برنامج PCTools Deluxe لجهاز الكمبيوتر الذي يشغل شبكة (Net-work Server).

* وإذا لم يكن لديك برنامج PCTools مركب أصلاً على الجهاز وإذا كنت لاتتعامل مع شبكة Network فاطبع الرقم 1 للاختيار الأول.

٢ - ستظهر أمامك الشاشة التالية شكل (١ - ٢).



PCSETUP 06

PCTOOLS DELUXE INSTALLATION

!!! WARNING !!!

If you want to recover a file that you have just deleted, DO NOT install PC Tools programs at this time. Instead, insert the disk with the DISKFIX label and run UNDELETE. For assistance in running UNDELETE, type UNDELETE /? at the DOS prompt or consult the PC Tools Data Recovery & DOS Shell manual.

Press C to continue with the installation of PC Tools
Press Q to Quit

Press ESCAPE to exit at any time.

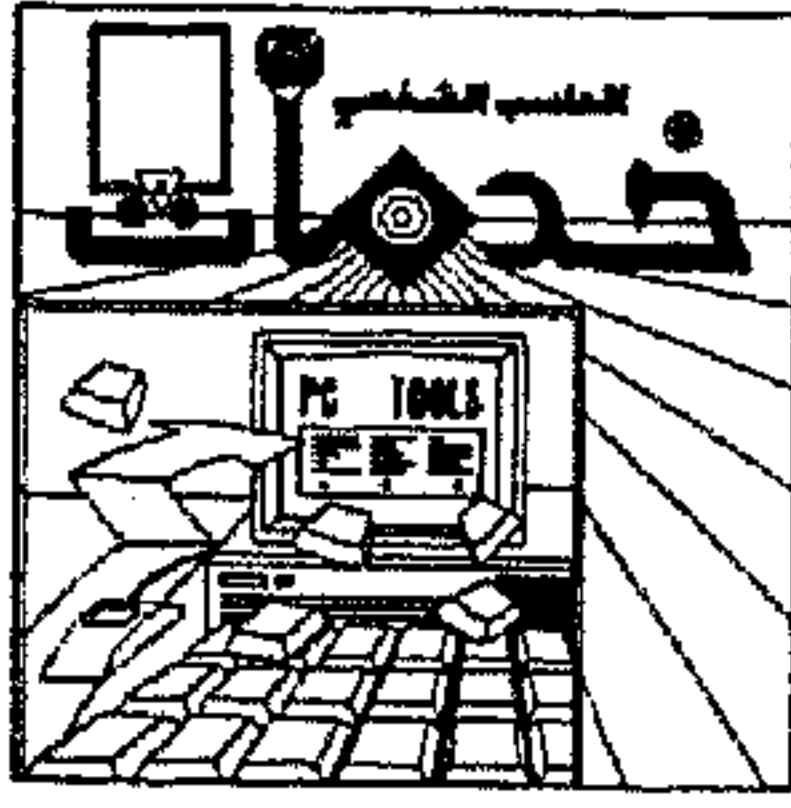
(شكل ١ - ٢)

ويظهر بهذه الشاشة تحذير يتضمن أنه إذا أردت استعادة ملف مسح فعليك بتشغيل برنامج Undelete بطبع Undelete/? عند محث الـDOS وهذا البرنامج يوجد في القرص DiskFix.

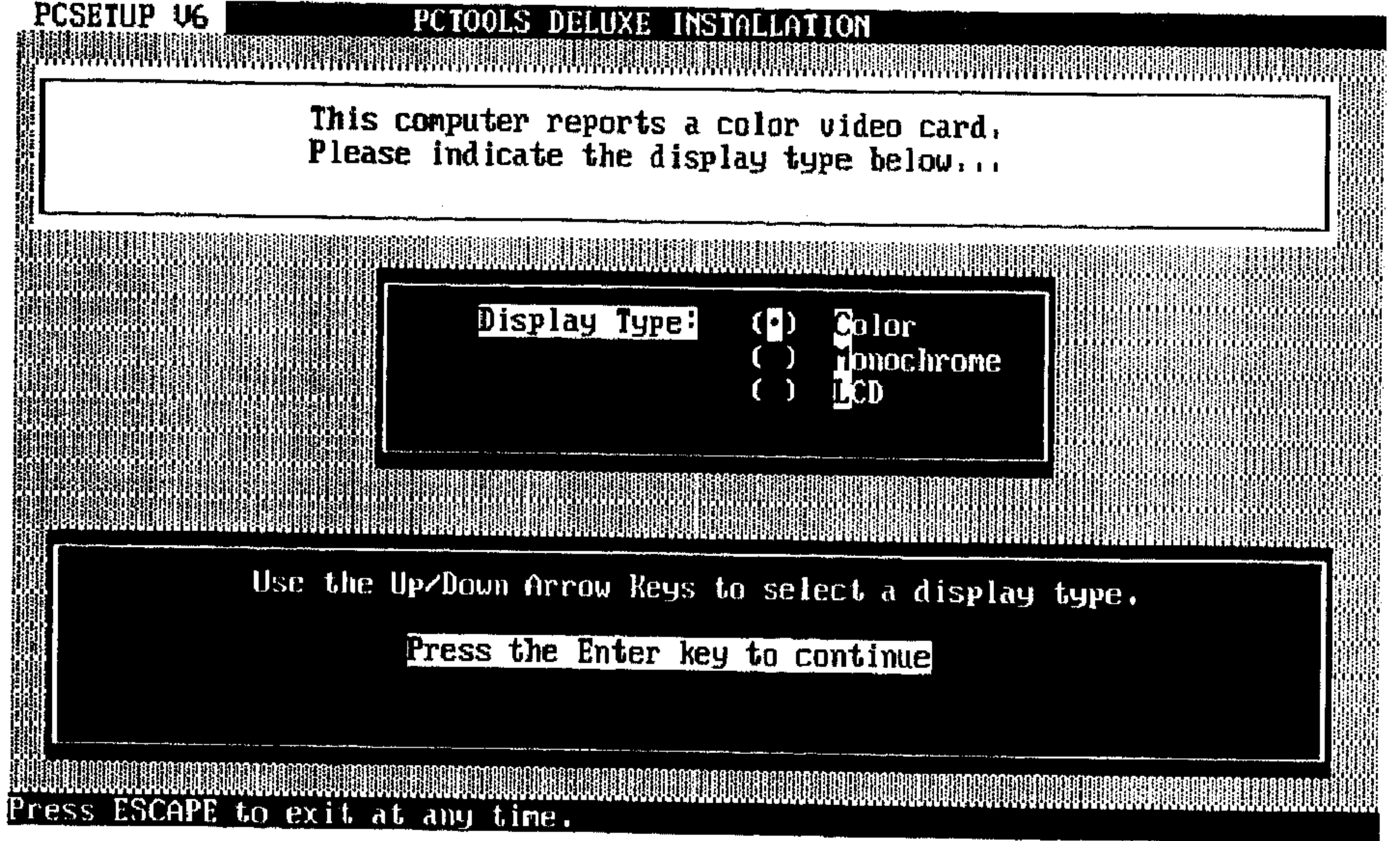
وتظهر أيضا رسالة أسفل الشاشة تفيد بطبع C للاستمرار في تركيب البرنامج أو Q للخروج بدون تركيبه.

٣ - وبضغط حرف C ستظهر أمامك الشاشة التالية (شكل ١ - ٣).

وتتضمن هذه الشاشة سؤال عن نوع الشاشة Monitor التي تستعملها وعليك تحديده باستخدام مفاتيح الأسهم (↑ ↓) وبمجرد تحديده اضغط <Enter> للاستمرار.

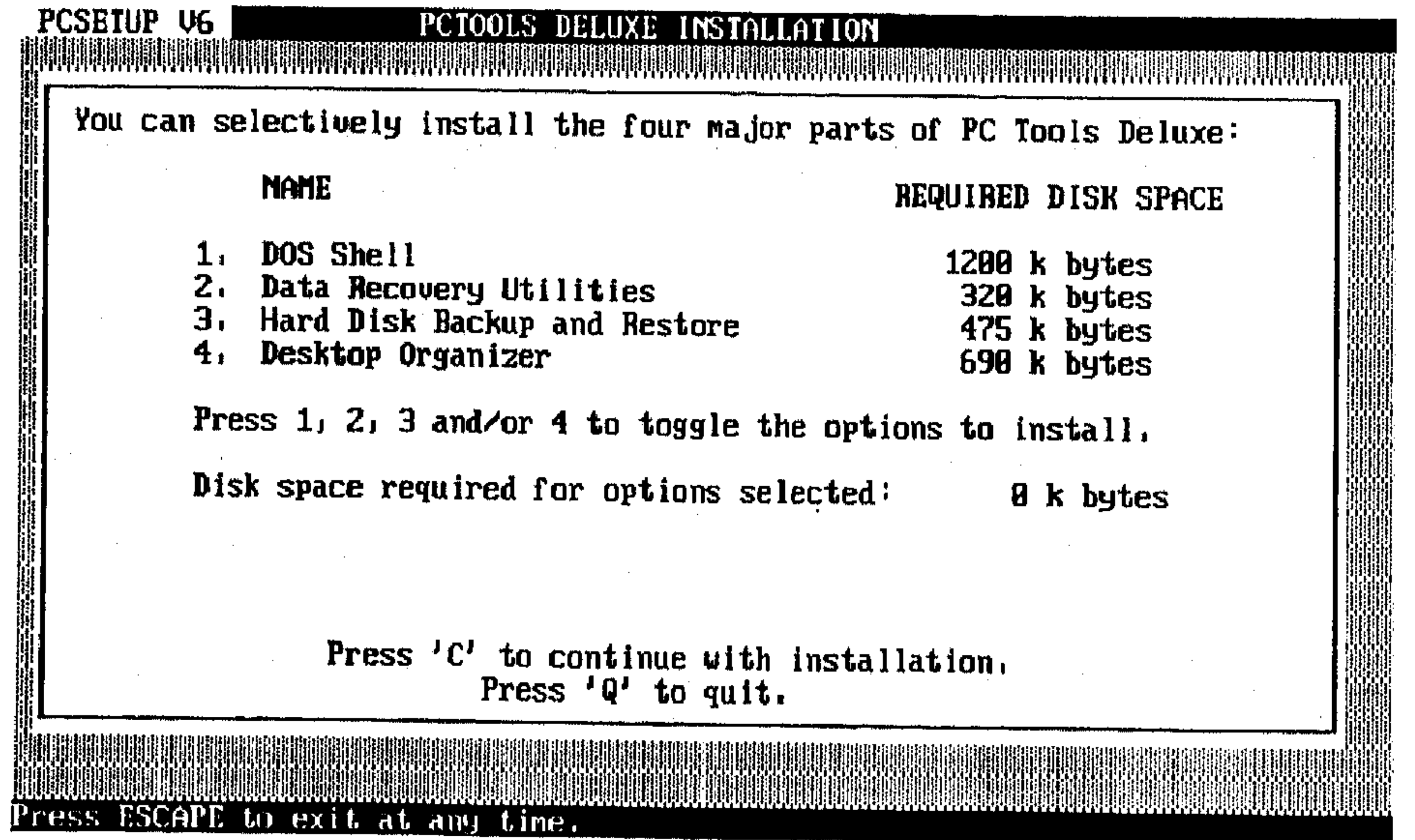


الباب الأول: تركيب البرنامج

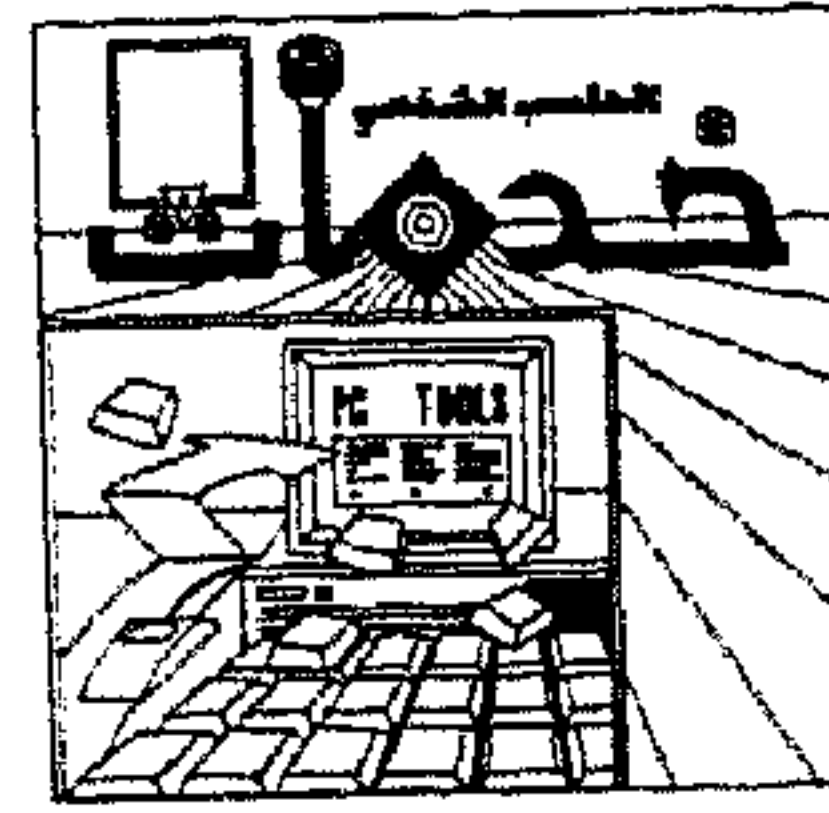


(شكل ١ - ٣)

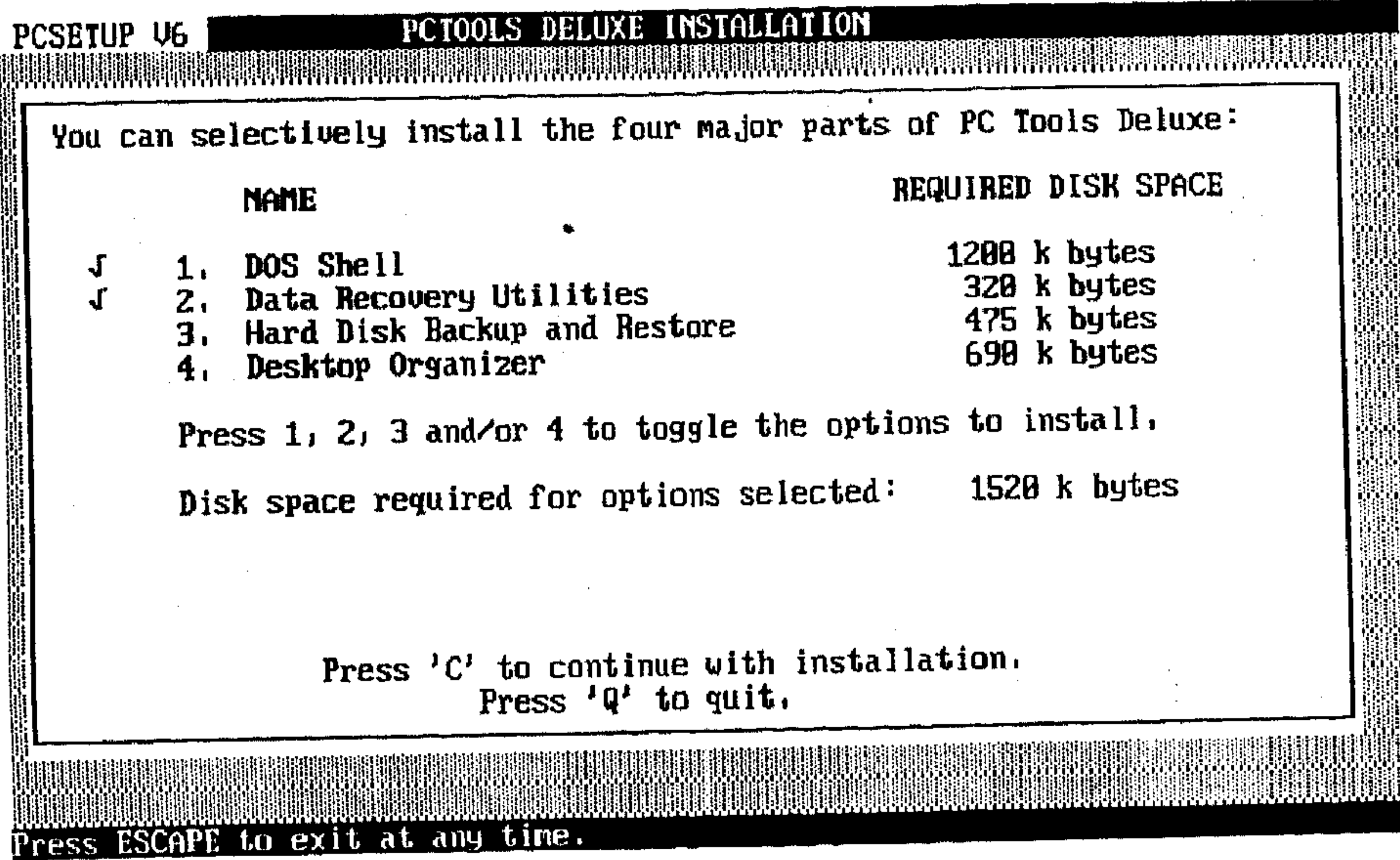
٤ - ستظهر أمامك الشاشة التالية (شكل ١ - ٤).



(شكل ١ - ٤)



وتعرض عليك هذه الشاشة اختيار أي من الأجزاء الرئيسية من برنامج PCTools تريد تركيبه ويمكنك اختيار واحد منها أو اثنين أو ثلاثة أو الأربع أجزاء، وذلك بضغط الأرقام المقابلة، فإذا اخترت تركيب برنامجي Data Recovery Utilities & PC Shell فاضغط الأرقام 1 ، 2 ستجد أنه تظهر علامة أمام الجزء 1 ، 2 كما بالشكل التالي.



(شكل ١ - ٥)

* لاحظ ظهور قيمة الحيز الذي سيثقله تركيب هذه الأجزاء من القرص الصلب مقاساً بالكيلوبايت، فمثلاً اختيار الجزء 1 ، 2 سيثقل 1520 K.B .

* تظهر أسفل الشاشة رسالة تفيد بالضغط على C للاستمرار أو Q للخروج بدون تركيب البرنامج، اضغط C.

٥ - ستظهر أمامك الشاشة التالية (شكل ١ - ٦):



PCSETUP V6

PCTOOLS DELUXE INSTALLATION

Please type below the full pathname of the directory where you would like PC Setup to put the PC Tools files.

To accept C:\PCTOOLS as the directory for the new files:
- Press the ENTER key.

To specify a different directory:
- Use the backspace key to delete characters
- Type the new directory name (for example: C:\PCTOOLS)
- Press the ENTER key.

C:\PCTOOLS

NOTE: Your original AUTOEXEC.BAT file will be renamed AUTOEXEC.SAV.

Press ESCAPE to exit at any time.

(شكل ١ - ٦)

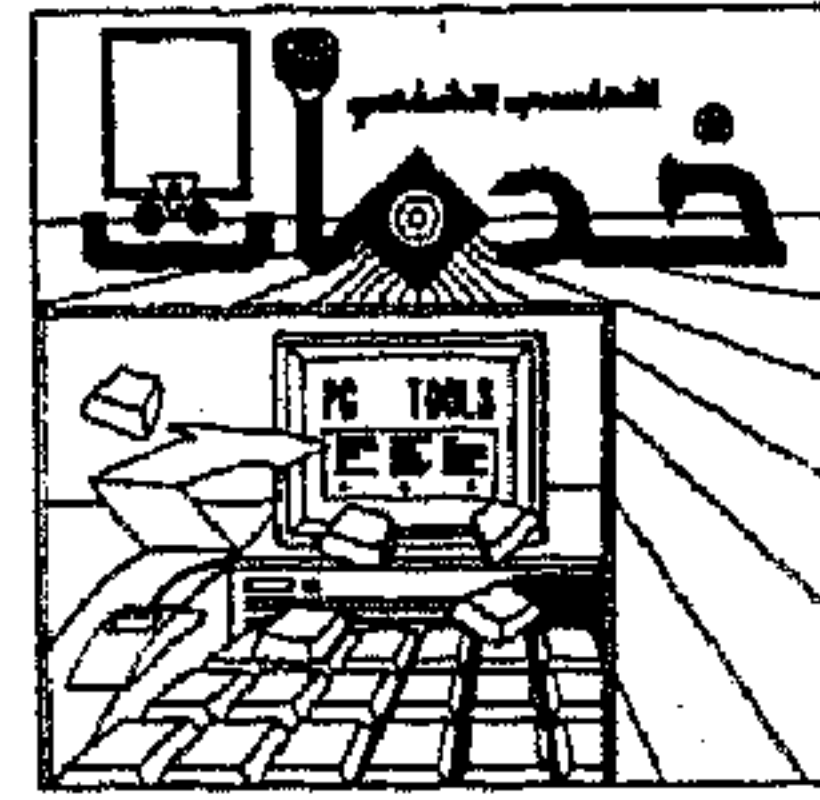
وهنا يطلب منك البرنامج تحديد مسار الفهرس الذي ستركب عليه برنامج PCTools Deluxe ويقترح عليك تركيبه على الفهرس الفرعي PCTOOLS الذي سينشأ على القرص الصلب C ، فإذا وافقت فاضغط <Enter> ، أما إذا أردت أن تتركب البرنامج على القرص الصلب الثاني "D" مثلاً فعليك باستعمال مفتاح backspace لجعل المسار:

D:\PCTOOLS

وكذلك يمكنك تغيير اسم الفهرس الفرعي من PCTools إلى PCT6 أو أي اسم آخر تريده.

* لاحظ ظهور رسالة أسفل الشاشة تفيد بأن ملف الأوامر التجميعي Autoexec. bat سيتغير اسمه إلى Autoexec. Sav.

٦ - ستظهر أمامك الشاشة التالية (شكل ١ - ٧).



PCSETUP V6

PCTOOLS DELUXE INSTALLATION

Please specify which drive contains your AUTOEXEC.BAT file.
(The drive you normally boot from.)

To accept the drive displayed:
- Press the ENTER key.

To specify a different drive:
- Use the backspace key to delete characters
- Type the new drive letter (for example: E)
- Press the ENTER key.

C:

Press ESCAPE to exit at any time.

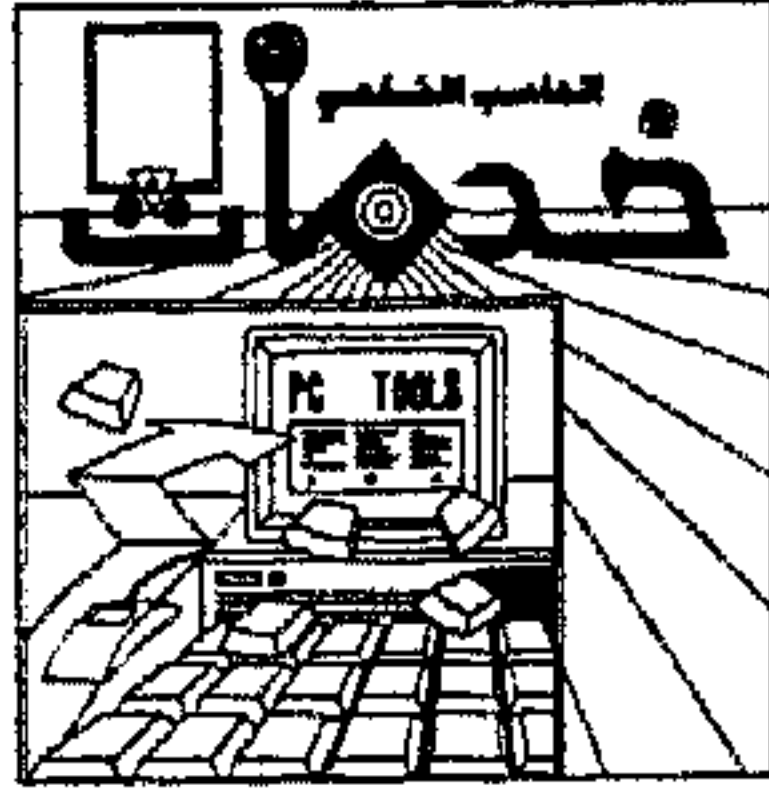
(شكل ١ - ٧)

وهنا يطلب منك البرنامج تحديد المشغل الذي يحتوي على ملف الأوامر التجميعي Autoexec. bat وهو المشغل الذي يبدأ منه تشغيل الجهاز، فإذا كان هذا المشغل هو C فاضغط <Enter> وإن لم يكن كذلك فيمكنك تغييره باستعمال مفتاح backspace وإعادة كتابة الحرف الدال على المشغل. ثم اضغط <Enter> .

٧ - ستظهر أمامك الشاشة التالية (شكل ١ - ٨).

وهنا أمامك خياران وهما C (Copy & Configure) الذي يعطيك ميزة الاختيار لجعل خدمات برنامج PCTools تبقى في الذاكرة Resident والخيار الثاني هو O (Copy only) الذي لن يعطيك هذه الميزة، ويقترح عليك البرنامج اختيار C.

٨ - باختيار C ثم ضغط Enter ستظهر أمامك الشاشة التالية: (شكل ١ - ٩).



الباب الأول: تركيب البرنامج

PCSETUP V6

PCTOOLS DELUXE INSTALLATION

The next several screens will ask you how you would like PC Tools configured to run on your computer. It can install programs in your AUTOEXEC.BAT file, configure your telecommunications options, set passwords in PC Backup and PC Shell, and install applications in PC Shell's Applications menu.

We recommend that you allow PC Setup to configure your system, but if you prefer to do so manually, you may select the "Copy only" option below. This will transfer the files to your hard disk without any modifications to your AUTOEXEC.BAT file.

TO

PRESS

Copy & Configure
Copy only

C
O

Press ESCAPE to exit at any time.

(شكل ١ - ٨)

PCSETUP V6

PCTOOLS DELUXE INSTALLATION

One of the data recovery and DOS utility programs you have selected is PC Shell. PC Shell is a DOS Shell that you can use to run applications, search for files, view many file types in their native format, recover accidentally erased files, and much more.

You have the option of installing PC Shell resident (in which case you may hotkey into it while running other programs), or as a standard DOS Shell that you will see each time you turn on your computer.

Please NOTE: - FORMAT.COM will be renamed to FORMAT!.COM
- FORMAT.BAT will be created to invoke PCFORMAT.COM

TO

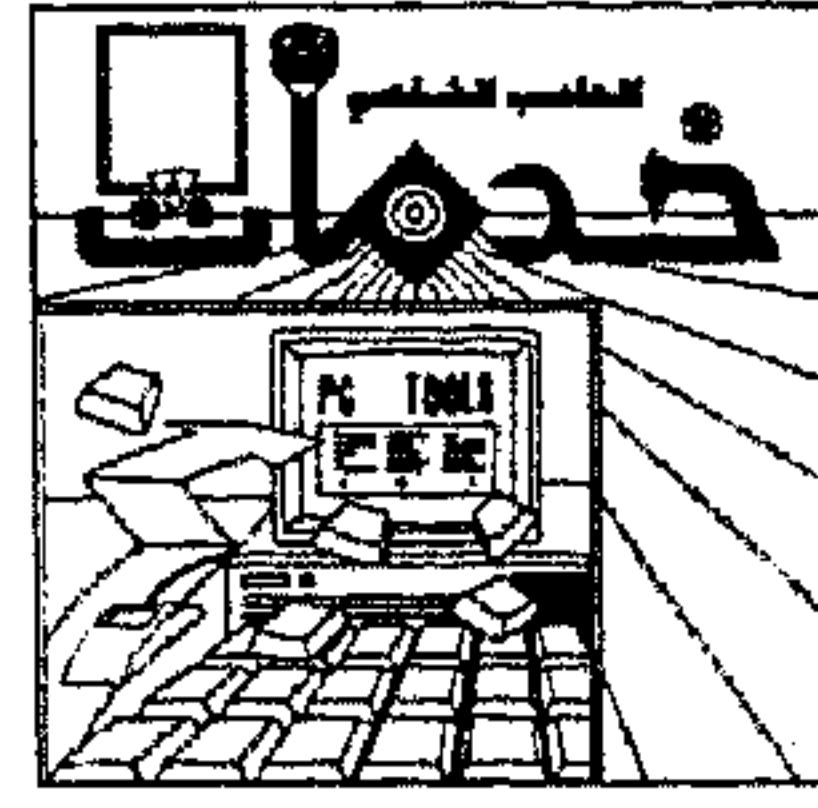
PRESS

Install PC Shell Resident in AUTOEXEC.BAT
Remove PC Shell Resident from AUTOEXEC.BAT
Install as a DOS Shell in AUTOEXEC.BAT
Continue without change to AUTOEXEC.BAT

I
R
S
C

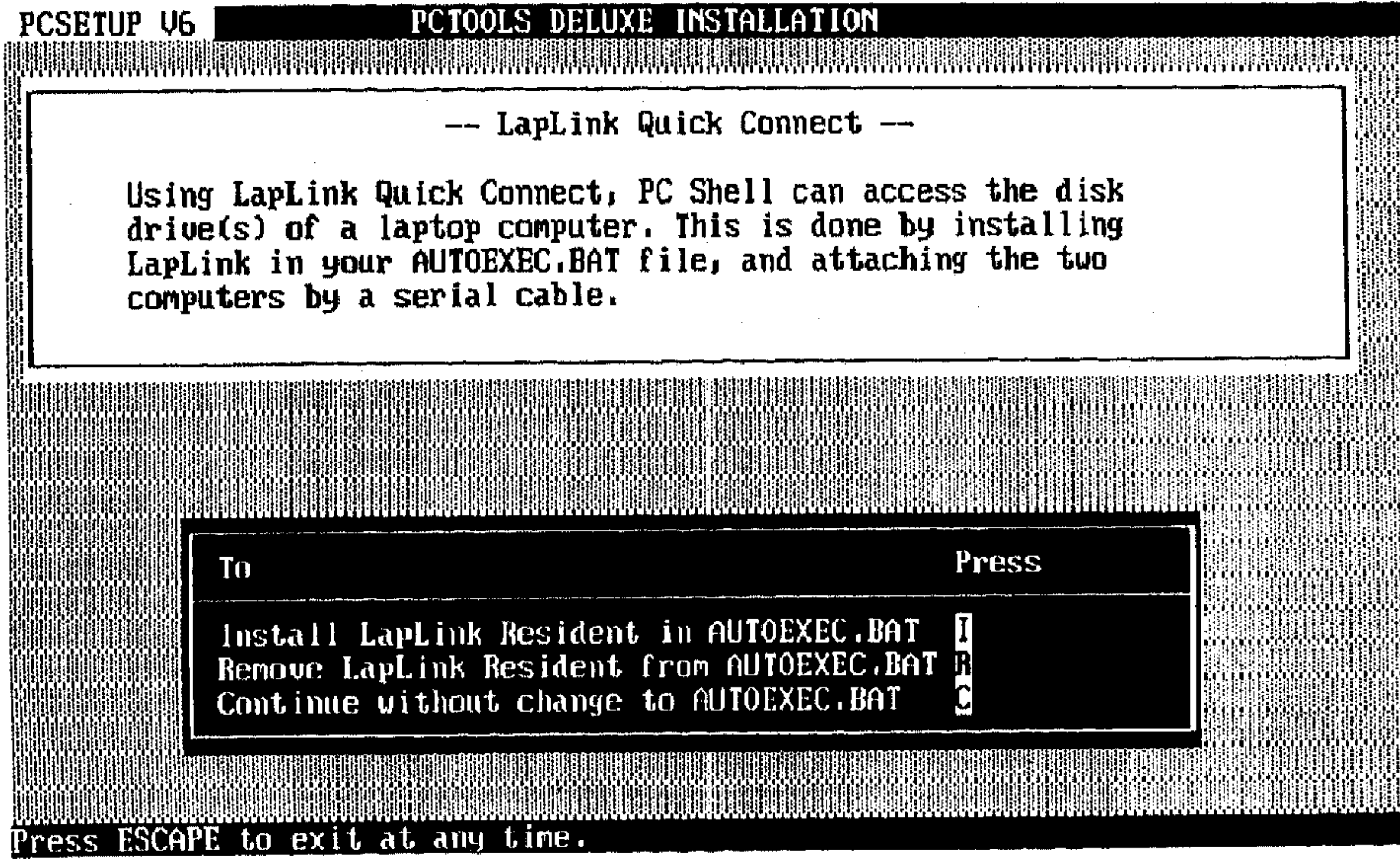
Press ESCAPE to exit at any time.

(شكل ١ - ٩)



وفيها يعرض عليك البرنامج جعل برنامج PCShell يبقى في الذاكرة Resident
بالاختيار I وإذا لم ترغب في ذلك فاضغط C للاستمرار بدون تغيير ملف الأوامر
التجميعي Autoexec. bat.

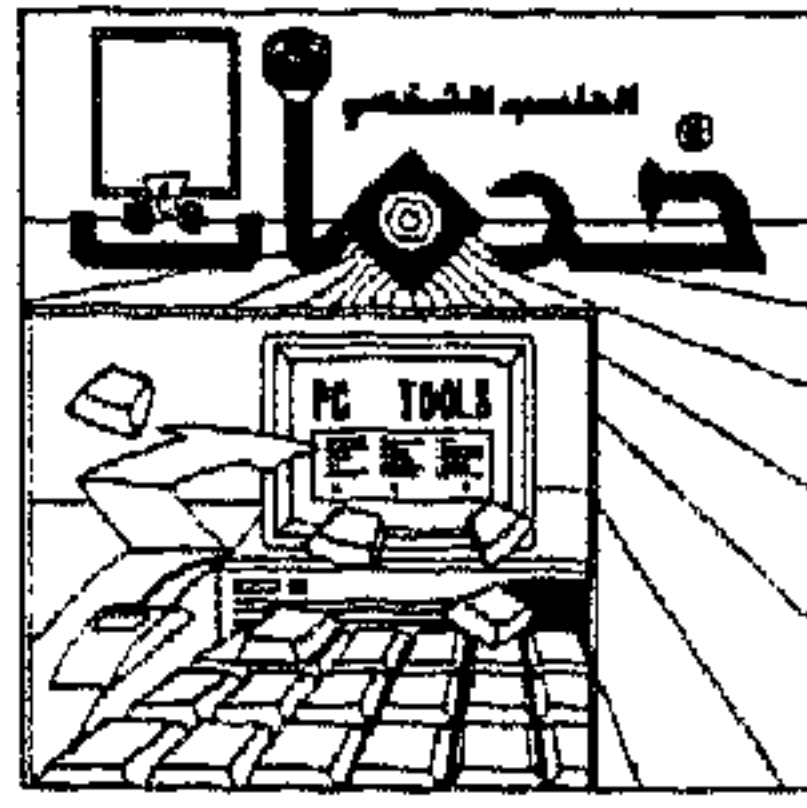
٩ - ستظهر أمامك الشاشة التالية (شكل ١ - ١٠).



(شكل ١ - ١٠)

وفيها يعرض عليك البرنامج جعل برنامج LapLink كامناً في الذاكرة (في حالة وجود Laptop Computer متصل مع كمبيوتر شخصي بواسطة كابل) فإذا كان لديك ذلك فيمكنك ضغط I ثم أي مفتاح لتركيب البرنامج في ملف الأوامر التجميعي Autoexec. bat لكي يسرع في الاتصال، وإن لم يكن كذلك اضغط C ثم أي مفتاح.

١٠ - ستظهر أمامك الشاشة التالية (شكل ١ - ١١).



الباب الأول: تركيب البرنامج

PCSETUP V6

PCTOOLS DELUXE INSTALLATION

Mirror is a program that will protect your hard disk against an accidental DOS format, corrupted or lost directories or file allocation tables, and improve your ability to recover accidentally deleted files. It only takes 7 k of your computer's memory and we highly recommend its use.

TO

PRESS

Install Mirror Resident in AUTOEXEC.BAT
Remove Mirror Resident from AUTOEXEC.BAT
Continue without change to AUTOEXEC.BAT

I
R
C

Press ESCAPE to exit at any time.

(شكل ١ - ١١)

وهنا يعرض عليك البرنامج جعل برنامج Mirror يبقى في الذاكرة Resident (وهذا البرنامج يحمي القرص الصلب من عملية التشكيل Formatting التي تحدث عن طريق الخطأ أو من عملية تخريب الفهارس الفرعية أو فقدها ويحسن قدرتك على استعادة الملفات المسوَّحة وهو يشغل ٧ ك. ب من الذاكرة) اضغط I ثم أي مفتاح لجعله Resident أو C للاستمرار بدون تغيير ملف الأوامر التجميعي .Autoexec. bat

١٢ - ستظهر أمامك الشاشة التالية (شكل ١ - ١٢)

وهنا يعرض عليك البرنامج جعل برنامج PC-Cache يبقى في الذاكرة Resident (هذا البرنامج يزيد في سرعة التعامل مع القرص الصلب بواسطة تخزين المعلومات التي تصل منه في ذاكرة الكمبيوتر Cache Memory ، إذا ركب هذا البرنامج فإنه تلقائيًا يجد الذاكرة الممتدة Extended or Expanded Memory



PCSETUP U6

PCTOOLS DELUXE INSTALLATION

PC-Cache is a program that can speed up your hard disk by storing the most frequently accessed information in your computer's memory.

If you install PC-Cache, it will automatically find and use extended or expanded memory if it is available, otherwise PC Setup will install a 64k cache in your computer's conventional memory.

TO

PRESS

Install PC-Cache Resident in AUTOEXEC.BAT
Remove PC-Cache Resident from AUTOEXEC.BAT
Continue without change to AUTOEXEC.BAT

I
R
C

Press ESCAPE to exit at any time.

شكل (١ - ١٢)

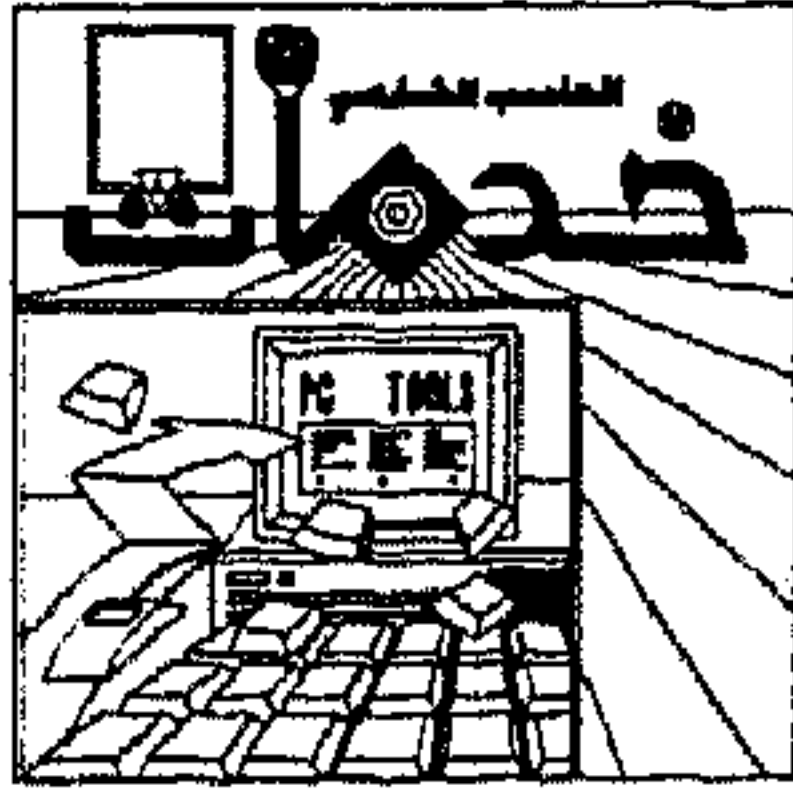
ويستخدمها وإن لم يكن لديك ذاكرة ممتدة فإنه سيشغل ٦٤ ك. ب من الذاكرة التقليدية). يمكنك تركيبه بضغط I ثم أي مفتاح.

١٢ - ستظهر أمامك الشاشة التالية (شكل ١ - ١٣).

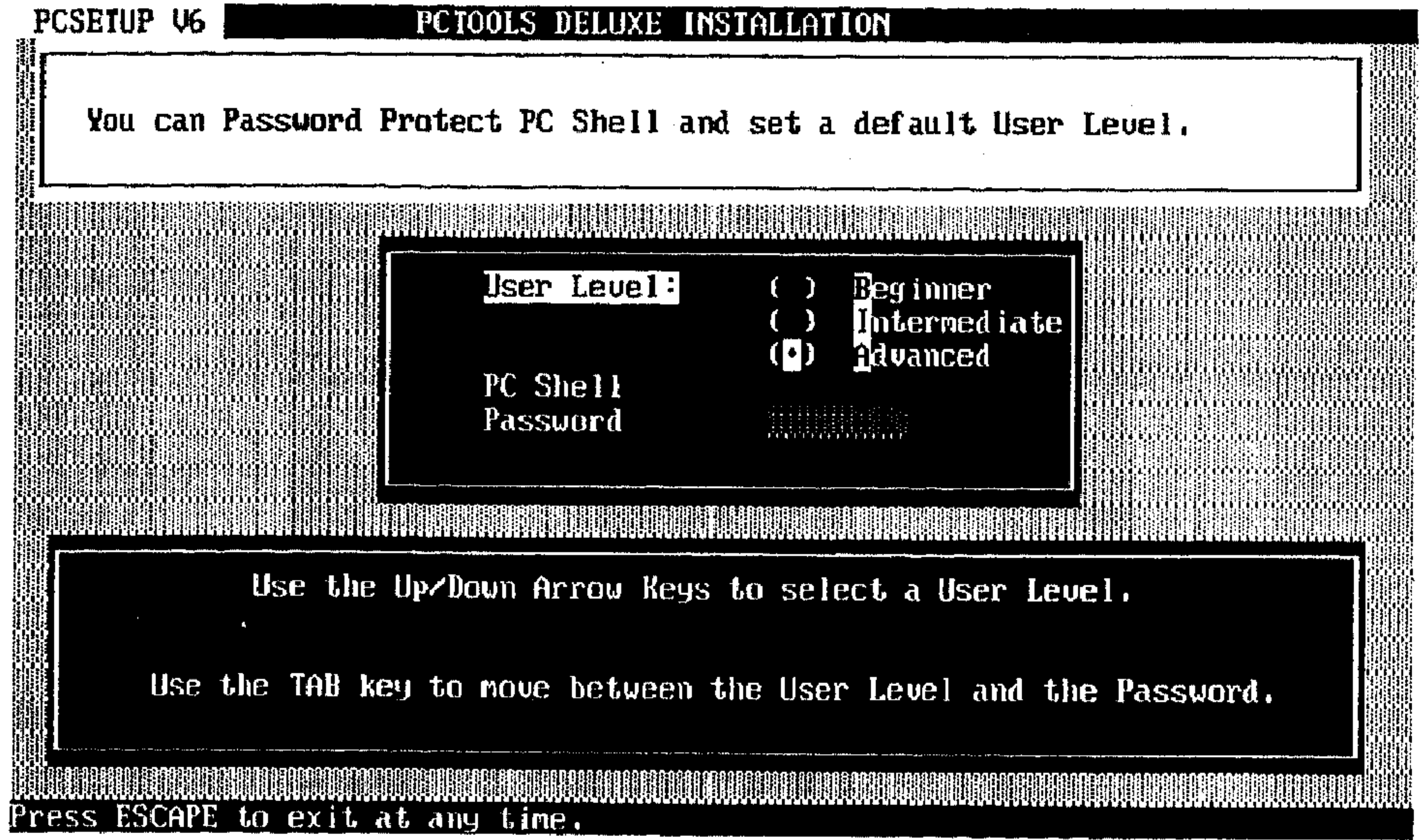
وهنا يعرض عليك البرنامج تحديد مستوى المستخدم (User Level) ويمكنك اختيار مستوى المبتدئين (Beginner) أو المستوى المتوسط (Intermediate) أو المستوى المتقدم (Advanced).

حدّد المستوى الذي يناسبك باستخدام مفتاح Tab ثم اضغط <Enter> .

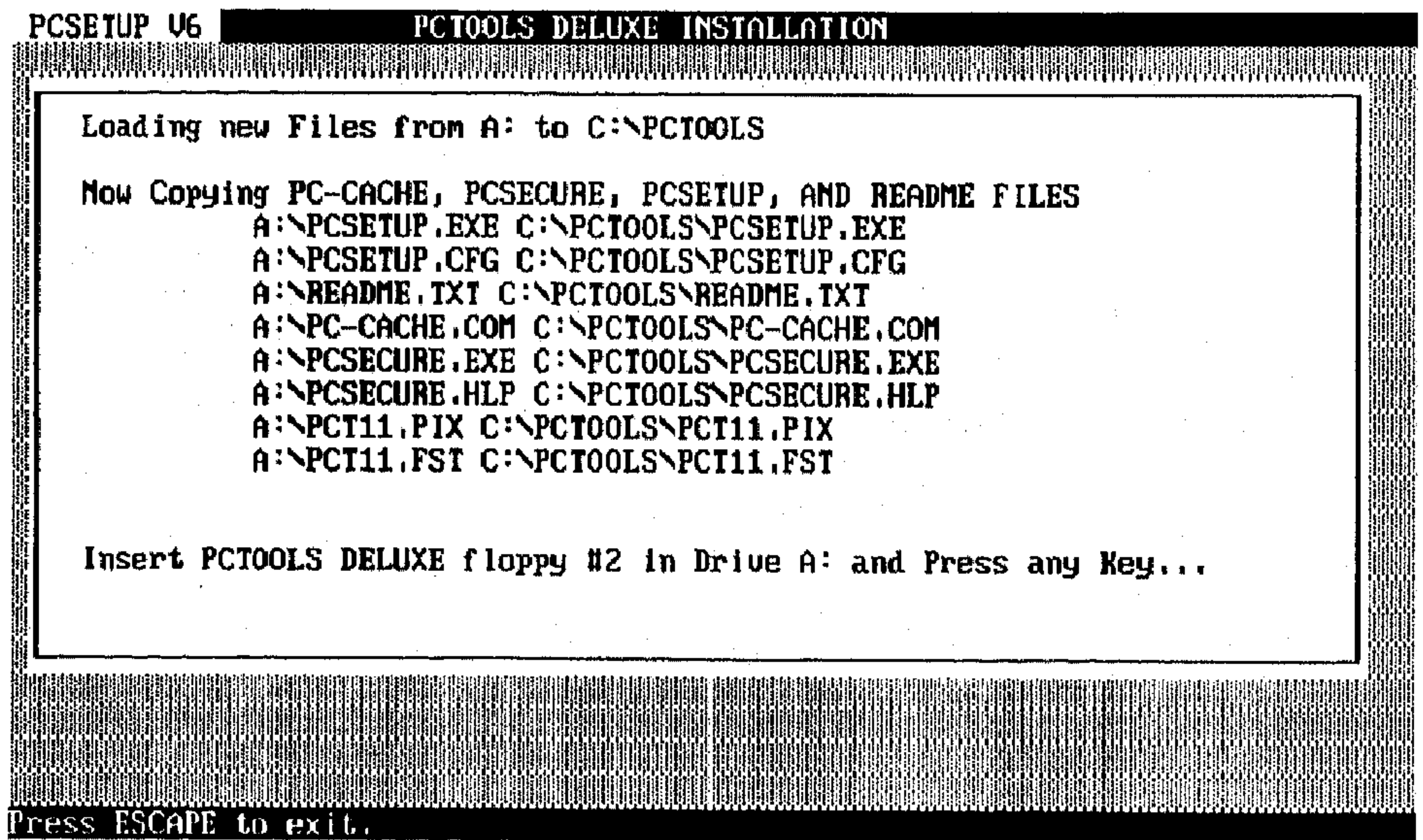
١٣ - ستظهر أمامك الشاشة التالية (شكل ١ - ١٤).



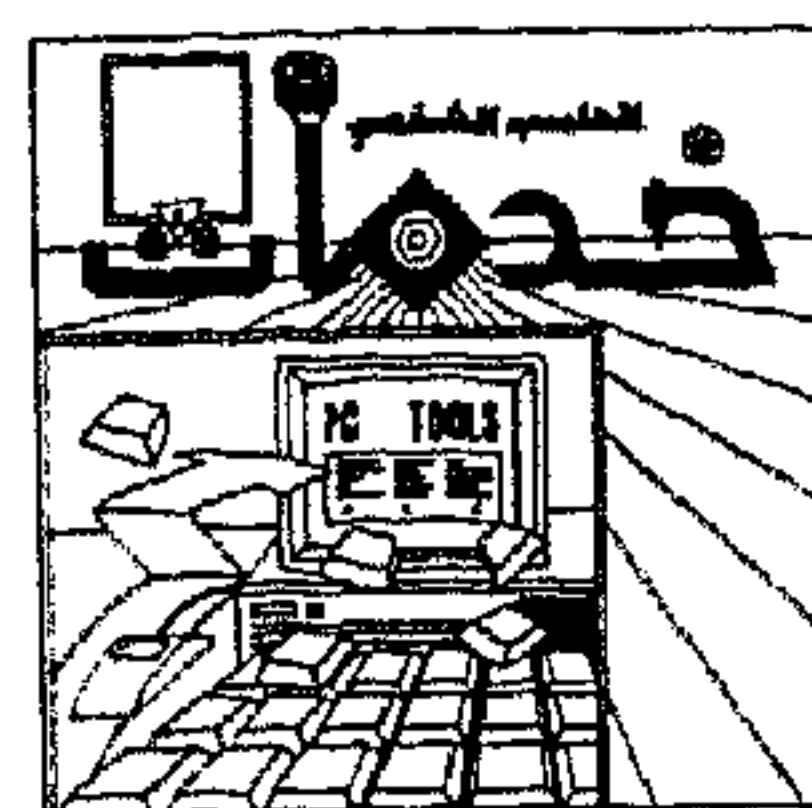
الباب الأول: تركيب البرنامج



(شكل ١ - ١٣)



(شكل ١ - ١٤)



ستجد أن البرنامج بدأ في نسخ الملفات لقرصك الصلب، وفي أسفل الشاشة يطلب منك البرنامج إدخال القرص رقم 2 في المشغل A ثم ضغط أي مفتاح.

١٤ - وهكذا سيطلب منك البرنامج إدخال باقي الأقراص المطلوبة بالترتيب (يعتمد عدد الأقراص التي ستطلب منك على أقسام البرنامج التي اخترتها من البداية).

فمثلاً هنا بعد إدخال القرص رقم 2 للمشغل A ستنسخ الملفات للقرص الصلب كما بالشكل التالي (شكل ١ - ١٥).

```
PCSETUP 06 PCTOOLS DELUXE INSTALLATION

Now Copying Data Recovery Utilities

A:\DISKFIX.EXE C:\PCTOOLS\DISKFIX.EXE
A:\MIRROR.COM C:\PCTOOLS\MIRROR.COM
A:\REBUILD.COM C:\PCTOOLS\REBUILD.COM
A:\UNDELETE.EXE C:\PCTOOLS\UNDELETE.EXE
A:\PCFORMAT.COM C:\PCTOOLS\PCFORMAT.COM
A:\COMPRESS.EXE C:\PCTOOLS\COMPRESS.EXE
A:\COMPRESS.HLP C:\PCTOOLS\COMPRESS.HLP
A:\MI.COM C:\PCTOOLS\MI.COM
A:\PCT15.PIX C:\PCTOOLS\PCT15.PIX
A:\PCT15.FST C:\PCTOOLS\PCT15.FST

Insert PCTOOLS DELUXE floppy #3 in Drive A: and Press any Key...

Press ESCAPE to exit.
```

(شكل ١ - ١٥)

لاحظ وجود رسالة تفيد بإدخال القرص رقم 3 ثم ضغط أي مفتاح.

١٥ - بعد إدخال جميع الأقراص المطلوبة ستظهر أمامك الشاشة التالية (١ - ١٦).



PCSETUP V6

PCTOOLS DELUXE INSTALLATION

PC Tools Deluxe is now Installed!

You will need to reboot your computer for any changes made to your AUTOEXEC.BAT file to take effect.

IMPORTANT !!!

You should run MIRROR /PARTN to save your partition table at your earliest convenience. See the Mirror Chapter of your Data Recovery and DOS Shell manual for more information.

Press any key to return to DOS...

PC Setup finished.

(شكل ١ - ١٦)

وهذه الشاشة تفيد بأنه تم تركيب البرنامج ويمكنك ضغط أي مفتاح للعودة لمحث الـDOS ثم إعادة تشغيل الجهاز Rebooting لكي ينفذ ملف الأوامر التجميعي Autoexec. bat.

● بعض المعلومات عن برنامج PCTools Deluxe:

* لكي تستعمل برنامج PCTools Deluxe يجب أن تكون ملئاً بأوامر MS-DOS أو أوامر IBM PC-DOS مثل أوامر تسمية الملفات وغيرها، وكذلك معرفة كيفية تغيير المشغل الفعّال والإجابة على أسئلة التاريخ والوقت عند تحميل الـDOS، وغيرها من المعلومات الأساسية.

* إذا أردت استعمال اختيارات VIEW / EDIT أو FIND فعليك بفهم رموز ASCII وأرقام Hexadecimal.



* برنامج PCTools غير محمي من النسخ Not Copy Protected ويمكنك عمل نسخة احتياطية منه باستخدام اختيار نسخ القرص من البرنامج نفسه PCTools Copy Disk Option أو أمر نسخ القرص من الـ DOS ، وينصح بعمل نسخة احتياطية وحفظ أقراص PCTools Deluxe الأصلية بمكان أمين .

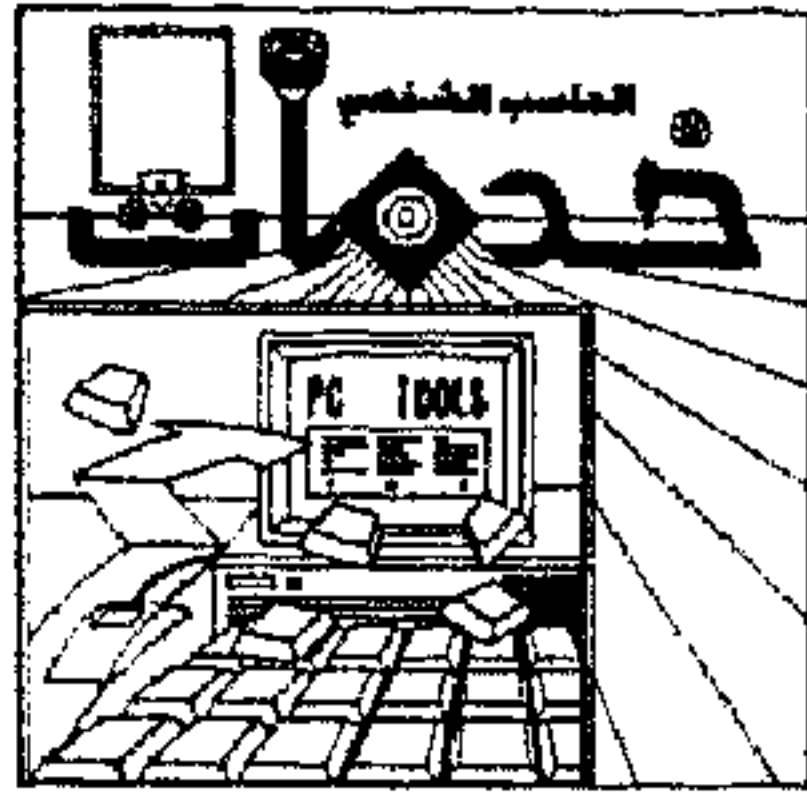
● شاشة البرنامج PCTools Deluxe Screen:

- * يستعمل برنامج PCTools Deluxe V.6.0 ما يسمى بالقوائم المسحوبة Pull-down menus لكي يسهل عليك فهم واختيار الأوامر .
- * عند تشغيل برنامج PCShell يظهر مستطيل في وسط الشاشة يوضح رقم الإصدار للبرنامج وأن حقوق الطبع محفوظة لشركة Central Point Software وهذا المستطيل يختفي بعد ثوان دون تدخل منك وتظهر الشاشة كما بالشكل التالي .

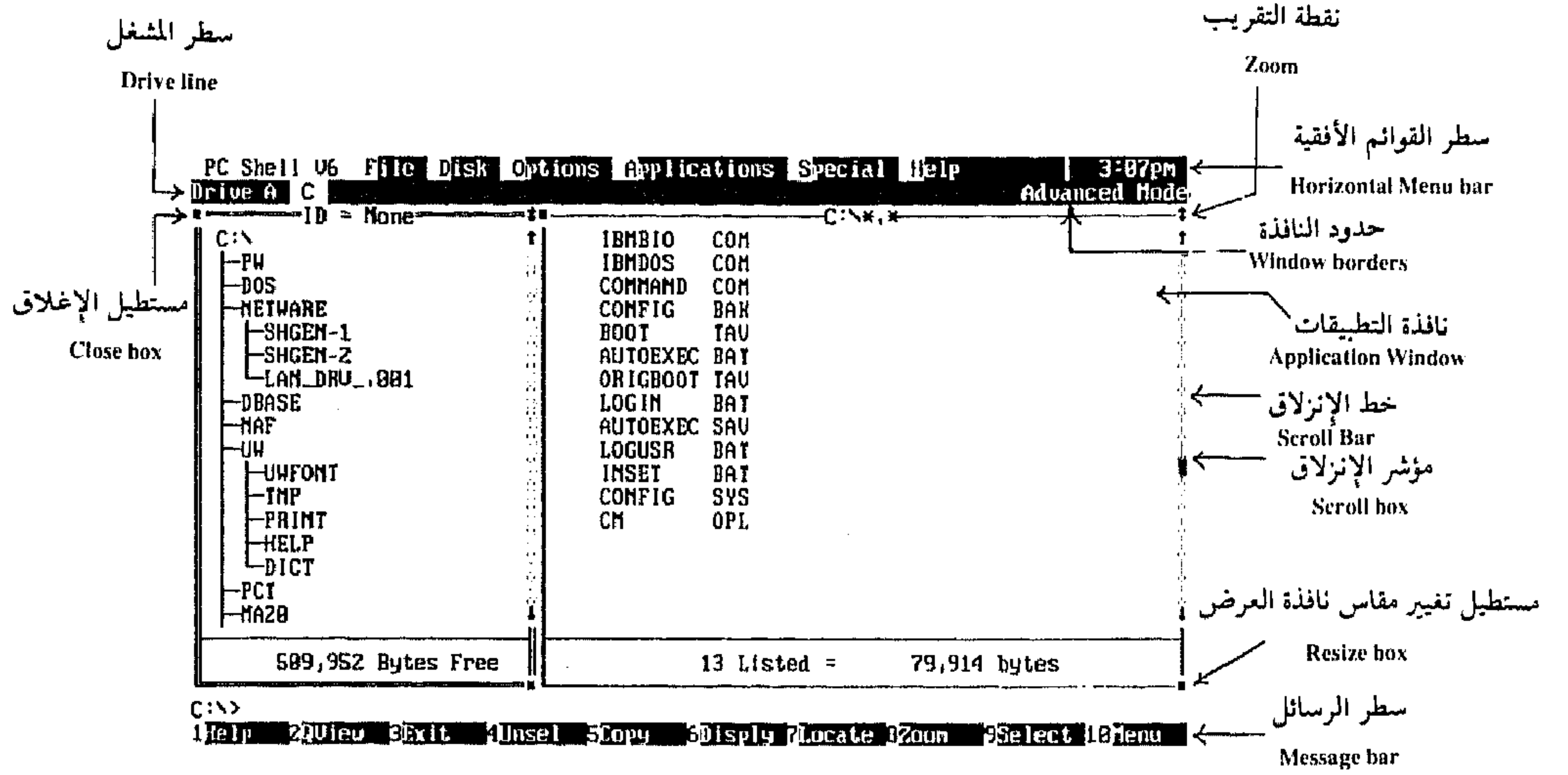
```

PC Shell V6 File Disk Options Applications Special Help | 3:00pm
Drive A C Advanced Mode
ID = None C:\PCTOOLS\*,*
├─TMP
├─PRINT
├─HELP
├─DICT
├─PCT
├─MA20
├─MAINFO
├─CLIPPER
├─AS
└─PCTOOLS
PCSETUP EXE PCT15 FST DBASE UWR
PCSETUP CFG KILL EXE WORDSTAR UWR
README TXT BINARY UWR WPWORKS UWR
PC-CACHE COM LLS EXE DWRITE UWR
PCSECURE EXE PCSHELL EXE WS2000 UWR
PCSECURE HLP TEXT UWR XYWRITE UWR
PCT11 PIX PCRUN COM WORD UWR
COMPRESS HLP EXCEL UWR PCBACKUP CF1
MI COM PCXVIEW UWR FORMAT BAI
PCT15 PIX MULTIMATE UWR PCSHELL CFG
PC Shell Version 6
(C)Copyright 1985,1986,1987,1988,1989,1990 Central Point Software,
Unauthorized duplication prohibited.
C:\PCTOOLS>
1Help 2View 3Exit 4Insel 5Copy 6Disply 7Locate 8Zoom 9Select 10Menu
    
```

(شكل ١ - ١٧)



الباب الأول : تركيب البرنامج



(شكل ١ - ١٨)

* Horizontal Menu Bar سطر القوائم الأفقية :

هو السطر الذي يظهر أعلى الشاشة ويحتوي على أسماء القوائم Menus المتاحة مع كل تطبيق، وفي الركن الأيسر يظهر اسم البرنامج، وفي الركن الأيمن يظهر الوقت، كما توجد قائمة المساعدة Help menu.

* Drive Line سطر المشغل :

يظهر أسفل سطر القوائم الأفقية مباشرة وهو يعرض أسماء مشغلات الأقراص المتاحة في الجهاز ويكون المشغل الحالي مضاءً Highlighted.

* Message Bar سطر الرسائل :

هو السطر الذي يظهر أسفل الشاشة ويحتوي على رسائل لإرشادك أثناء استخدام تطبيقات برنامج PCTools Deluxe.



※ Application Window نافذة التطبيقات :

تحتوي على المعلومات اللازمة للتطبيق الذي تشغله.

※ Close Box مربع الإغلاق :

هو المربع الذي يظهر في الركن الأيسر العلوي من نافذة التطبيقات ويستخدم بواسطة الفأرة لغلاق النافذة.

※ Window Border حدود النافذة :

هي الحدود التي تحيط بالنافذة وتكون مزدوجة ومضيئة Double Highlighted في حالة النافذة النشيطة (الفعّالة) Active Window ، الحد العلوي Top Border من النافذة يستخدم بواسطة الفأرة لتحريك النافذة.

※ Resize Box مربع تغيير مقاس نافذة العرض :

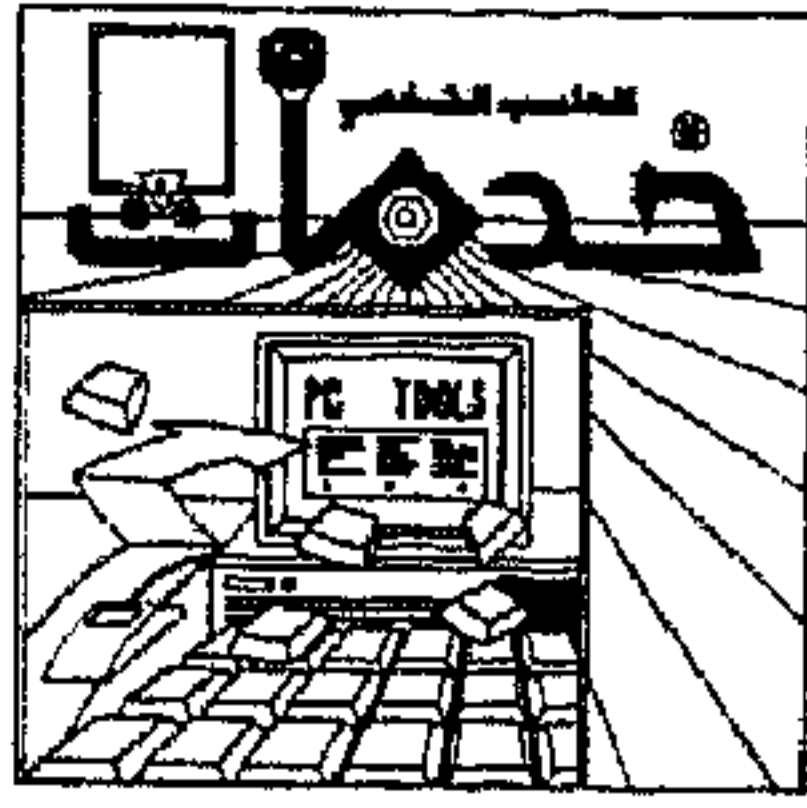
هو المربع الذي يظهر في الركن الأيمن السفلي من النافذة، ويستخدم عن طريق الفأرة في تغيير مقاس نافذة العرض (هناك بعض النوافذ لا يمكن تغيير مقاسها (Not resizable).

※ Scroll Bar خط الإنزلاق :

يوجد عند الجانب الأيمن من النافذة، ويستخدم بالفأرة للتحرك خلال المعلومات المعروضة في النافذة (هذه الخاصية لا توجد في جميع النوافذ).

※ Scroll Box مربع الإنزلاق :

هو المربع الذي يوجد داخل خط الإنزلاق وهو الذي يتحرك بواسطة الفأرة إلى أعلى أو إلى أسفل لاستعراض جميع معلومات النافذة.



※ Zoom نقطة التقريب:

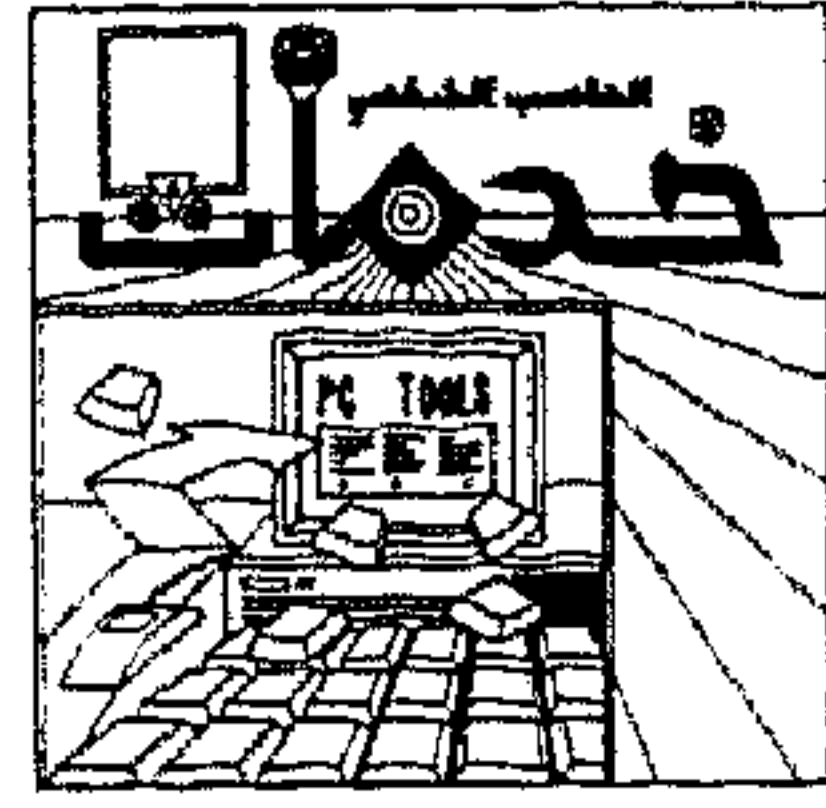
- توجد عند الركن الأيمن العلوي من النافذة وتستخدم بالفأرة لكي تجعل النافذة تشغل كل الشاشة.
- في حالة عدم وجود فأرة يمكنك جعل النافذة الفعالة تشغل كل الشاشة باستعمال المفتاح F8.
- بضغط زر الفأرة مرة أخرى عند نقطة التقريب Zoom أو بضغط F8 تعود النافذة للمقاس الطبيعي.

● استخدام الفأرة Using Mouse:

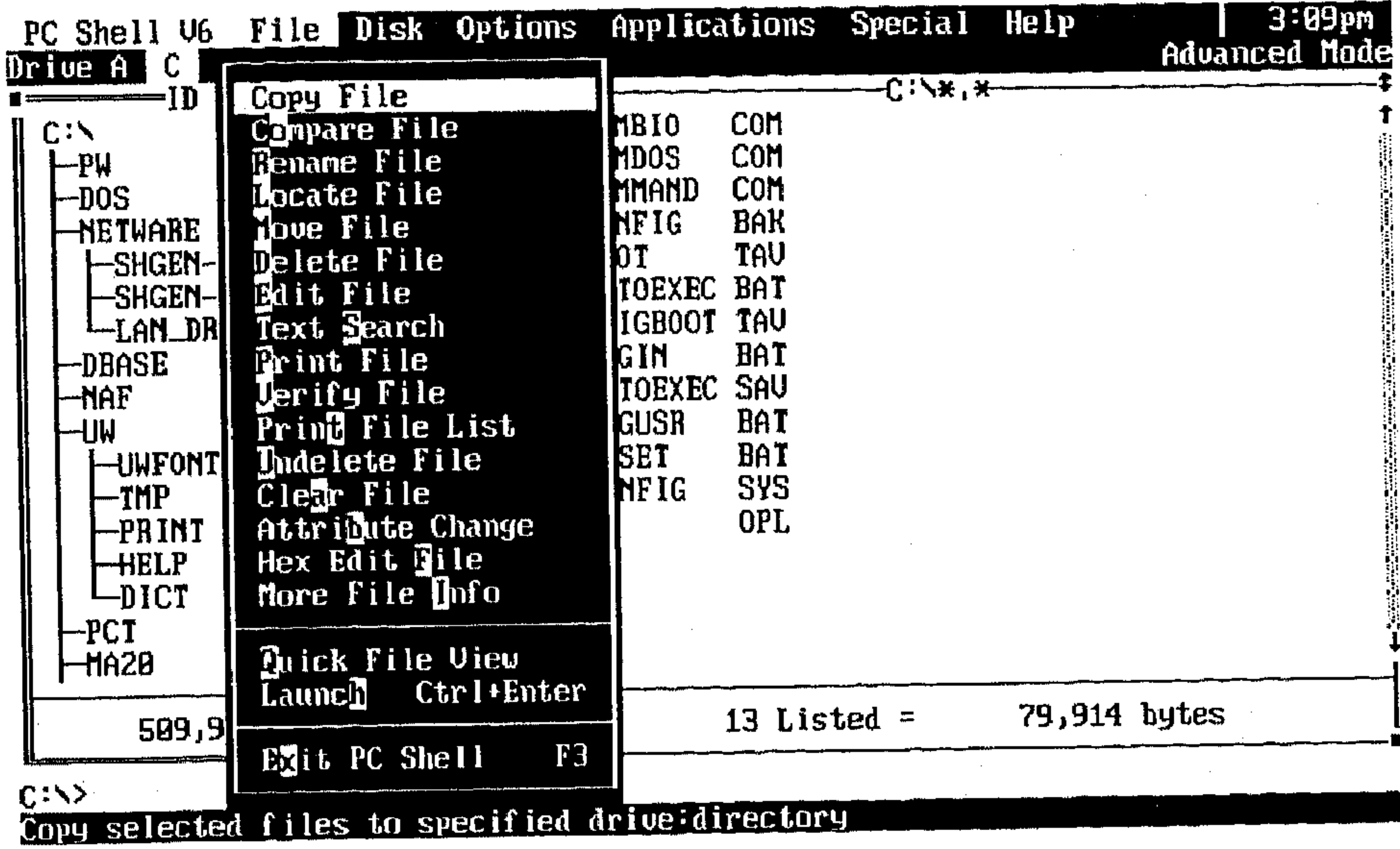
- ※ يمكنك معرفة مكان المؤشر بتحريك الفأرة.
- ※ تحريك الفأرة للاختيار المطلوب ثم ضغط الزر الأيسر أو الأيمن مرة ثم تحريره يسمى Click.
- ※ تحريك الفأرة للاختيار المطلوب ثم ضغط الزر الأيسر أو الأيمن مرتين بسرعة يسمى Double Click.
- ※ ضغط الزر الأيسر أو الأيمن والاحتفاظ به مضغوطاً ثم تحريره عند الاختيار المطلوب يسمى Dragging.
- ※ وضع مؤشر الفأرة على الاختيار المطلوب ثم ضغط Click للزر الأيسر أو الأيمن يسمى Select.

● اختيار الأوامر Choosing Commands:

- ※ كل تطبيق له مجموعة خاصة من الأوامر لكي تؤدي أغراض معينة، هذه الأوامر



توجد في القوائم المسحوبة Pull-down menus من سطر القوائم الأفقية، كما بالشكل التالي



شكل (١ - ١٩)

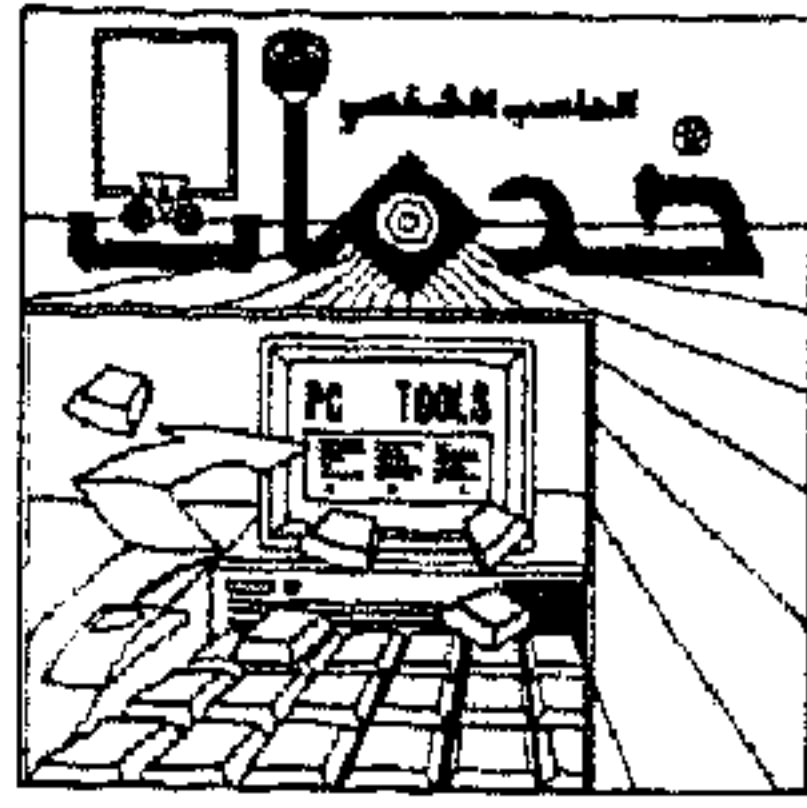
وهنا تظهر قائمة الملف File Menu في برنامج PCShell التي تحتوي على الأوامر التي لها علاقة بالملف.

اختيار الأوامر من القوائم المسحوبة Pull - down menus:

أولاً: في حالة استخدام لوحة المفاتيح Keyboard:

الطريقة الأولى:

١ - اضغط الحرف الأول من القوائم المسحوبة، فمثلاً بضغط D ستظهر قائمة أوامر القرص في برنامج PCShell.



٢ - اضغط الحرف المضاء Highlighted في الأمر الذي تريد تنفيذه، فمثلاً اضغط C ستظهر لوحة الحوار الخاصة بنسخ القرص Copy Disk Dialoge Box.

الطريقة الثانية:

١ .. اضغط الحرف الأول من القوائم المسحوبة لعرض أوامر القائمة كما سبق.

٢ - استعمل مفاتيح الأسهم (↑ ↓) (Up / Down) وأنت في داخل القائمة لاختيار الأمر ومفاتيح الأسهم (← →) (Right / Left) للتحرك بين القوائم.

٣ - بعد اختيار الأمر اضغط <Enter> لتنفيذه.

ثانياً: في حالة استخدام الفأرة Mouse:

الطريقة الأولى:

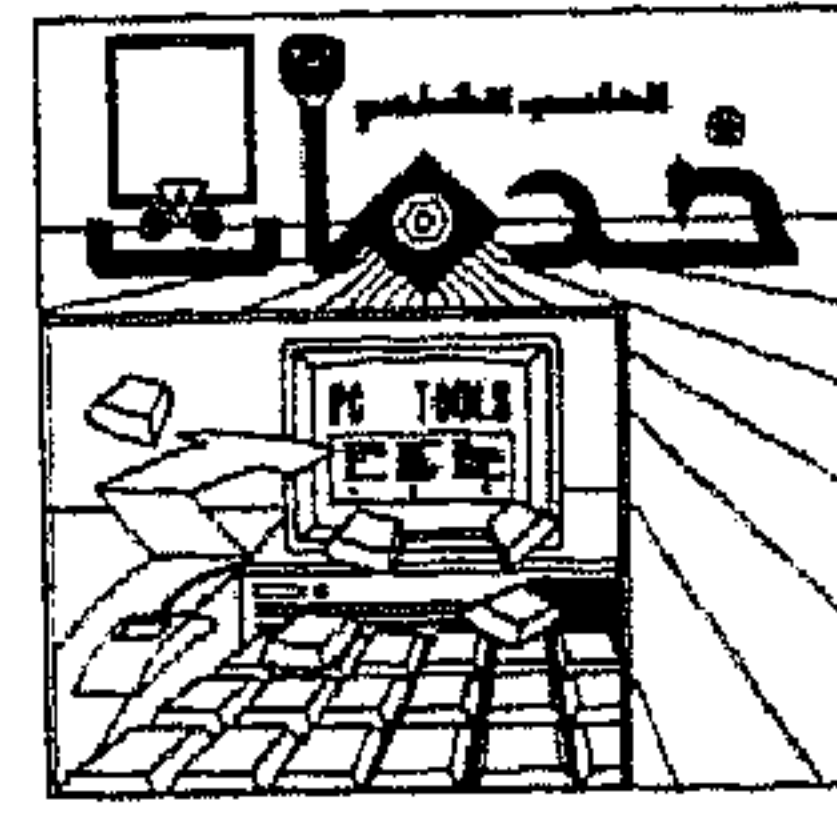
١ - ضع مؤشر الفأرة على اسم القائمة التي تريدها ثم اضغط Click فتعرض لك أوامر القائمة.

٢ - ضع مؤشر الفأرة على الأمر الذي تريد تنفيذه ثم اضغط Click.

الطريقة الثانية:

١ - ضع مؤشر الفأرة على اسم القائمة التي تريدها.

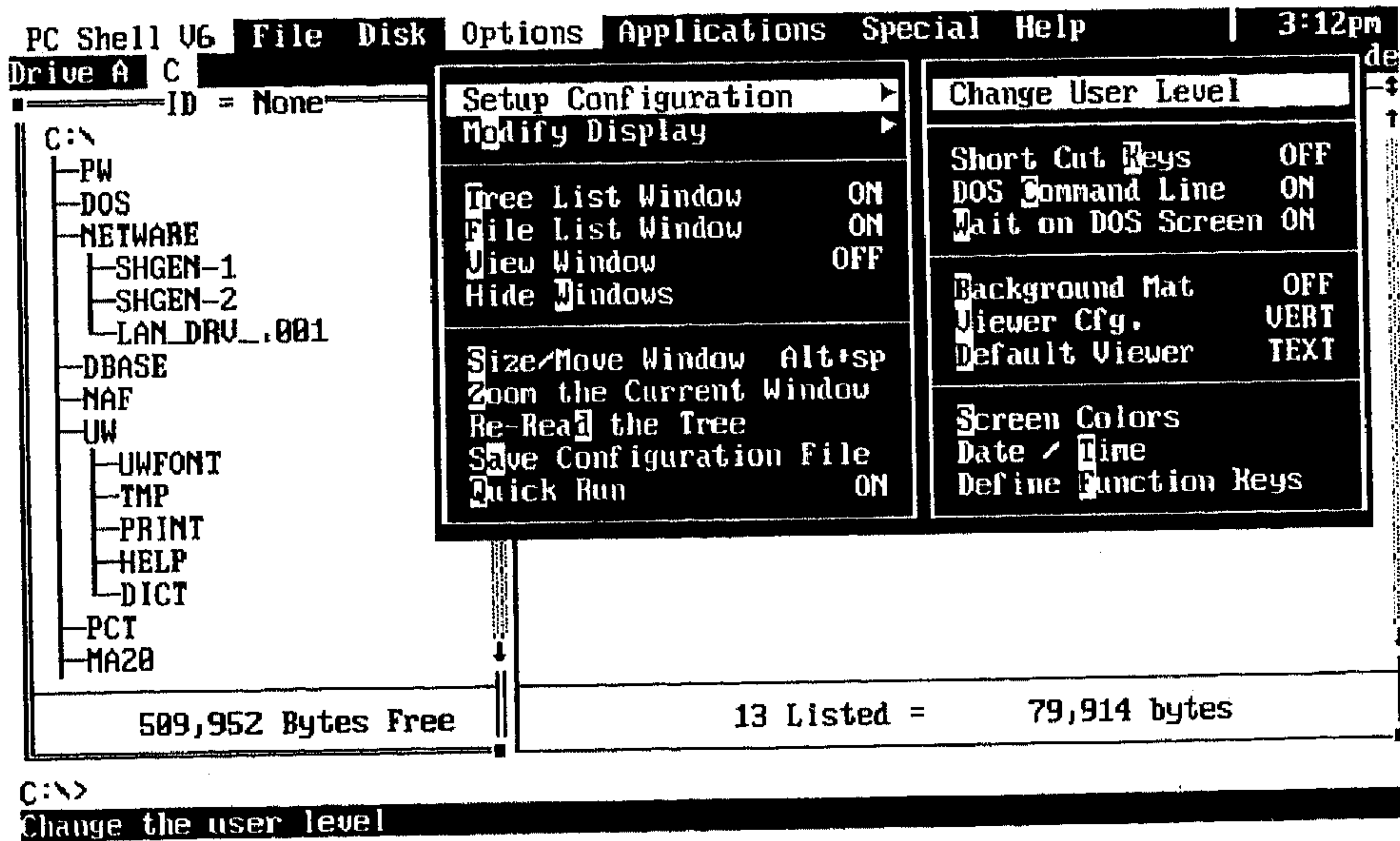
٢ - اضغط زر الفأرة ثم حرّك المؤشر للأمر المطلوب ثم اترك الزر (dragging)، وإذا غيرت رأيك فإنه يمكنك الاحتفاظ بالزر مضغوط ثم الخروج من القائمة ثم ترك الزر.



اختيار الأوامر من القوائم المنبثقة Pop-up menus:

القوائم المنبثقة Pop-up menus هي القوائم التي تنبثق عن أمر ما في القوائم المسحوبة (ويكون على يمين اسم هذا الأمر الرمز ▶) عند اختياره.

فعلى سبيل المثال، اختيار أمر تكييف الضبط Setup Configuration Command من قائمة Options في برنامج PCShell سينبثق عنه قائمة إضافية من الأوامر كما بالشكل التالي



(شكل ١ - ٢٠)

طريقة اختيار أمر من القوائم المنبثقة Pop-up Menus:

أولاً: في حالة استخدام لوحة المفاتيح Keyboard:

- ١ - اضغط الحرف الأول من القوائم المسحوبة Pull-down menus ، مثلاً الحرف O لعرض قائمة Options في برنامج PCShell.



٢ - اضغط الحرف المضيء Highlighted من الأمر الذي تريد تنفيذه، مثلاً C لعرض
Setup Configuration Command.

٣ - ستظهر القائمة المنبثقة pop-up menu ، اضغط الحرف المضيء من الأمر الذي
تريد تنفيذه مثلاً U لتغيير مستوى المستخدم Change User Level.

ملحوظة : يمكنك أيضاً استعمال مفاتيح الأسهم كما سبق .

ثانياً : في حالة استخدام الفأرة Mouse:

١ - ضع مؤشر الفأرة على اسم القائمة التي تريدها ثم اضغط Click لعرض أوامر
القائمة .

٢ - ضع مؤشر الفأرة على الأمر الذي تريد تنفيذه ثم اضغط Click (في حالة ظهور
قائمة منبثقة عن الأمر المختار) .

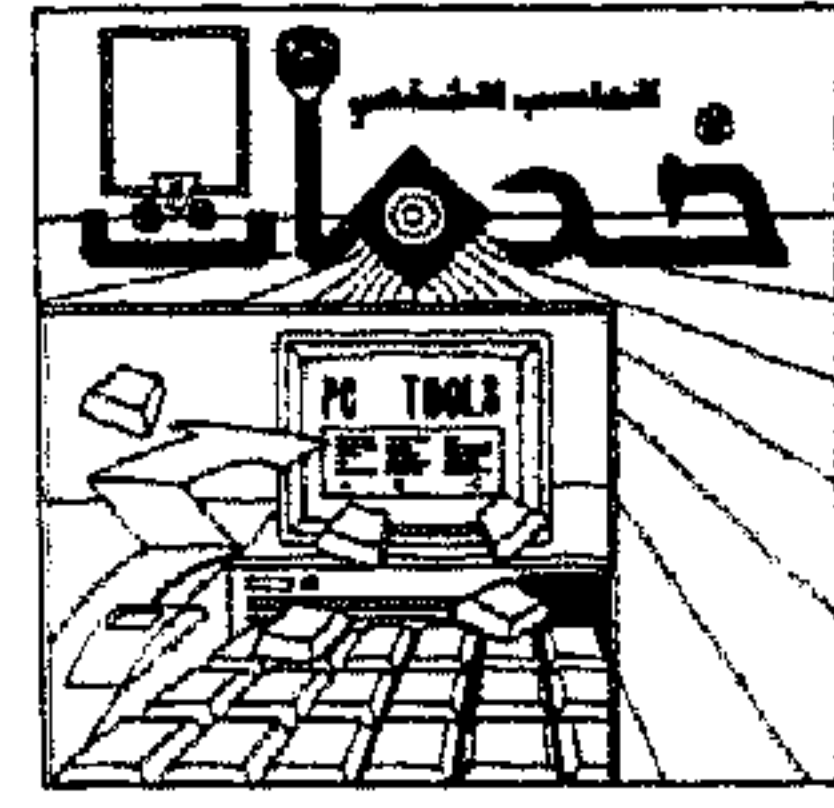
٣ - ضع مؤشر الفأرة على الأمر الذي تريد تنفيذه من القائمة الجديدة pop-up menu
ثم اضغط Click .

ملحوظة :

يمكنك استخدام طريقة dragging كما سبق .

* اختيار أمر من سطر الرسائل Message bar:

* كما سبق وذكرنا فإن سطر الرسائل Message bar هو عبارة عن سطر أوامر يظهر
أسفل الشاشة ويتغير بتغير التطبيق ويتغير النافذة النشطة كما يحتوي على رسائل
مساعدة .



1Help 2View 3Exit 4Unsel 5Copy 6Disply 7Locate 8Zoom 9Select 10Menu

(شكل ١ - ٢١).

طريقة اختيار أمر من سطر الرسائل Message bar:

أولاً: في حالة استخدام لوحة المفاتيح Keyboard:

١ - اضغط مفتاح الوظيفة المقابل للأمر الذي تريده (F1 → F10) ، فمثلاً بضغط F1 يعرض رسائل مساعدة.

ثانياً: في حالة استخدام الفأرة Mouse:

١ - اضغط Click على اسم الأمر الذي تريد تنفيذه من سطر الرسائل Message bar ، فمثلاً اضغط Click عند Exit للخروج من برنامج PCShell.

* كيفية الخروج من أي قائمة بدون اختيار أي أمر:

أولاً: في حالة استخدام لوحة المفاتيح Keyboard:

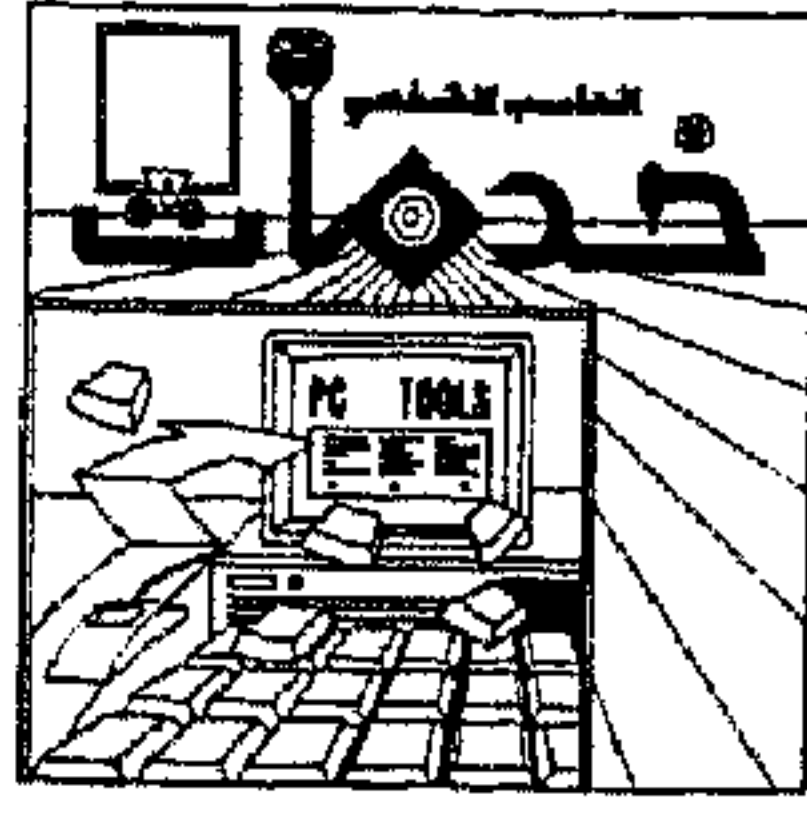
اضغط F3 أو Esc.

ثانياً: في حالة استخدام الفأرة Mouse:

اضغط زر الفأرة Click في أي مكان خارج القائمة.

● استخدام لوحات الحوار Using Dialog Boxes:

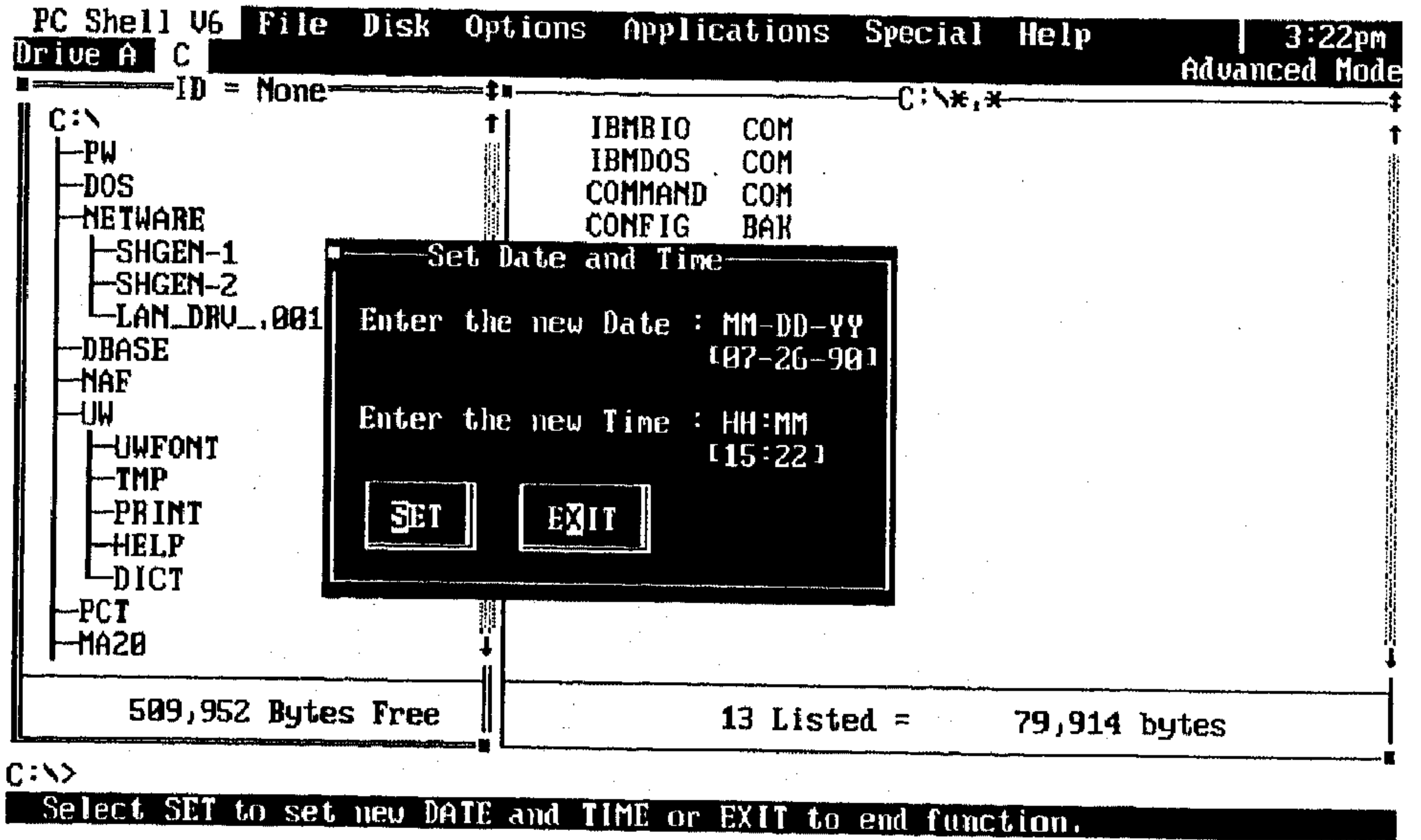
* يعرض برنامج PCTools Deluxe لوحات حوار Dialog Boxes عندما يحتاج لمعلومات إضافية لتنفيذ الأمر أو يحتاج إعطائك رسالة.



* لوحة الحوار تماثل النافذة وهي تظهر على أي نافذة.

* أوامر لوحات الحوار Command Dialog Boxes:

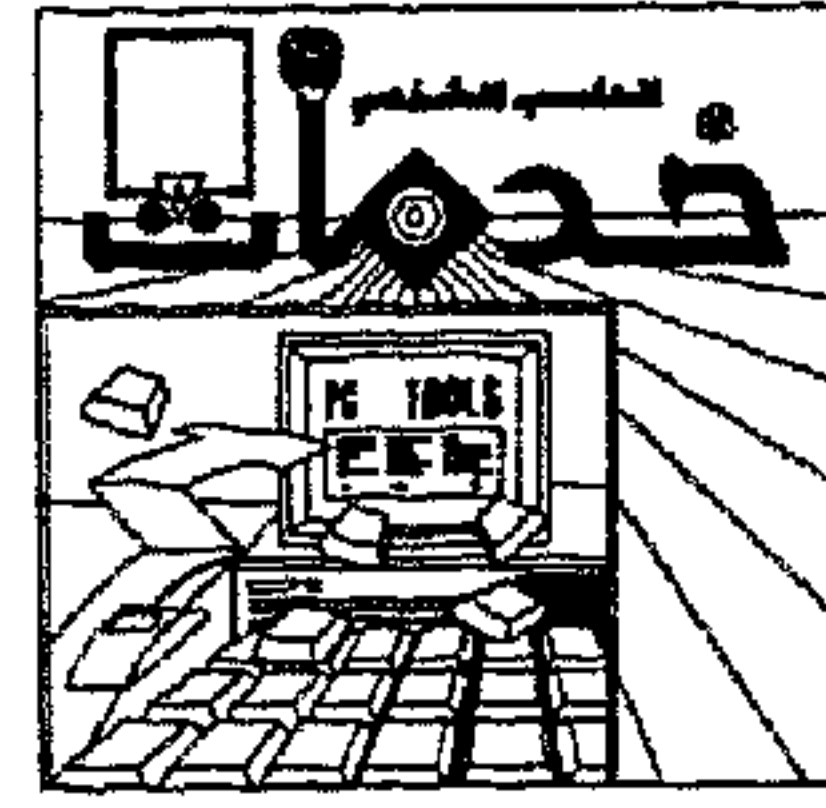
هذه الأوامر تطلب منك إمدادها بمعلومات إضافية أو الاختيار من بعض الخيارات أو الإثنيين معاً. فعلى سبيل المثال، لوحة حوار ضبط التاريخ والوقت Set Date and Time Dialog Box. في برنامج PC Shell تسمح بإدخال المعلومات الصحيحة، كما بالشكل التالي



(شكل ١ - ٢٢)

* مفاتيح الأوامر Command Buttons:

لوحة الحوار تحتوي على مفاتيح للأمر، مثل Exit للخروج، "OK" أو اسم الوظيفة نفسها "SET" لتنفيذ التعديل.



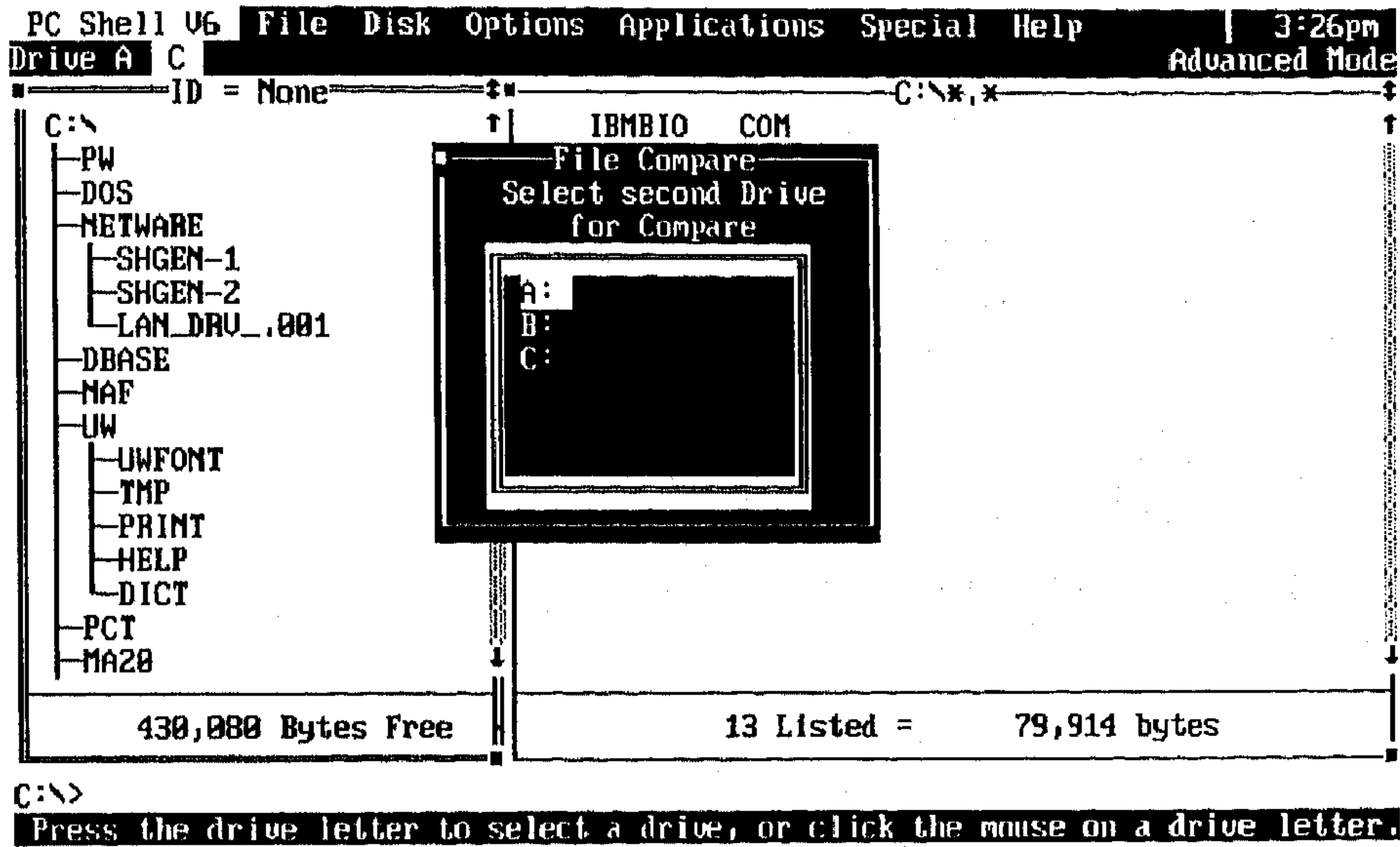
* مربع الإغلاق Close Box:

يوجد في الركن الأيسر العلوي من لوحة الحوار، ويستخدم في إغلاق اللوحة باستخدام الفأرة.

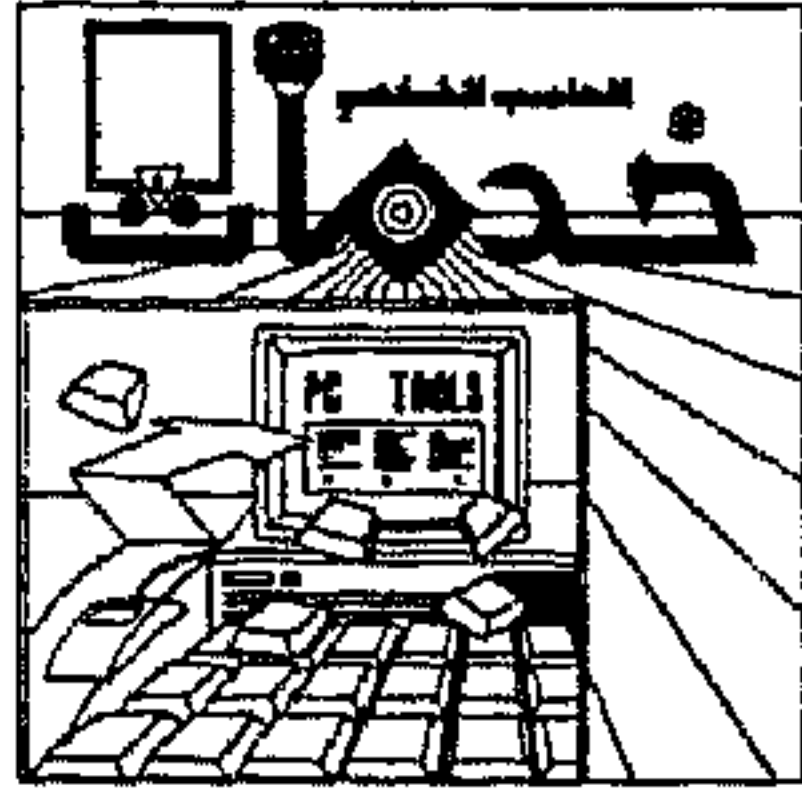
ملحوظة:

يمكنك اختيار مفتاح الأمر Command button بضغط الحرف المضاء Highlighted باستخدام لوحة المفاتيح أو ضغط Click على المفتاح المطلوب باستخدام الفأرة.

* هناك بعض لوحات الحوار مثل الخاصة بمقارنة ملفين، تحتوي على اختيار للمشغل drive selection box كما بالشكل التالي



(شكل ١ - ٢٣)



* اختيار أي خيارات في لوحة اختيار المشغل:

أولاً: في حالة استخدام لوحة المفاتيح Keyboard:

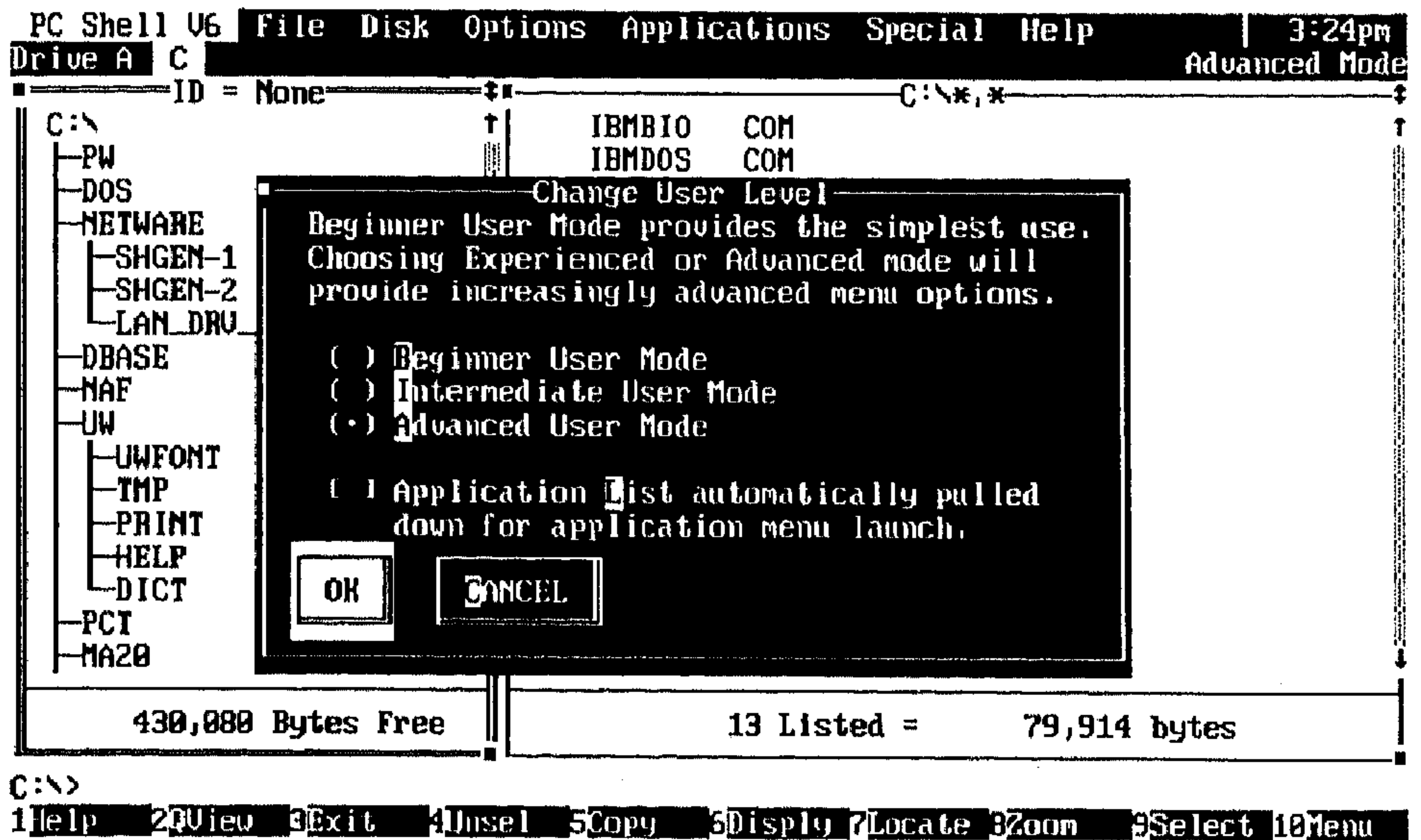
عندما تكون لوحة اختيار المشغل مضاءة Highlighted ، اضغط الحرف الدال على المشغل الذي تريده ، أو استخدم مفاتيح الأسهم لاختيار المشغل ثم اضغط Enter ، ستجد أن الأمر ينفذ بمجرد تحديد المشغل .

ثانياً: في حالة استخدام الفأرة Mouse:

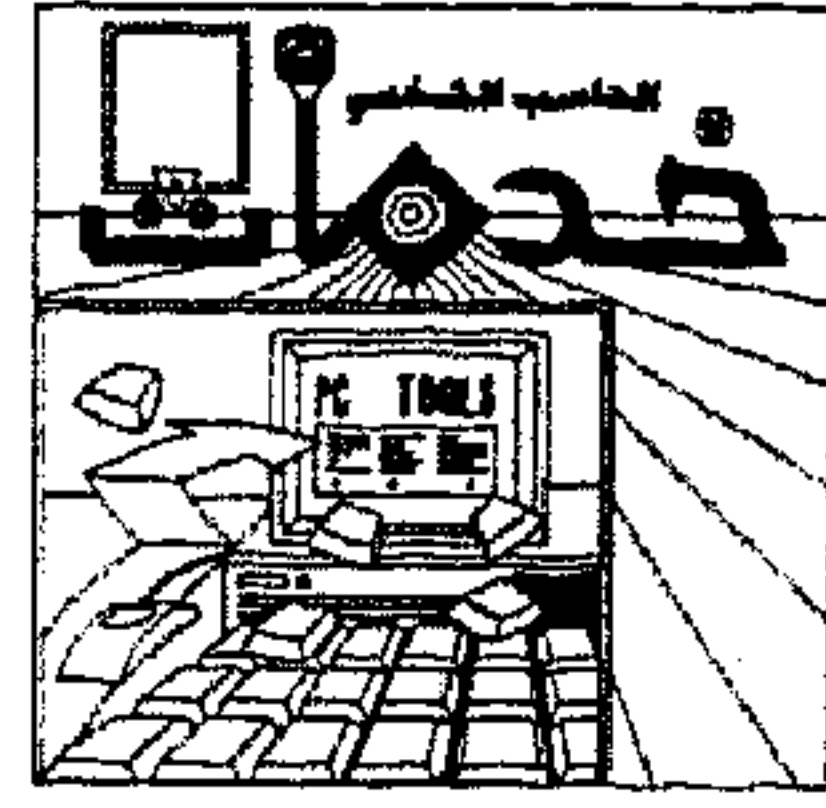
ضع مؤشر الفأرة عند الحرف الدال على المشغل المطلوب ثم اضغط Click ، ستجد أن الأمر ينفذ بعد اختيارك للمشغل .

* هناك بعض لوحات الحوار لها مفاتيح اختيارات أو خيارات نعم ON أو OK ولا OFF أو Cancel ، فمثلاً لوحة الحوار الخاصة بتحديد مستوى المستخدم في برنامج

PCShell كما بالشكل التالي



(شكل ١ - ٢٤)



* مفاتيح الاختيار Option buttons:

هذه المفاتيح تعرف بعلامات الأقواس () وهي تمكنك من الاختيار من عدة خيارات (تحديد أي خيار يلغي باقي الخيارات). كما بالشكل السابق (١ - ٢٤).

تحديد خيار من بين مجموعة مفاتيح الاختيار:

أولاً: في حالة استخدام لوحة المفاتيح Keyboard:

الطريقة الأولى:

اطبع الحرف المضاء Highlighted المقابل للاختيار الذي تريده، يحدد الاختيار

بواسطة كرة تظهر داخل الأقواس (●).

الطريقة الثانية:

يمكنك استخدام مفاتيح الأسهم للتنقل عبر الخيارات وعندما تصل إلى الخيار

المطلوب اضغط <Enter> .

ثانياً: في حالة استخدام الفأرة Mouse:

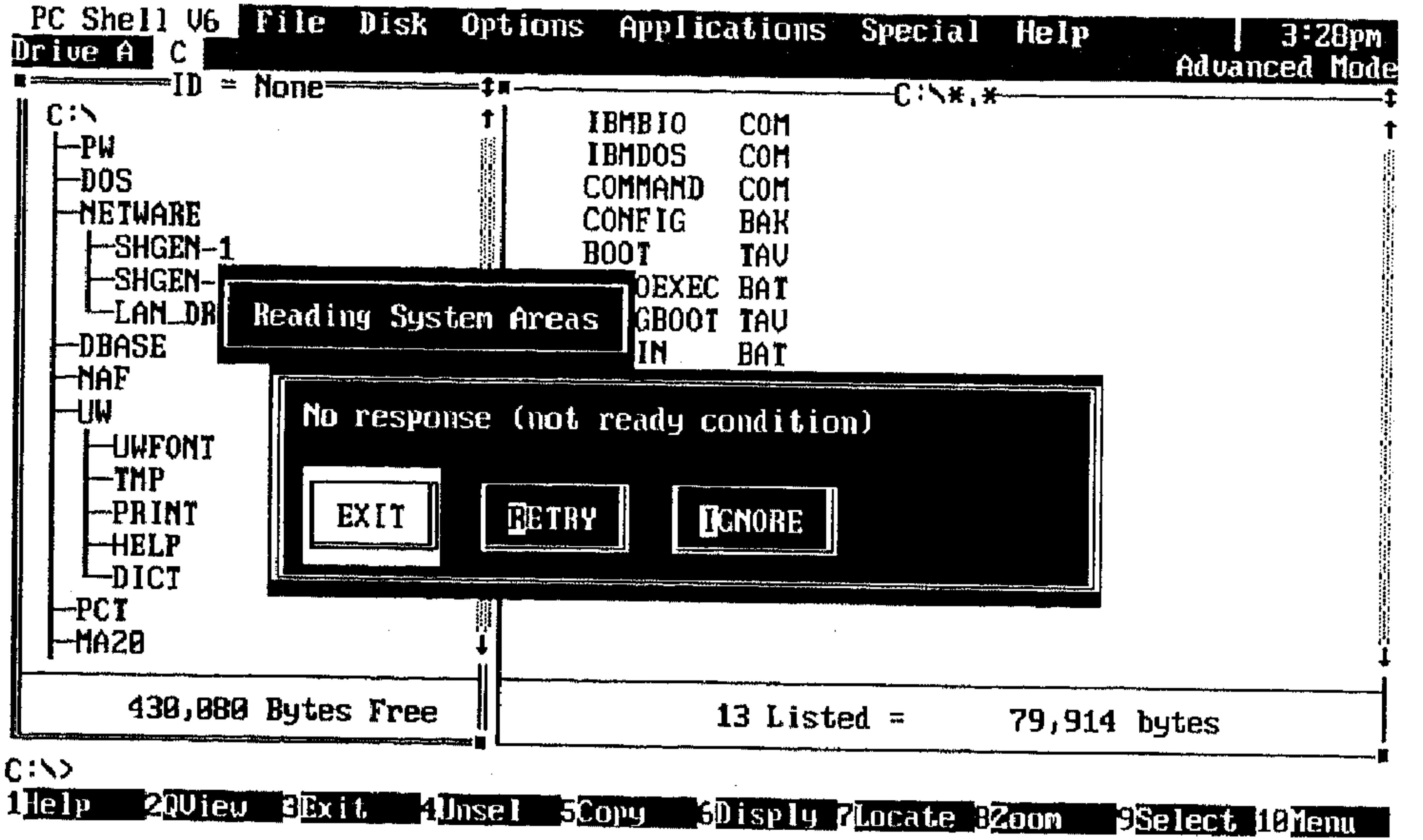
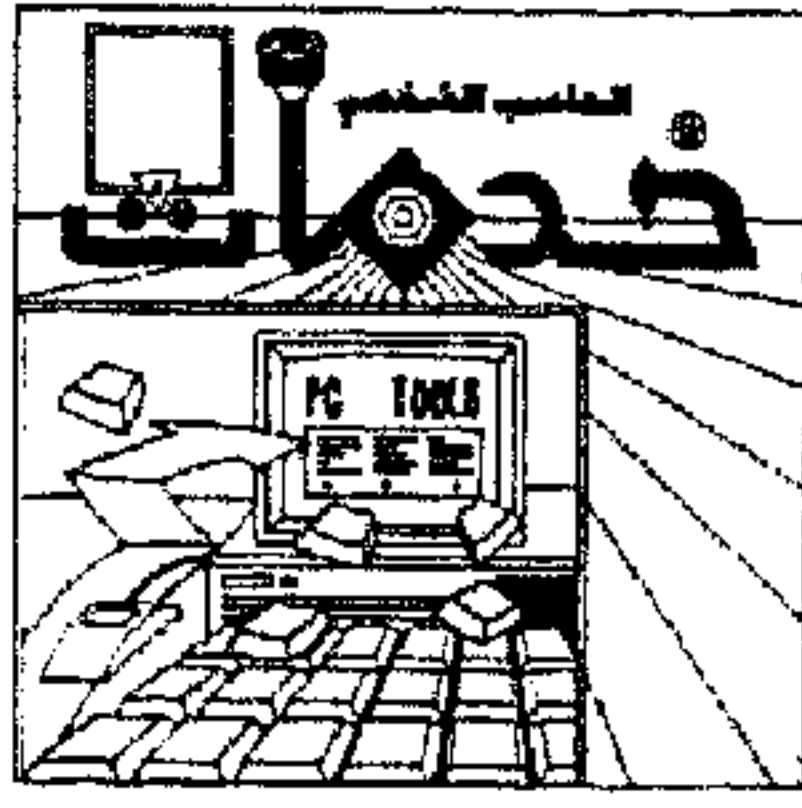
ضع مؤشر الفأرة عند الخيار المطلوب ثم اضغط Click.

* رسائل لوحات الحوار Message Dialog Boxes:

تحتوي رسائل لوحات الحوار على مفاتيح تأكد وعلى بعض الرسائل المفيدة،

فمثلاً إذا اخترت مشغل لا يحتوي على قرص عندما تستعمل برنامج PC Shell سوف

تظهر الرسالة التالية (شكل ١ - ٢٥).

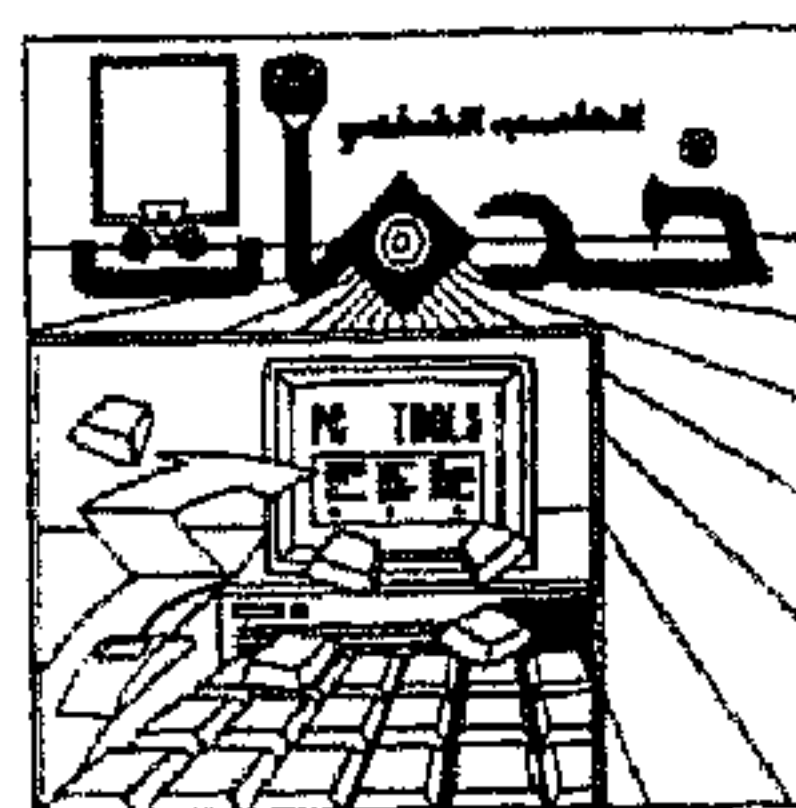


(شكل ١ - ٢٥)

ويمكنك ضغط الحرف المضاء في أي خيار تريد تنفيذه، فمثلاً ضغط X للخروج، R لإعادة المحاولة، I للتخطي، ويمكنك أيضاً استخدام الفأرة للغرض نفسه.

● الحصول على المساعدة Getting Help:

يمكنك الحصول على المساعدة بعدة طرق أثناء استخدامك لبرنامج PC Tools Deluxe ، فمثلاً يمكنك الحصول على رسائل المساعدة Context-sensitive help message من سطر الرسائل السفلي Bottom line message bar ، ويمكنك أيضاً اختيار Help text command من قائمة المساعدة Help menu من سطر القوائم الأفقي Horizontal menu bar للحصول على معلومات أكثر.

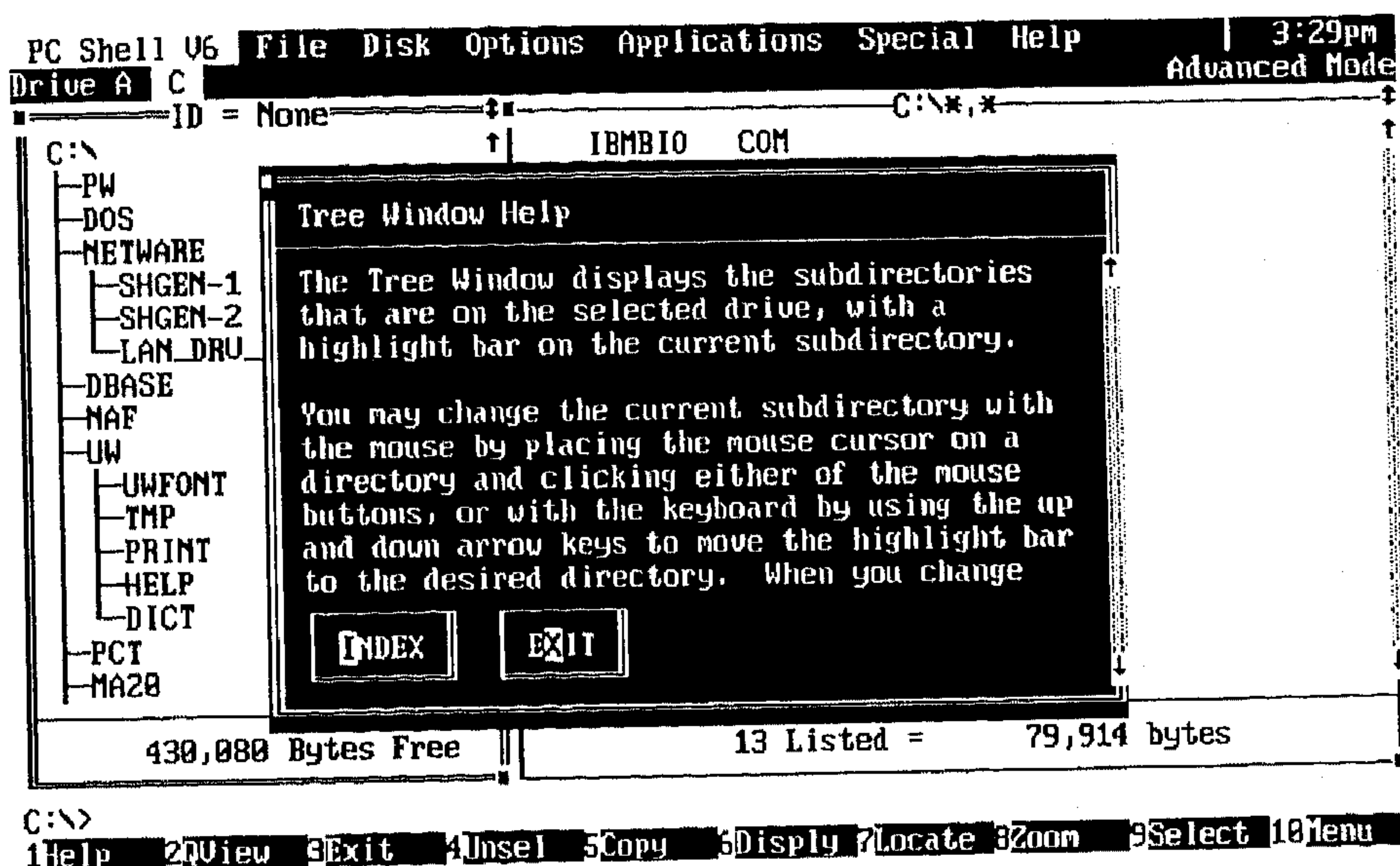


نص المساعدة Help Text:

عندما تحدد الاختيار Help من قائمة المساعدة Help menu أو تضغط F1 ، فإنك تستقبل شاشة مساعدة تخص التطبيق الذي تعمل عليه .

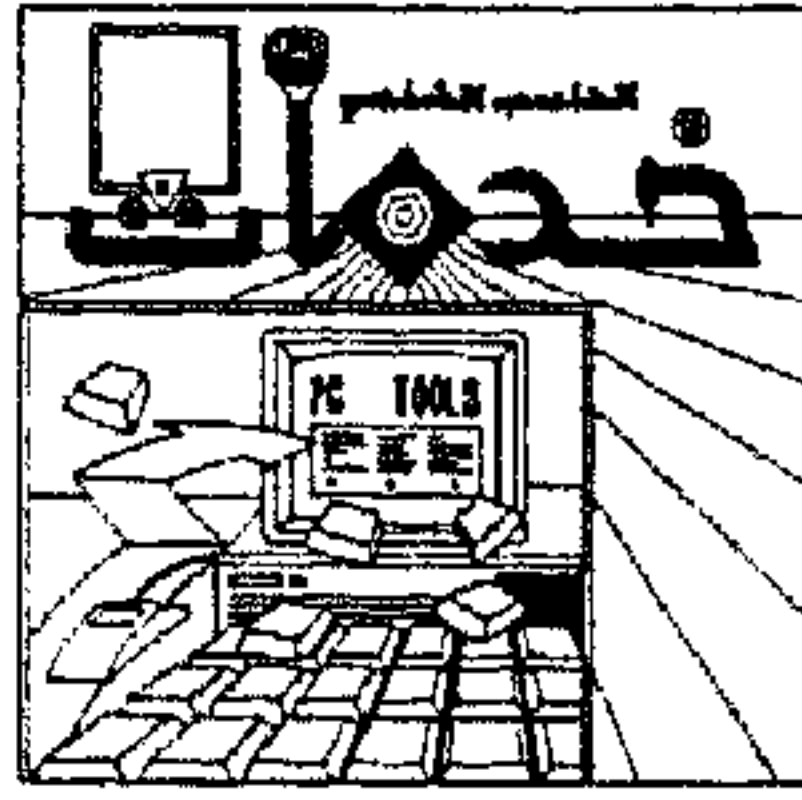
فمثلاً ، شاشة المساعدة التالية تظهر إذا طلبت مساعدة عند بداية تشغيل برنامج

PC Shell



(شكل ١ - ٢٦)

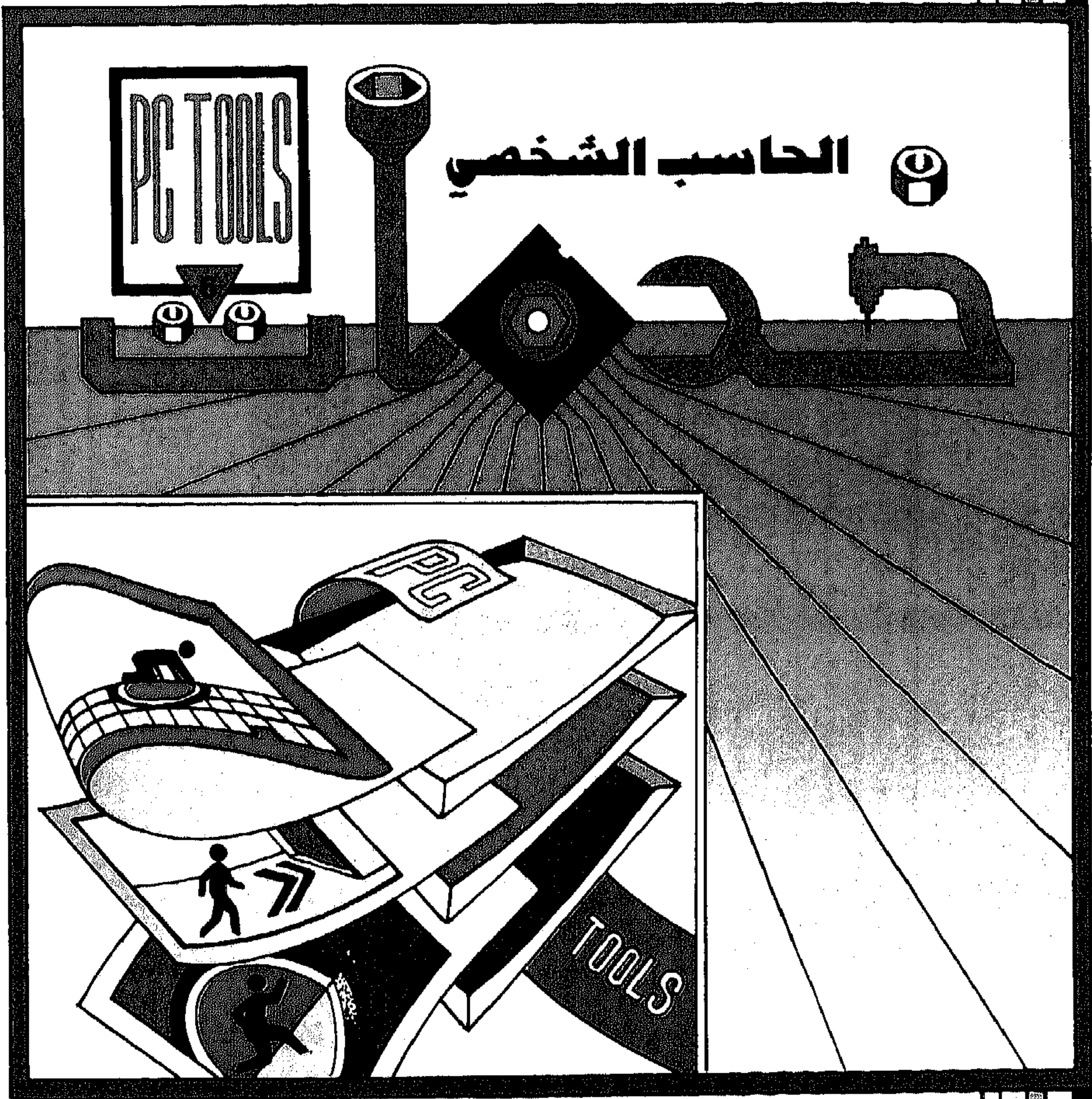
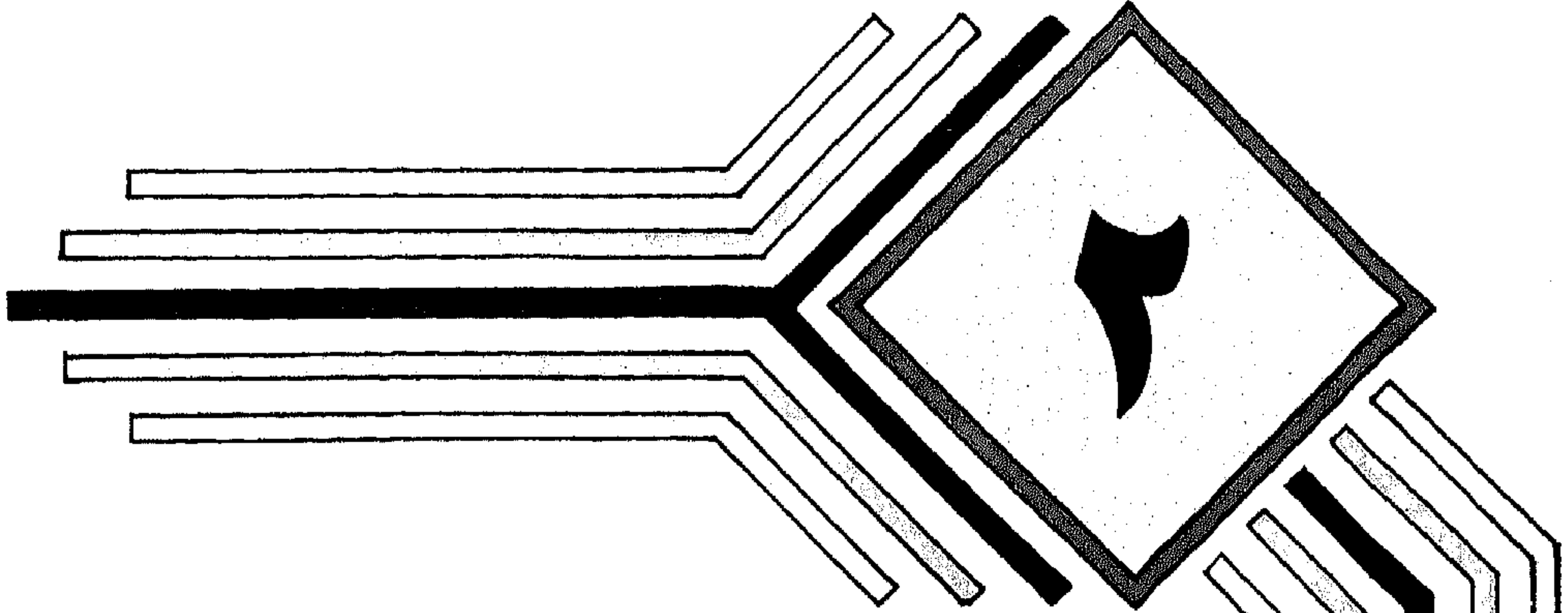
وكما ترى فإنه يظهر أسفل الشاشة خياران أحدهما Exit للخروج بعد الحصول على المساعدة المطلوبة والآخر Index لعرض فهرس يساعدك في تحديد المساعدة المطلوبة في حالة عدم اكتفائك بالمساعدة المعروضة ، وعند اختيارك Index تظهر الشاشة كالآتي (شكل ١ - ٢٧) .



الباب الأول : تركيب البرنامج

```
PC Shell V6 File Disk Options Applications Special Help | 3:31pm
Drive A C Advanced Mode
ID = None C:\*,*
C:\
  PW
  DOS
  NETWORK
  SHGEN-1
  SHGEN-2
  LAN_DRU
  DBASE
  NAF
  UW
  UWFONT
  TMP
  PRINT
  HELP
  DICT
  PCT
  MA20
  Help Index
    Help on Help
    File Window Help
    Tree Window Help
    View Window Help
    Drive Line Help
    Standard Keys Help
    Short Cut Keys Help
    Function Keys Help
    Top Line Menus Help
    Copy File Help
    EXIT
430,000 Bytes Free | 13 Listed = 79,914 bytes
C:\>
1Help 2View 3Exit 4Unsel 5Copy 6Disply 7Locate 8Zoom 9Select 10Menu
```

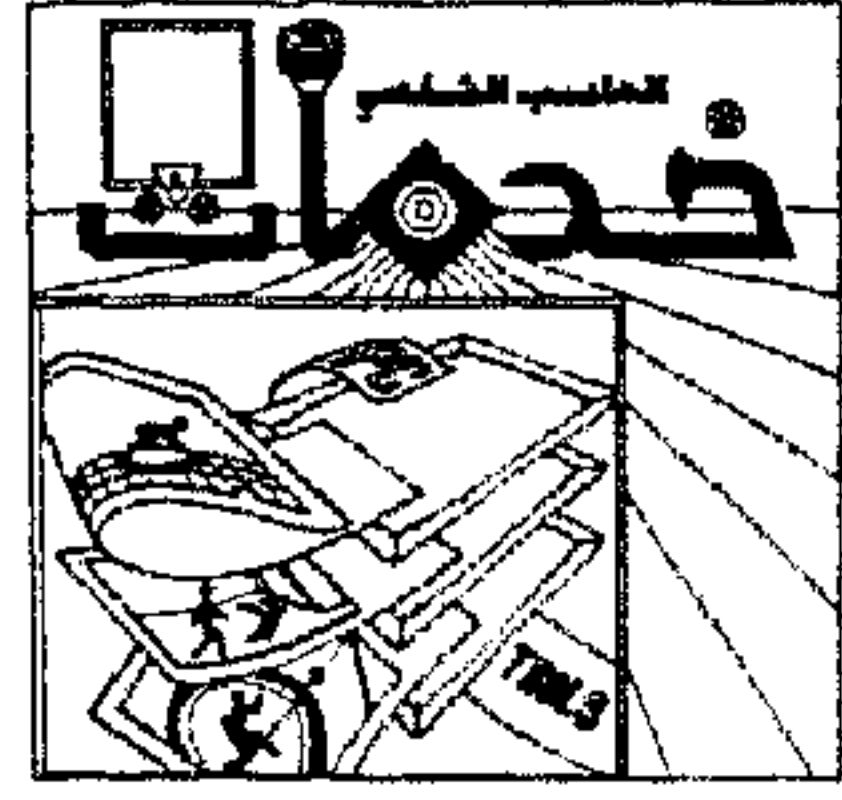
(شكل ١ - ٢٧)

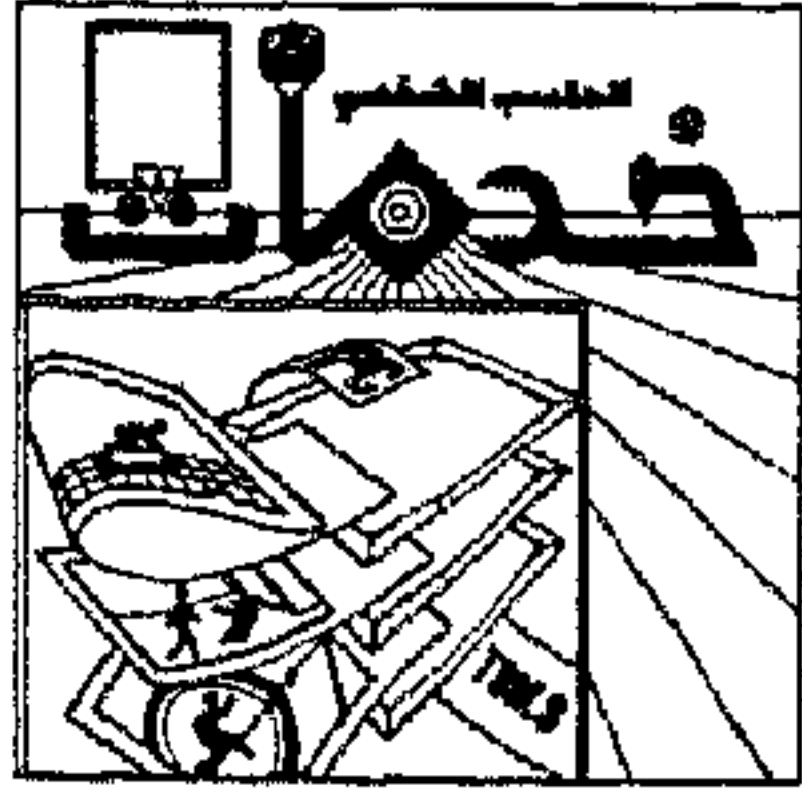


الطب
التقني

تشغيل البرنامج

PC Shell





بدء تشغيل البرنامج :

* يمكنك تشغيل برنامج PCShell بطريقتين :

الطريقة الأولى : تشغيل البرنامج من القرص «الحالة الغير كامنة في الذاكرة Non Resident Mode» وتشغيله يكون مثل تشغيل أي برنامج DOS عادي .

الطريقة الثانية : استدعاء البرنامج من الذاكرة «الحالة الكامنة في الذاكرة Resident Mode» .

* يفضل تركيب برنامج PC Shell بحيث يكون كامناً في الذاكرة Resident لكي تستفيد من المزايا الآتية :

١ - لا يشغل برنامج PC Shell إلا ١٠ ك من الذاكرة في حالة عدم تشغيله .

٢ - يمكنك تشغيل برنامج PC Shell عندما تعمل على أي برنامج آخر .

٣ - يمكنك تشغيل برامج أخرى عديدة وأنت تشغل برنامج PC Shell

١ - الطريقة الأولى : تشغيل برنامج PC Shell من القرص

:Non Resident Mode

* يتم ذلك بطباعة PCShell عند محث DOS ثم ضغط <Enter>

PCShell

* إذا أردت تشغيل برنامج PC Shell مع تحديد معين (A مثلاً) لكي يكون هو المشغل الفعّال في سطر المشغل عند بدء تشغيل البرنامج ، فيمكنك إرسال الأمر على النحو التالي :

PCShell a:

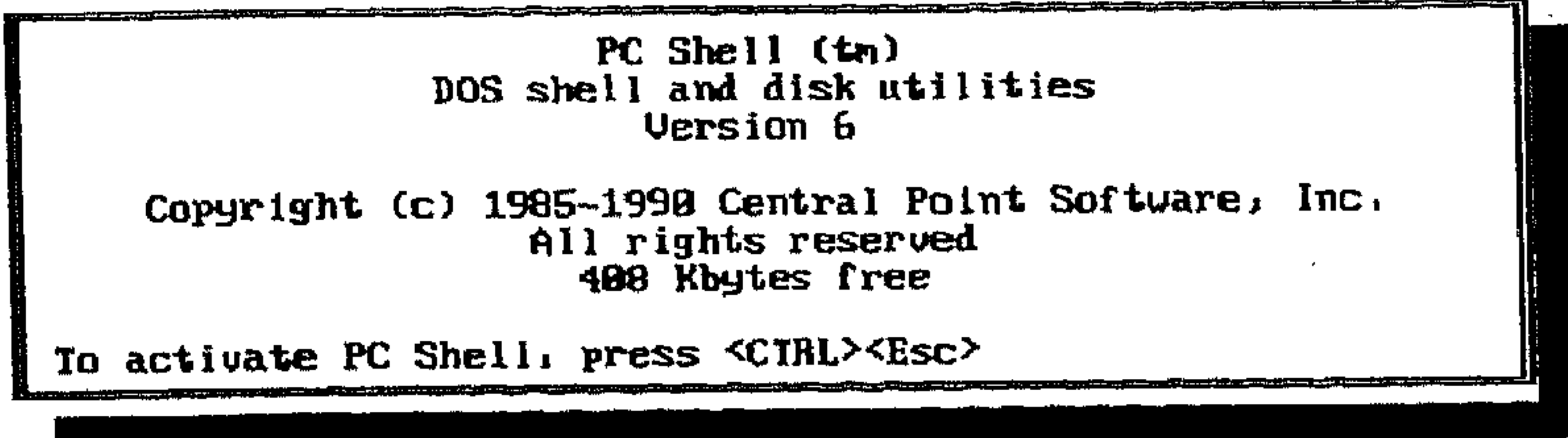
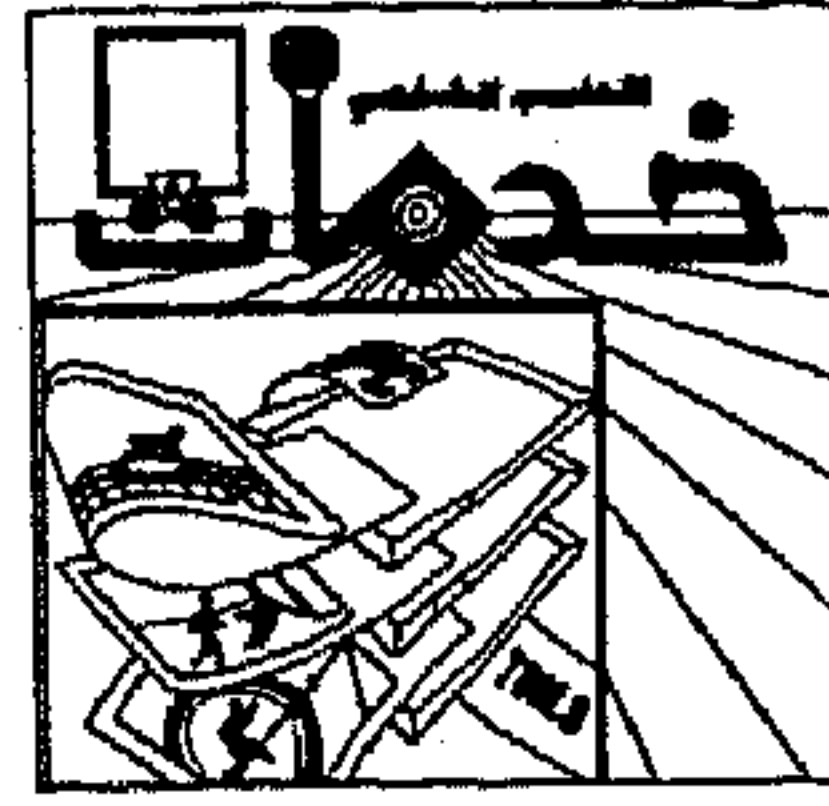
٢ - الطريقة الثانية : استدعاء برنامج PC Shell

من الذاكرة Resident Mode:

* عندما تريد برنامج PC Shell كامناً في الذاكرة Resident فإن الأمر PCShell / R

يجب أن يركب في ملف الأوامر التجميعي Autoexec. bat وينفذ عند بدء تشغيل

الجهاز ويظهر الشكل التالي :



(شكل ٢ - ١)

ويظهر بالشكل السابق ما يلي :

- * اسم البرنامج ورقم الإصدار.
- * الذاكرة المتاحة للبرامج الأخرى.
- * مفتاح الاستدعاء الفوري (Hot key).

* مفتاح الاستدعاء الفوري Hot key:

هو المفتاح الذي تستعمله في مناداة البرنامج عندما يكون في الحالة الكامنة في الذاكرة Resident وهذا المفتاح هو Ctrl-Esc ويمكنك ضغطه في أي وقت لتشغيل البرنامج حتى إذا كنت تشغل برنامج آخر، ويمكنك ضغطه مرة أخرى للخروج من PCShell. وهذه الخاصية مفيدة جداً، فمثلاً إذا كنت تشغل برنامج معالجة كلمات Word Processor وكنت تريد حفظ بعض الوثائق على قرص مرن وكان هذا القرص غير مشكل Not Formatted فإنه يمكنك مناداة برنامج PCShell من الذاكرة واستخدامه في تشكيل القرص ثم العودة من حيث تركت برنامج معالجة الكلمات لإجراء عملية حفظ الوثائق على القرص المرن بعد تشكيله.

* تغيير مفتاح الاستدعاء الفوري Hot key:

قد تحتاج لتغيير مفتاح الاستدعاء الفوري Ctrl-Esc إلى Ctrl-Fn حيث أن n تمثل رقم مفتاح الوظيفة ويكون (F1 → F10) وذلك عندما يكون لديك برنامج آخر كامن في الذاكرة Resident ويستخدم أيضاً Ctrl-Esc كمفتاح استدعاء فوري لاستدعائه.



قبل بدء تشغيل برنامج PC Shell اطبع عند محث الـDOS أو ادخل الأمر التالي في ملف الأوامر التجميعي Autoexec. bat:

PCShell / R / Fn

* استخدام الذاكرة الممتدة Expanded Memory:

* عندما تضغط مفتاح الاستدعاء الفوري لاستدعاء برنامج PC Shell الكامن في الذاكرة Resident فإنه يستعمل الذاكرة الممتدة Expanded Memory تلقائيًا إذا كانت متاحة أما إذا كانت غير متاحة أو غير كافية فإن «صورة التطبيقات» Application Image تحفظ في ملف PCSHELL. THM وهذا الملف يوجد عند تواجد الملف PCSHELL. OVL.

* يحتاج برنامج PC Shell إلى حوالي ٢٣٠ ك. ب من الذاكرة الممتدة Expanded Memory لكي يعمل.

* يجب أن يكون مشغل الذاكرة الممتدة Expanded Memory Driver مركبًا في ملف التكييف Config. Sys. قبل تحميل برنامج PCShell.

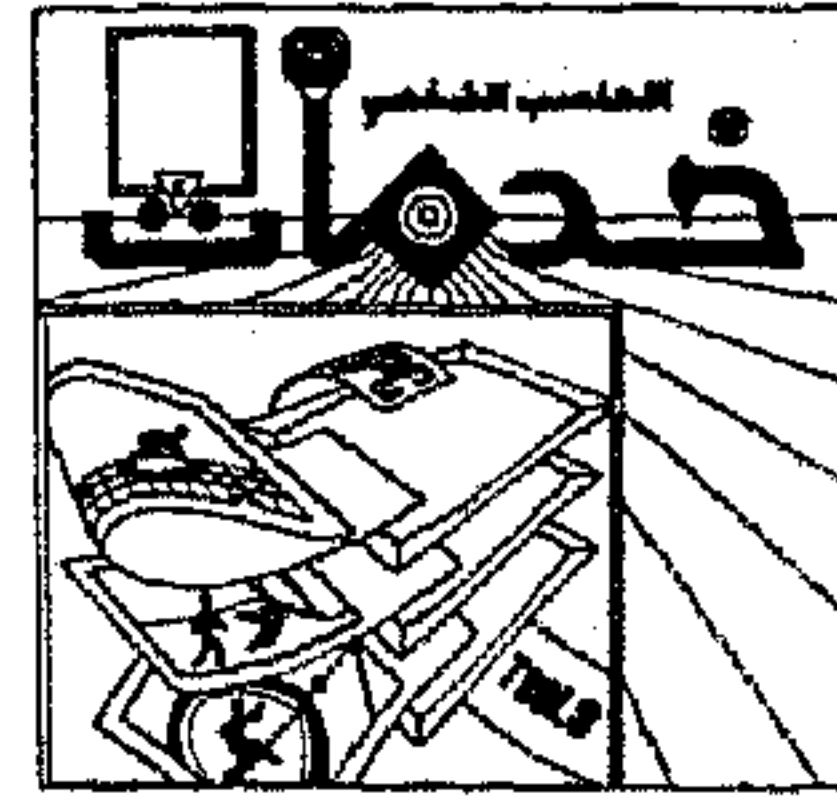
* إزالة برنامج PC Shell من الذاكرة:

* يمكنك إزالة PC Shell من الذاكرة بعد إنهائك العمل عليه لاستخدام الذاكرة التي يشغلها في تشغيل تطبيقات أخرى، باستخدام الأمر Kill عند محث الـDOS:

```
C:\>kill
```

```
PCSHELL REMOVED FROM MEMORY.
```

(الشكل ٢ - ٢)

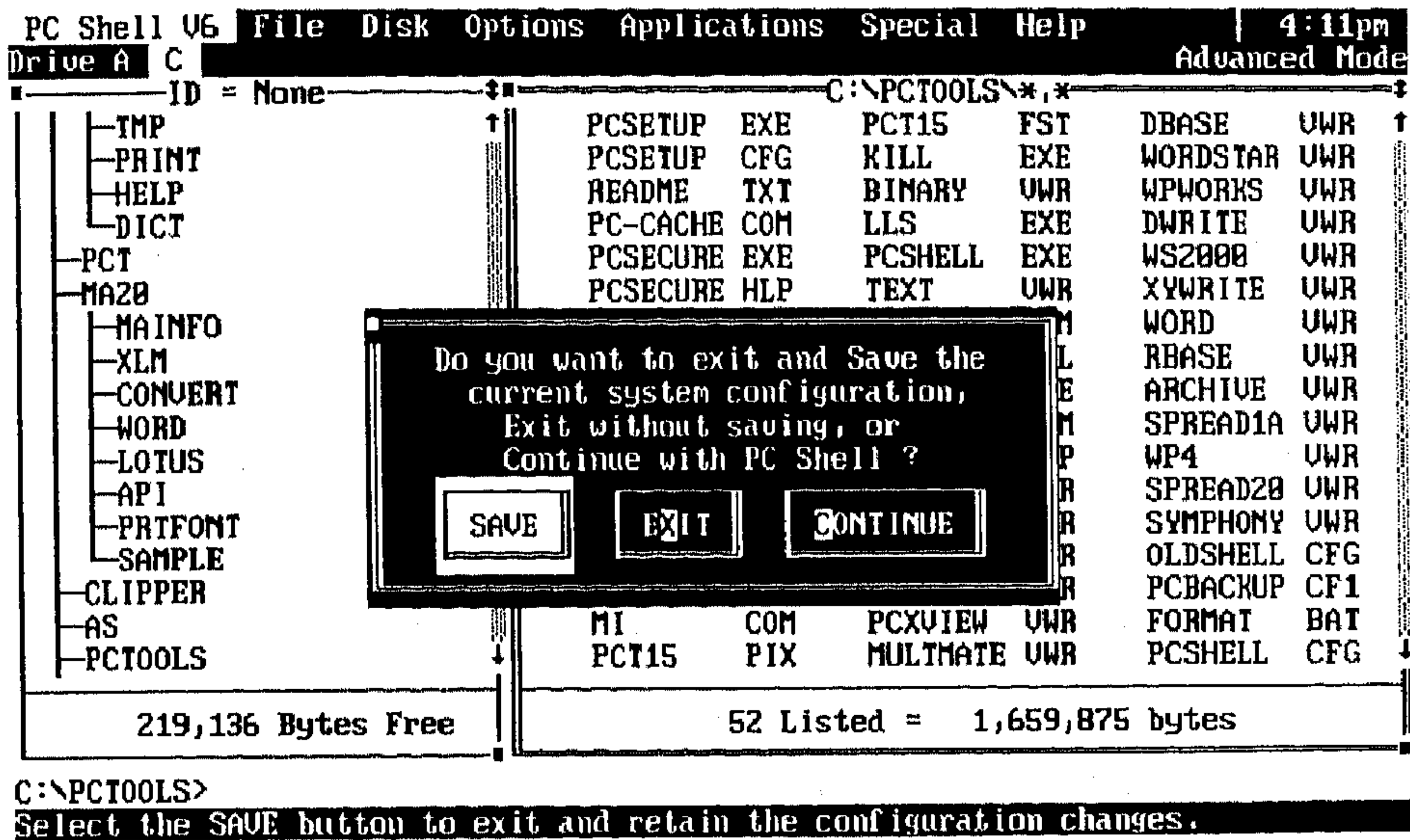


* الخروج من برنامج PC Shell:

* إذا كان برنامج PC Shell كامناً في الذاكرة Resident ، فإن أسهل طريقة للخروج من البرنامج هي ضغط Hot key (Ctrl-Esc).

ملوحيظة:

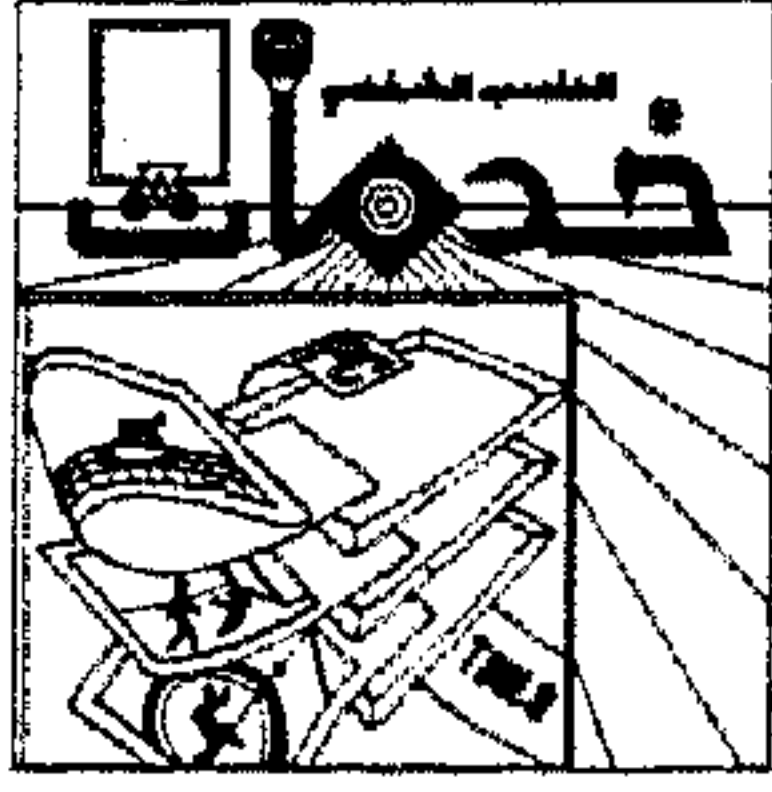
في حالة قيامك بأي تعديل في البرنامج فإن البرنامج يعرض عليك السؤال هل تريد حفظ هذه التعديلات أم لا عن طريق لوحة الحوار التالية:



(الشكل ٢ - ٣)

ويمكنك اختيار Save لحفظ التعديلات أو Exit للخروج بدون حفظ التعديلات.

* يمكنك الخروج من برنامج PC Shell عن طريق إحدى الطرق التالية:



١ - اختيار الأمر Exit PC Shell من قائمة أوامر الملف File menu

٢ - ضغط مفتاح F3

٣ - ضغط مفتاح Esc

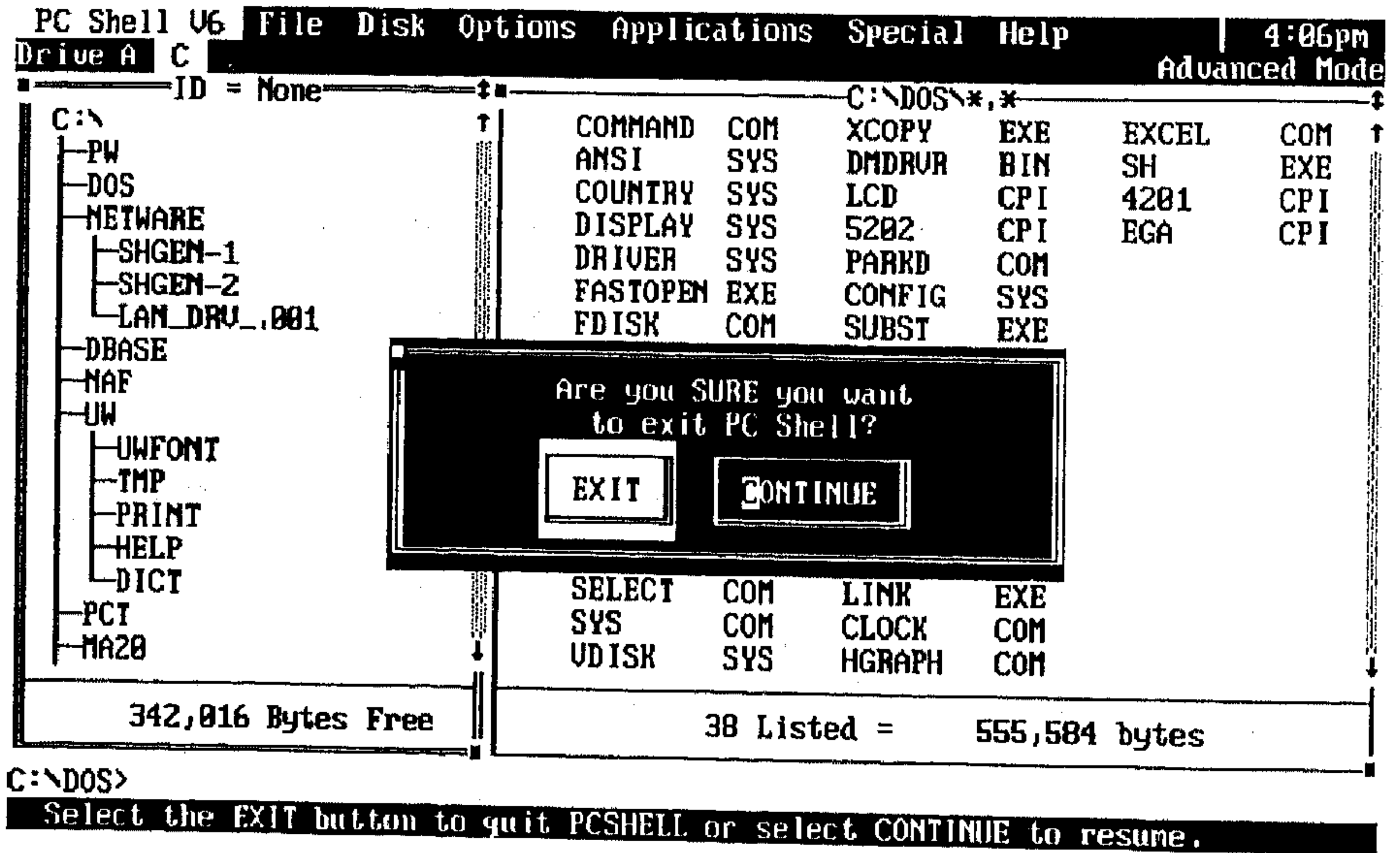
٤ - ضغط زر الفأرة Click عند الاختيار Exit من سطر الرسائل السفلي

.Bottom Message Bar

ملحوظة :

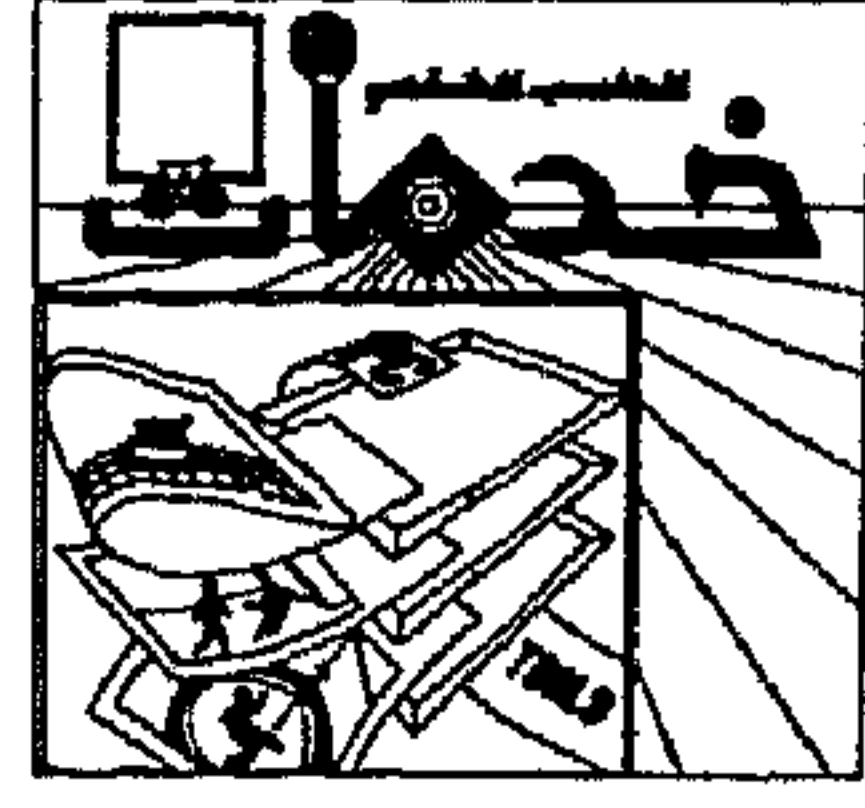
عندما تريد الخروج من البرنامج ولم تكن قد قمت بأية تعديلات ستعرض عليك

لوحة الحوار التالية :



(الشكل ٢ - ٤)

ويمكنك اختيار Exit للخروج من البرنامج أو Continue للاستمرار فيه.



* معاملات برنامج PC Shell:

PC Shell Parameters

* يمكنك استعمال المعاملات الآتية عند تشغيل برنامج PCSetup أو إضافتها لسطر أمر تشغيل البرنامج PC Shell من محث الـ DOS أو من ملف الأوامر التجميعي .Autoexec. bat

١ المشغل:

إذا أردت أن تبدأ تشغيل برنامج PC Shell قارئاً مشغل قرص معين، فعليك بإضافة الحرف الدال على المشغل بعد الأمر PC Shell . . PCShell B: مثلاً لتبدأ تشغيل البرنامج قارئاً المشغل B.

٢ /350:

يمكنك إضافة هذا المعامل في حالة استعمالك لشاشة VGA وهذا المعامل يجعل خلفية الشاشة وخط الإنزلاق مستمرين Continuous.

٣ /BW:

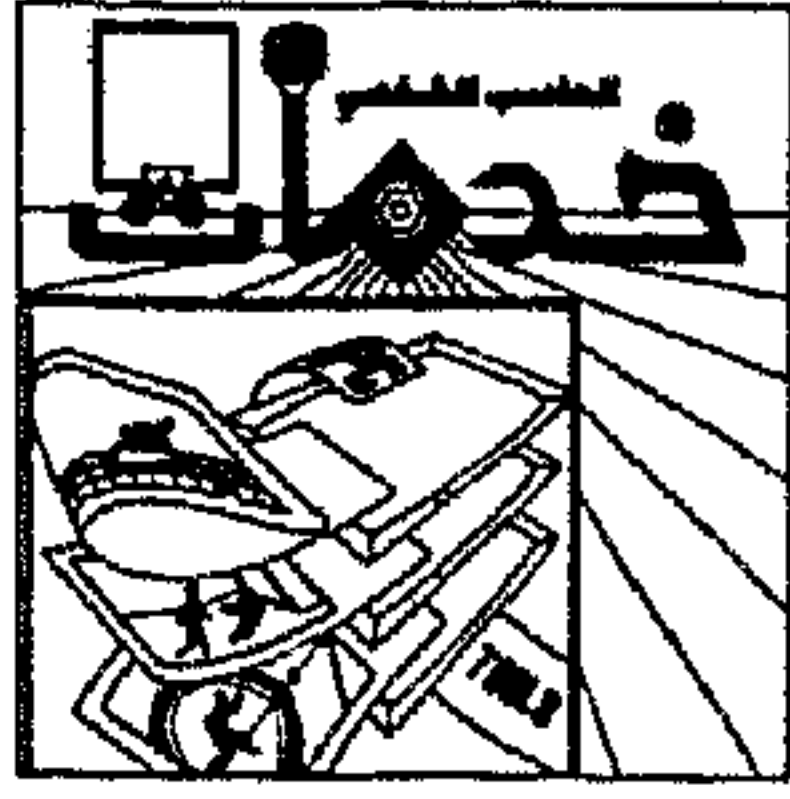
يمكنك استعماله في حالة استخدامك لشاشة أحادية اللون black/white واستعماله يؤدي إلى تحسين الصورة في حالة استخدامك لكارت ملون.

٤ /DQ:

عند تشغيل برنامج PC Shell من الحالة الكامنة في الذاكرة Resident Mode باستعمال مفتاح الاستدعاء الفوري Hot key من أي برنامج، فإن استخدام هذا المعامل يحفظ الذاكرة التي تستخدم في تشغيل البرنامج الحالي.

٥ /FF:

يمكنك استعماله في حالة استخدامك لشاشة CGA لتحسين الصورة.



٦ Fn :/

لتغيير مفتاح الاستدعاء الفوري Hot key من Ctrl-Esc إلى Ctrl-Fn ، حيث أن n هي رقم (1 → 10).

٧ LCD :/

يستعمل مع أجهزة الكمبيوتر من النوع laptop (التي تستخدم LCD display) لضبط الألوان.

٨ LE :/

لتبديل وظائف الزر الأيسر والأيمن من الفأرة لكي تلائم استخدام أي شخص أعسر (يستعمل يده اليسرى باستمرار).

٩ IN :/

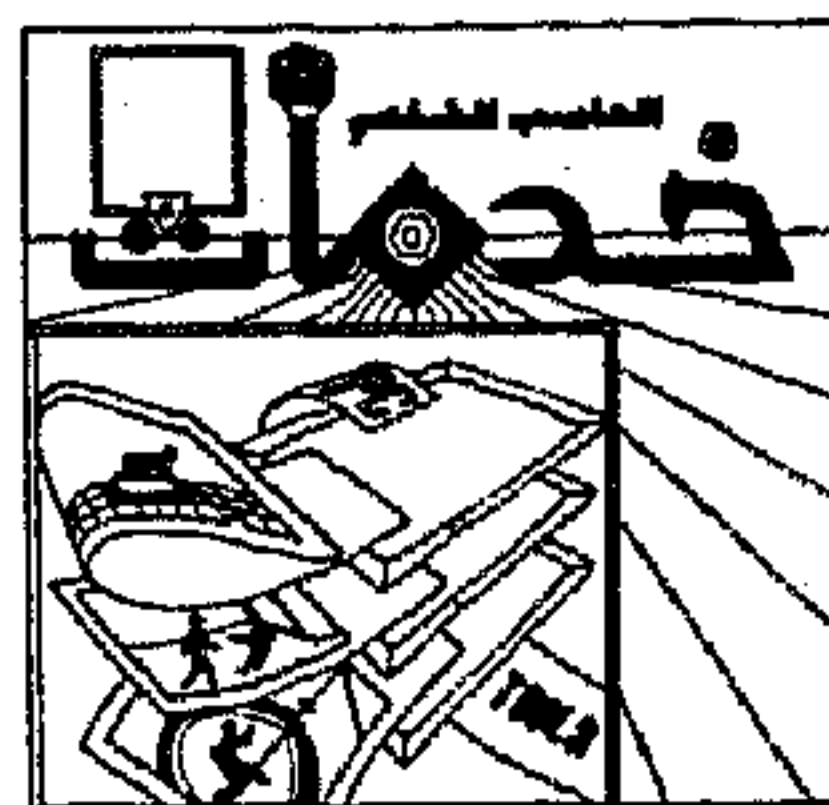
يستخدم عند استخدامك للكرت Hercules Incolor لكي تظهر الشاشة ملونة في حالة تشغيلك للبرنامج PC Shell من الحالة الكامنة Resident Mode.

ملحوظة :

إذا كنت تشغل البرنامج من محث DOS فإنك لن تحتاج لاستعمال هذا المعامل.

١٠ PS2 :/

يستخدم في حالة وجود مشاكل مع الفأرة (عدم ظهور المؤشر خصوصاً في حالة تشغيلك لبرنامج PC Shell من برنامج Microsoft Windows ، وهذا المعامل يؤدي إلى إعادة تشغيل الفأرة قبل الدخول لبرنامج PC Shell).



١١ /R:

هذا المعامل يحدد كمية الذاكرة التي يشغلها PC Shell في الحالة الكامنة في الذاكرة Resident Mode عندما يكون غير نشيط، وله الخيارات التالية:

- /R أو /RT حوالي ١٠ ك من الذاكرة.
- /RS أو /RSMALL حوالي ١١٧ ك من الذاكرة.
- /RM أو /RMEDIUM حوالي ١٥٥ ك من الذاكرة.
- /RL أو /RLARGE حوالي ٢٣٥ ك من الذاكرة.

قد تحتاج إلى تغيير المعامل /R لكي تجعل البرنامج في الحالة الكامنة Resident يشغل قدر أكبر من الذاكرة لكي تجعل برنامج PC Shell أسرع سواء عند استخدامك لمفتاح الاستدعاء الفوري Hot key أو عند خروجك من البرنامج أو عند تشغيلك لأي برنامج آخر من برنامج PC Shell.

١٢ /A:

* يستخدم هذا المعامل في تحديد كمية الذاكرة التي يستخدمها PC Shell في الحالة النشطة. عند تشغيله من الحالة الكامنة في الذاكرة Resident باستخدام مفتاح الاستدعاء الفوري Hot key.

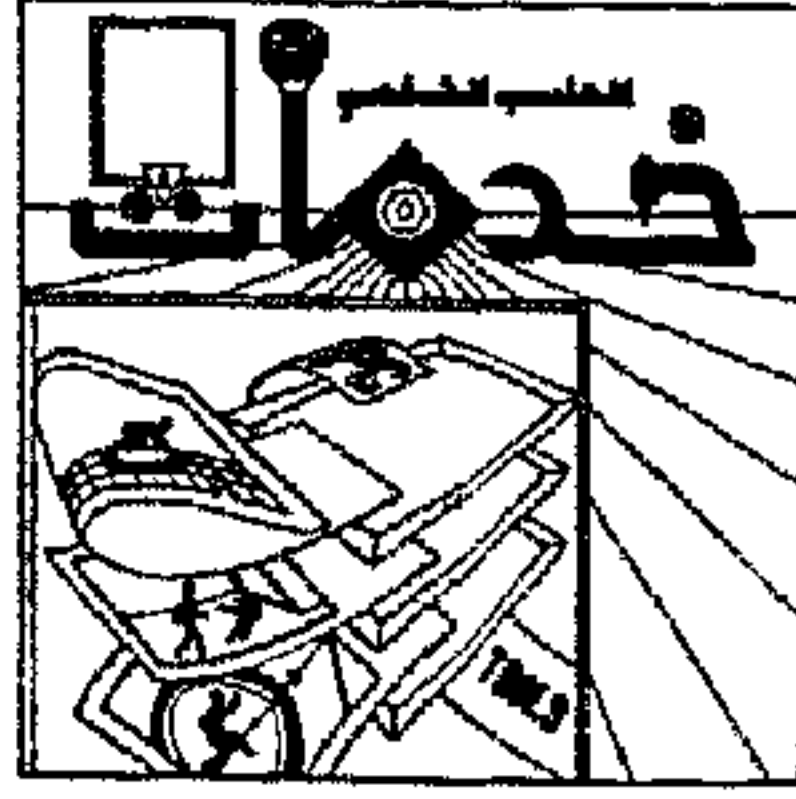
* الحد الأدنى للمعامل /A هو ٢٣٥ ك والحد الأقصى هو تقريباً قيمة كل الذاكرة في جهاز الكمبيوتر ناقص ٢٣٥ ك.

* صيغة استخدام هذا المعامل هي:

/Annn

حيث أن nnn هي كمية الذاكرة بالكيلوبايت.

فمثلاً: يمكنك استخدام المعامل /A250 لجعل برنامج PC Shell يشغل ٢٥٠ ك من الذاكرة في حالة تشغيله.



* لكي تتمكن من تغيير المعامل /A يجب إلغاء تحميل برنامج PCShell من الذاكرة ثم إعادة تركيبه مع استخدام المعامل /A .

ملحوظة :

في حالة استخدام PC Shell إذا ظهرت رسالة تفيد بأن الذاكرة غير كافية Insufficient Memory ، أخرج من البرنامج ثم ألغى البرنامج من الذاكرة باستخدام الأمر KILL ثم أعد تحميل البرنامج باستخدام المعامل /A باستعمال رقم أكبر، ويمكنك أيضاً إضافة المعامل /A إلى ملف الأوامر التجميعي Autoexec. bat.

استخدامات أخرى من الشاشة الرئيسية لبرنامج PC Shell

The screenshot shows the PC Shell interface with a menu bar (File, Disk, Options, Applications, Special, Help) and a status bar at the bottom. The main window is divided into two panes. The left pane, labeled 'Tree Window', shows a directory tree for 'Drive A C' with folders like PW, DOS, NETWORK, SHGEN-1, SHGEN-2, LAN_DRU_001, DBASE, NAF, UN, UNFONT, TMP, PRINT, HELP, DICT, PCI, and MA2B. The right pane, labeled 'File List Window', shows a list of files and their attributes. A scroll arrow is visible on the right side of the file list. The status bar at the bottom shows '342,016 Bytes Free' and '38 Listed = 555,584 bytes'.

File Name	Extension	Attributes	Size
COMMAND	COM		
ANSI	SVS		
COUNTRY	SVS		
DISPLAY	SVS		
DRIVER	SVS		
FASTOPEN	EXE		
FDISK	COM		
FORMAT	COM		
KEYB	COM		
KEYBOARD	SVS		
MODE	COM		
MLSFUNC	EXE		
PRINTER	SVS		
REPLACE	EXE		
SELECT	COM		
SYS	COM		
UDISK	SVS		
XCOPY	EXE		
DMDRUR	BIN		
LCD	CPI		
5202	CPI		
PARKD	COM		
CONFIG	SVS		
SUBST	EXE		
BACKUP	COM		
GRAFTABL	COM		
GRAPHICS	COM		
GWASIC	EXE		
RESTORE	COM		
SHARE	EXE		
FC	EXE		
LINK	EXE		
CLOCK	COM		
HGRAPH	COM		
EXCEL	COM		
SH	EXE		
4201	CPI		
EGA	CPI		

(الشكل ٢ - ٥)



* نافذة التكوين الشجري Tree Window:

* هي النافذة التي تظهر في الجانب الأيسر من الشاشة وتعرض التكوين الشجري للفهارس الفرعية الموجودة على المشغل الفعّال، ويكون الفهرس الفرعي الفعّال مضاء Highlighted.

* يظهر على يمين نافذة التكوين الشجري Tree Window خط انزلاق Scroll bar ويستخدم في رؤية باقي محتويات التكوين الشجري الغير ظاهرة على الشاشة الحالية.

* سطر الحالة Status Bar:

* هو السطر الذي يقع أسفل نافذة التكوين الشجري Tree Window ونافذة قائمة الملفات File List Window ويعرض به كمية الفراغات الموجودة على القرص (على اليسار) وكذلك عدد الملفات الموجودة في نافذة قائمة الملفات والحيز الذي تشغله هذه الملفات (على اليمين).

* نافذة قائمة الملفات File List Window:

* هي النافذة التي تظهر في الجانب الأيمن من الشاشة وتعرض قائمة ملفات الفهرس الفرعي المختار من نافذة التكوين الشجري Tree Window.

* يظهر على يمين نافذة قائمة الملفات File List Window خط انزلاق Scroll Bar.

اختيار ملف من نافذة قائمة الملفات File List Window:

أولاً: في حالة استخدام لوحة المفاتيح Keyboard

١ - استخدم مفاتيح الأسهم في نقل المربع المضاء Highlighted bar للملف المختار



ثم اضغط Enter ، ستجد أن اسم الملف أصبح مضاءً Highlighted ويظهر رقم على يسار اسم الملف .

ثانياً : في حالة استخدام الفأرة Mouse:

١ - استخدم الفأرة في نقل المربع المضاء Highlighted bar للملف المختار ثم اضغط زر الفأرة Click فيصبح اسم الملف مضاءً Highlighted ويظهر رقم على يساره .

ملحوظة :

يمكنك إلغاء اختيار الملف بنقل المربع المضاء Highlighted bar إليه مرة أخرى ثم ضغط <Enter> أو استخدام الفأرة في نقل المربع المضاء إليه ثم ضغط زر الفأرة Click ستجد أن اسم الملف سيصبح غير مضاء ويختفي الرقم .

* النافذة النشطة (الفعّالة) Active Window :

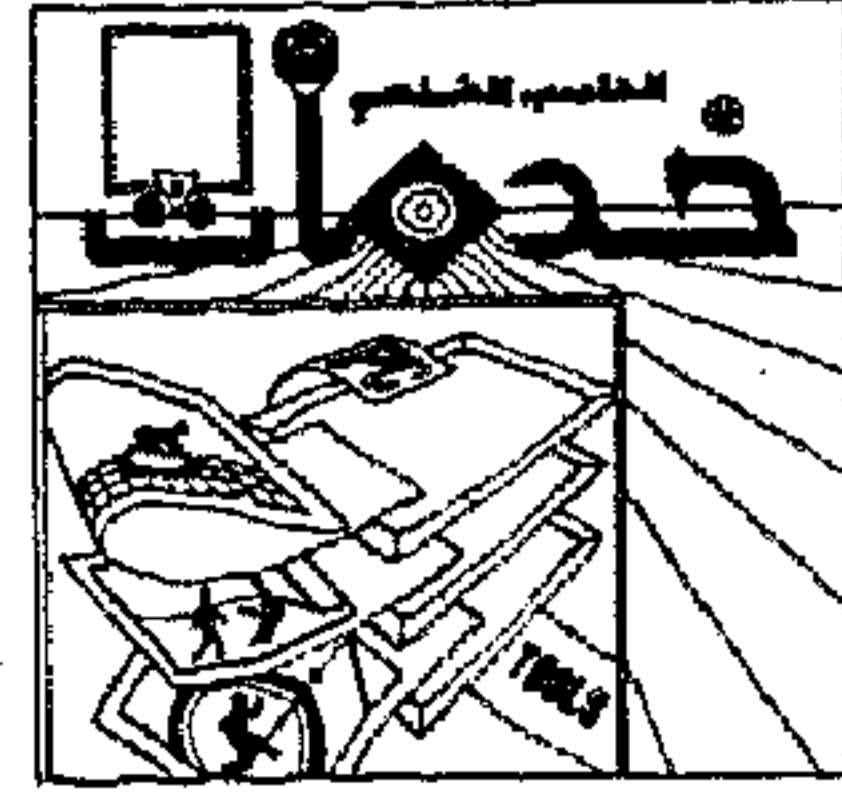
* هي النافذة التي يمكنك التعامل معها حيث أنه لا يمكن التعامل مع نافذتين في وقت واحد .

* تكون حدود النافذة النشطة مزدوجة ومضاءة Double Highlighted أما النافذة الغير نشطة فحدودها تكون مفردة وغير مضاءة .

* يمكنك تغيير النافذة النشطة كالاتي :

أولاً : باستخدام لوحة المفاتيح Key board :

وذلك بضغط مفتاح Tab .



ثانياً: باستخدام الفأرة Mouse:

وذلك بضغط زر الفأرة Click عند أي نقطة داخل النافذة الغير نشطة تحولها إلى نافذة نشطة.

* اختيار المشغل الفعّال من سطر المشغل Drive Line:

* يوجد سطر المشغل أسفل سطر القوائم الأفقية Horizontal Menu Bar على الجانب الأيسر من الشاشة وهو يعرض المشغلات المتاحة في الجهاز ويمكنك تغيير المشغل الفعّال (الحالي) Current Drive كآلي:

أولاً: باستخدام لوحة المفاتيح Keyboard:

الطريقة الأولى:

يمكنك اختيار أمر تغيير المشغل Change Drive Command من قائمة القرص المسحوبة Disk pull down menu.

الطريقة الثانية:

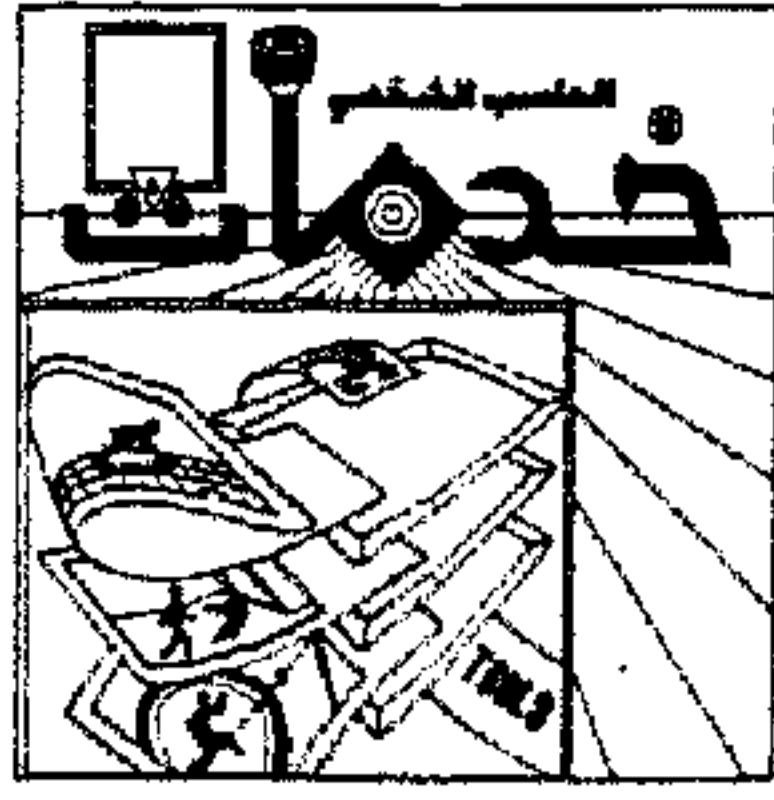
بضغط Ctrl مع الحرف الدال على المشغل المختار (Ctrl-drive letter) ، فمثلاً اضغط Ctrl-A لكي تجعل A هو المشغل الفعّال.

ثانياً: باستخدام الفأرة Mouse:

بضغط زر الفأرة Click على الحرف الدال على المشغل المختار.

* مستويات التعامل مع البرنامج:

* يتيح لك برنامج PC Tools Deluxe V.6 التعامل معه من خلال ٣ مستويات،

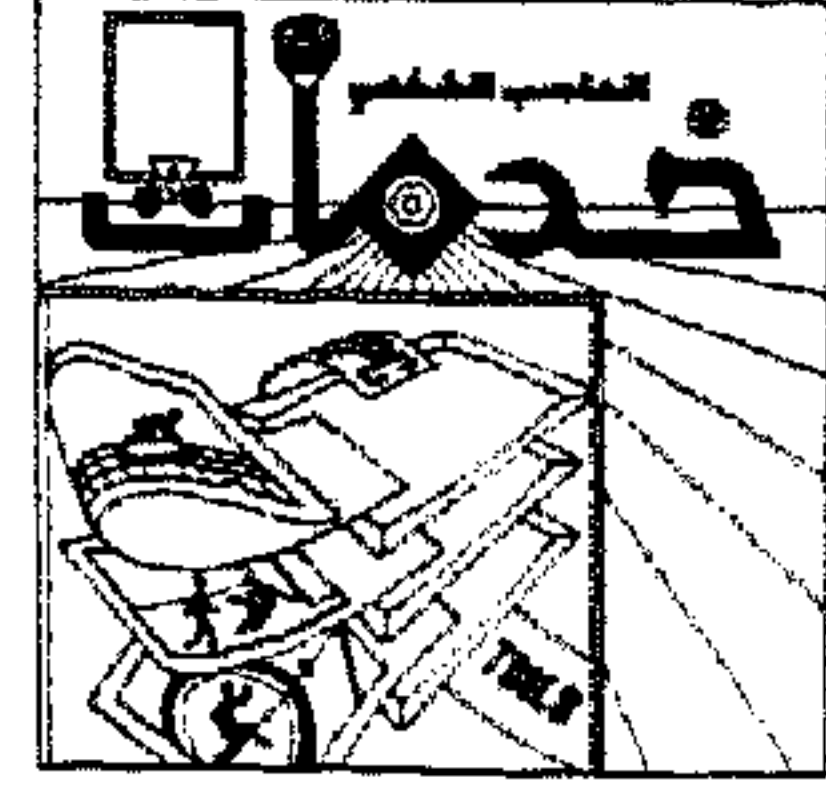


المستوى الأول Beginners للمبتدئين / والمستوى الثاني Intermediate للمتوسطين / والمستوى الثالث Advanced للمتقدمين / وتختلف هذه المستويات عن بعضها في عدد الأوامر والتطبيقات المتاحة، حيث أنه كلما زاد مستوى المستخدم كلما احتاج إلى تطبيقات وأوامر متقدمة أكثر.



* هذا الكتاب يتناول بالشرح والتفصيل جميع أوامر البرنامج وتطبيقاته على المستوى المتقدم Advanced Level حتى يتاح لأي شخص يتعامل مع البرنامج على أي مستوى من المستويات الثلاثة الاستفادة به في أي تطبيق.

* إليكم قائمة أوامر برنامج PC Shell في المستويات الثلاثة:

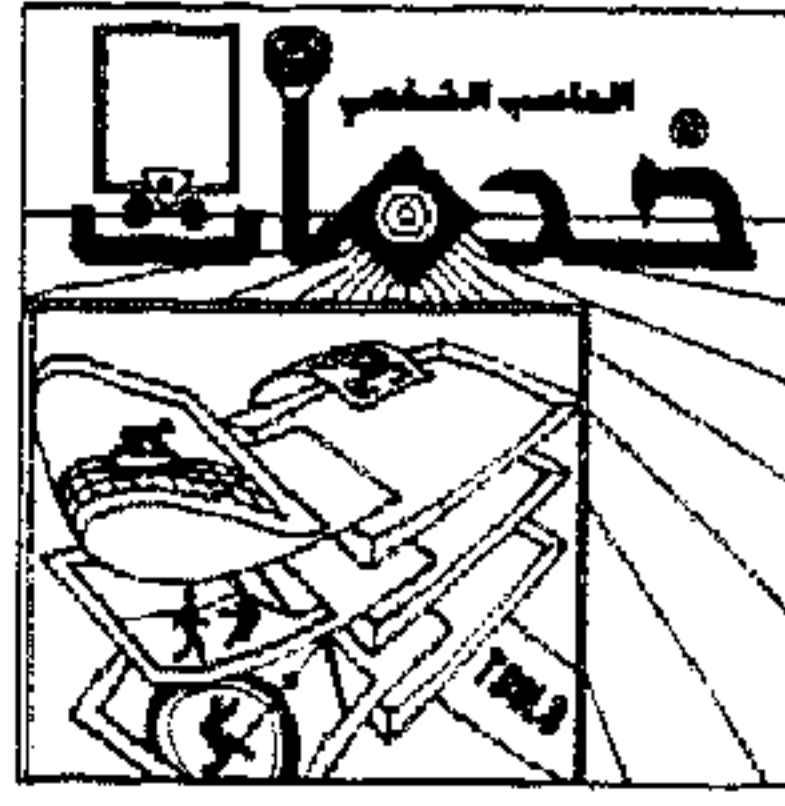


أولاً : قائمة أوامر المستوى الأول Beginner Level :

* تشمل هذه القائمة أوامر الـ DOS الرئيسية بدون التعرض للأوامر المتقدمة

قوائم أوامر المستوى الأول Beginner Level

File Menu	Disk Menu	Options Menu	Special Menu
<p>Copy File Compare File Rename File Locate File Quick File View Launch Exit PCShell</p>	<p>Copy Disk Compare Disk Change Drive Format Data Disk Make System Disk Directory Maint Add a Subdirectory</p>	<p>Setup Configuration Change User Level Dos Command Line Wait on Dos Screen Background Mat Viewer Cfg. Default Viewer Screen Colors Date / Time Define Function Keys Modify Display Tree / Files Switch Two List Display One List Display Active List Switch File List Filter File Select Filter File Display Options Unselect Files Tree Window File List Window View Window Show / Hide Windows Size / Move Window Zoom Current Window Re-Read The Tree Save Configuration File</p>	<p>System Info</p>

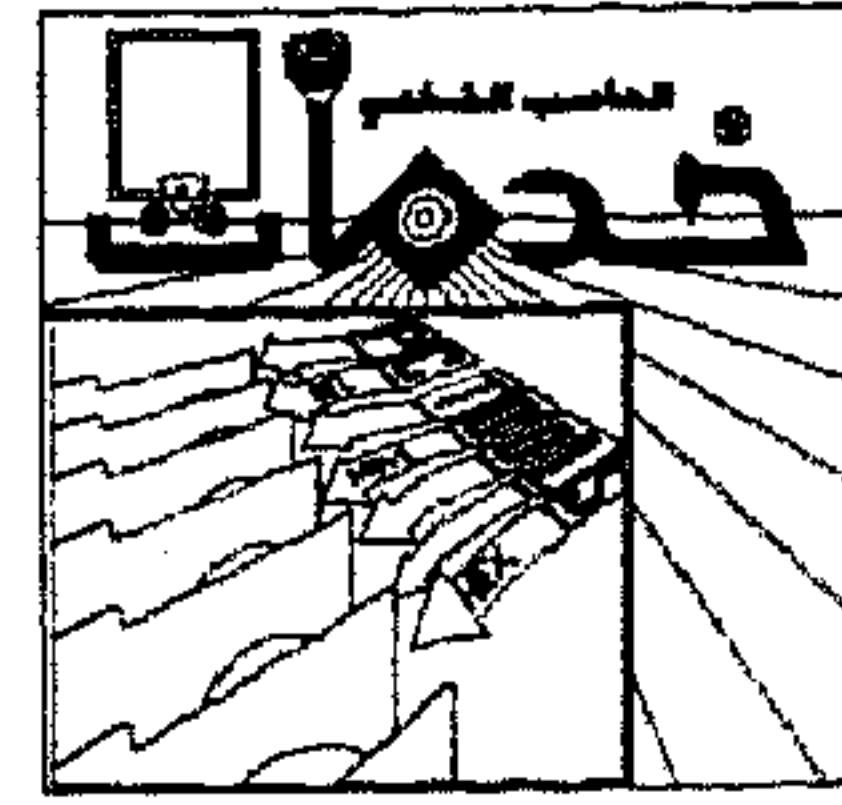


ثانيًا: قائمة أوامر المستوى الثاني Intermediate Level:

* تشمل جميع أوامر المستوى الأول Beginner Level بالإضافة إلى بعض الأوامر الأكثر تعقيدًا مثل Editing ، Searching ، Printing Files ، . . . إلخ .

قوائم أوامر المستوى الثاني Intermediate Level

File Menu	Disk Menu	Options Menu	Special Menu
Copy File	Copy Disk	Setup Configuration	System Info
Compare File	Compare Disk	Change User Level	Directory Sort
Rename File	Change Drive	Dos Command Line	
Locate File	Format Data Disk	Wait on Dos Screen	
Move File	Make System Disk	Background Mat	
Delete File	Directory Maint	Viewer Cfg.	
Edit File	Add a Subdirectory	Default Viewer	
Text Search	Rename a Subdirectory	Screen Colors	
Print File	Delete a Subdirectory	Date / Time	
Verify File	Search Disk	Define Function Keys	
Print File List	Rename Volume	Modify Display	
Undelete File	Park Disk	Tree / Files Switch	
Quick File View	Verify Disk	Two List Display	
Launch		One List Display	
Exit PCShell		Active List Switch	
		File List Filter	
		File Select Filter	
		File Display Options	
		Unselect Files	
		Tree Window	
		File List Window	
		View Window	
		Show / Hide Windows	
		Size / Move Window	
		Zoom Current Window	
		Re-Read The Tree	
		Save Configuration File	



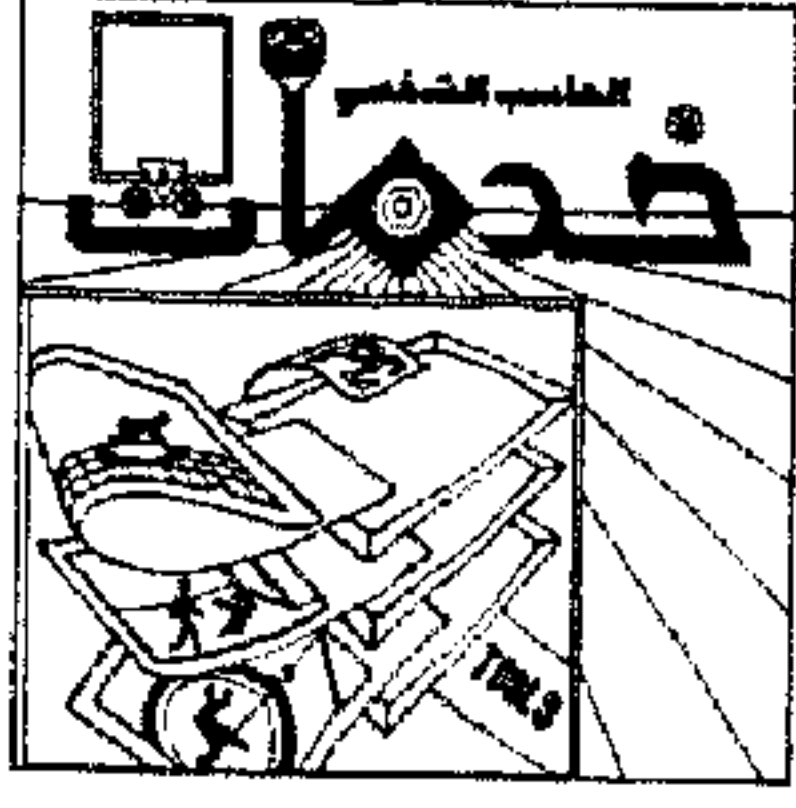
ثالثاً: قائمة أوامر المستوى الثالث Advanced Level:

* تشمل جميع أوامر برنامج PCShell.

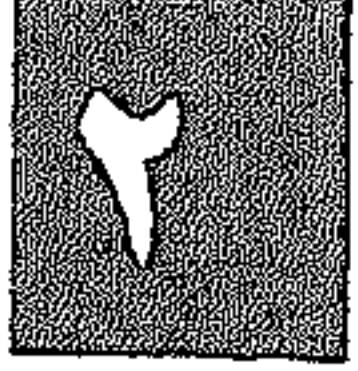
قوائم أوامر المستوى الثالث Advanced Level

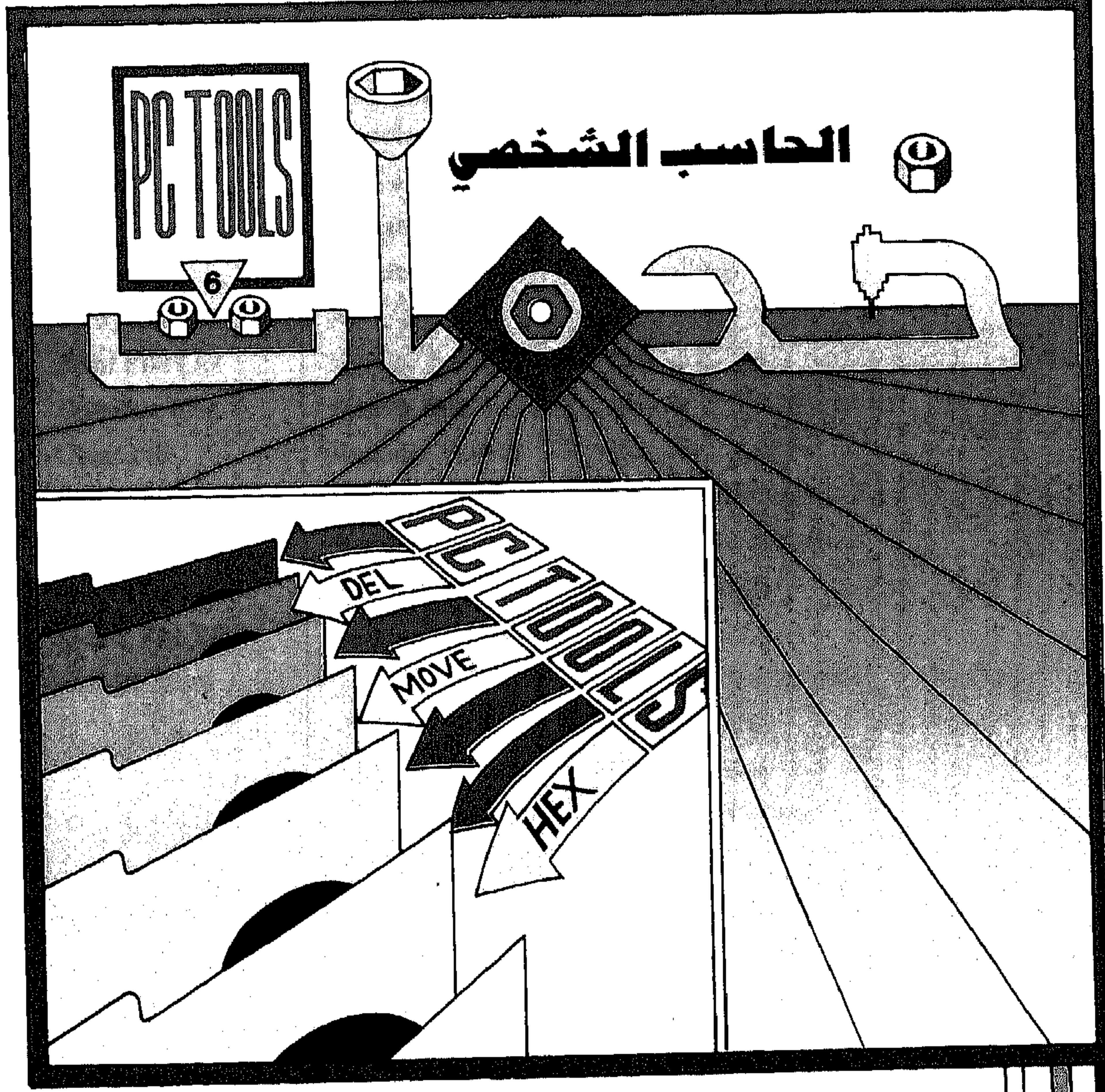
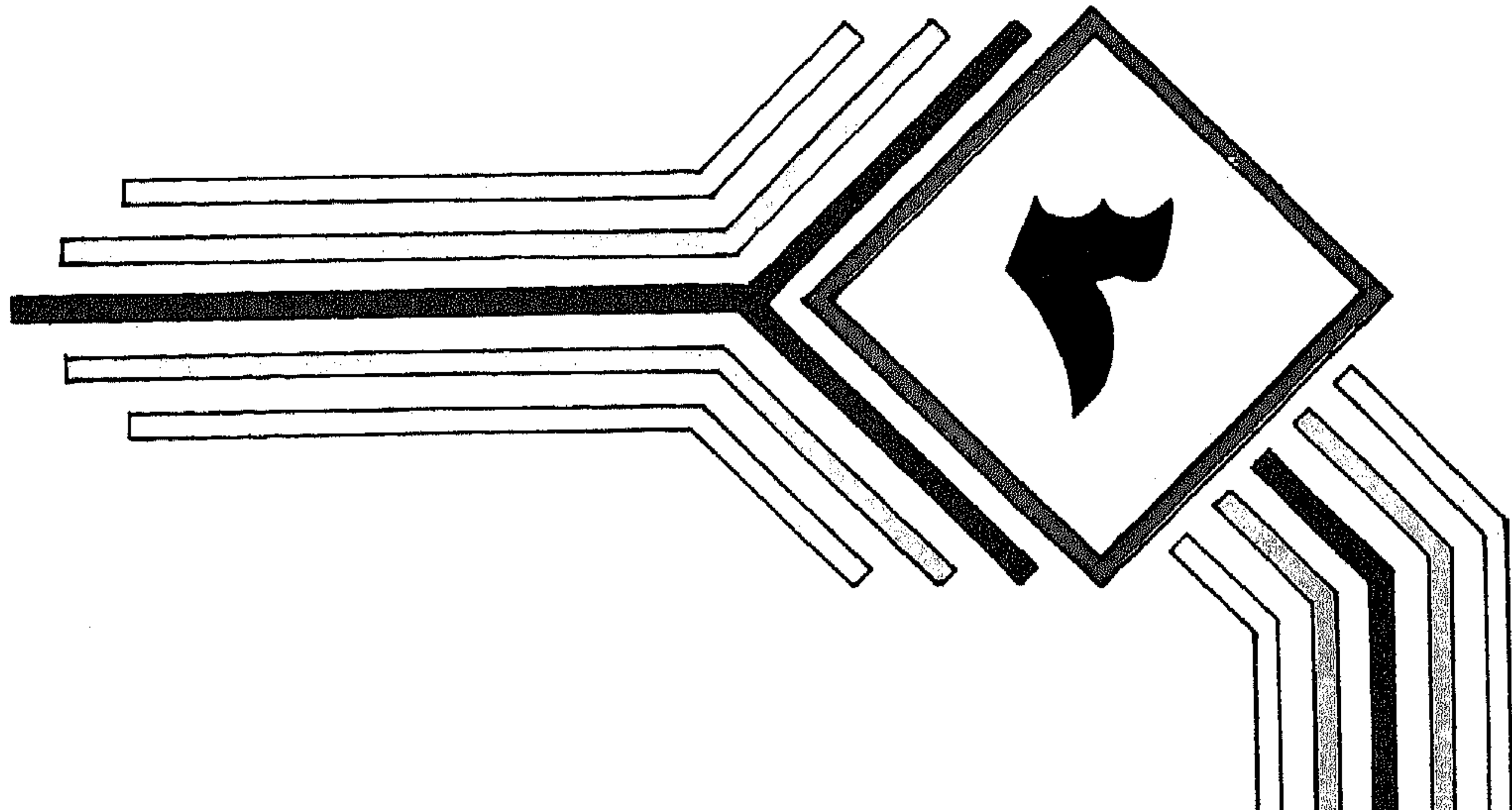
File Menu	Disk Menu	Options Menu	Special Menu
Copy File	Copy Disk	Setup Configuration	System Info
Compare File	Compare Disk	Change User Level	Directory Sort
Rename File	Change Drive	Dos Command Line	File Map
Locate File	Format Data Disk	Wait on Dos Screen	Disk Map
Move File	Make System Disk	Background Mat	Memory Map
Delete File	Directory Maint	Viewer Cfg.	
Edit File	Add a Subdirectory	Default Viewer	
Text Search	Rename a Subdirectory	Screen Colors	
Print File	Delete a Subdirectory	Date / Time	
Verify File	Purne & Graft	Define Function Keys	
Print File List	Modify Attributes	Modify Display	
Undelete File	Search Disk	Tree / Files Switch	
Clear File	Rename Volume	Two List Display	
Attribute Change	Park Disk	One List Display	
Hex Edit File	Verify Disk	Active List Switch	
More File Info	Disk Info	File List Filter	
Quick File View	View / Edit Disk	File Select Filter	
Exit PCShell		File Display Options	
		Unselect Files	
		Tree Window	
		File List Window	
		View Window	
		Show / Hide Windows	
		Size / Move Window	
		Zoom Current Window	
		Re-Read The Tree	
		Save Configuration File	





الباب الثاني : تشغيل البرنامج





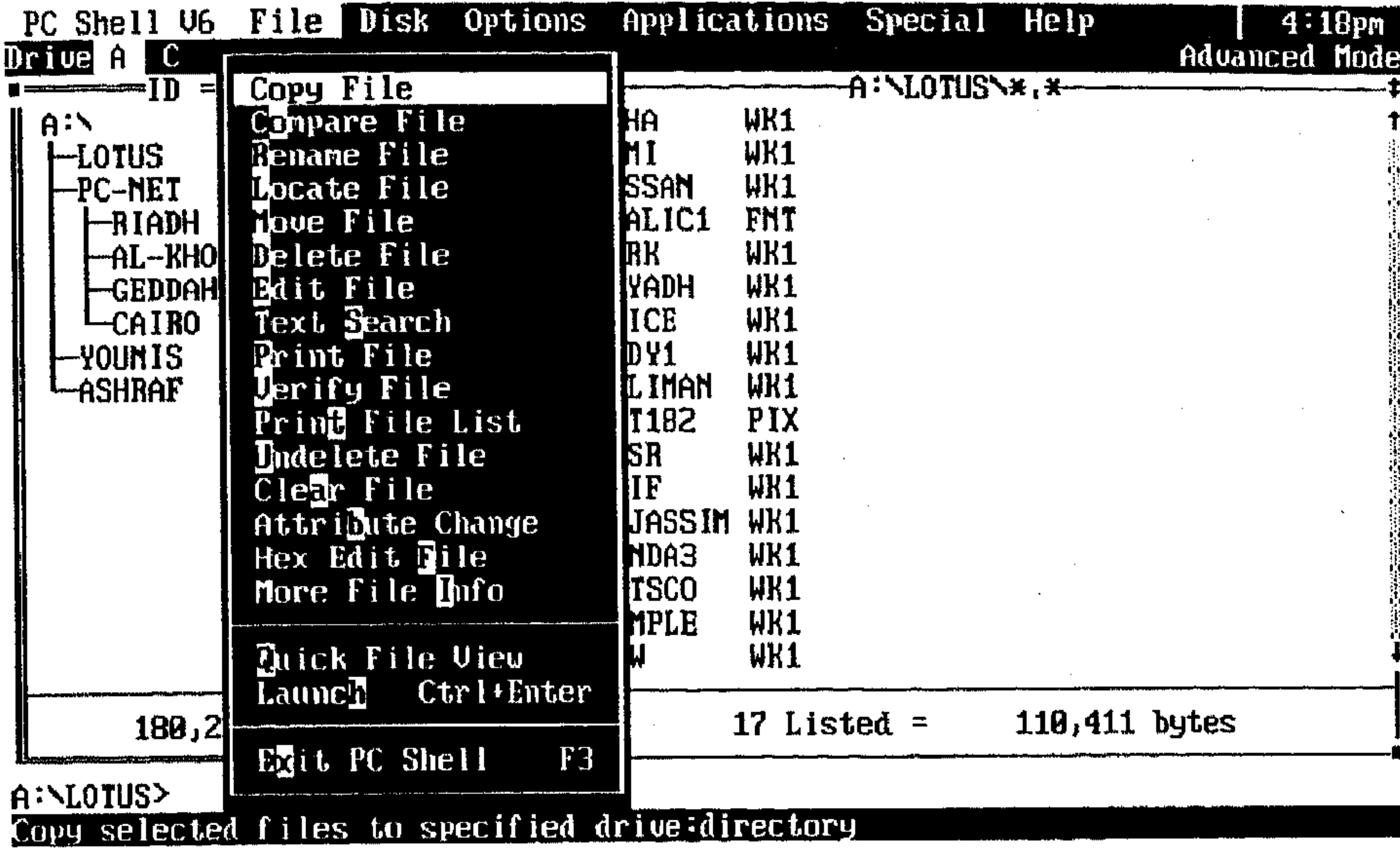
الكتاب
الثالث

إدارة الملفات

Managing Files



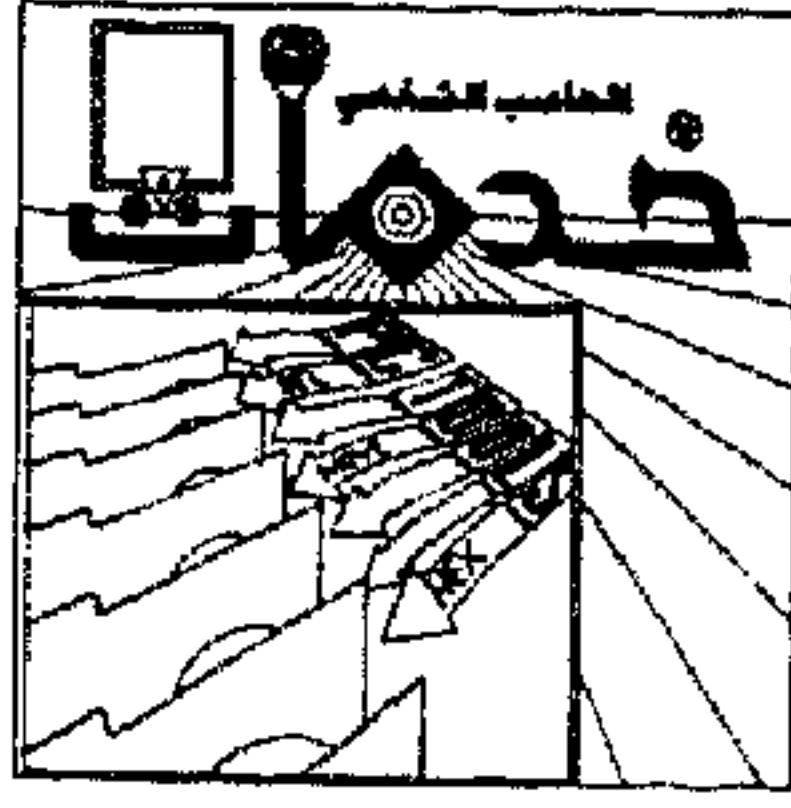
* سنتناول في هذا الباب قائمة أوامر الملف File Menu Command مع شرح كيفية استخدامها وجميع الاحتمالات الواردة مع أمثلة مبسطة للتوضيح



(شكل ٣ - ١)

وهذه الأوامر تشمل:

- | | |
|-----------------------|------------------|
| 11 - Print File List | 1 - Copy File |
| 12 - Undelete File | 2 - Compare File |
| 13 - Clear File | 3 - Rename File |
| 14 - Attribute Change | 4 - Locate File |
| 15 - Hex Edit File | 5 - Move File |
| 16 - More File Info | 6 - Delete File |
| 17 - Quick File View | 7 - Edit File |
| 18 - Launch | 8 - Text Search |
| 19 - Exit PCShell | 9 - Print File |
| | 10 - Verify File |



١ الأمر Copy File:

* يستخدم هذا الأمر في نسخ ملف أو مجموعة ملفات من مشغل لآخر أو من مشغل لنفس المشغل باسم جديد أو لفهرس فرعي جديد.

* كيفية نسخ ملف باستخدام الأمر Copy File:

١ - اختر الفهرس الذي يحتوي على الملفات التي تريد نسخها من نافذة التكوين الشجري Tree Window باستخدام الفأرة أو باستخدام مفتاح Tab لجعل Tree Window هي النافذة الفعّالة. ثم مفاتيح الأسهم لتحديد الفهرس المطلوب.

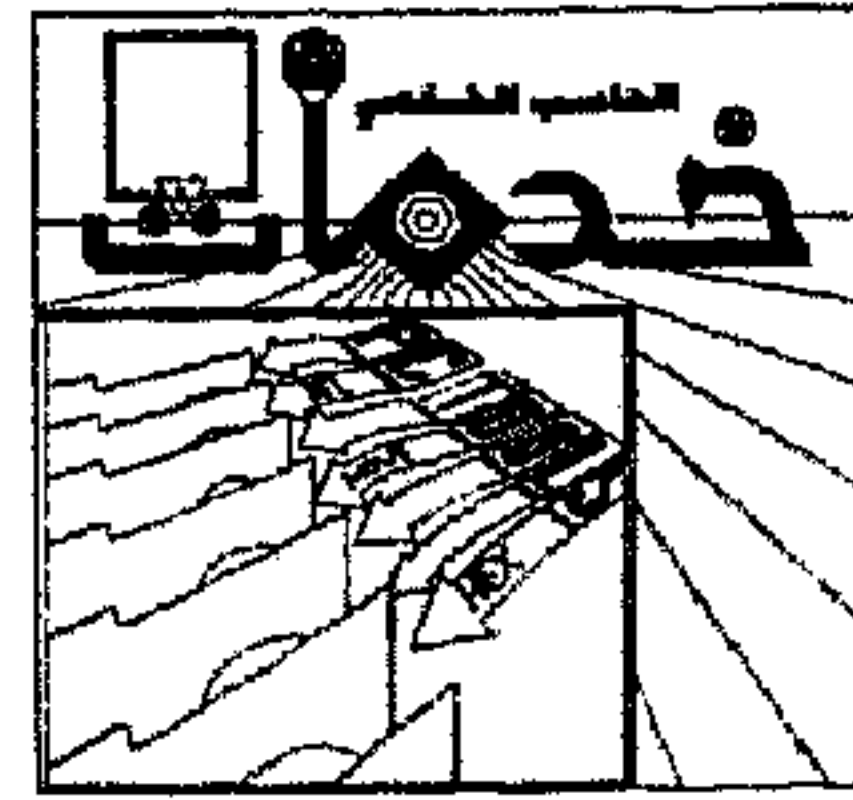
٢ - انتقل لنافذة قائمة الملفات File List Window باستخدام الفأرة أو مفتاح Tab ، ثم اختر الملفات التي تريد نسخها.

٣ - اختر الأمر Copy file من قائمة الملف المسحوبة File pull-down Menu باستخدام الفأرة أو ضغط F ثم C ، فتظهر لك لوحة الحوار التالية (شكل ٣ - ٢).
وهنا يطلب منك تحديد المشغل الذي تريد نسخ الملفات عليه ، ويمكنك تحديده باستخدام الفأرة أو بضغط الحرف الدال عليه.

ملحوظة:

يمكنك الخروج بدون تنفيذ عملية النسخ بضغط Esc أو بغلق لوحة الحوار Dialog box عن طريق مربع الإغلاق Close box باستخدام الفأرة.

٤ - بعد تحديد المشغل الذي ستنسخ عليه الملفات تظهر أمامك الرسالة التالية (في حالة وجود فهرس فرعية على المشغل الهدف Target Drive (شكل ٣ - ٣)).



PC Shell V6 File Disk Options Applications Special Help 4:22pm
 Drive A C Advanced Mode

ID = PC-NET A:\LOTUS*,*

A:\>

- LOTUS
- PC-NET
- RIADH
- AL-KHOBA
- GEDDAH
- CAIRO
- YOUNIS
- ASHRAF

File Copy
 Select Target Drive
 for Copy

A:
 B:
 C:

CANDA3	WK1
MATSCO	WK1
SAMPLE	WK1
NEW	WK1

180,224 Bytes Free 17 Listed = 110,411 bytes

A:\LOTUS>
 Press the drive letter to select a drive, or click the mouse on a drive letter.

(شكل ٣ - ٢)

PC Shell V6 File Disk Options Applications Special Help 4:27pm
 Drive A C Advanced Mode

A:\LOTUS*,*

C:\>

- PW
- DOS
- NETWARE
- SHGEN-1
- SHGEN-2
- LAN_DRU_001
- DBASE
- NAF
- UW
- UWFONT
- TMP
- PRINT
- HELP
- DICT
- PCT
- MA20

1	BAHA	WK1
2	SAMI	WK1
3	NISSAN	WK1
	ITALIC1	FNT
	TURK	WK1
	RIYADH	WK1

Select where the files
 are TO be copied.

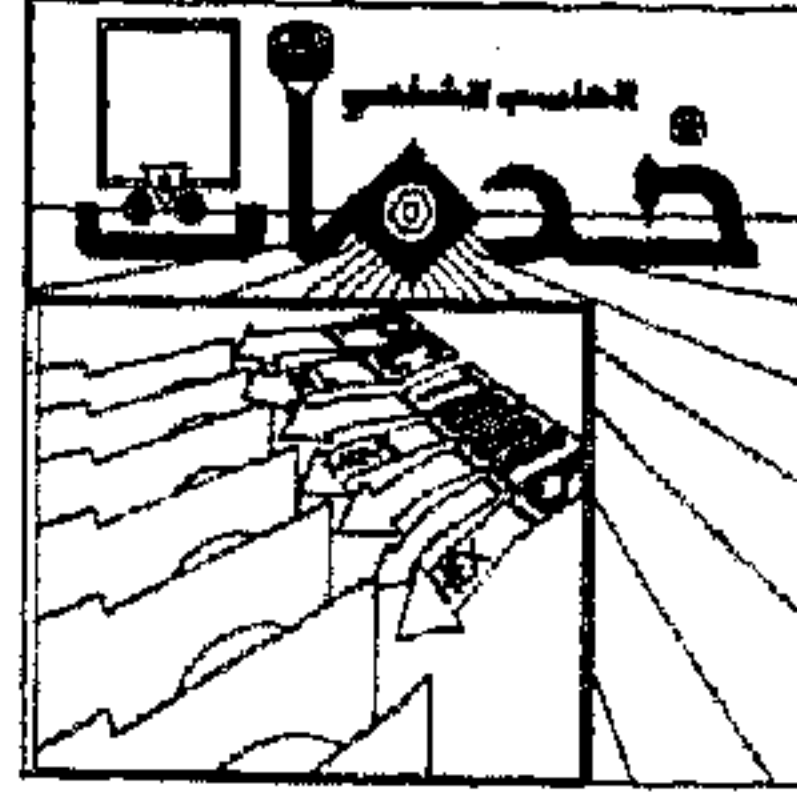
CANCEL

MATSCO	WK1
SAMPLE	WK1
NEW	WK1

3 Selected = 13,272 bytes

A:\LOTUS>
 Use the cursor keys OR click the mouse on the directory to select.

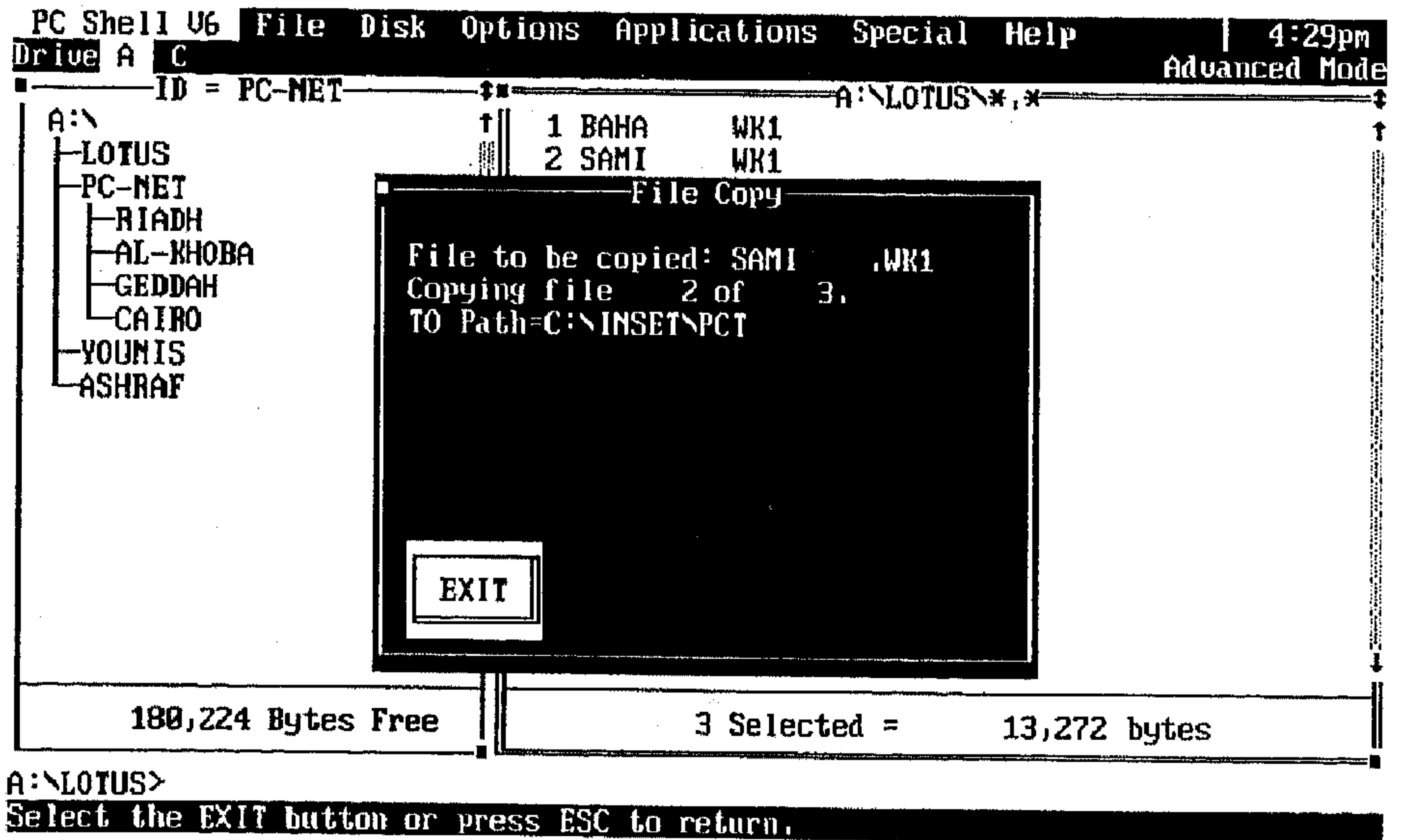
(شكل ٣ - ٣)



الباب الثالث: إدارة الملفات

وهنا يطلب منك تحديد الفهرس الفرعي الذي ستضع تحته الملفات المنسوخة، يظهر لك التكوين الشجري للقرص الهدف في نافذة التكوين الشجري Tree Window ويمكن اختيار الفهرس المطلوب باستخدام الفأرة أو باستخدام مفاتيح الأسهم Arrow Keys ثم ضغط Enter.

٥ - ستظهر لك الرسالة التالية:

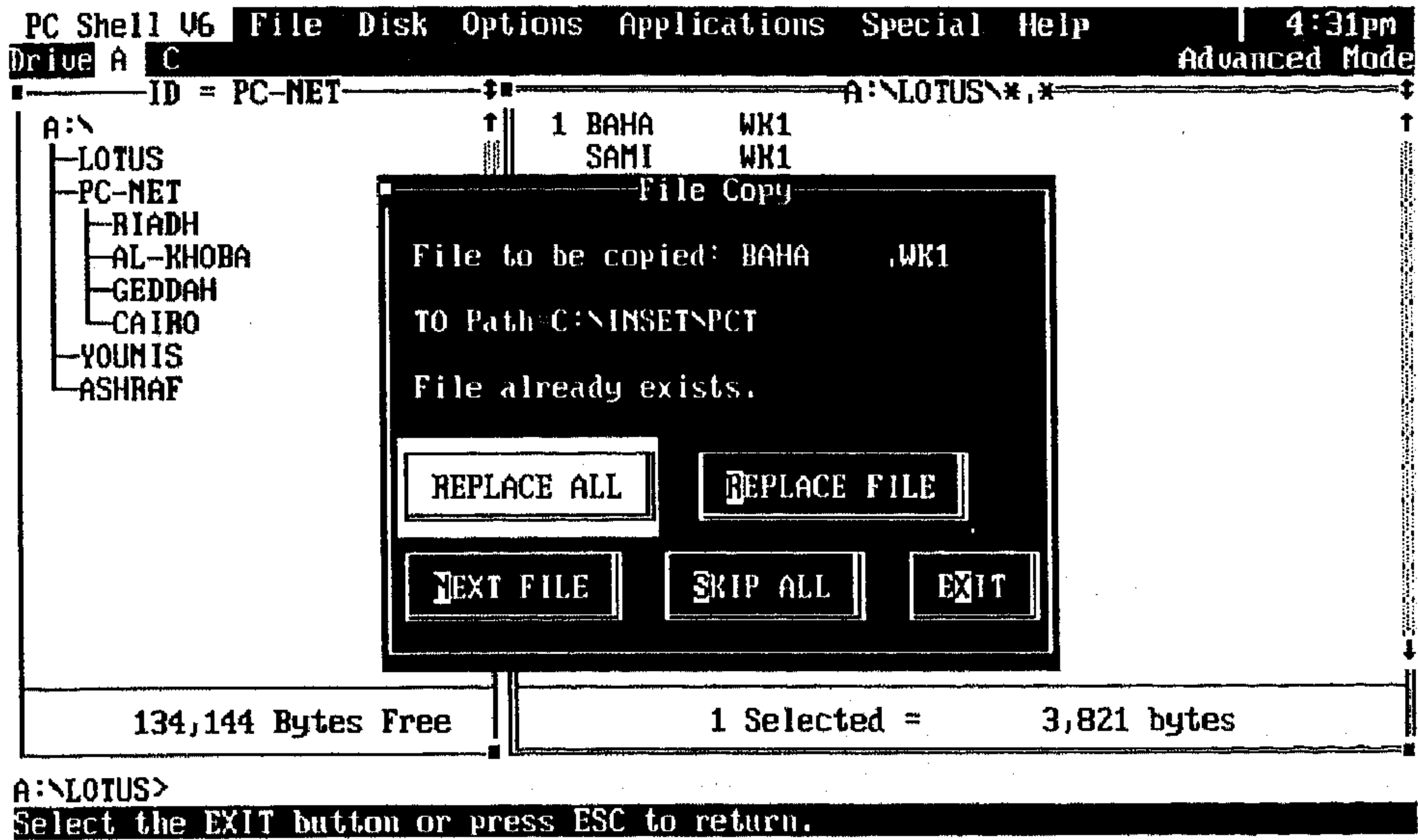
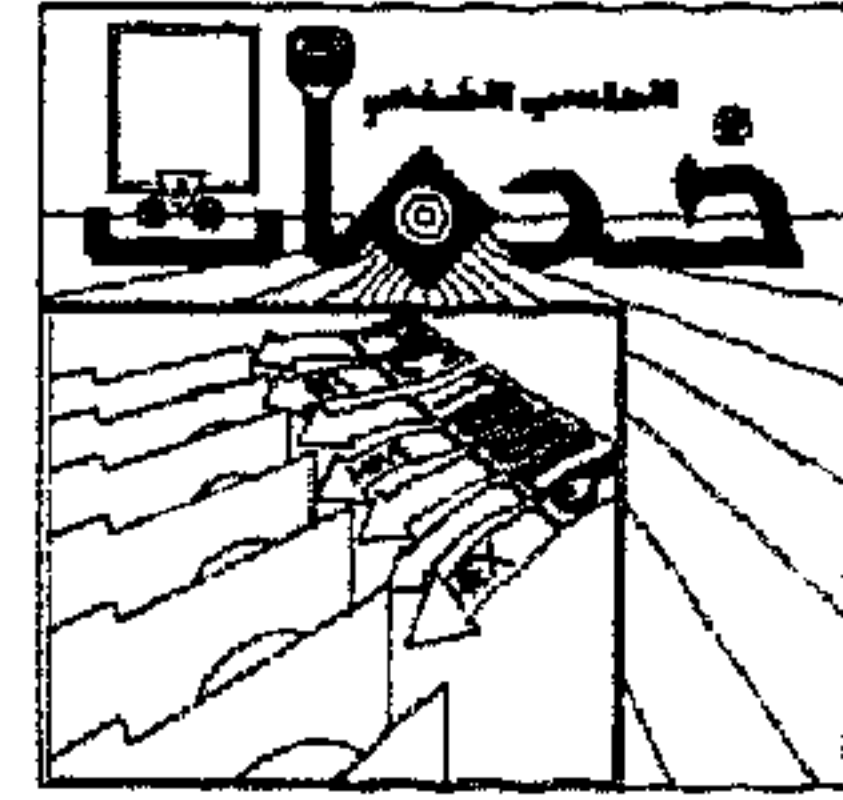


(شكل ٣ - ٤)

وهي تفيد ببدء عملية النسخ.

ملحوظة ١:

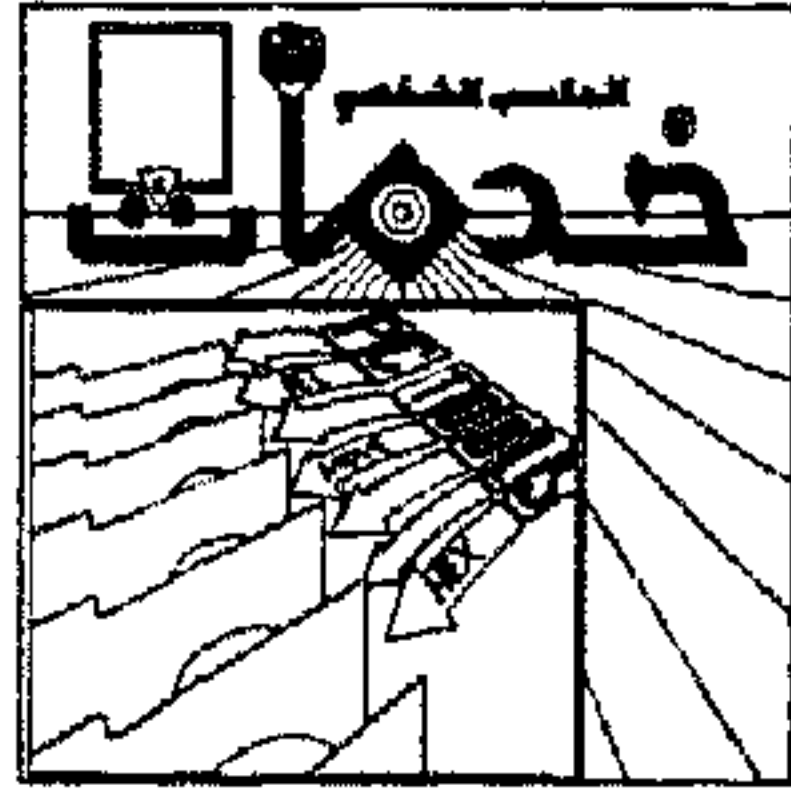
في حالة اختيار اسم ملف كان موجود بالفعل في الفهرس الهدف ستظهر لك لوحة الحوار التالية (شكل ٣ - ٥):



(شكل ٣ - ٥)

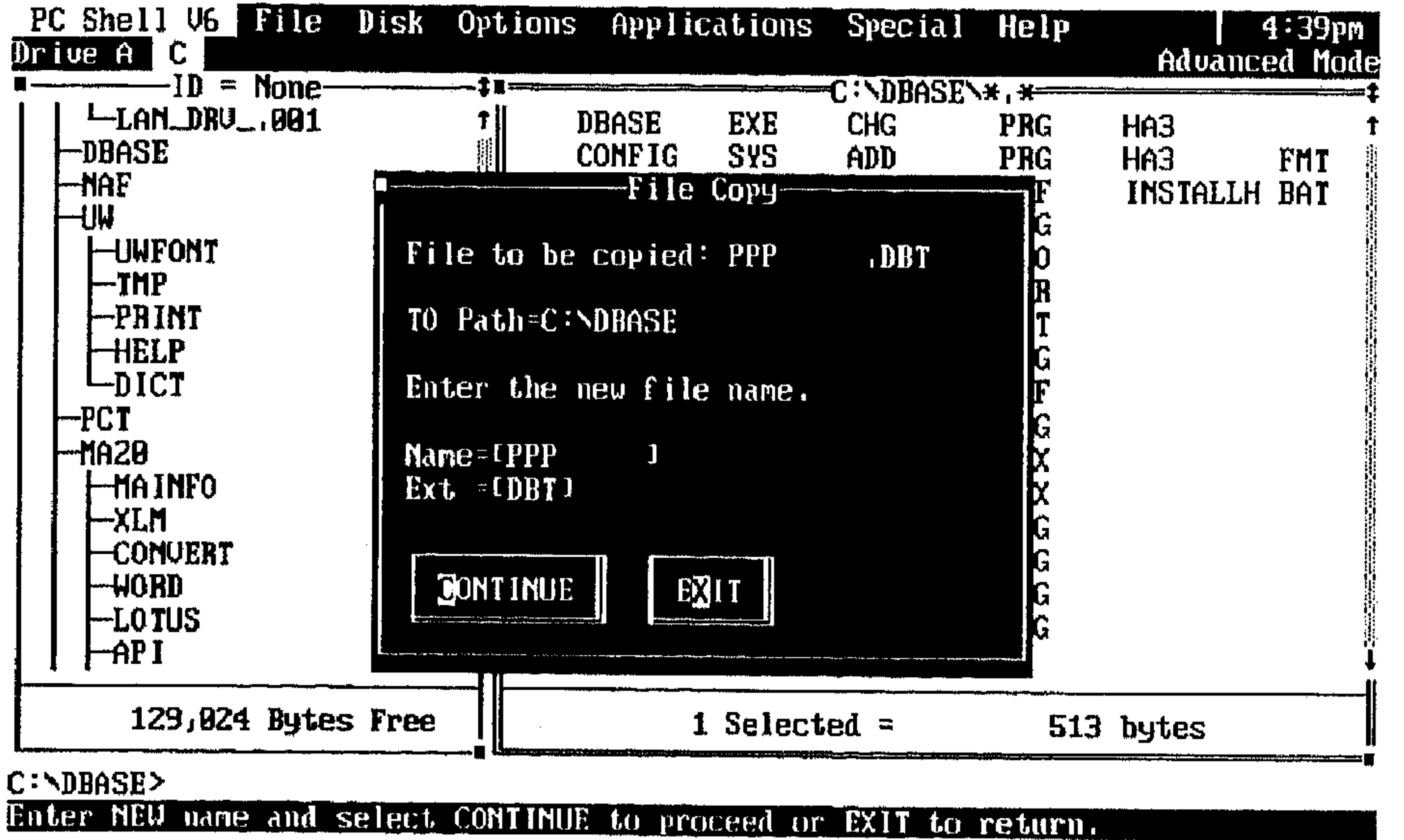
وهنا تظهر ٥ خيارات وهي :

- ١ - Replace All : تنفيذ باستبدال جميع الملفات الموجودة أصلاً على الفهرس الهدف بالملفات التي تنسخها والتي يكون لها نفس الاسم.
- ٢ - Replace File : تنفيذ باستبدال الملف الحالي في الفهرس الهدف بالملف المنسوخ الذي له نفس الاسم.
- ٣ - Next File : للانتقال للملف التالي بدون نسخ الملف الحالي أو التأثير عليه.
- ٤ - Skip All : للإبقاء على الملفات الموجودة أصلاً على الفهرس الهدف بدون تغيير مع نسخ باقي الملفات.
- ٥ - Exit : للخروج للشاشة الرئيسية لبرنامج PCShell.



ملحوظة ٢ :

إذا حاولت نسخ ملف على نفس الفهرس الفرعي وعلى نفس المشغل ستظهر لك لوحة الحوار التالية :



(شكل ٣ - ٦)

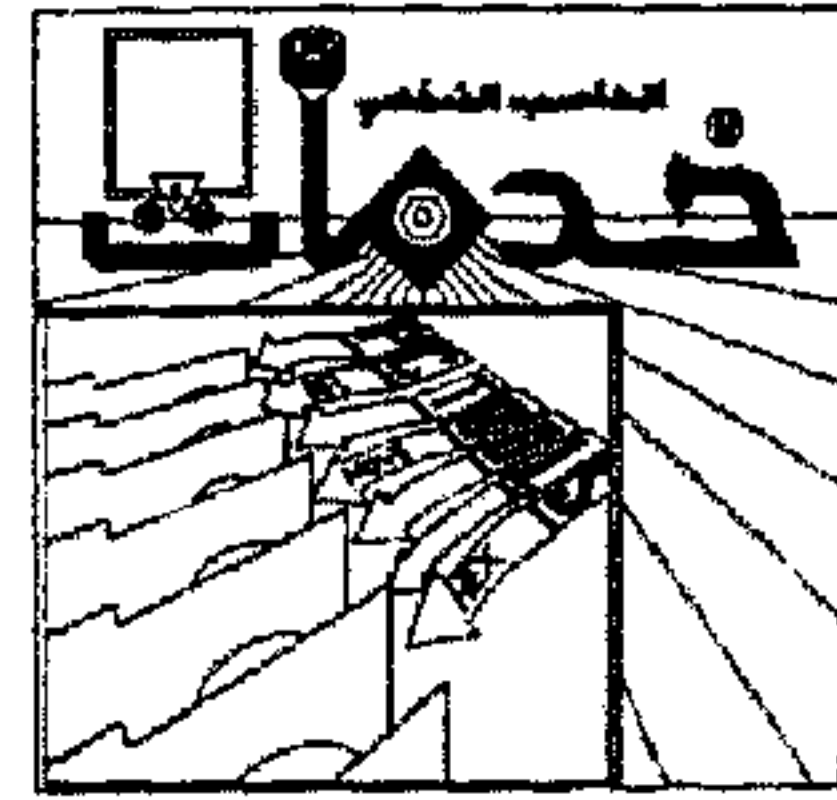
ويجب عليك تغيير اسم الملف.

طريقة أخرى لنسخ الملف :

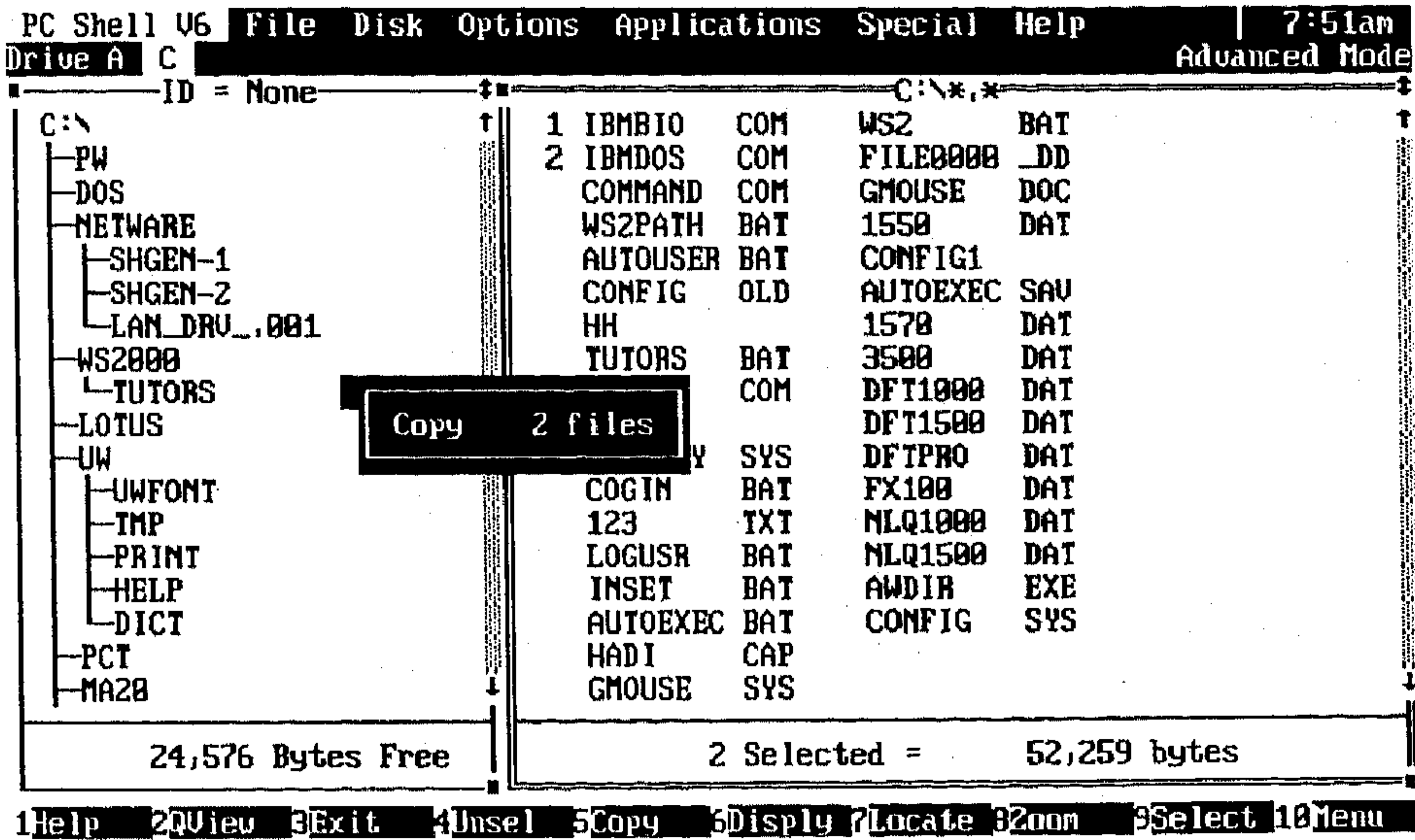
تم هذه الطريقة باستخدام الفأرة كآتي :

١ - اختر الفهرس المطلوب من نافذة التكوين الشجري Tree Window باستخدام الفأرة.

٢ - اختر الملفات المطلوب نسخها من نافذة قائمة الملفات File List Window.



٣ - اضغط على زر الفأرة Dragging عند أي ملف تختاره ثم حرك الفأرة للفهرس المطلوب ثم حرر زر الفأرة، ستجد أن عملية النسخ تتم تلقائيًا.

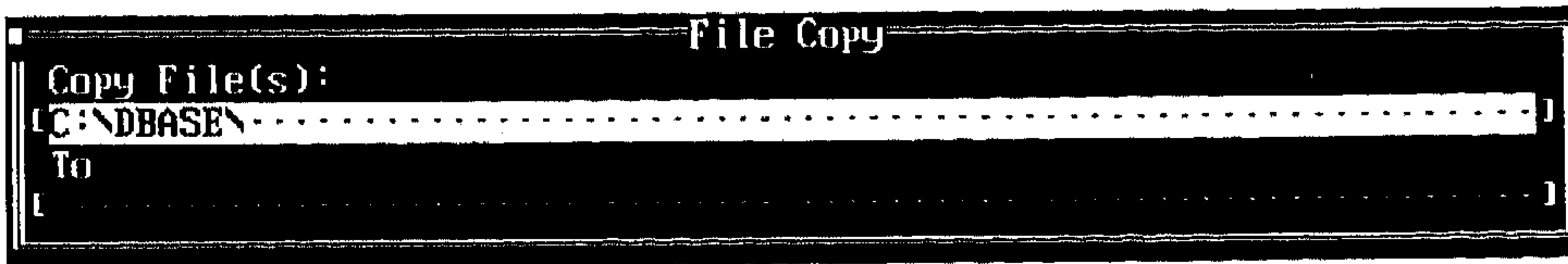


(شكل ٣ - ٧)

* كيفية نسخ ملف في حالة اختفاء النوافذ Windows Hidden:

في حالة اختفاء النوافذ، باختيار أمر نسخ ملف Copy File ستظهر لك لوحة

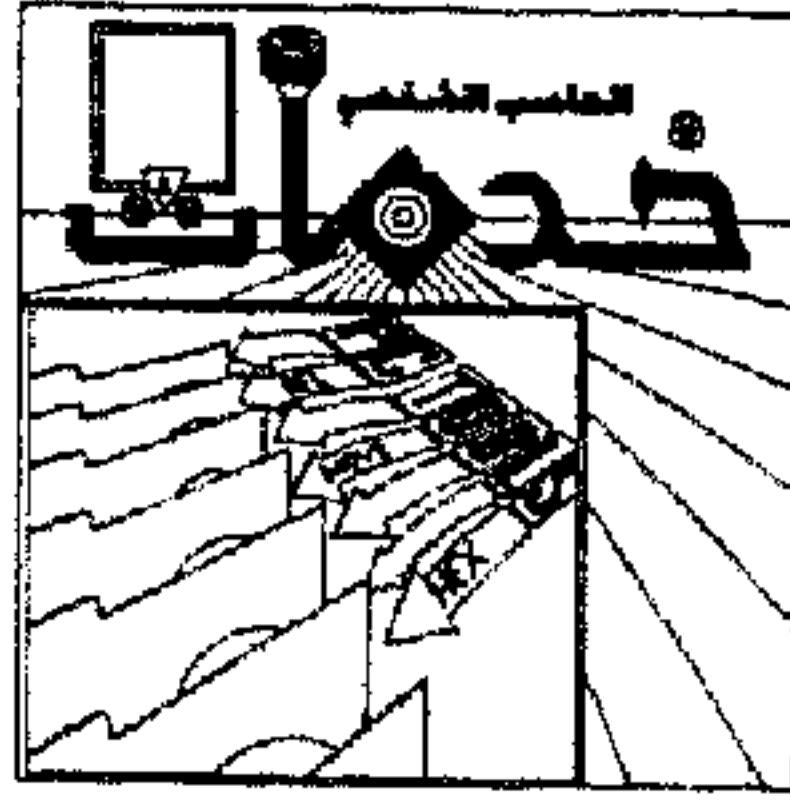
الحوار التالية:



(شكل ٣ - ٨)

وتطلب منك تحديد أسماء والمسار المؤدي للملفات التي تريد نسخها وكذلك

مسار الفهرس الهدف.

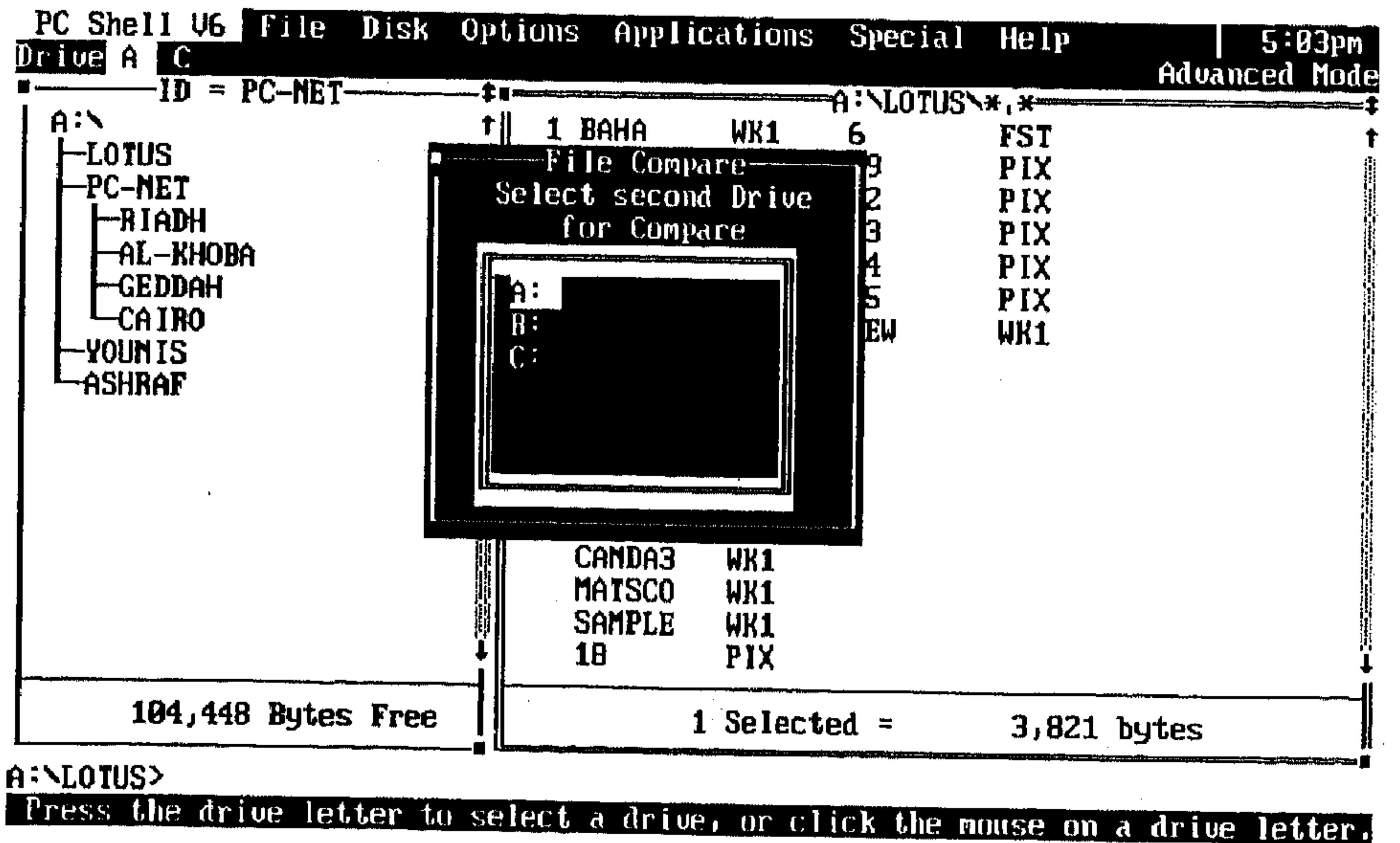


٢ - الأمر Compare File:

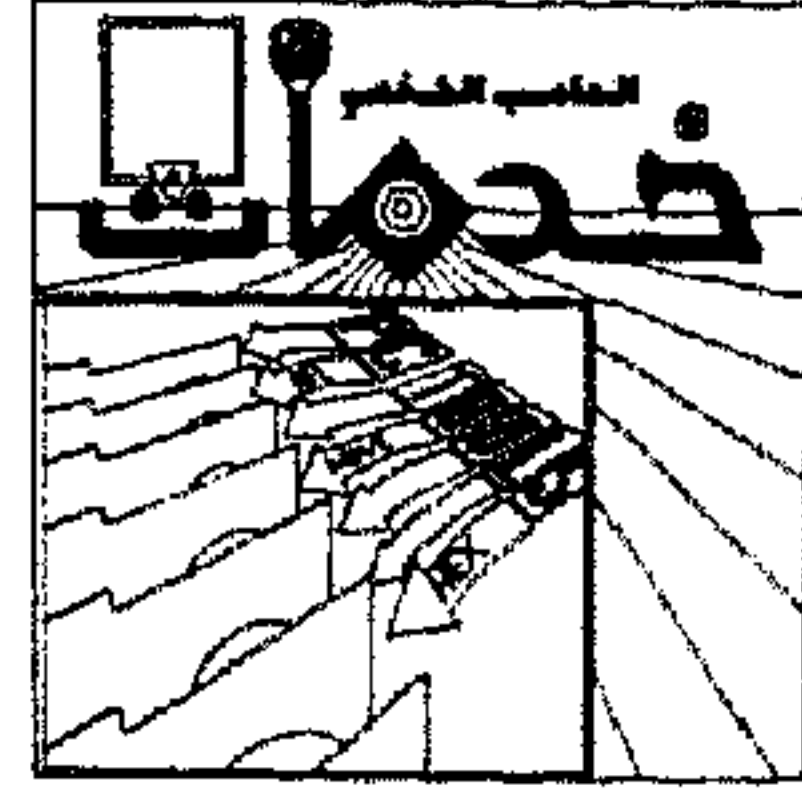
- * يسمح لك هذا الأمر بمقارنة زوج من الملفات لكي تعلمك إذا كانا متماثلين أم لا، ويمكنك أيضاً مقارنة أزواج عديدة من الملفات في نفس الوقت.
- * زوج الملفات المتقارنة قد يكون لهما نفس الاسم أو اسمين مختلفين وقد يكونا على نفس المشغل أو على مشغلين مختلفين.

كيفية مقارنة الملفات باستخدام الأمر Compare File:

- ١ - اختر الملف (أو الملفات) التي تريد مقارنتها.
- ٢ - اختر الأمر Compare File من قائمة الملف File menu باستخدام الفأرة أو باستخدام لوحة المفاتيح.
- ٣ - ستظهر لك لوحة الحوار التالية:

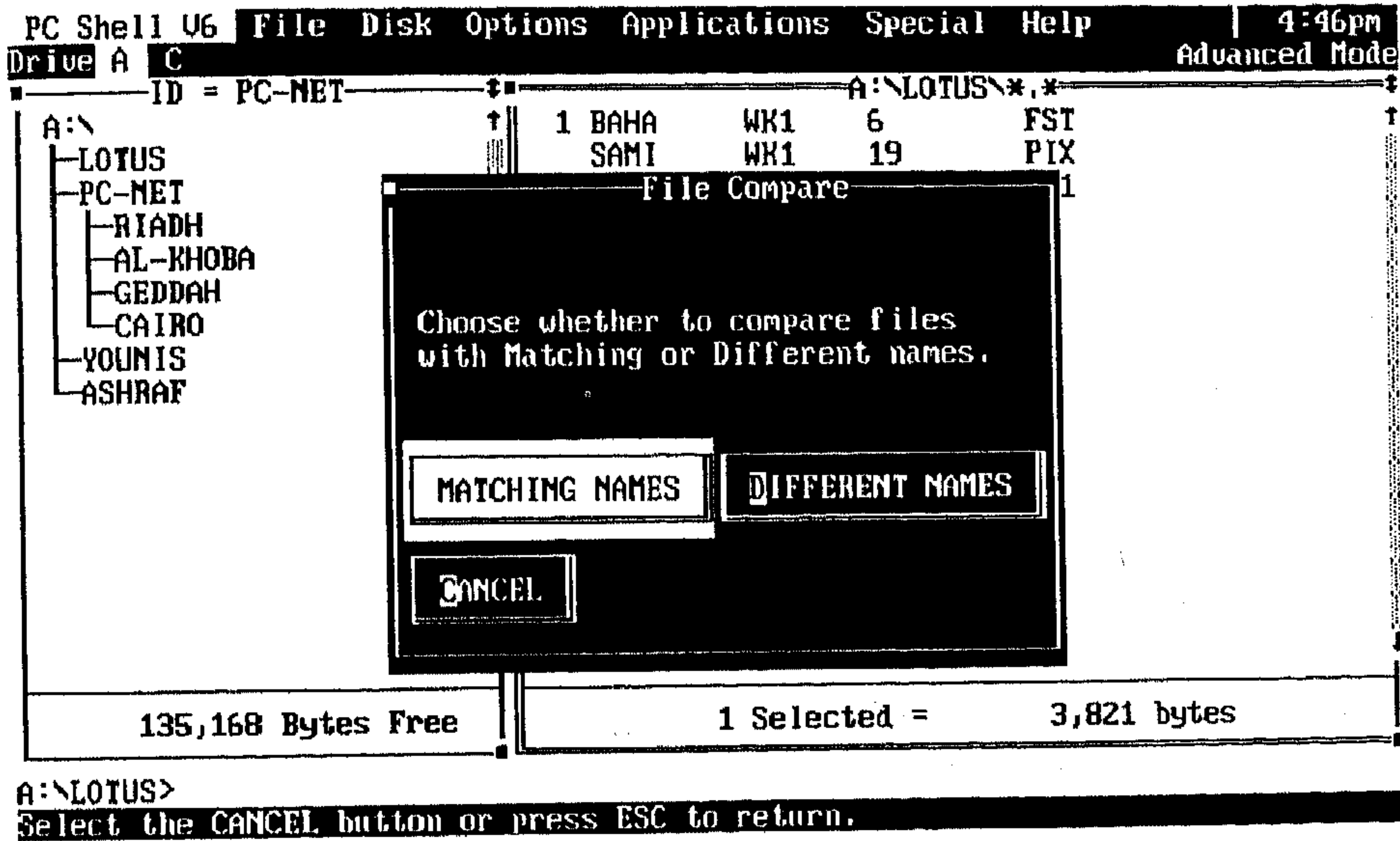


(شكل ٣ - ٩)



اختر المشغل الذي يحتوي على الملفات التي ستقارنها مع الملفات السابقة وذلك بضغط Click على زر الفأرة عند المشغل المطلوب أو بضغط الحرف الدال على المشغل المطلوب.

٤ - ستظهر لك لوحة الحوار التالية:



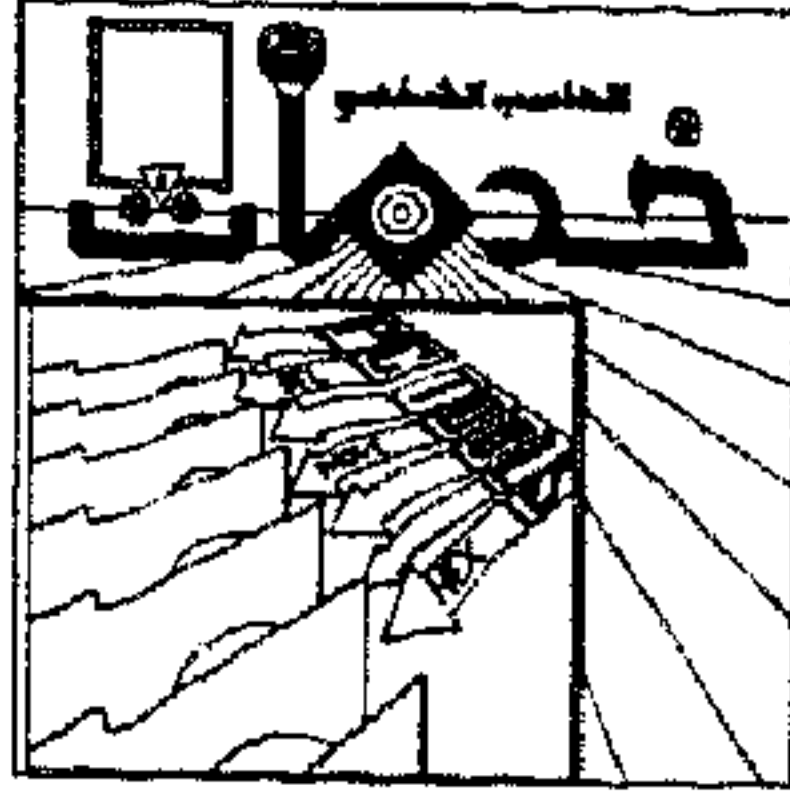
(شكل ٣ - ١٠)

وهنا يطلب منك تحديد ما إذا كانت أسماء الملفات المتقارنة متشابهة (Matching Names) أو مختلفة (Different Names).

ملحوظة:

الخيار Cancel يخرجك بدون إتمام عملية المقارنة.

٥ - إذا كان المشغل الذي اخترته يحتوي على فهارس فرعية تظهر لك لوحة الحوار التالية:



الباب الثالث : إدارة الملفات

PC Shell V6 File Disk Options Applications Special Help | 5:05pm
Drive A C Advanced Mode

C:\N

- PW
- DOS
- NETWARE
 - SHGEN-1
 - SHGEN-2
 - LAN_DRU_001
- DBASE
- MAF
- UW
 - UWFONT
 - TMP
 - PRINT
 - HELP
 - DICT
- PCT
- MA20

A:\LOTUS*,*

1	BAHA	WK1	6	FST
	SAMI	WK1	19	PIX
	NISSAN	WK1	22	PIX
	ITALIC1	FNT	23	PIX
	TURK	WK1	24	PIX
	RIYADH	WK1	25	PIX
	MATSCO	WK1		
	SAMPLE	WK1		
	18	PIX		

Select Compare Directory

CANCEL

1 Selected = 3,821 bytes

A:\LOTUS>
Use the cursor keys OR click the mouse on the directory to select.

(شكل ٣ - ١١)

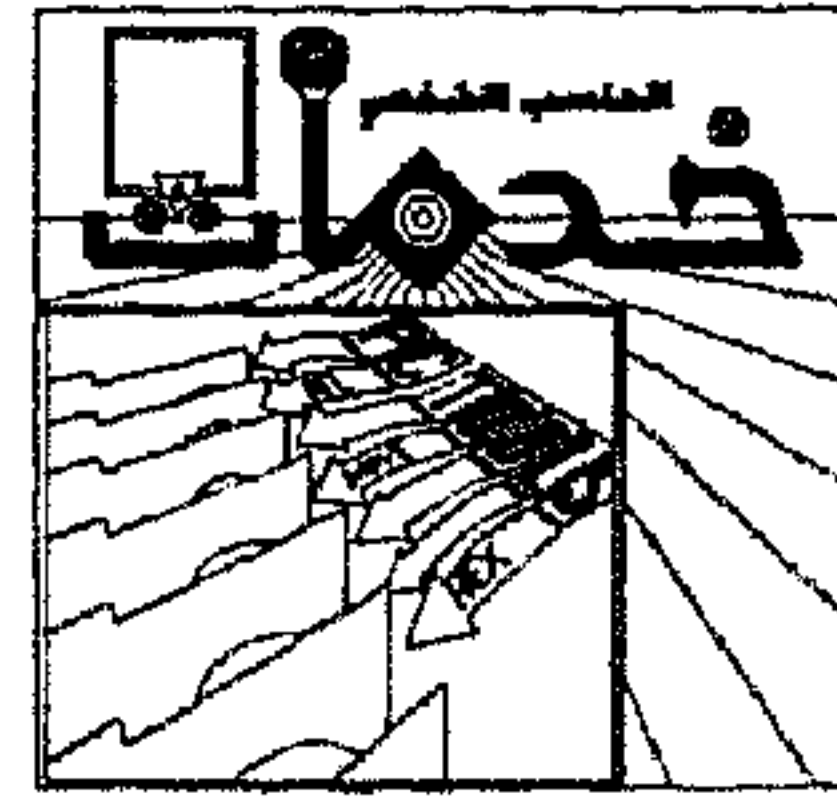
وهنا يطلب منك تحديد الفهرس الفرعي الذي يحتوي على الملفات التي ستقارنها مع الملفات المحددة من قبل .

٦ - في حالة اختيار Matching Names ستظهر لك لوحة تفيد ببدء عملية المقارنة ، أما إذا اخترت Different Names ستظهر لك لوحة الحوار التالية (شكل ٣ - ١٢) :

وهذه اللوحة تطلب منك تحديد اسم الملف الذي ستقارنه مع الملف المحدد من قبل .

ملحوظة :

إذا كان الملفين متماثلين ستظهر لك لوحة الحوار التالية (شكل ٣ - ١٣) :



PC Shell V6 File Disk Options Applications Special Help | 5:07pm
 Drive A C Advanced Mode

ID = PC-NET A:\LOTUS*,*
 1 BAHA WK1 6 FST
 SAMI WK1 19 PIX

A:\
 LOTUS
 PC-NET
 RIADH
 AL-KHOBA
 GEDDAH
 CAIRO
 YOUNIS
 ASHRAF

File Compare

File being compared: BAHA .WK1

TO Path=C:\DBASE

Enter name of file to compare.

Name=[BAHA 1
 Ext =[WK1]

XXXXXX
XXXXXX
XXXXXX
1

104,448 Bytes Free | 1 Selected = 3,821 bytes

A:\LOTUS>
 Enter NEW name and select CONTINUE to proceed or EXIT to return.

(شكل ٣-١٢)

PC Shell V6 File Disk Options Applications Special Help | 4:51pm
 Drive A C Advanced Mode

ID = PC-NET A:\LOTUS*,*
 1 BAHA WK1 6 FST
 SAMI WK1 19 PIX

A:\
 LOTUS
 PC-NET
 RIADH
 AL-KHOBA
 GEDDAH
 CAIRO
 YOUNIS
 ASHRAF

File Compare

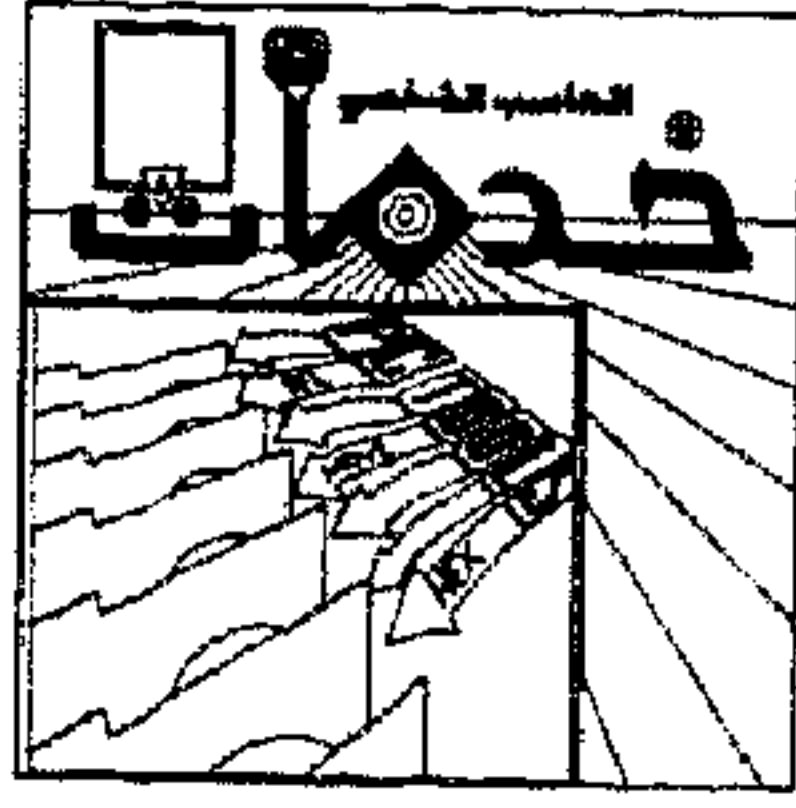
Files are identical.

1

135,168 Bytes Free | 1 Selected = 3,821 bytes

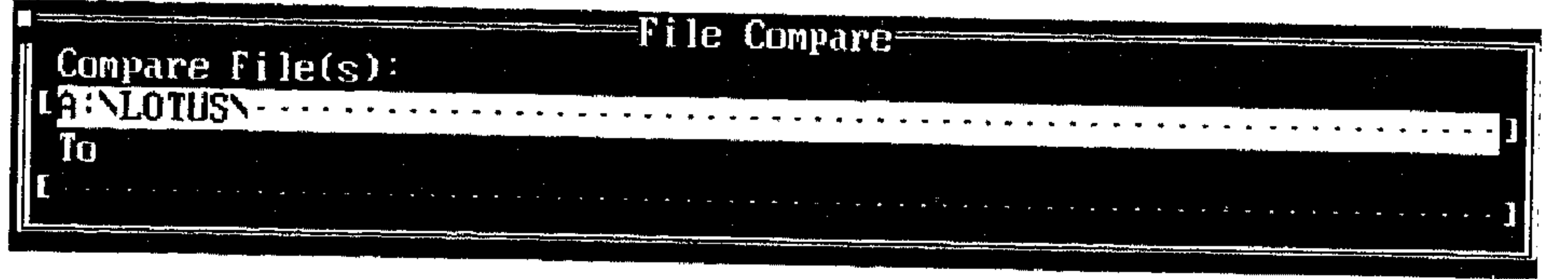
A:\LOTUS>
 Compare function complete, select CONTINUE to return.

(شكل ٣-١٣)



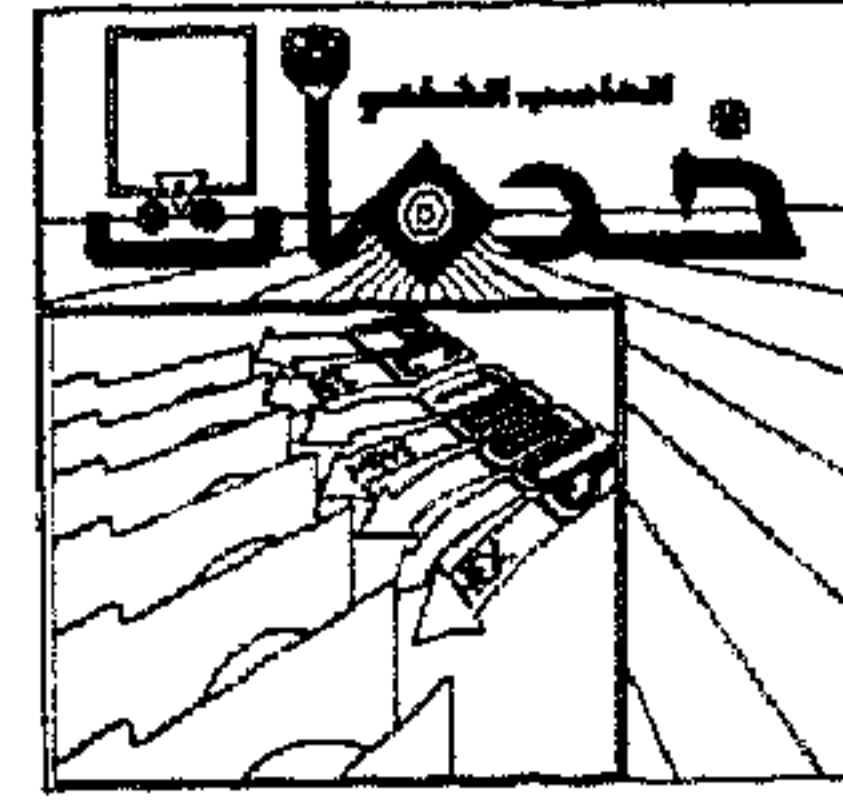
في حالة ما إذا كان الملفان مختلفان فإنه يعرض عليك رقم القطاع الذي به الاختلاف وقيمة آسكي ASCII في كل اختلاف.

* كيفية مقارنة الملفات في حالة اختفاء النوافذ Windows Hidden :
باختفاء أمر مقارنة الملف File Compare في حالة اختفاء النوافذ ستظهر لك لوحة الحوار:



(شكل ٣ - ١٤)

وهنا يطلب منك تحديد الملفات التي ستقارنها والمسارات المؤدية إليها.



٣ الأمر Rename File:

* يسمح لك الأمر Rename File بتغيير اسم ملف (أو أسماء مجموعة ملفات).

كيفية تغيير اسم ملف باستخدام الأمر Rename File:

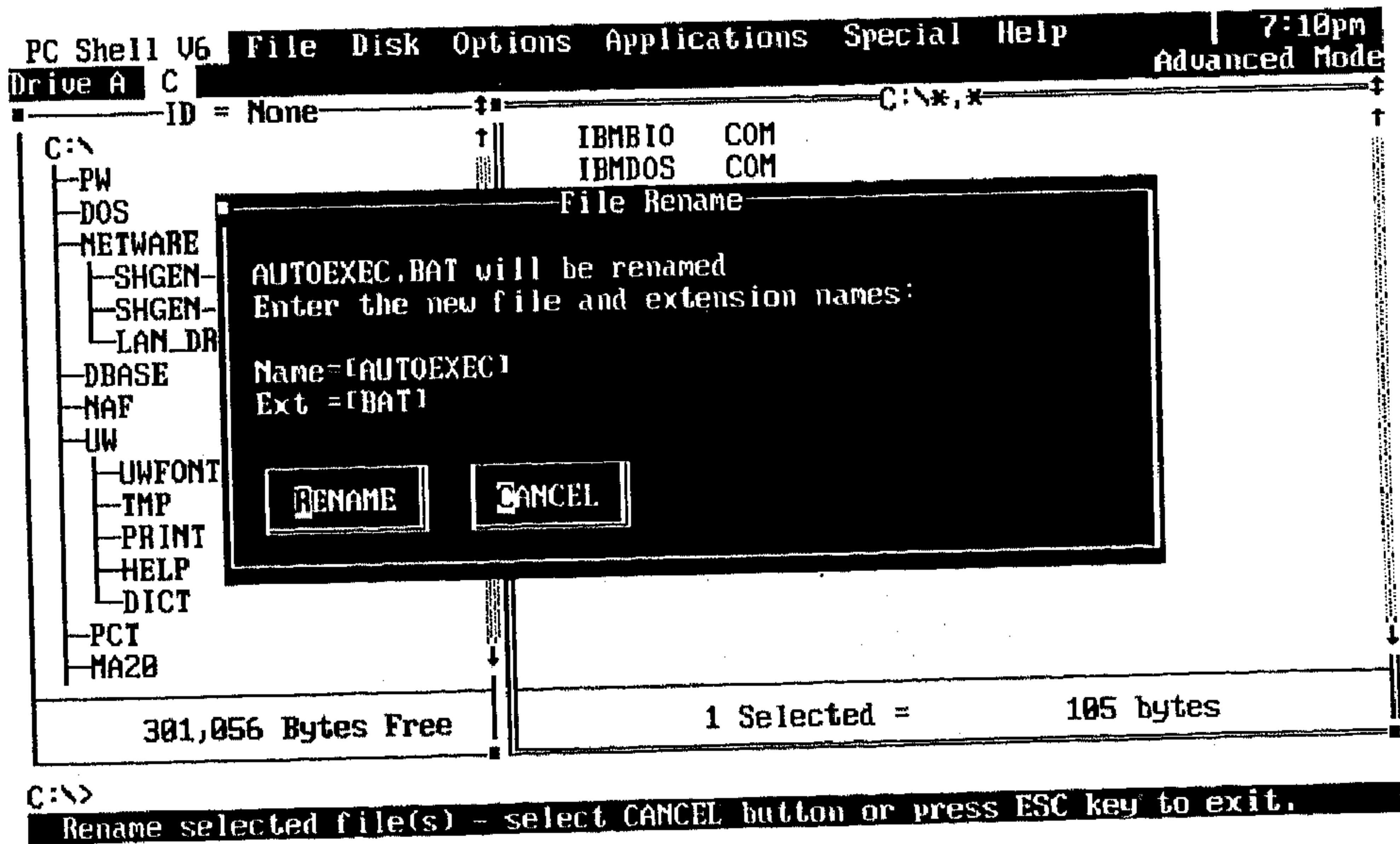
١ - اختر الملف (الملفات) الذي ستغير اسمه.

٢ - اختر الأمر Rename File من قائمة الملف المسحوبة Fill pull-down menu.

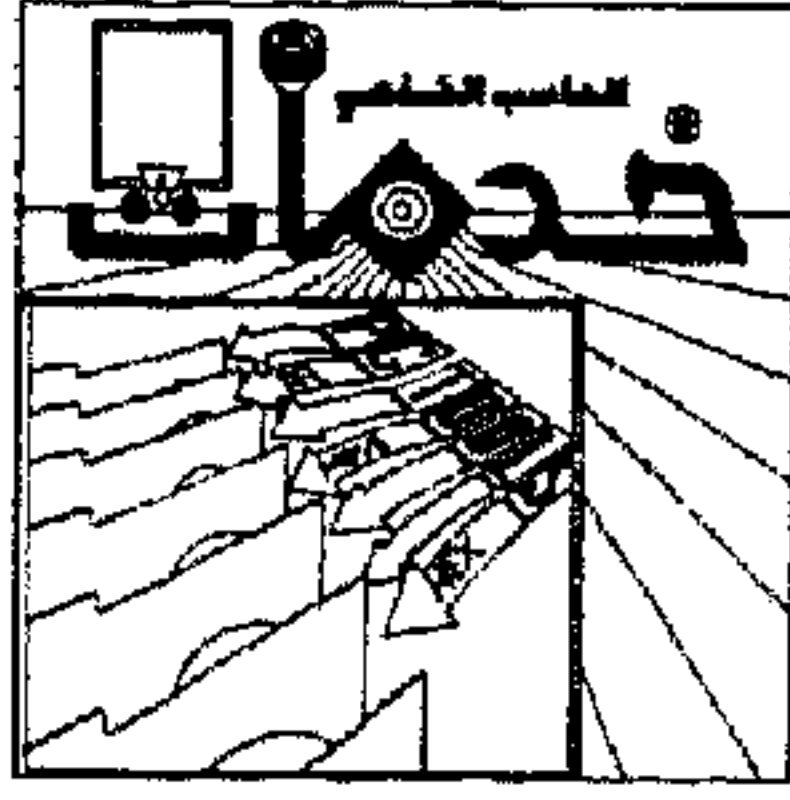
ملحوظة:

إذا كنت تريد تغيير أسماء ملفات عديدة، انتقل للخطوة ٥.

٣ - في حالة اختيار ملف واحد تظهر لك لوحة حوار تغيير اسم الملف File Rename Dialog box بالاسم الحالي للملف والامتداد.

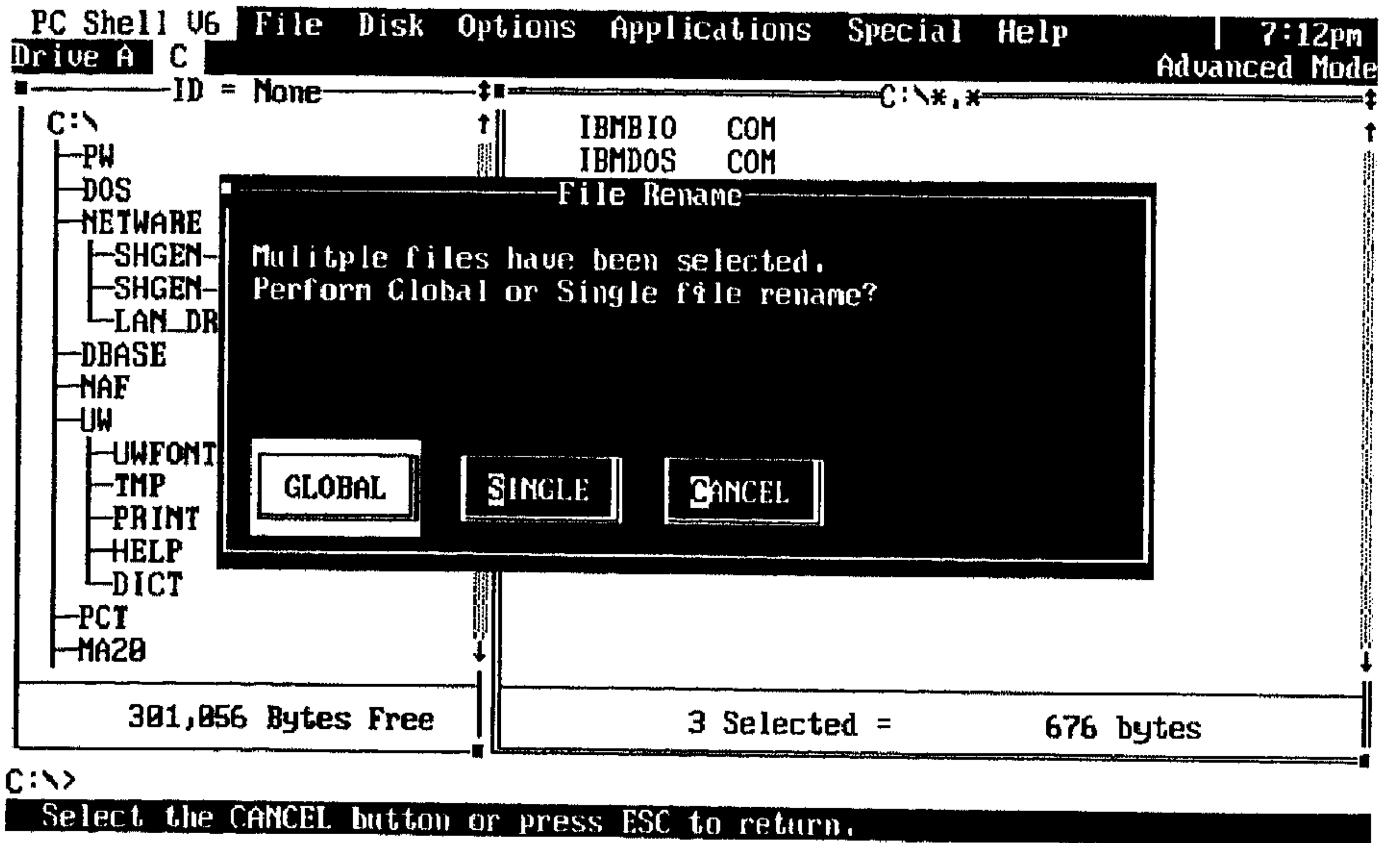


(شكل ٣-١٥)



٤ - اطلع الاسم الجديد للملف في الحقول المخصصة، ثم اختر Rename لتغيير اسم الملف للاسم الجديد.

٥ - إذا أردت اختيار مجموعة من الملفات لتغيير أسمائها، ستظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٣-١٦)

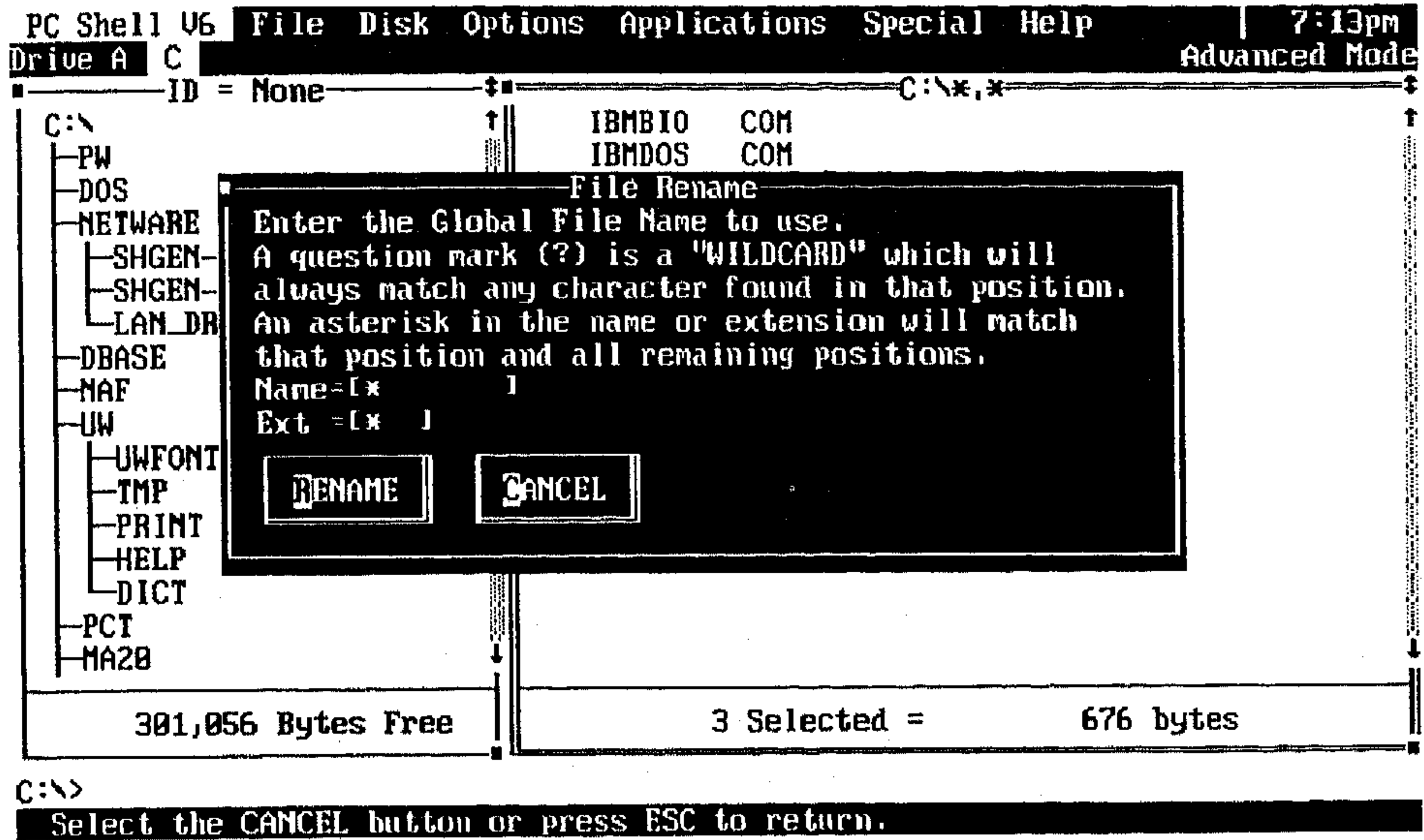
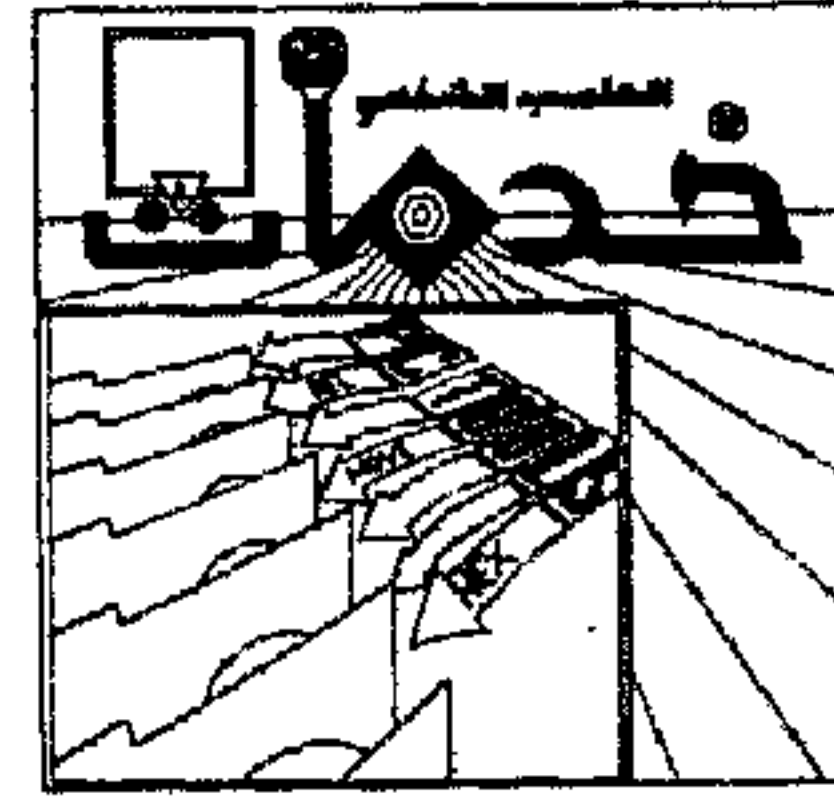
وهنا يظهر لك خياران:

الأول:

GLOBAL: يسمح لك بتغيير أسماء الملفات المختارة معاً وباختياره تظهر لك

لوحة الحوارات التالية (شكل ٣-١٧):

اطبع الاسم والامتداد الجديد في حقول الاسم والامتداد بالترتيب ثم اختر Rename. فمثلاً إذا كنت تغير أسماء كل الملفات التي لها الامتداد TXT إلى الامتداد DOC فاطبع



(شكل ٣-١٧)

★ في حقل الاسم وDOC في حقل الامتداد.

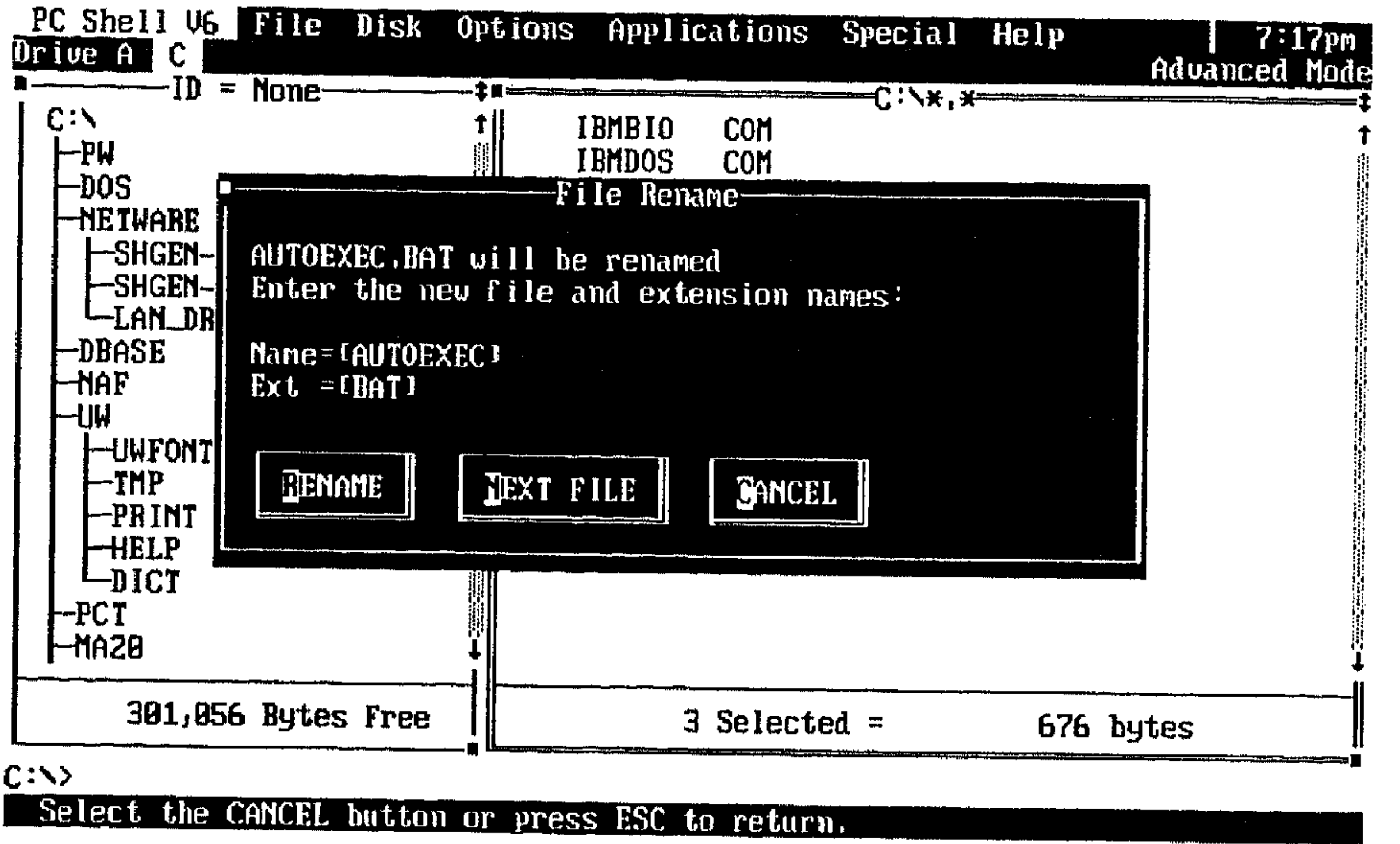
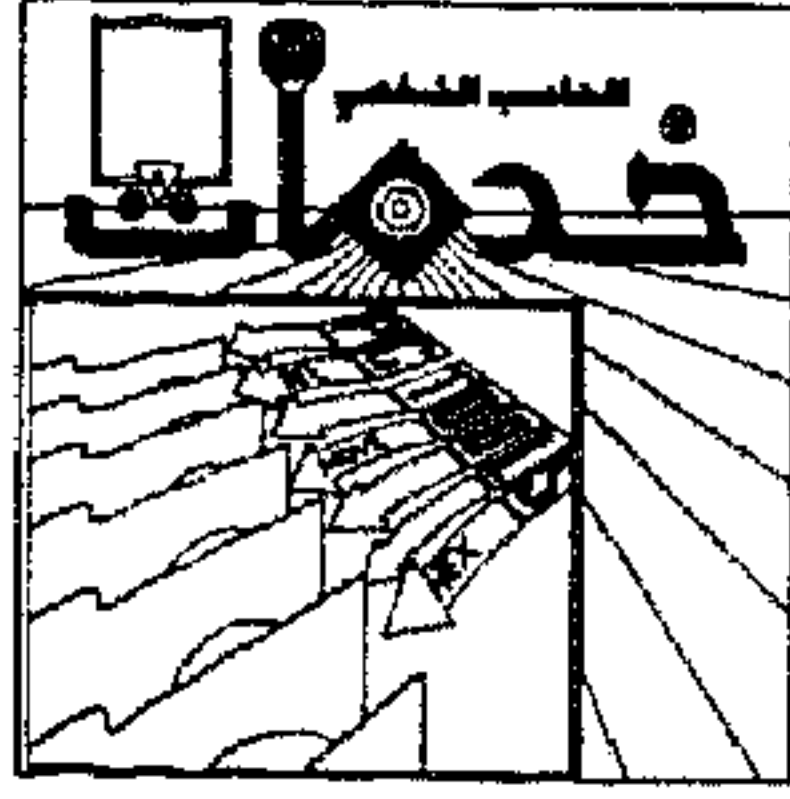
الثاني:

SINGLE: يسمح لك بتغيير أسماء الملفات المختارة واحدًا تلو الآخر وباختياره تظهر لك لوحة الحوار التالية (شكل ٣-١٨):

اطبع الاسم و / أو الامتداد الجديد للملف المحدد ثم اختر Rename فيعرض عليك اسم الملف التالي ويمكنك تغيير اسمه بنفس الطريقة.

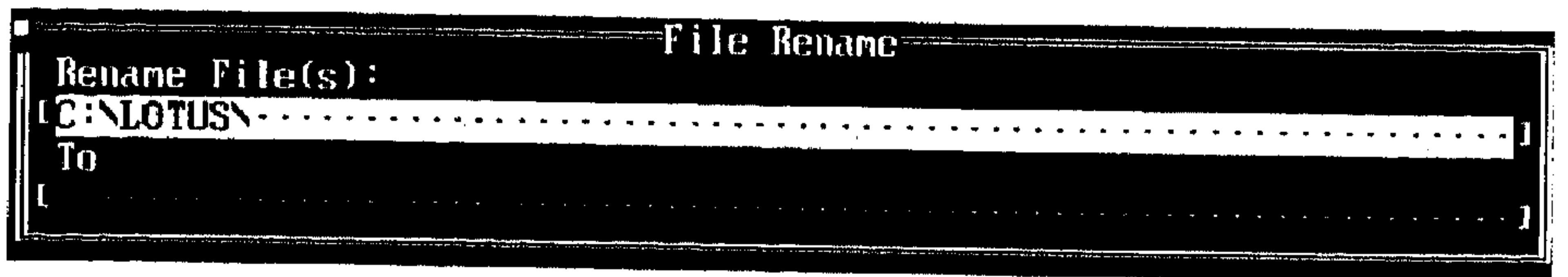
ملحوظة:

يمكنك تخطي أي ملف بدون تغيير اسمه بالاختيار Next File.



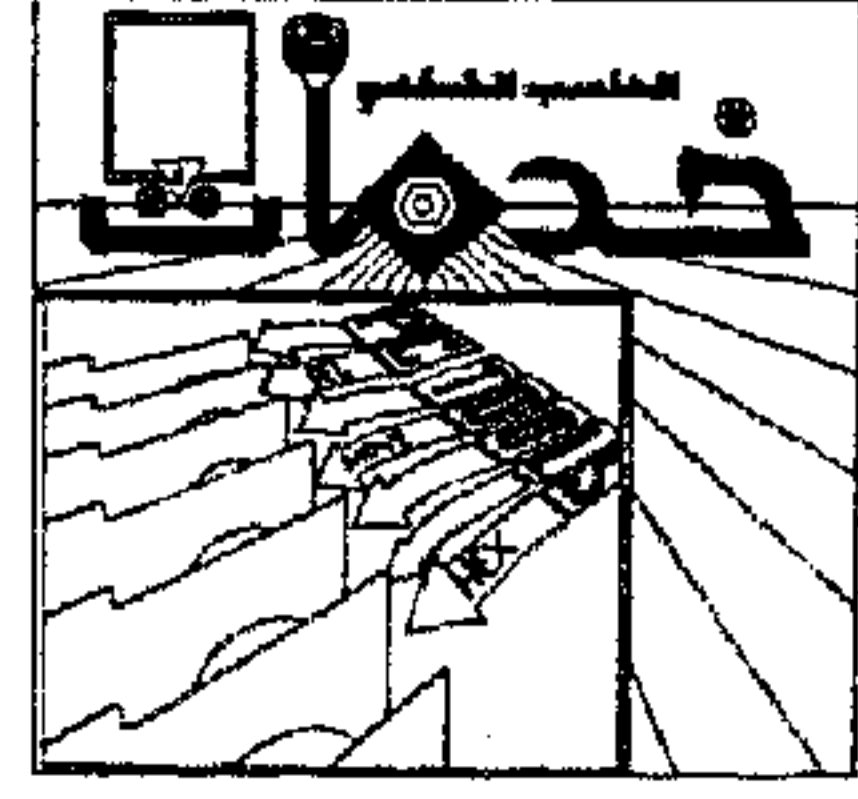
(شكل ٣-١٨)

كيفية تغيير اسم ملف في حالة النوافذ المخفية Windows Hidden:
باختيار الأمر Rename File في حالة النوافذ المخفية تظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٣-١٩)

وعليك طبع الاسم والمسار المؤدي للملف الذي تريد تغيير اسمه والاسم الجديد للملف.



٤ الأمر Locate File:

* يسمح لك الأمر Locate File بإيجاد Locate ملفات معينة على قرصك الصلب ثم معالجتها مفردًا أو كمجموعة باستخدام أوامر PCShell ويمكنك نسخهم أو رؤيتهم أو تغيير أسماءهم أو... إلخ.

* يستطيع الأمر Locate File إيجاد ملف أو ملفات متشابهة في الأسماء والامتدادات، مثل ملفات برامج معالجة الكلمات أو قاعدة البيانات وعرضهم في النافذة.

* يمكنك على سبيل المثال استعمال الأمر Locate File في إيجاد:

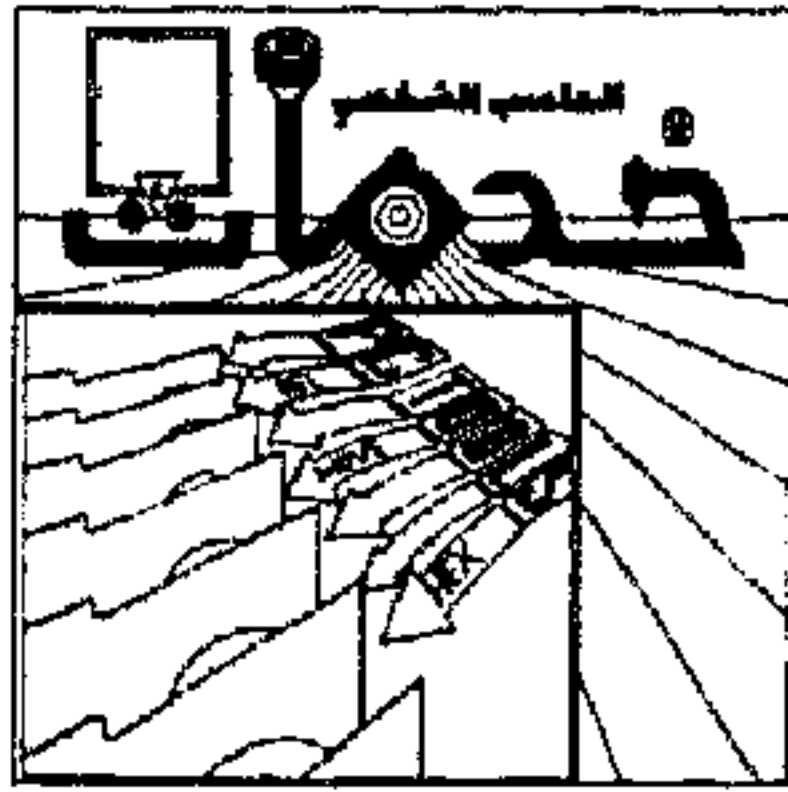
- كل ملفات برنامج لوتس ١ - ٢ - ٣
- كل ملفات برنامج لوتس ١ - ٢ - ٣ التي تحتوي على كلمة Quotation.
- كل ملفات برنامج Word Perfect التي تحتوي على العبارة Dear Mr. JAMAL ... وهكذا.

* عندما يجد الأمر Locate File ملفات توافق المواصفات التي حددتها يعرض عليك أسماء الملفات في نافذة إيجاد الملف Locate File Window. كالشكل التالي (شكل ٣ - ٢٠)

بمجرد عرض الملفات في نافذة إيجاد الملف Locate File Window يمكنك استخدام أي أمر من أوامر القوائم المسحوبة Pull-down menus أو من أوامر سطر الرسائل Message bar مع هذه الملفات المعروضة.

فمثلاً: يمكنك رؤية محتويات أي ملف من الملفات المعروضة باختيار الأمر View Window من قائمة Option menu ، وهذا يؤدي إلى ظهور نافذة الرؤية في الجزء الأيمن من الشاشة مثل الشكل التالي (شكل ٣ - ٢١):

ويمكنك جعل نافذة رؤية الملف تشغل كل الشاشة باستخدام الأمر Zoom من



الباب الثالث : إدارة الملفات

```
PC Shell V6 File Disk Options Applications Special Help | 2:44am
Drive A C Advanced Mode
-----
Located Files
PHILIPP WK1 1/13/80 11:56a 3889 ...A C:\LOTUS
PHILIPP1 WK1 1/13/80 12:11p 4520 ...A C:\LOTUS
USA WK1 11/15/89 12:21a 2408 ...A C:\LOTUS
GUSTEF3 WK1 11/08/89 12:33p 3557 ...A C:\LOTUS

4 Listed = 13,574 bytes

1Help 2QView 3Exit 4Unsel 5Copy 6Disply 7Locate 8Zoom 9Select 10Menu
```

(شكل ٣ - ٢٠)

```
PC Shell V6 File Disk Options Applications Special Help | 7:39am
Drive A C Advanced Mode
-----
Located Files
PHILIPP WK1 1/13/80 11:56a
PHILIPP1 WK1 1/13/80 12:11p
USA WK1 11/15/89 12:21a
GUSTEF3 WK1 11/08/89 12:33p

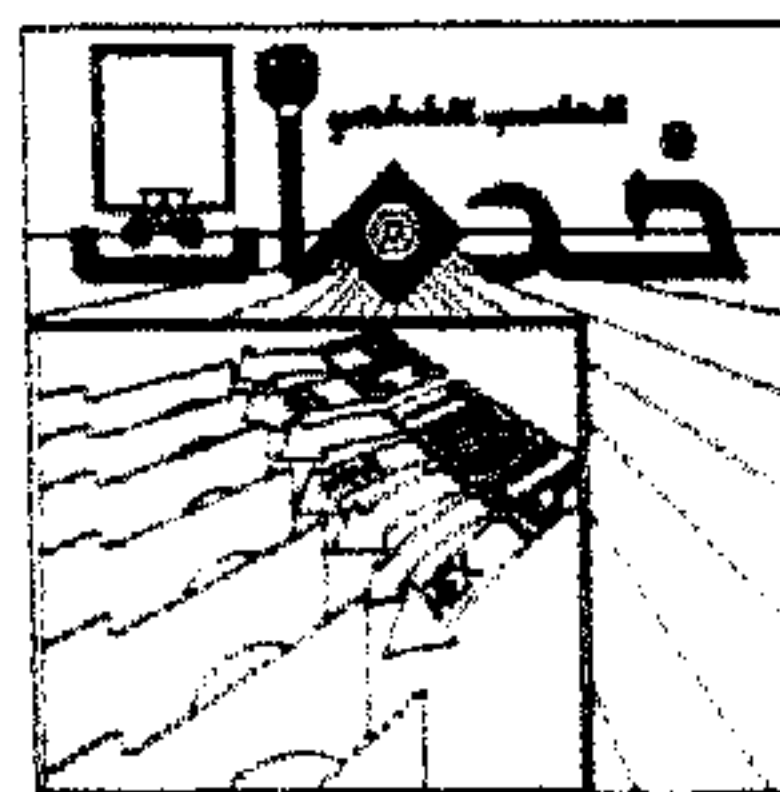
4 Listed = 13,574 bytes

Lotus 123 Viewer
D1: ^QUOTATION REQUEST
D E
QUOTATION REQUEST

1
2
3
4
5
6
7
8 PC NET 80286, AT COMPATIBLE
9 5,8,10,& 12MHZ SPEED
10 TWO 1.2MB FLOPPY DISK DRIVES
11 512MB MEMORY EXP TO 4MB ON BOARD
12 ENHANCED ENG/ARB KEYBOARD
13 TWO SERIAL PORTS
14 ONE PARELLEL PORT
15 BATTERY CLOCK
16 SIX EXPANSION SLOTS
17 200W 110/220V SWITCHABLE POWER
18 ALL CABLES CONNECTORS, ETC.,

1Help 2QView 3Exit 4Unsel 5Copy 6Disply 7Locate 8Zoom 9Select 10Menu
```

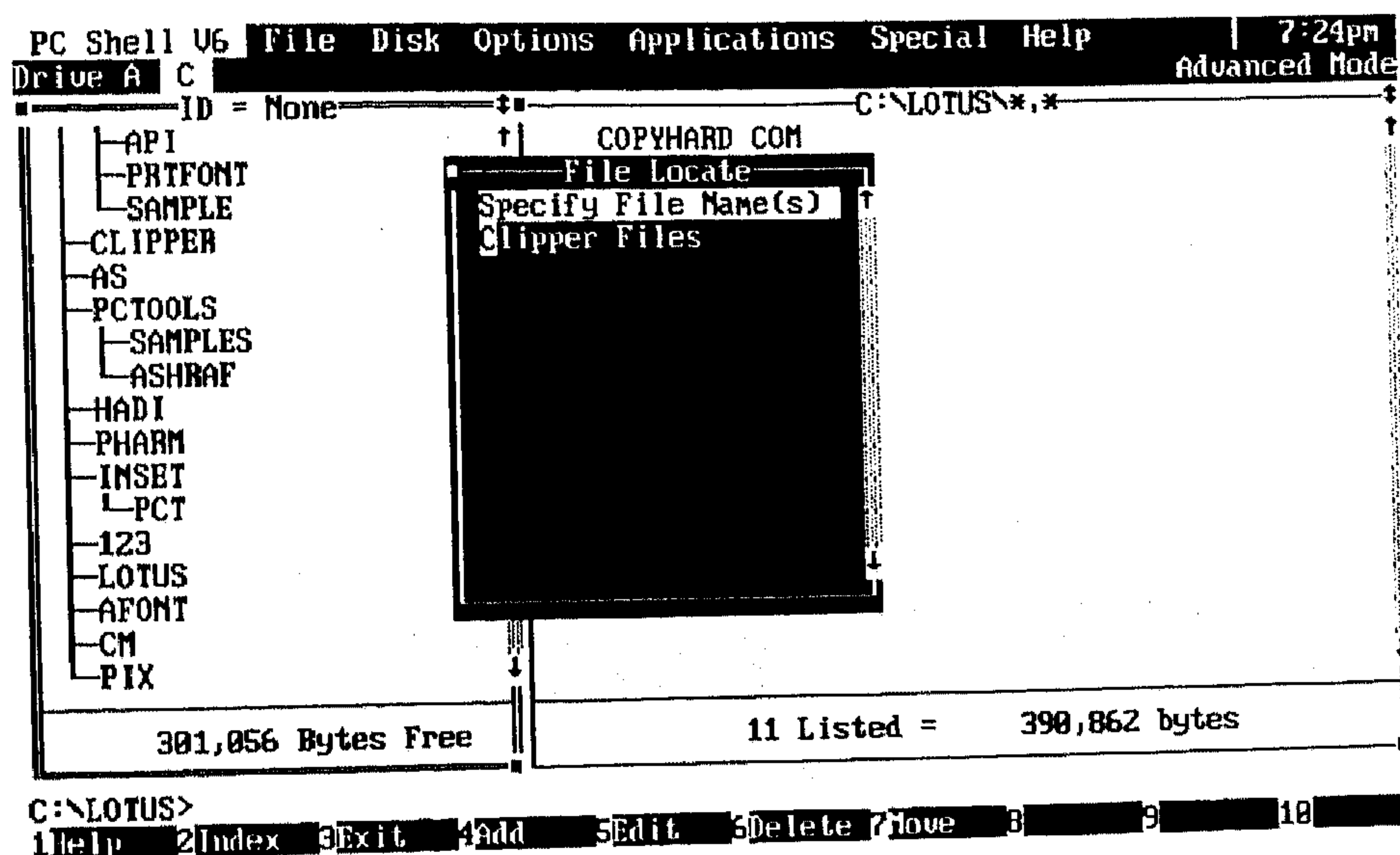
(شكل ٣ - ٢١)



أوامر سطر الرسائل Message bar أو الأمر Zoom من قائمة Option menu ويمكنك أيضاً تعديل الملف.

كيفية استخدام الأمر Locate File:

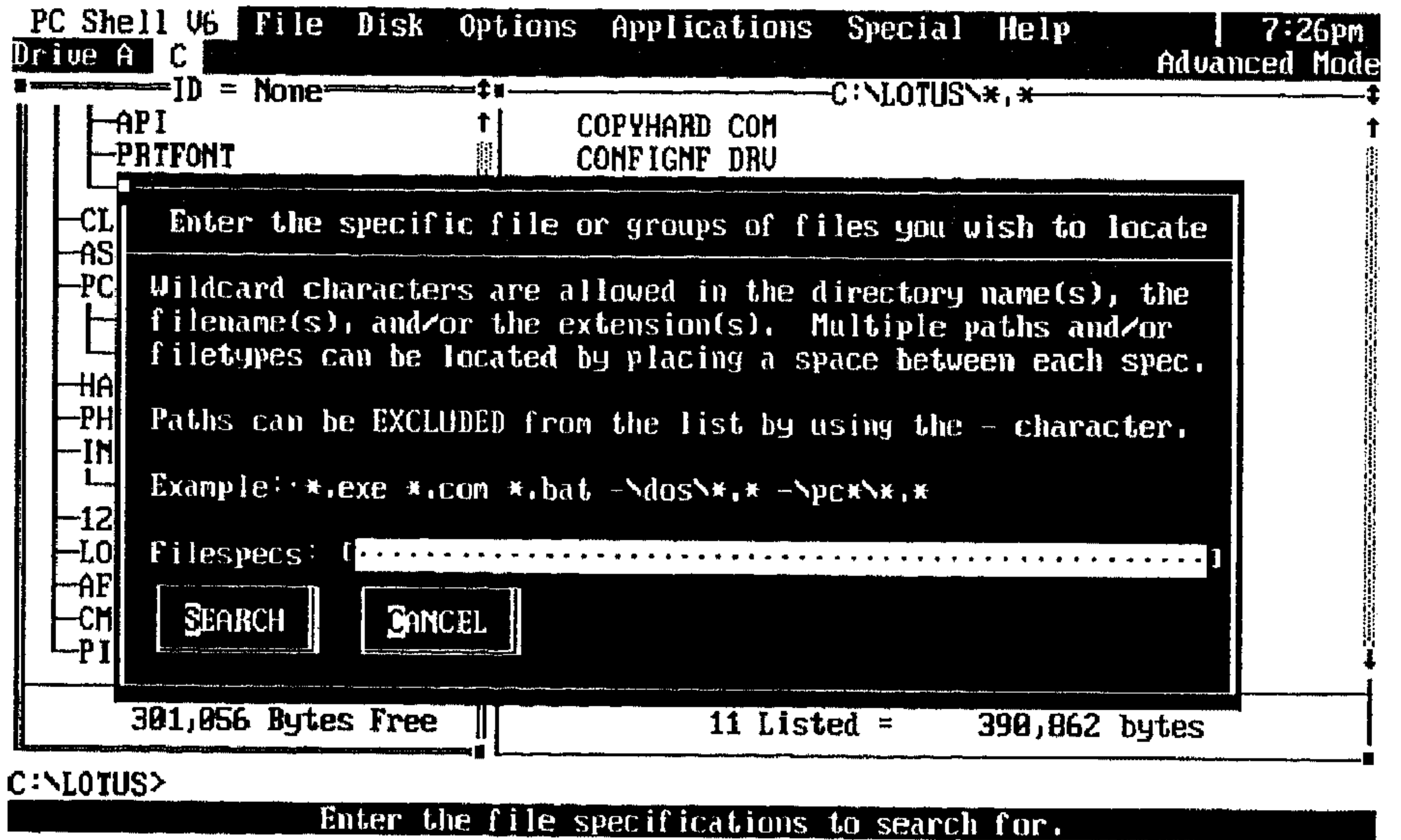
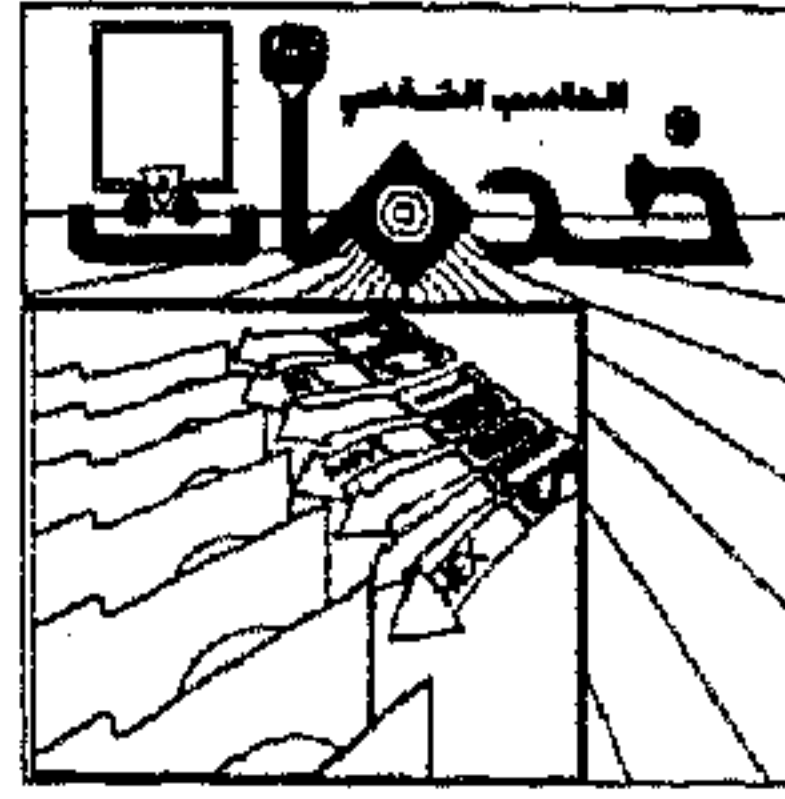
* اختر الأمر Locate File من قائمة الملف فتظهر لك لوحة حوار إيجاد ملف (File Locate dialog box) كما بالشكل التالي:



(شكل ٣ - ٢٢)

٢ - اضغط Enter أو اضغط Click بالفأرة ستظهر لك لوحة الحوار التالية (شكل ٣ - ٢٣):

ويطلب منك تحديد مواصفات الملف (الملفات) المطلوب البحث عنها وهي تشمل اسم الملف والمسار المؤدي له ويمكنك استخدام الرمز Global الشاملان Characters «★»، «؟».



(شكل ٣ - ٢٣)

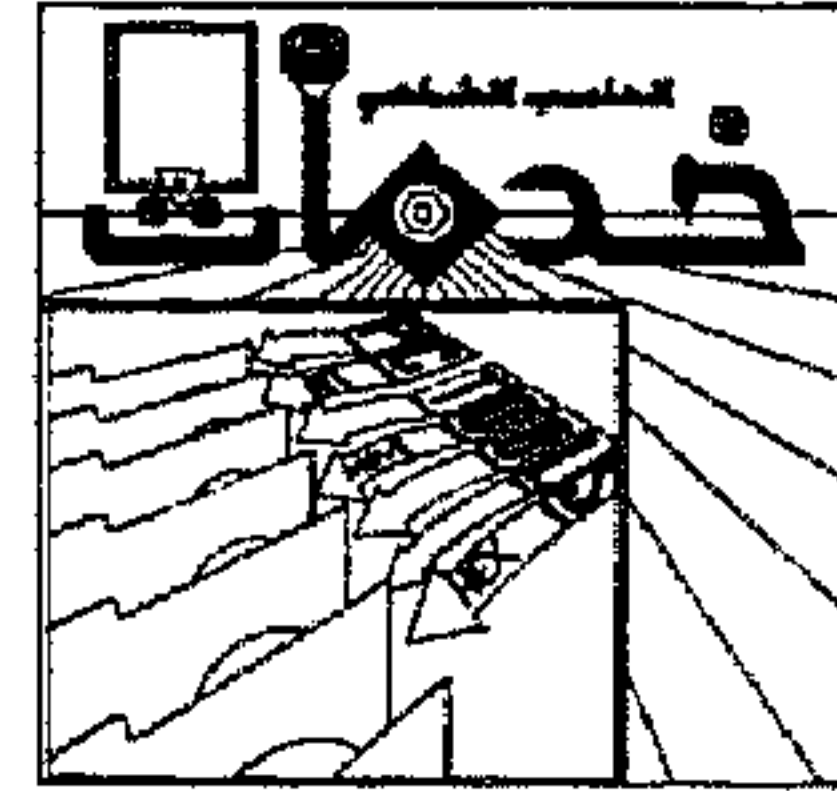
ملحوظة :

يجب ألا يزيد طول اسم الملف والمسار عن ١٠٠ رمز ويمكنك كتابتهم بحروف صغيرة Lower Case أو حروف كبيرة Upper Case.

٣ - بعد إدخال اسم الملف والمسار اضغط Search فتظهر لك لوحة حوار لتحديد نص أو كلمة معينة تريد البحث عنها فمثلاً يمكنك كتابة كلمة Quotation ، ويمكنك كتابة نص بحد أقصى ٣٠ رمزاً (شكل ٣ - ٢٤):

٤ - اضغط Continue للاستمرار في البحث فيعرض عليك قائمة بالملفات المطلوب البحث عنها.

٥ - اضغط F3 أو Esc أو اضغط Click بالفأرة عند مربع الإغلاق Close box لنافذة إيجاد الملف.



PC Shell V6 File Disk Options Applications Special Help | 7:28pm
Drive A C Advanced Mode

ID = None C:\LOTUS*,*

API	COPYHARD COM
PRIFONT	CONFIGF DRU
SAMPLE	CONFIG DRU
CLIPPER	CODELIS WK1
AS	CODE WK1

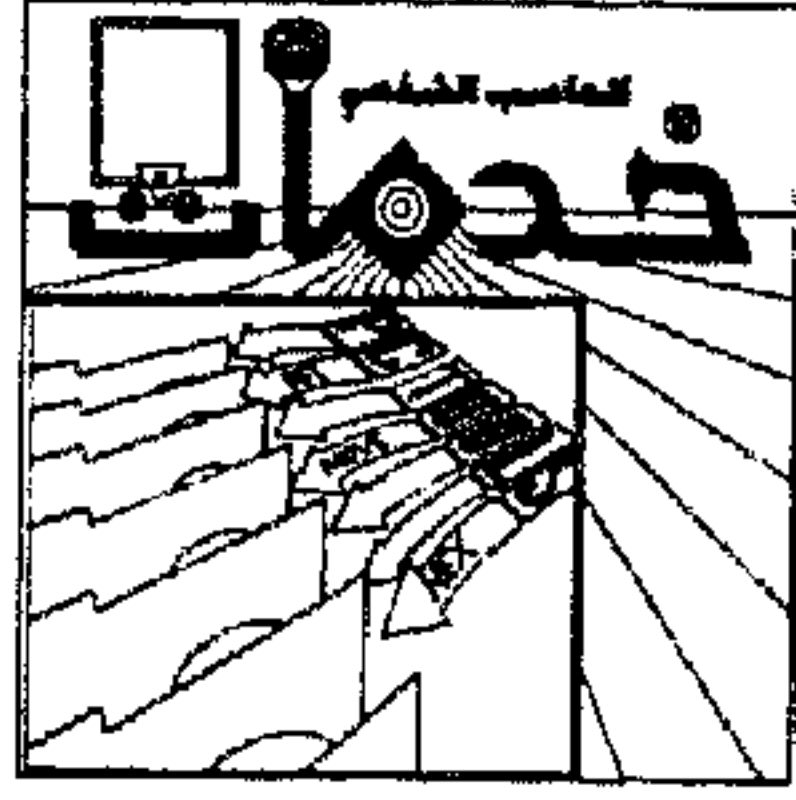
SEARCH FOR: QUOTATION

SEARCH CANCEL

301,056 Bytes Free 11 Listed = 390,862 bytes

C:\LOTUS>
Enter the case insensitive text to search for. Press Enter to start.

(شكل ٣ - ٢٤)

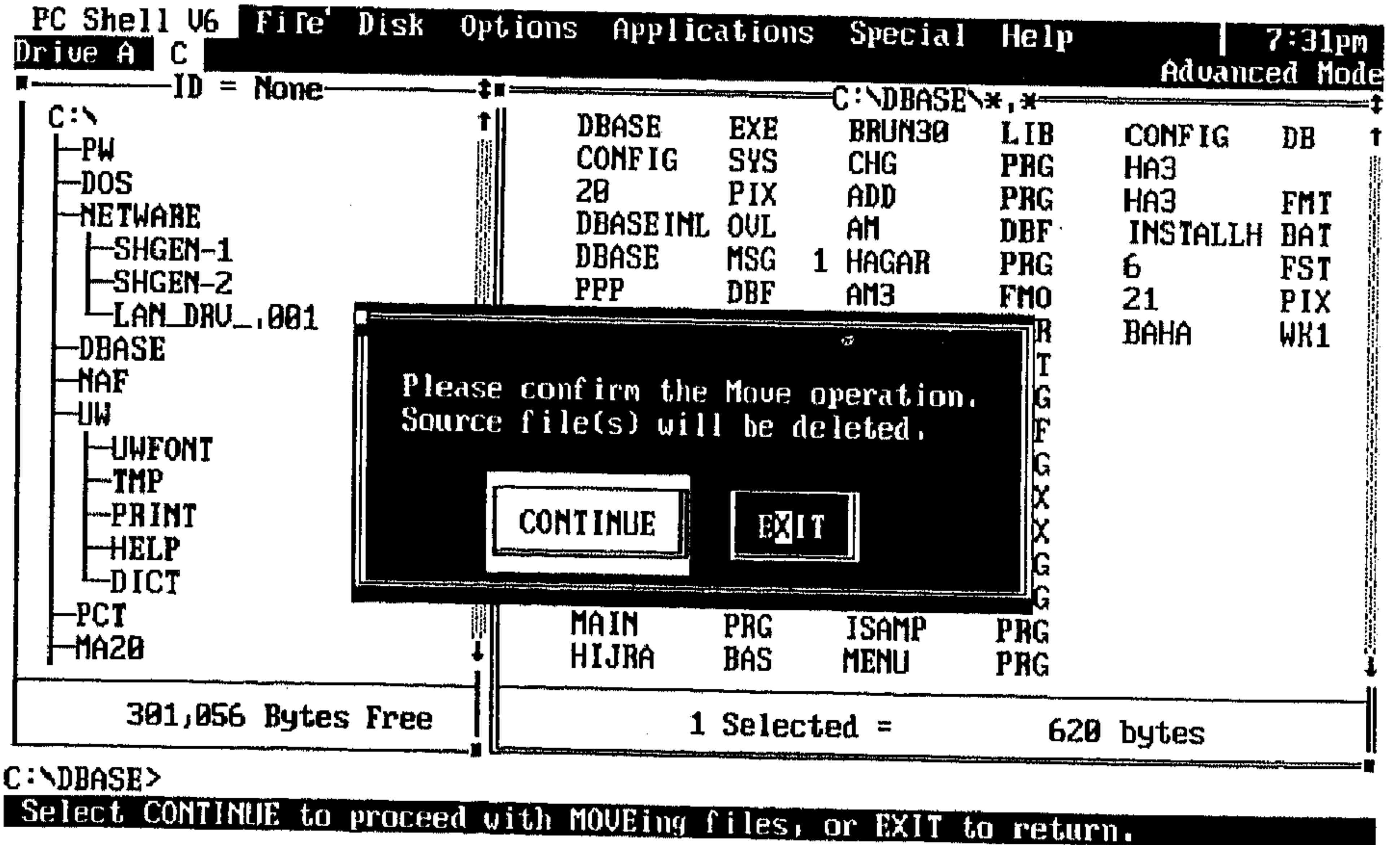


٥ الأمر Move File:

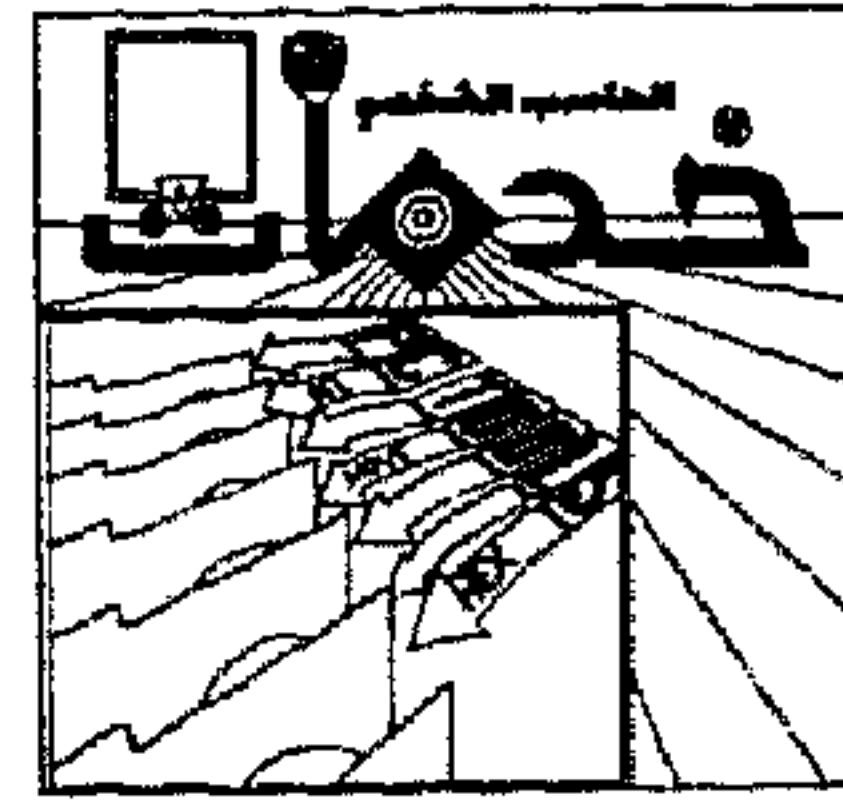
* يسمح لك الأمر Move File بنقل ملف أو مجموعة ملفات من قرص لآخر أو لنفس القرص على فهرس فرعي آخر. وعملية النقل Moving تشابه عملية النسخ إلا أنه في عملية النقل فإن الملف المصدر Source File يمحي تلقائيًا بمجرد نقله.

كيفية نقل الملفات باستخدام الأمر Move File:

- ١ - اختر الفهرس الفرعي الذي يحتوي على الملف (الملفات) الذي تريد نقله من نافذة التكوين الشجري Tree Window.
- ٢ - اختر من نافذة قائمة الملفات File List Window الملف (الملفات) الذي تريد نقله سواء باستخدام الفأرة أو لوحة المفاتيح.
- ٣ - اختر الأمر Move File من قائمة الملف المسحوبة File pull-down menu ، فتظهر لك لوحة الحوار التالية:

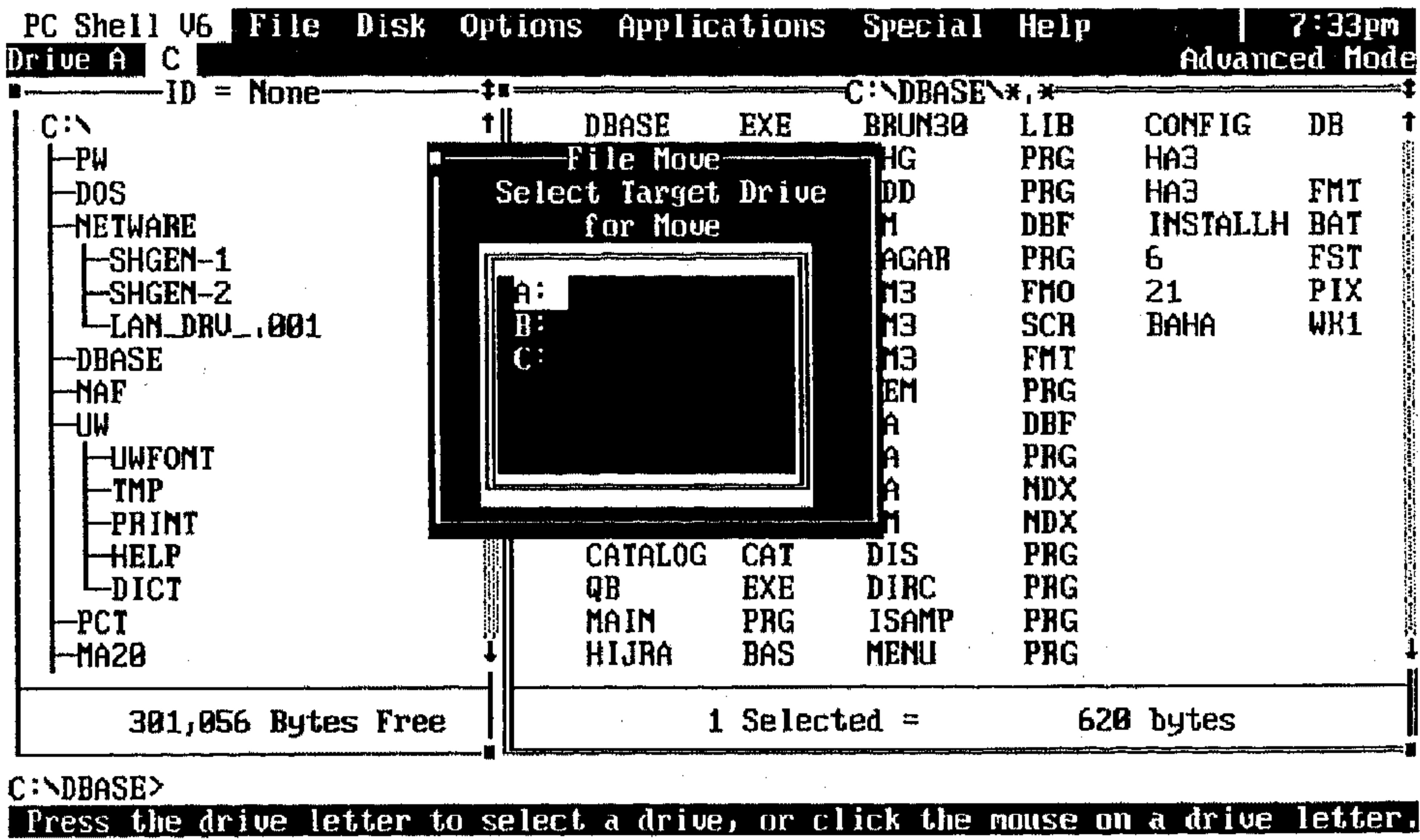


(شكل ٣ - ٢٥)



وهنا تحذير بأن الملف المصدر سيمحى ، اختر Continue للاستمرار في عملية نقل الملف أو Exit للخروج من العملية .

٤ - بضغط Continue ستظهر لك لوحة الحوار الخاصة بنقل ملف File Move dialoge box وتسالك عن المشغل الهدف Target Drive الذي ستنقل إليه الملف، كما بالشكل التالي :

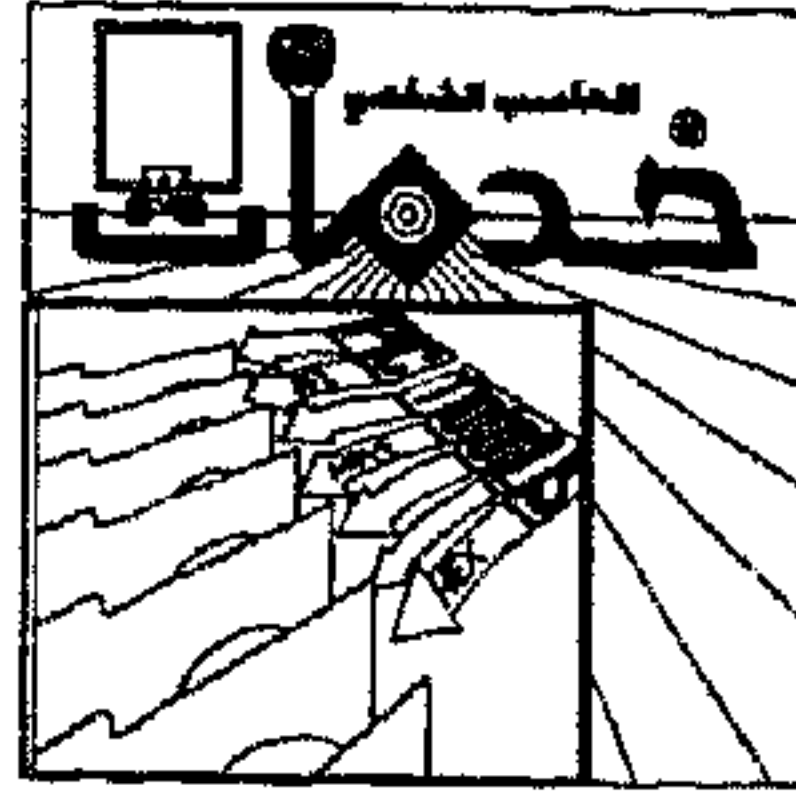


(شكل ٣ - ٢٦)

٥ - اختر المشغل الهدف باستخدام الفأرة أو بضغط الحرف الدال عليه في لوحة المفاتيح .

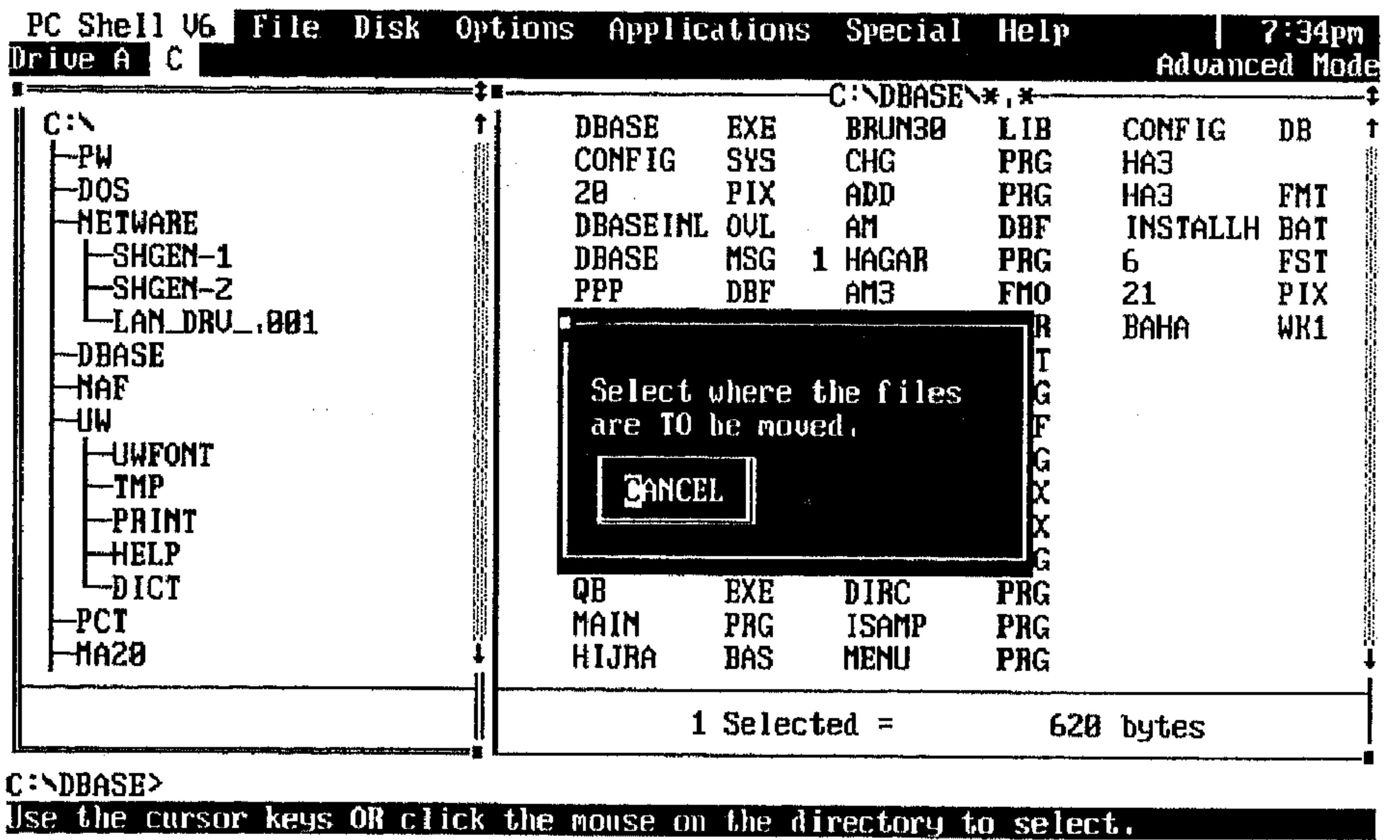
ملحوظة ١ :

يمكنك ضغط Esc للخروج بدون نقل الملف .



ملحوظة ٢:

في حالة ما إذا كان المشغل الهدف يحتوي على فهارس فرعية فتعرض عليك قائمة بها في نافذة التكوين الشجري Tree Window وتظهر لوحة حوار تطلب منك اختيار الفهرس الفرعي الذي سيوضع به الملف المنقول.



(شكل ٣ - ٢٧)

٦ - اختر الفهرس الفرعي الهدف من نافذة التكوين الشجري Tree Window لبدء عملية نقل الملف (الملفات) للفهرس المحدد مع مسحها من الفهرس المصدر.

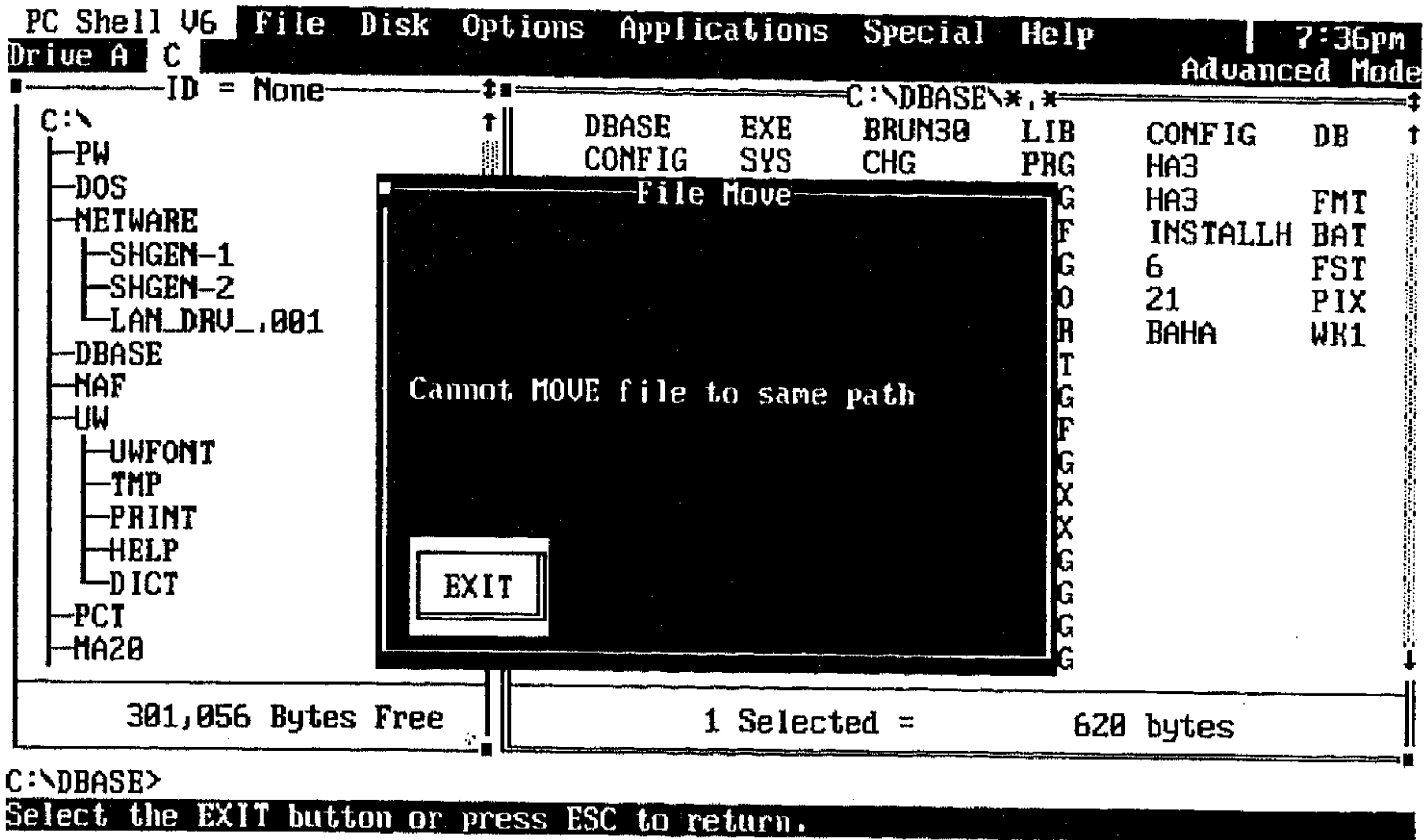
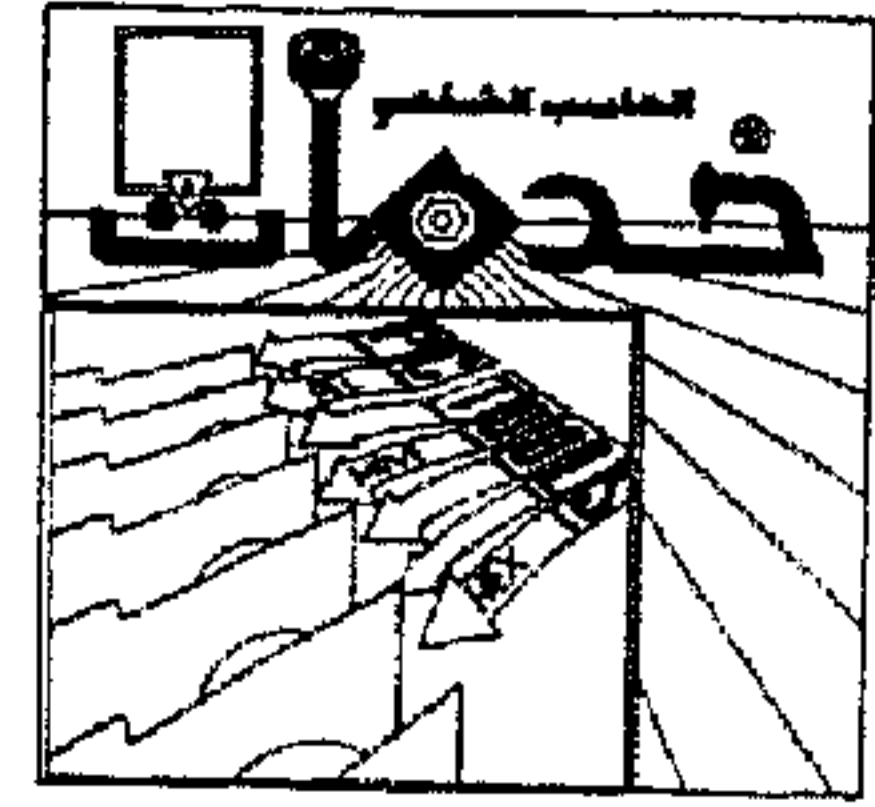
ملحوظة ١:

يمكنك اختيار CANCEL للخروج بدون إتمام العملية.

ملحوظة ٢:

إذا أردت نقل ملف من فهرس فرعي إلى نفس الفهرس ستظهر لك الرسالة

التالية (شكل ٣ - ٢٨):



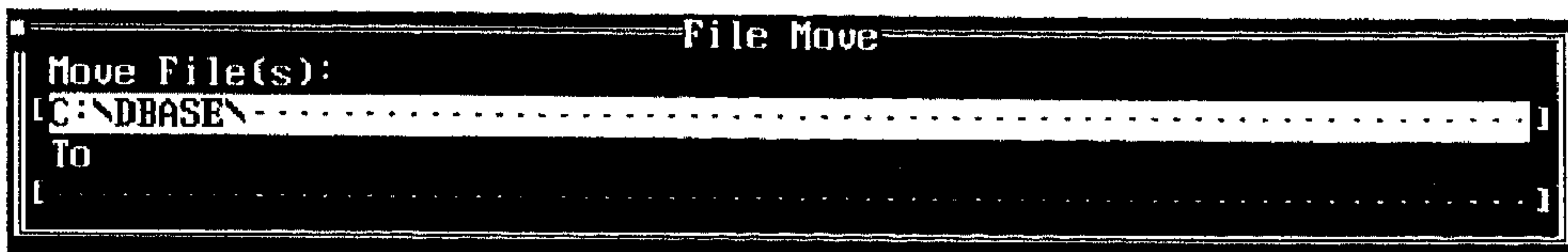
(شكل ٣ - ٢٨)

وهي تفيد بعدم إمكانية نقل الملف لنفس المسار.

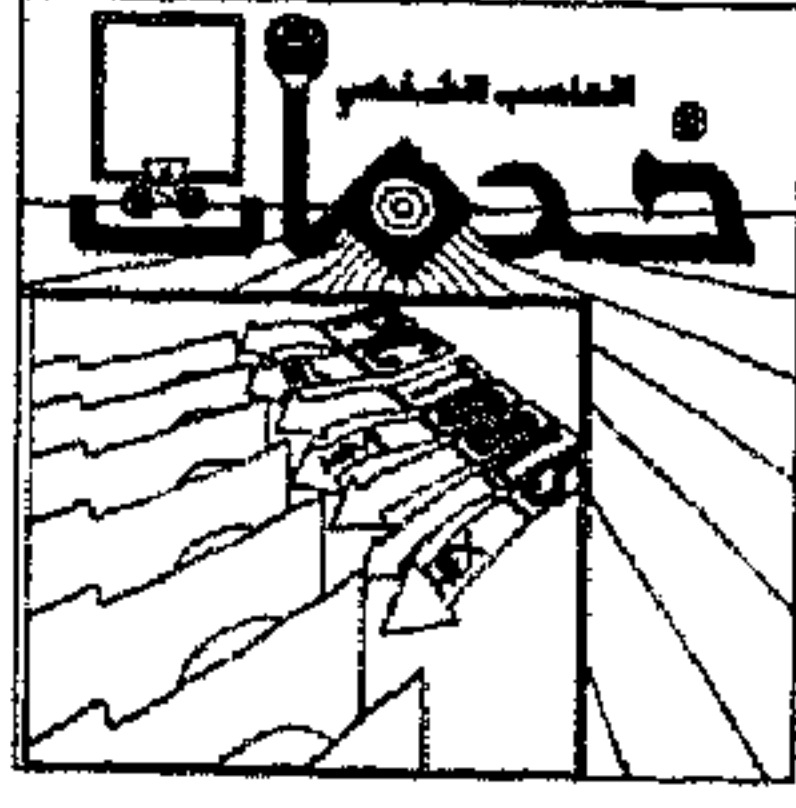
* كيفية نقل ملف في حالة النوافذ المخفية Windows Hidden:

* اختيار الأمر Move File في حالة اختفاء النوافذ، يؤدي لظهور لوحة الحوار التالية:

ويطلب منك تحديد اسم ومسار الملف الذي تريد نقله وكذلك المسار المؤدي للفهرس الذي تريد نقل الملف إليه.



(شكل ٣ - ٢٩)



٦ الأمر Delete File:

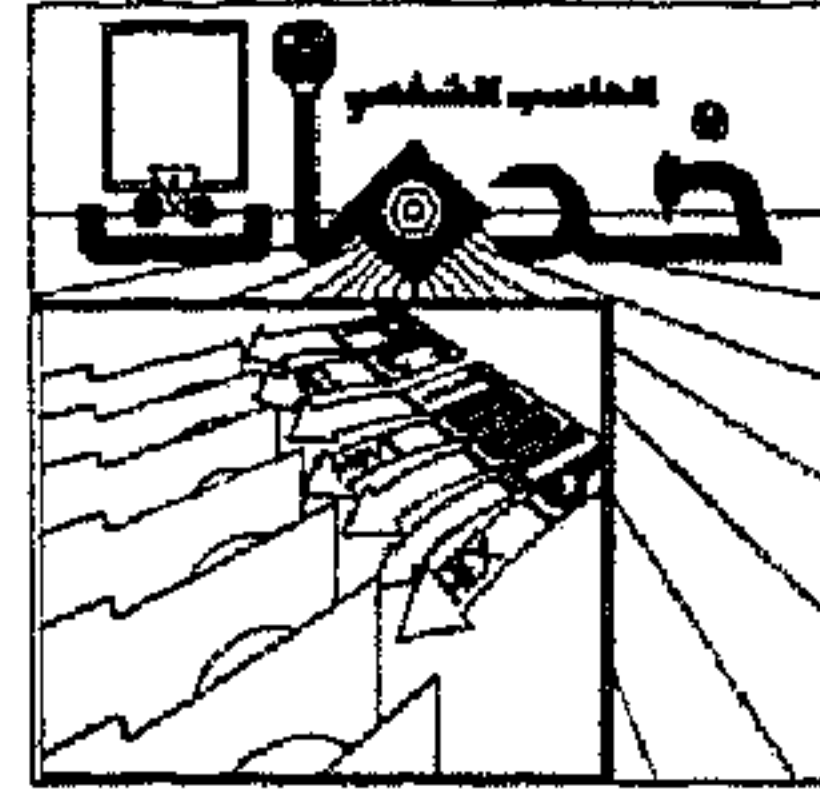
- * يسمح لك الأمر Delete File بمسح ملف مفرد أو مجموعة ملفات .
- * يختلف الأمر Delete File عن الأمر Del من أوامر الـ DOS في أنه يمكنه مسح ملفات معلم عليها بعلامة القراءة فقط Read-Only أو ملفات System Files أو الملفات المخفية Hidden Files.

ملحوظة :

مسح ملفات النظام يتسبب في عدم قدرة القرص على تحميل الـ DOS ، لذلك يجب عليك أن تكون حذرا عند تعاملك مع الملفات ذات الاسم الممتد .SYS.

كيفية مسح الملفات باستخدام الأمر Delete File:

- ١ - اختر الملفات التي تريد مسحها.
- ٢ - اختر الأمر Delete File من قائمة الملف المسحوبة File pull-down menu ، فتظهر لك لوحة حوار مسح ملف File delete dialog box ويظهر اسم أول ملف اخترته ، وإذا اخترت أكثر من ملف سيظهر أيضاً ٤ خيارات كالاتي (شكل ٣ - ٣٠)
- ٣ - اختر أي من الخيارات الأربعة :
 - ١ - Delete : لمسح الملف المعروض .
 - ٢ - Next File : لتخطي الملف المعروض وعرض الملف التالي .
 - ٣ - Delete All : لمسح جميع الملفات المختارة بدون الحاجة لتأكيد عند مسح كل ملف .
 - ٤ - CANCEL : لإنهاء عملية المسح والعودة للشاشة الرئيسية لبرنامج .PC Shell



(شكل ٣ - ٣٠)

ملحوظة :

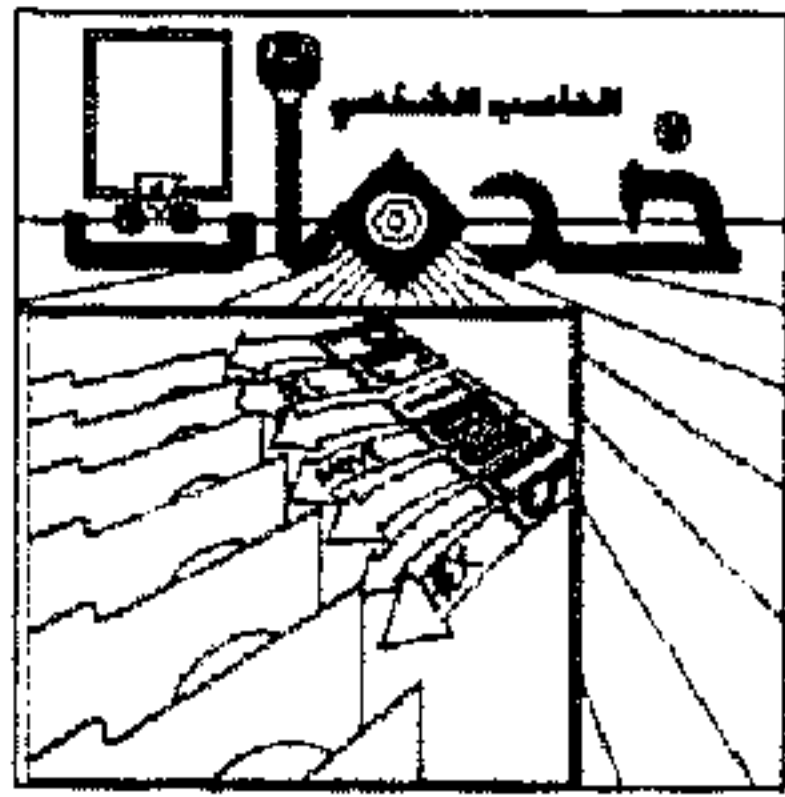
عند اختيار ملف واحد فقط ، سيظهر خياران فقط Delete للمسح ، CANCEL للخروج .

* كيفية مسح ملف في حالة اختفاء النوافذ Windows Hidden :
باختيار الأمر Delete File في حالة اختفاء النوافذ تظهر لك لوحة الحوار الآتية :



(شكل ٣ - ٣١)

وهنا يطلب منك تحديد اسم ومسار الملف الذي تريد مسحه .

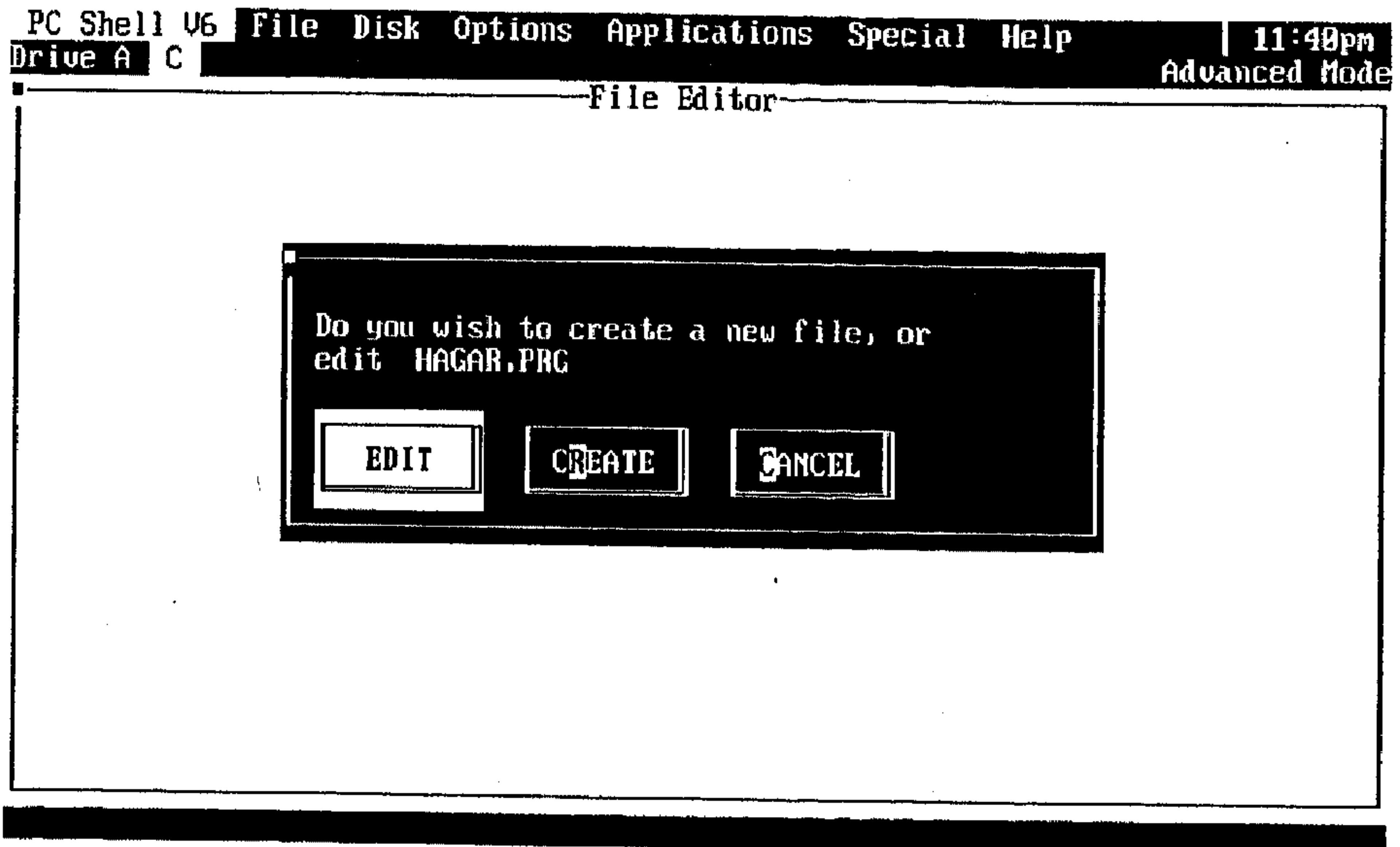


٧ الأمر Edit File:

* يستخدم هذا الأمر في تعديل ملف نصي Text File ويطلق عليه محرر النصوص

خطوات تعديل ملف نصي باستخدام الأمر Edit File:

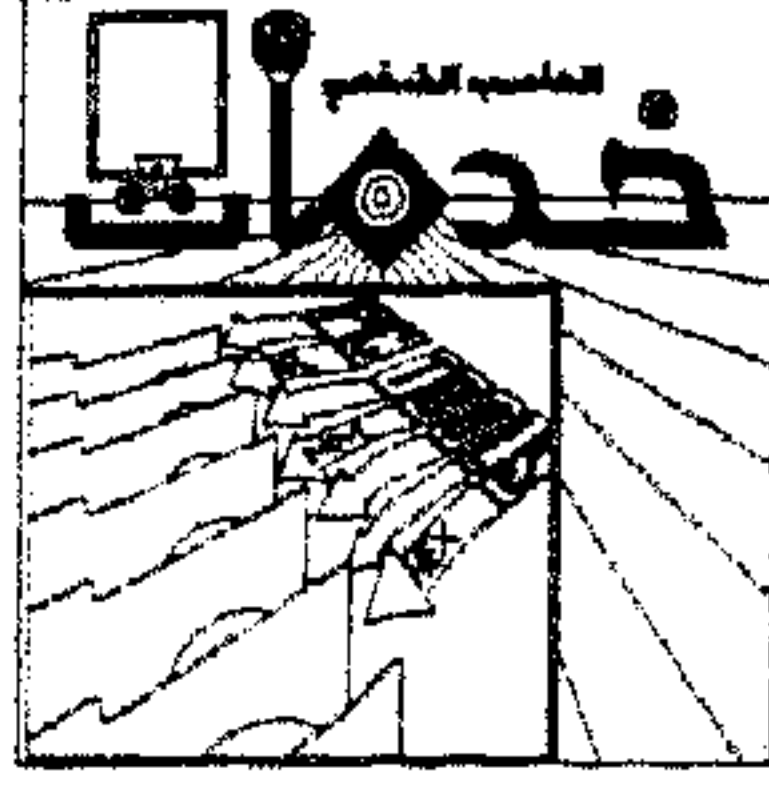
- ١ - اختر الملف الذي تريد تعديله .
- ٢ - اختر الأمر Edit File من قائمة أوامر الملف المسحوبة File pull-down menu ، أو إذا كنت تريد تكوين ملف جديد ، اختر الأمر Edit File بدون الالتفات لمكان المربع المضيء Highlighted bar في نافذة قائمة الملفات File List Window ، فتعرض عليك لوحة الحوار التالية :



(شكل ٣ - ٣٢)

٣ - إذا كنت تريد تكوين ملف جديد اختر Create وعند خروجك من File Editor سوف يعرض عليك سؤال عن اسم الملف الجديد .

أما إذا كنت تريد تعديل الملف المختار اختر Edit فتظهر لك شاشة تعديل الملف مثل الشكل التالي (شكل ٣ - ٣٣):



(Left arrow key ←)

Home

End

Ctrl-Home

Ctrl-End

Home مرتين

End مرتين

Pg Up

Pg Dn

- تحرك النقطة المضيئة رمز واحد لليسار

- تحرك النقطة المضيئة لبداية السطر

- تحرك النقطة المضيئة لنهاية السطر

- تحرك النقطة المضيئة لبداية الملف

- تحرك النقطة المضيئة لنهاية الملف

- تحرك النقطة المضيئة لبداية النافذة

- تحرك النقطة المضيئة لنهاية النافذة

- تحرك النص لأعلى بمقدار نافذة واحدة

- تحرك النص لأسفل بمقدار نافذة واحدة

* اختيار الأوامر:

يمكنك اختيار الأوامر من السطر السفلي bottom line بضغط مفتاح Alt مع الحرف المضيء Highlighted من الأمر المختار أو بضغط زر الفأرة Click على الأمر الذي تريده.

١ - إضافة وتعديل نص:

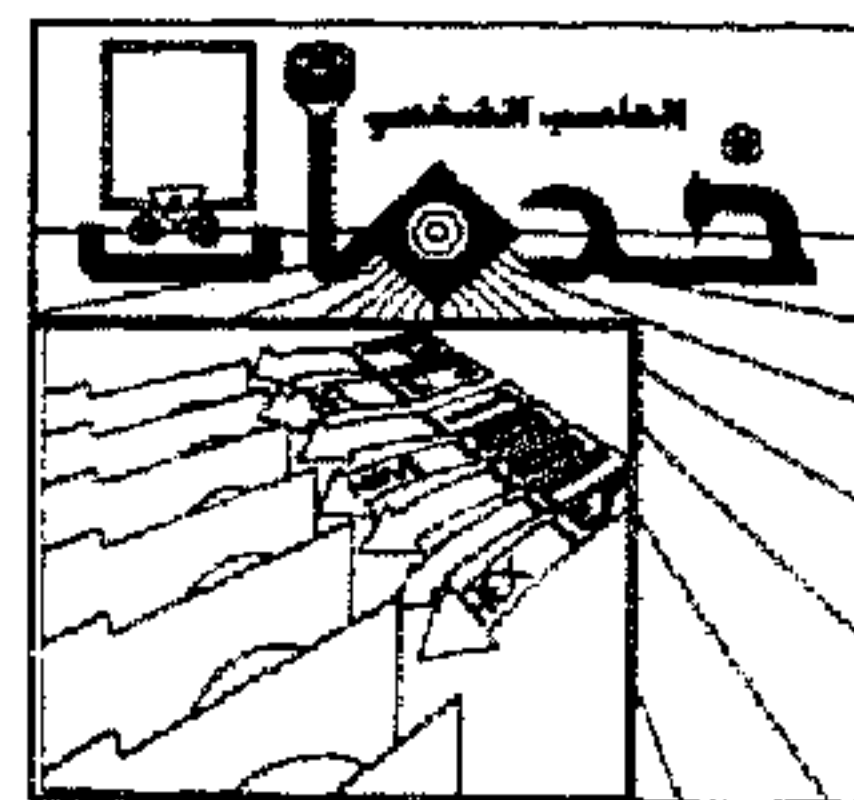
* لإضافة نص فإن كل ما عليك هو طباعة النص فتجد أنه يضاف تلقائياً للملف.

ملحوظة:

إنك لا تحتاج لضغط Enter إلا في حالة إنهاء فقرة.

* يمكنك تعديل نص باستخدام المفاتيح الموضحة فيما سبق.

* الحالة المعتادة التي يبدأ بها File Edit هي حالة Insert وهذا يعني أن كتابة أي رمز يضاف للرموز الموجودة بدون استبدالها وعندما تريد الكتابة على رمز موجود اضغط



المفتاح Ins لكي تتحول إلى الحالة (Overtyping) وعندها تختفي كلمة Insert الموجودة في الركن الأيمن العلوي من الشاشة.

٢ - قطع ولصق نص:

* محرر الملف File Editor له ٤ أوامر تساعدك على العمل مع أجزاء النص وهي Select لاختيار جزء من النص، Cut لقطع الجزء المختار، Copy لنسخ الجزء المختار، Paste للصق الجزء المختار.

(أ) Select لاختيار جزء من النص:

١ - اختر الأمر Select لكي تجعل الملف في حالة اختيار Select mode. فمثلاً: لاختيار فقرة حرك النقطة المضيئة Cursor لبدايتها أو نهايتها ثم اختر Select.

٢ - حدد الجزء المختار من النص باستخدام مفاتيح الأسهم Arrow Keys.

ملحوظة:

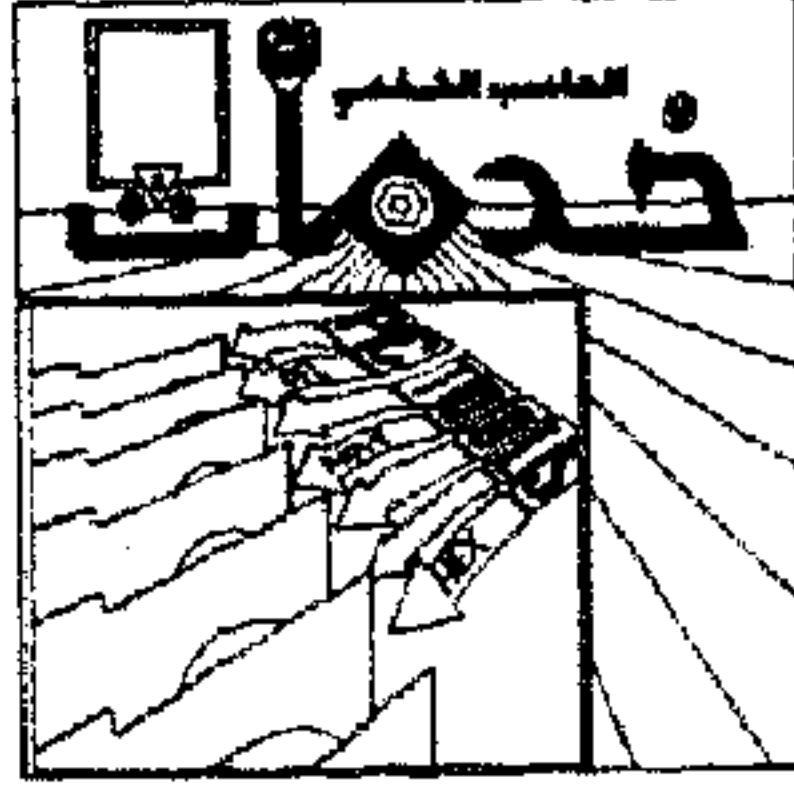
إذا أردت إلغاء الاختيار يمكنك اختيار Select مرة أخرى.

(ب) Cut لقطع جزء من النص:

* بعد اختيارك لجزء النص الذي تريده اختر الأمر Cut لإزالة هذا الجزء ويمكنك إدخال هذا الجزء في أي مكان من الوثيقة (باستعمال الأمر Paste).

(ج) Copy لنسخ جزء من النص:

* إذا كنت ترغب في الإبقاء على الجزء المختار من النص كما هو ولكن تريد أخذ نسخة منه لوضعها في مكان آخر بوثيقتك استخدم الأمر Copy.



(د) Paste للصق جزء من النص :

١ - استخدم مفاتيح الأسهم أو الفأرة للتحرك للمكان الذي تريد إدخال النص المقطوع عنده .

٢ - اختر الأمر Paste ستجد أن النص يظهر في الجزء المطلوب .

٣ - البحث عن واستبدال نص :

للبحث عن مقطع معين :

* اختر الأمر Search فتظهر لك لوحة حوار تسألك عن المقطع الذي تريد البحث عنه .

* اكتب المقطع الذي تريد البحث عنه .

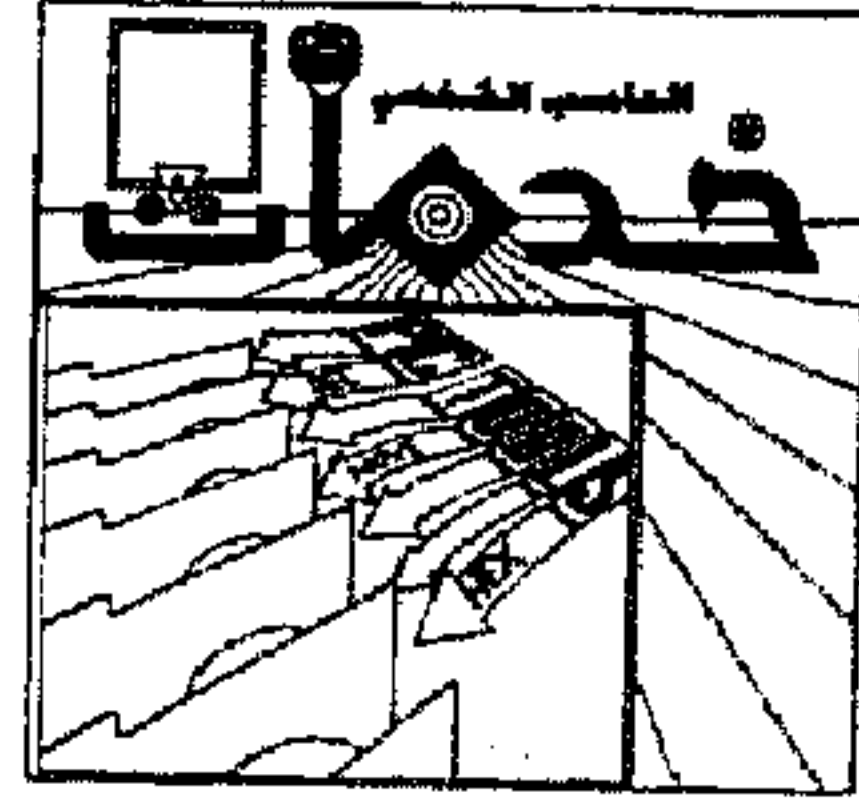
* اضغط Enter لبدء عملية البحث .

استبدال مقطع معين :

* اختر Replace فتظهر لك لوحة حوار تسألك عن المقطع الذي تريد استبداله

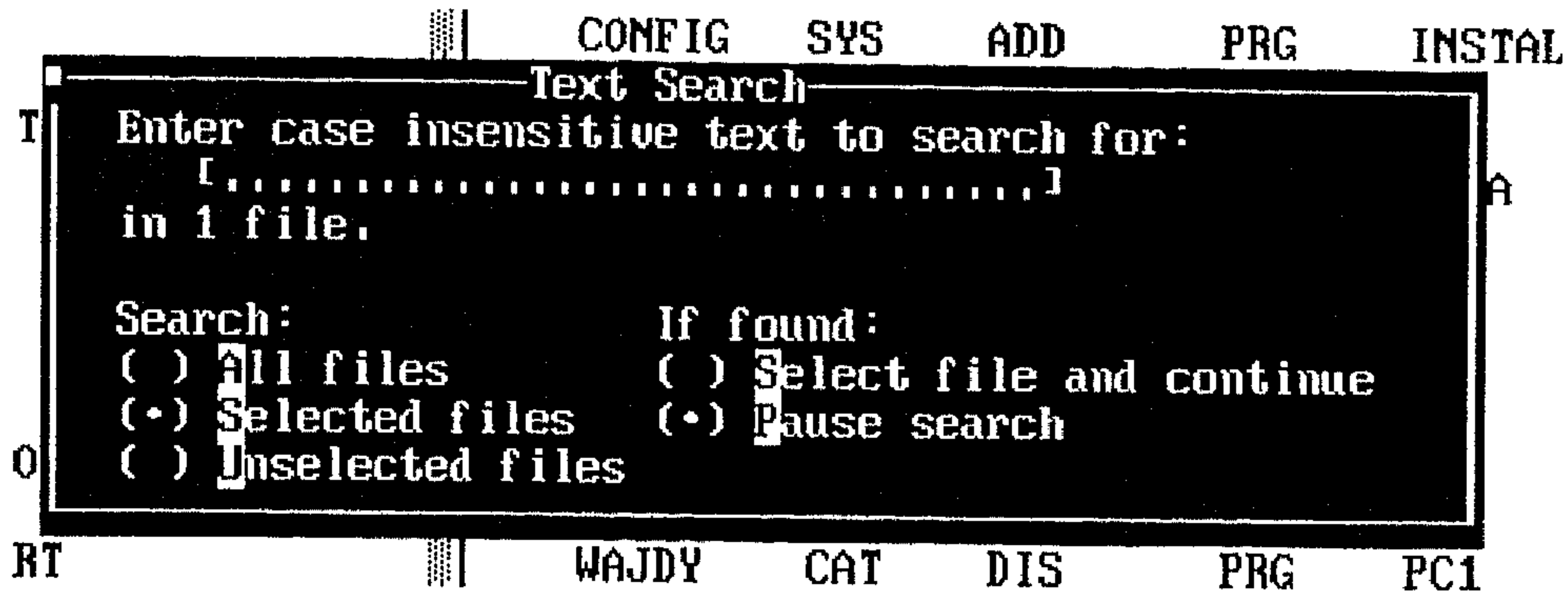
والمقطع الذي ستستبدله به . اكتب المطلوب

* اضغط Enter لبدء عملية الاستبدال .



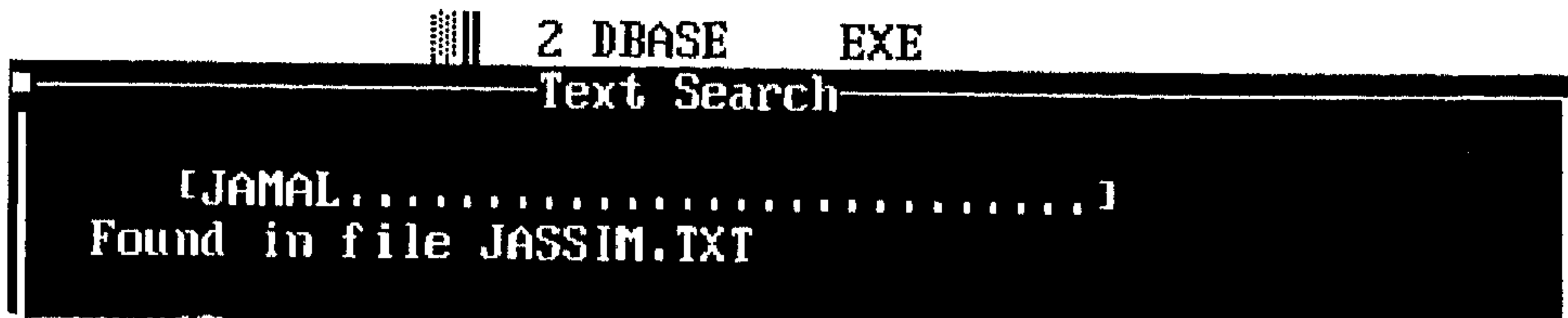
٨ الأمر Text Search:

- * يستخدم الأمر Text Search في البحث عن نص معين أو كلمة معينة في الملفات.
- ١ - إذا أردت البحث في ملفات معينة اختر هذه الملفات.
- ٢ - اختر الأمر Text Search من قائمة الملف المسحوبة File pull-down menu فتظهر لك لوحة الحوار التالية:

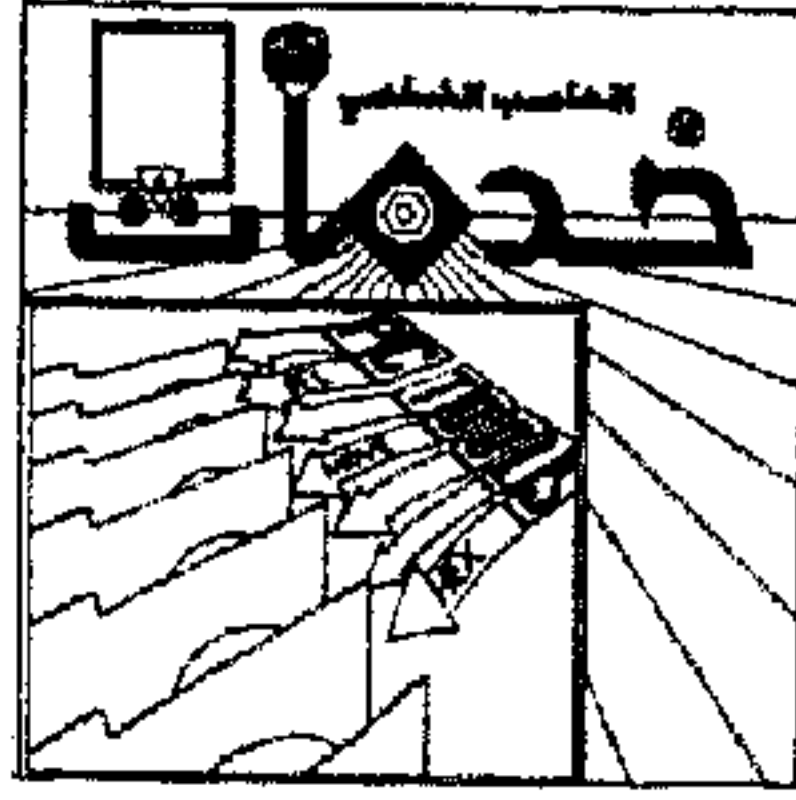


(شكل ٣ - ٣٤)

- ٣ - اطبع النص الذي سيبحث عنه في الحقل المخصص لذلك.
 - ٤ - اختر أي من الثلاثة اختيارات التي على اليسار وهي:
 - All files: للبحث في جميع ملفات الفهرس الفرعي المعروضة.
 - Selected files: للبحث في الملفات المختارة فقط.
 - Unselected files: للبحث في الملفات الغير مختارة.
- عليك بتحديد الاختيار المطلوب ثم اضغط Enter أو اضغط click فيظهر لك اسم الملف الذي يحتوي على النص المحدد.



(شكل ٣ - ٣٥)

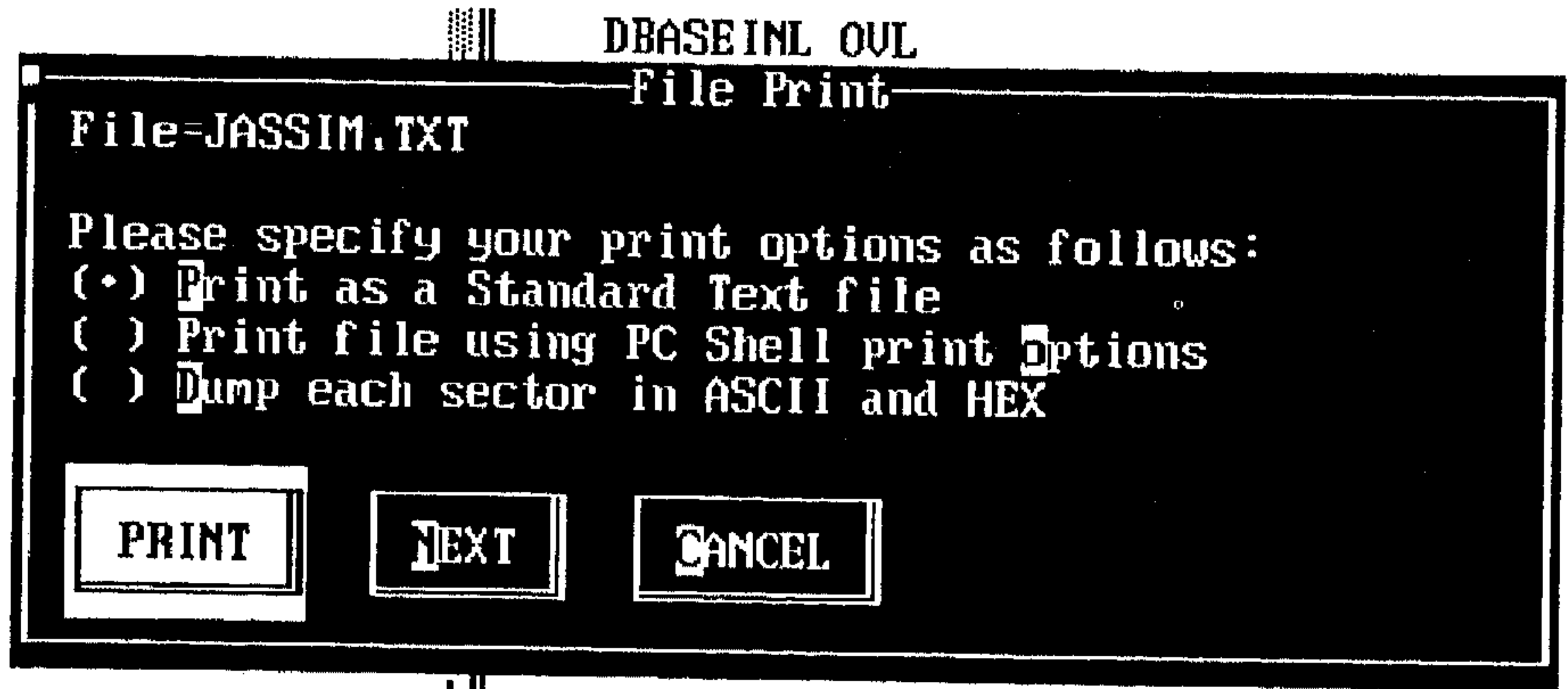


٩ الأمر Print File:

* يسمح لك الأمر Print File بطباعة محتويات ملف أو مجموعة ملفات على الطابعة الأولى المتصلة على التوازي LPT1.

كيفية طباعة الملف باستخدام الأمر Print File:
١ - اختر الملف الذي تريد طباعته.

٢ - اختر الأمر Print File من قائمة الملف المسحوبة File pull-down menu ، فتظهر لك لوحة حوار طباعة ملف File print dialog box كما بالشكل التالي:



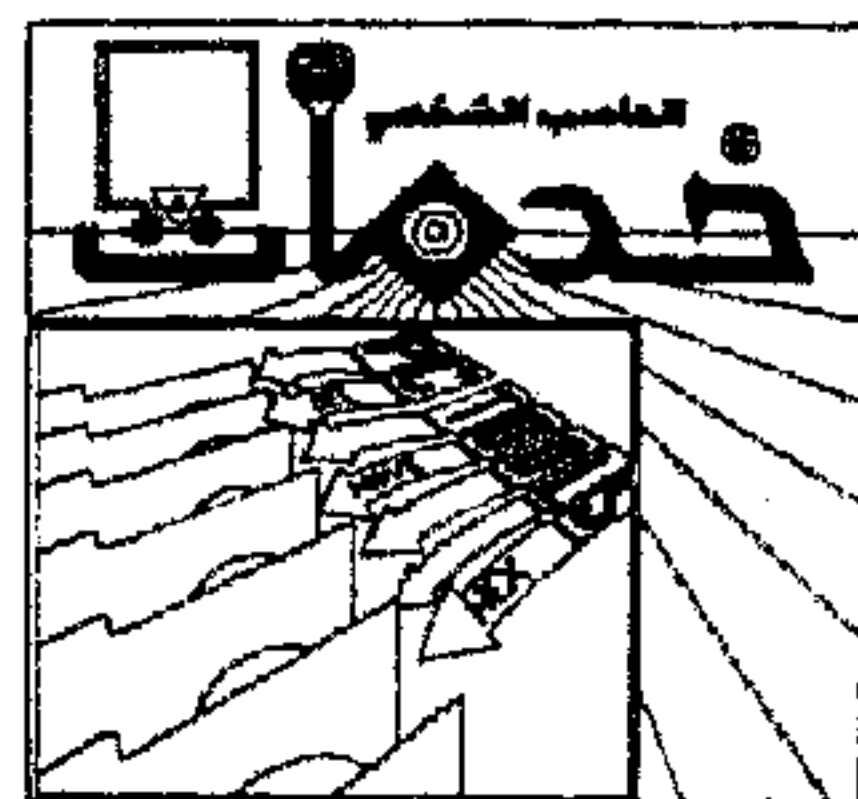
(شكل ٣ - ٣٦)

وهنا تظهر لك ٣ خيارات:

١ - /Print as a Standard Text File

لطباعة ملف نصي برموز آسكي القياسية.

٢ - /Print file using PCShell print options



يسمح لك بتحديد حدود الصفحة Page Layout للطباعة ثم طباعة ملف نصي قياسي.

٣ - /Dump each sector in ASCII and Hex

لطباعة كل مقطع في كل من الصورة السداسية عشر Hexadecimal والأسكي ASCII.

٤ - اختر أي من الخيارات الثلاثة السابقة، في حالة اختيار ملفات عديدة للطباعة يمكنك تخطي أي منهم في الطباعة باستعمال الخيار Next ويمكنك الخروج من عملية الطباعة باستعمال الخيار CANCEL.

الطباعة باستخدام خيارات طباعة PC Shell:

Printing using the PC Shell Options

إذا اخترت Print using the PC Shell options من لوحة حوار طباعة الملف File print dialog box ستظهر لك لوحة الحوار التالية (شكل ٣ - ٣٧):

١ - استخدم مفاتيح الأسهم Arrow Keys أو اضغط زر الفأرة Click للتنقل بين بنود الاختيار.

Lines per page: لتحديد عدد السطور في الصفحة.

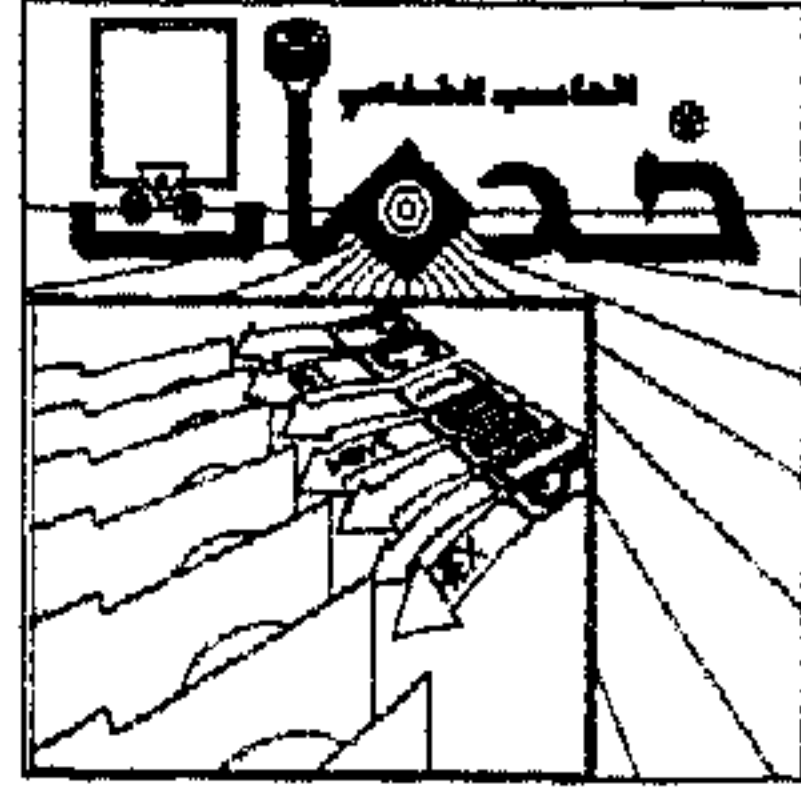
Margin Lines Top and bottom: لتحديد عدد السطور للحافة العلوية والسفلية.

Extra spaces between lines: لتحديد عدد السطور الفارغة التي تترك بين كل سطرين مطبوعين.

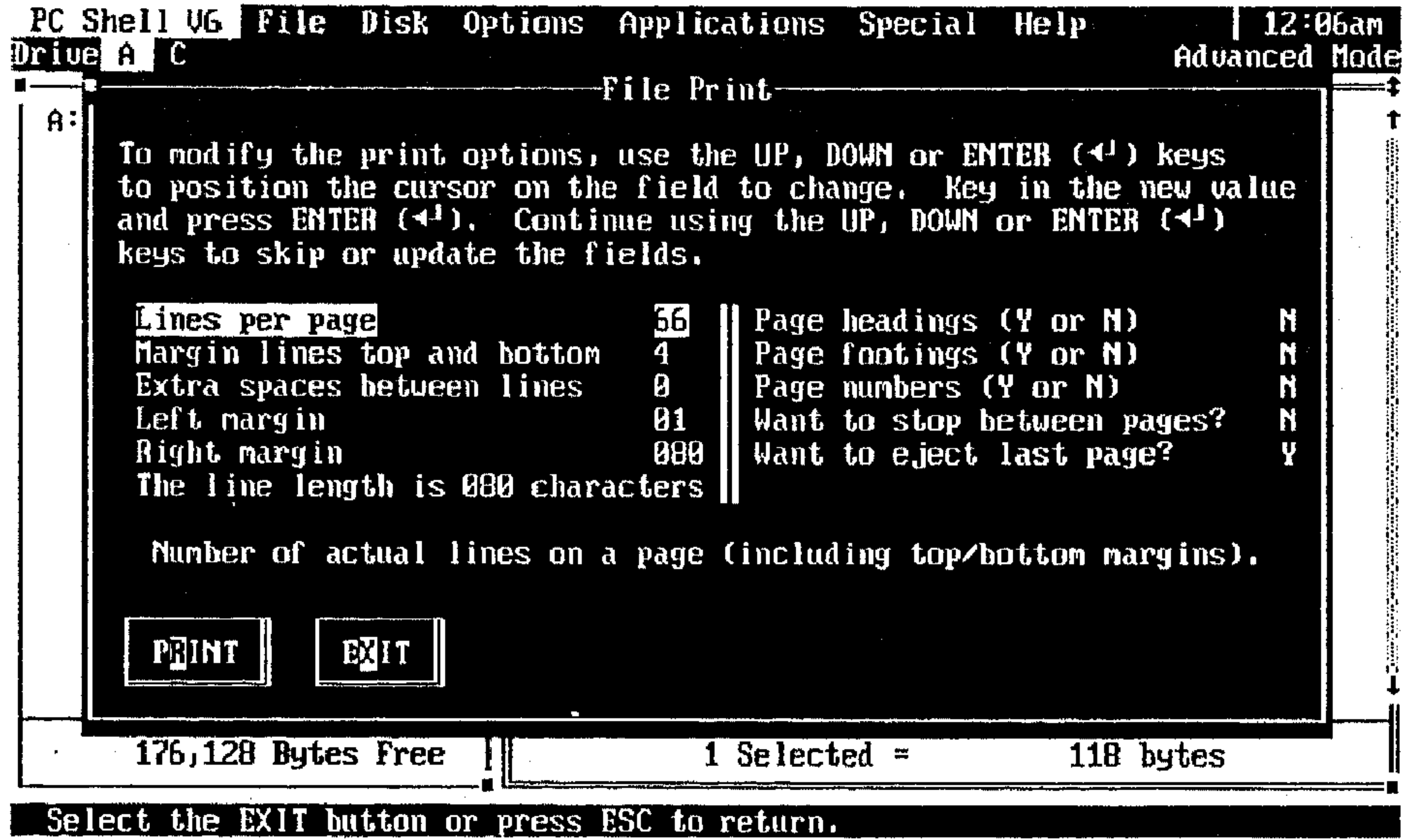
Left Margin: لتحديد أول حرف يطبع في السطر.

Right Margin: لتحديد آخر حرف يطبع في السطر.

Page headings: لطباعة عنوان أعلى الصفحة (باختيار Y تتمكن من كتابة نص العنوان).



الباب الثالث: إدارة الملفات



(شكل ٣ - ٣٧)

Page footings: لطباعة عنوان أسفل الصفحة (باختيار Y تتمكن من كتابة نص العنوان).

Page numbers: لتحديد أرقام الصفحات.

Stop between pages: يستخدم لطباعة صفحات مفردة.

Eject last page: للتوقف بعد طباعة آخر صفحة.

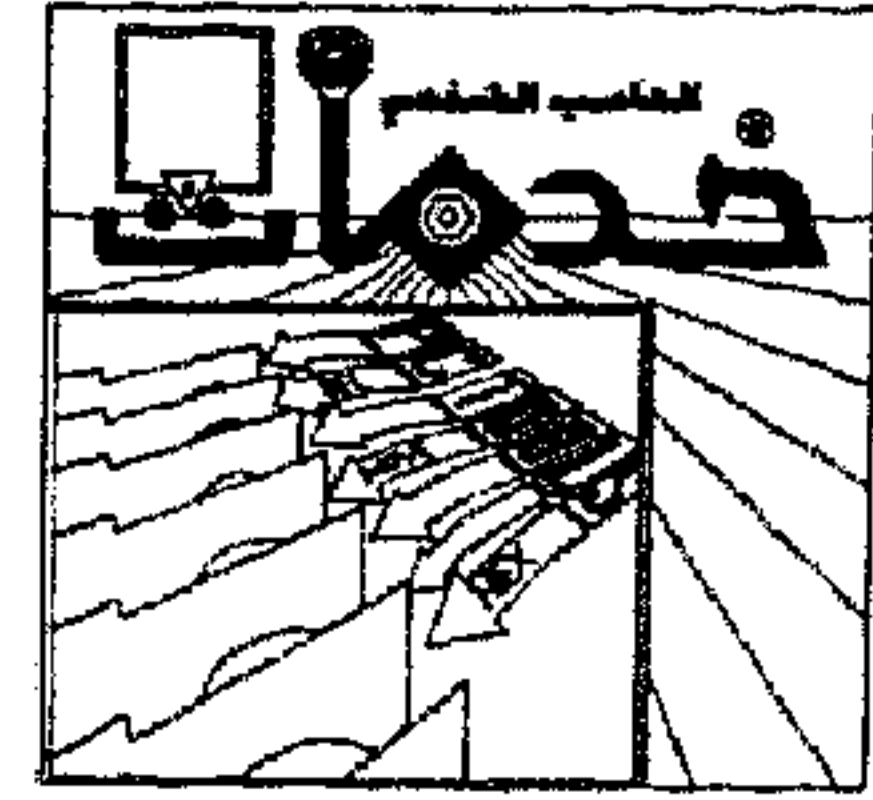
٢ - أدخل القيم الجديدة التي تناسبك.

٣ - اختر Print للبدء في الطباعة أو Exit للعودة للشاشة الرئيسية لبرنامج PCShell.

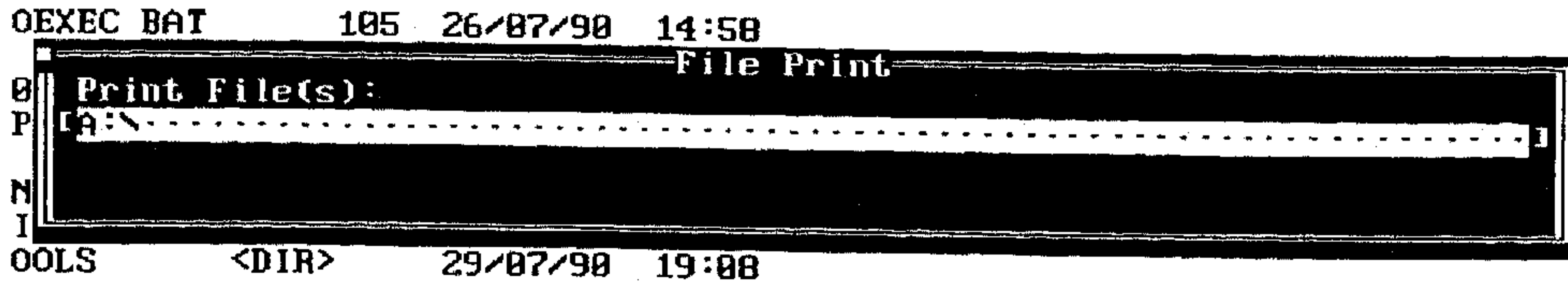
ملحوظة:

برنامج PC Shell يطبع أول ملف مختار ثم يعود إلى لوحة حوار طباعة الملف

File print dialog box لكل ملف من الملفات المختارة.

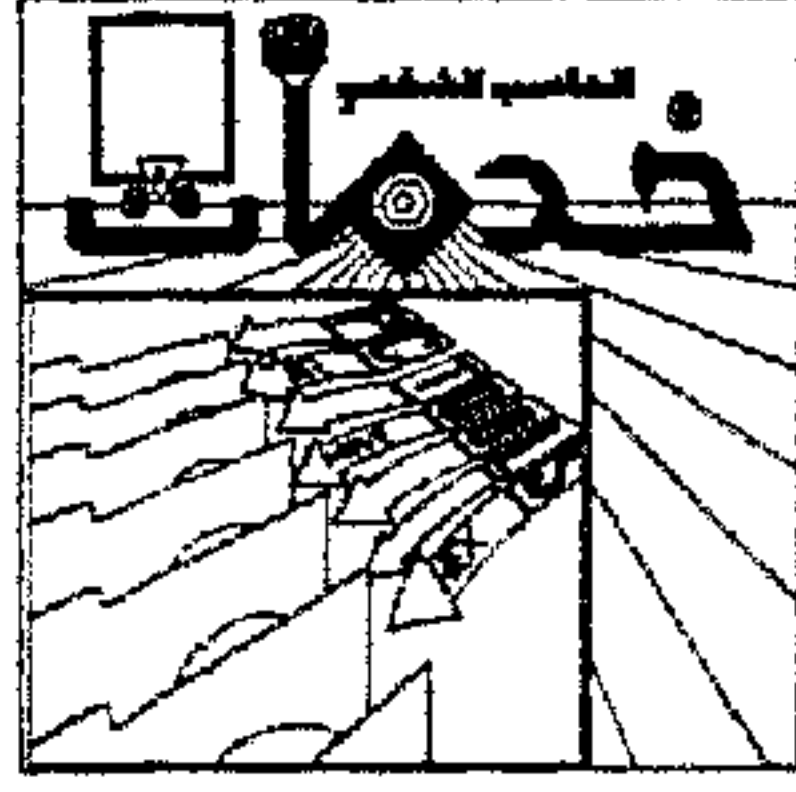


* كيفية طباعة ملف في حالة اختفاء النوافذ Windows Hidden:
باختيار الأمر Print File في حالة اختفاء النوافذ تظهر لوحة الحوار التالية:



(شكل ٣ - ٣٨)

ويطلب منك تحديد اسم ومسار الملف الذي تريد طباعته.

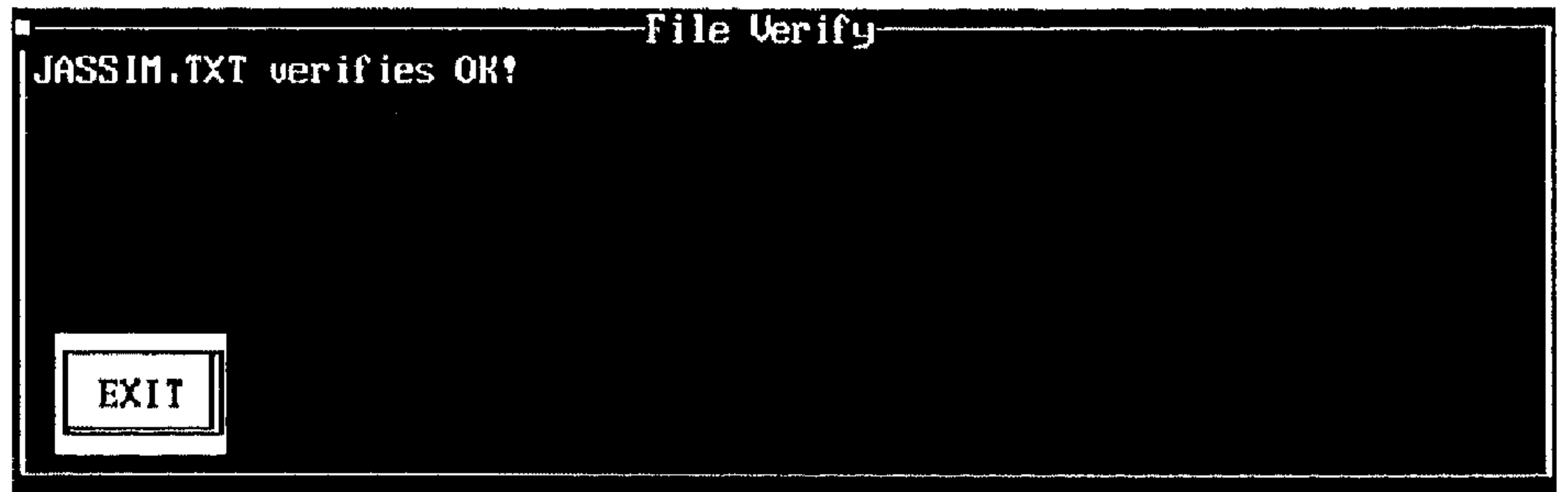


١٠ الأمر Verify File:

* يقرأ الأمر Verify File كل مقاطع الملف للتأكد من أن الملف يمكن قراءته بدون أي أخطاء، ويمكن استعماله مع ملف أو مجموعة ملفات.

١ - اختر الملف (الملفات) الذي تريد فحصه.

٢ - اختر الأمر Verify File من قائمة الملف المسحوبة File pull-down menu ، فتظهر لك لوحة حوار فحص ملف File Verify dialog box ويظهر بها اسم الملف الذي يفحص كما بالشكل التالي:

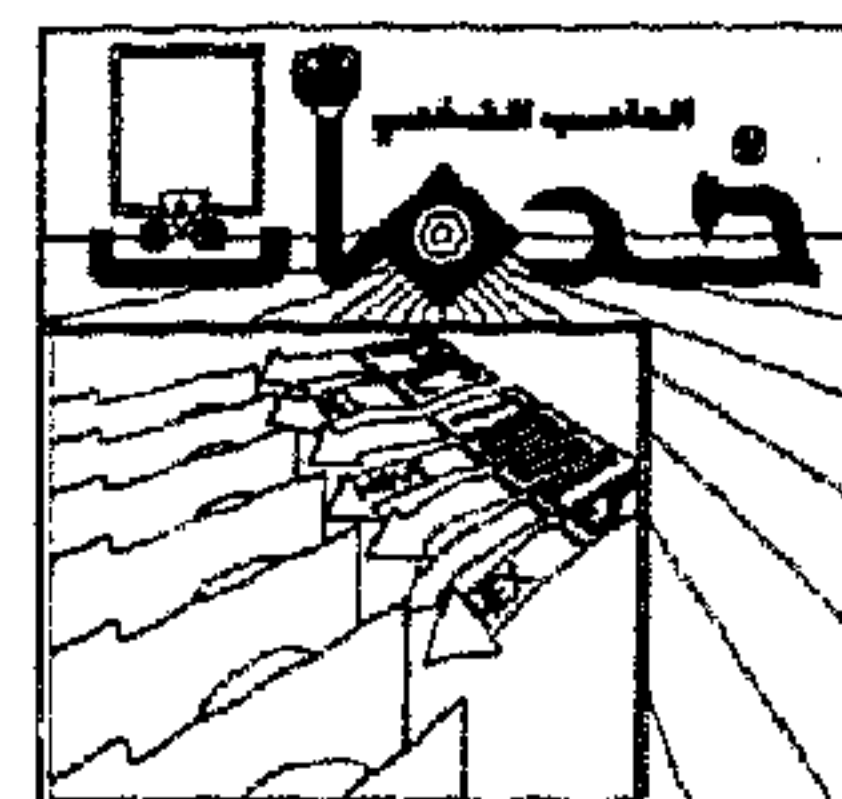


(شكل ٣ - ٣٩)

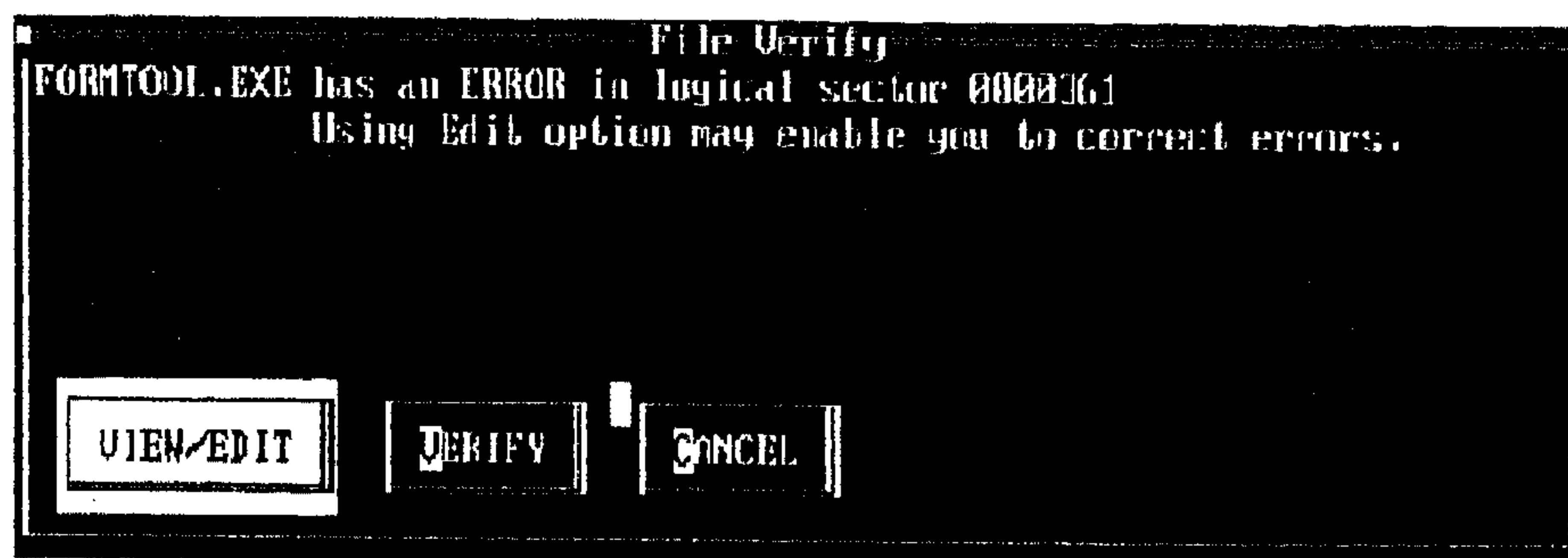
* بعد انتهاء عملية فحص الملف، إذا كان الملف سليم ستظهر لك الرسالة Verifies OK! ، إذا اخترت أكثر من ملف فإن فحص الملف التالي يبدأ تلقائياً بعد انتهاء فحص الملف الأول.

ملحوظة:

في حالة وجود خطأ في الملف فإن لوحة حوار فحص ملف File Verify dialog box ستعرض لك رقم المقطع المنطقي Logical Sector الذي يوجد



به الخطأ ويمكنك اختيار View / Edit لإصلاح البيانات. وتظهر الشاشة كما بالشكل التالي:



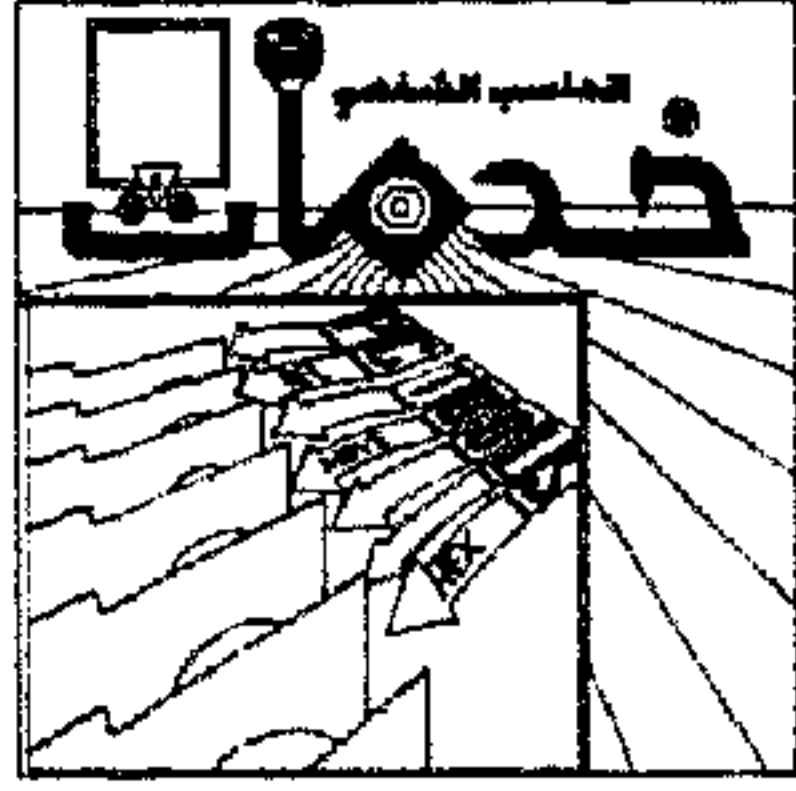
(شكل ٣ - ٤٠)

* كيفية فحص ملف في حالة اختفاء النوافذ Windows hidden:
باختيار أمر فحص الملف Verify File Command في حالة اختفاء النوافذ تظهر لوحة الحوار التالية:



(شكل ٣ - ٤١)

وتطلب منك إدخال اسم الملف الذي تريد فحصه والمسار المؤدي إليه.



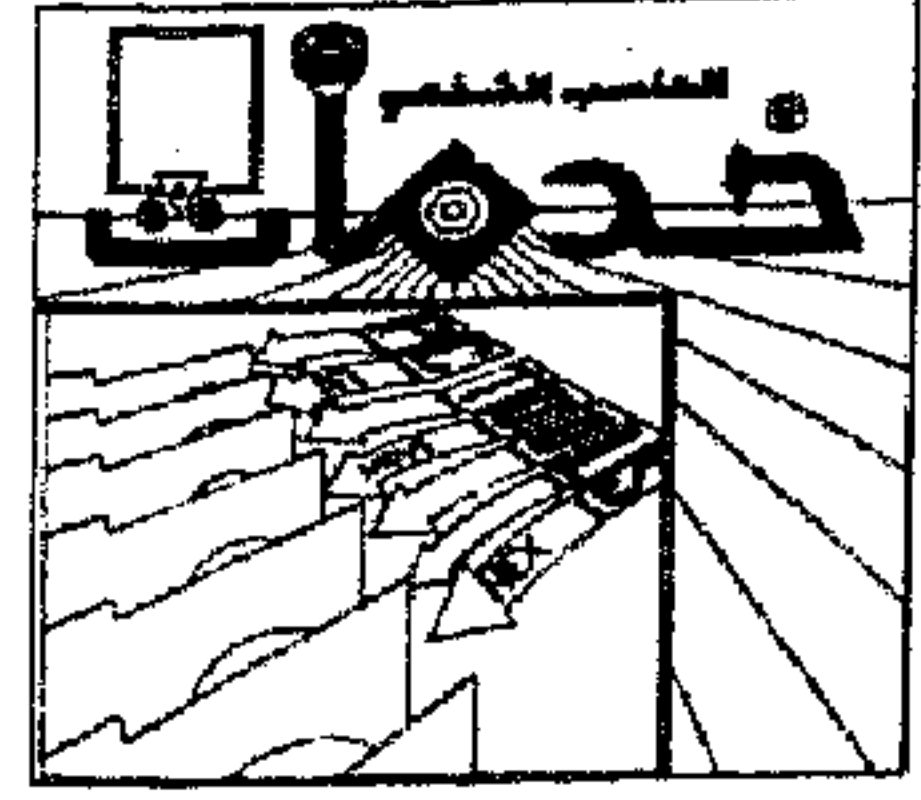
الأمـر Print File List : ١١

```
PC Shell Version 6                Directory Print                ID = None
-----
Path=C:\PW
Name      Ext      Size #Clu   Date      Time      Attributes
PW        COM      4046      2    2/14/87   1:04p     A
PW        PRG     318505   156  10/08/86  1:24p     A
PW        HLP     22409    11   10/08/86  9:47a     A
PW        PRI     11396     6   10/08/86  3:56p     A
PW        SET      1470     1    7/28/90   9:40p     A
PW        PIF       369     1    8/04/86  12:00a    A
MASTER1  SPC    338780   166   8/04/86  12:00a    A
MASTER2  SPC     7424     4    8/04/86  12:00a    A
MASTER3  SPC     4028     2    8/04/86  12:00a    A
PERSONAL SPC       7       1    1/30/87   4:04p     A
HAMDI    1086     1    1/01/80  12:31a    A
G        1082     1    3/06/03   4:36p     A

12 files LISTed      710,602 bytes   12 files in sub-dir = 710,602 bytes
0 files SELECTed    0 bytes        Available on volume = 102,400 bytes
```

(شكل ٣ - ٤٢)

* يستخدم هذا الأمر في طباعة قائمة الملفات File List على الطابعة، وتحتوي القائمة على اسم الملف وامتداده ومقاسه وعدد العناقيد Clusters وتاريخ ووقت إنشاء الملف.



١٢ الأمر Undelete File:

* يسمح لك الأمر Undelete File باستعادة ملف (ملفات) أو فهرس فرعية مسحت عن طريق الخطأ، ويجب عليك استعمال الأمر Undelete File بعد مسح الملف مباشرة إذا كنت ترغب في استعادته مرة ثانية حتى لا تفقد جزء من البيانات أو يعاد الكتابة عليها.

ملحوظة:

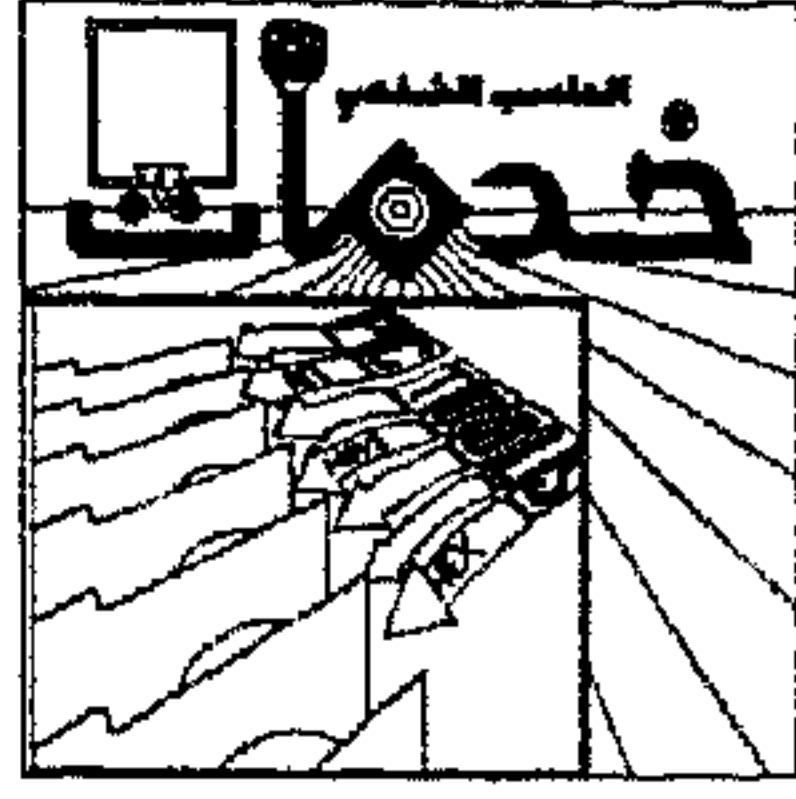
في حالة الأقراص المرنة Floppy Disks ، نقترح عليك نسخ القرص الذي يحتوي على الملف المراد استعادته على قرص آخر ثم استعادة الملف من القرص الجديد (عملية النسخ يجب أن تتم باستخدام أمر نسخ القرص PC Shell's Disk Copy Command وليس باستخدام أمر نسخ الملف لأن أمر نسخ الملف لا يستطيع نسخ الملفات المسوَّحة) وهذا لحماية باقي البيانات من التدمير، وبمجرد نجاحك في استعادة الملف يمكنك نسخه إلى القرص الأصلي مرة أخرى.

* برنامج PC Shell له ٣ طرق لاستعادة الملفات والفهارس الفرعية المسوَّحة:

Delete Tracking Method	(١) طريقة المسح المضماري
Standard DOS Method	(٢) طريقة الـ DOS القياسية
Create a file Method	(٣) طريقة تكوين ملف

(١) طريقة المسح المضماري Delete Tracking Method:

* تعمل هذه الطريقة في حالة موافقتك على الخيارات المرشحة Recommended Options من البرنامج عند تركيبه، وعندما تمسح أي ملف فإن البرنامج يحفظ معلومات عنوان الملف المسوَّح The Deleted File's Adress Information في ملف خاص يسمى PCTRACKR. DEL في الفهرس الرئيسي على قرصك الصلب.

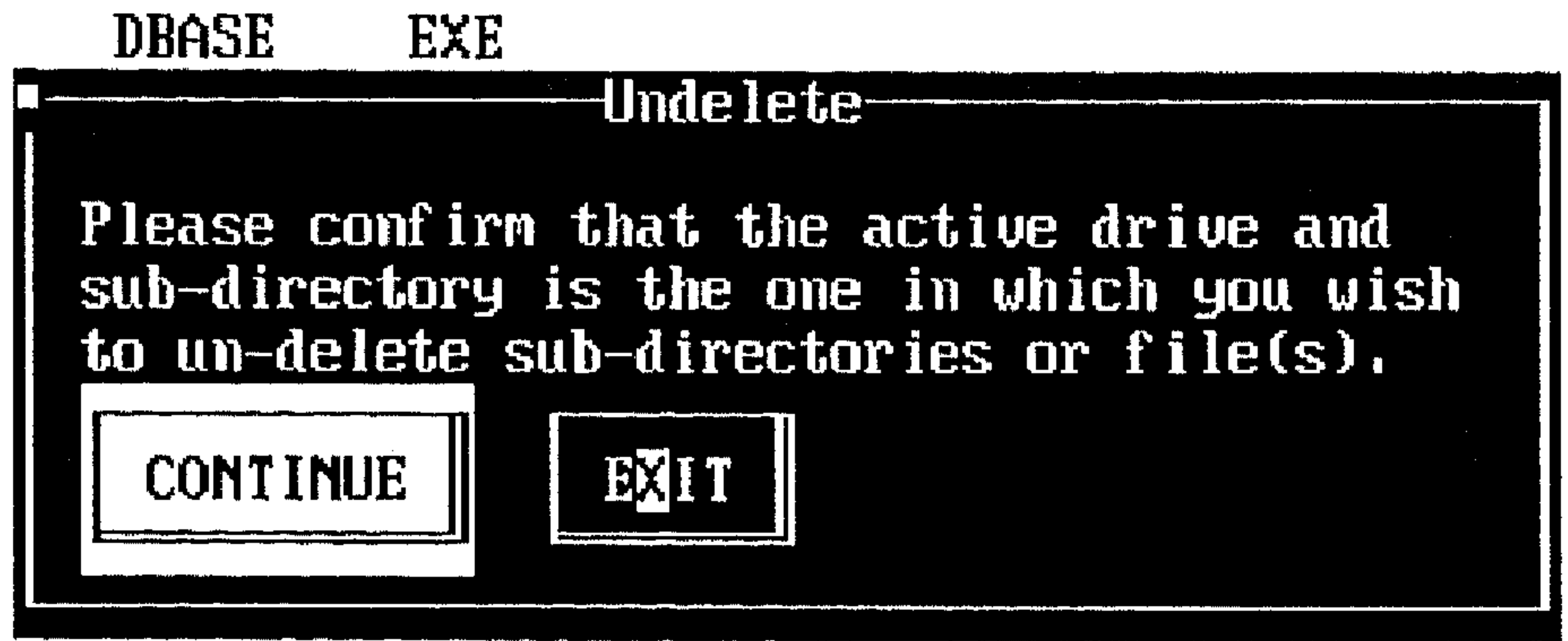


* يمكنك بهذه الطريقة استعادة الملفات المجزأة (Fragmented Files).

* خطوات استعادة ملف بطريقة المسح المضماري:

١ - اختر المشغل والفهرس الفرعي الذي يحتوي على الملف (الملفات) المسحوح الذي تريد استعادته.

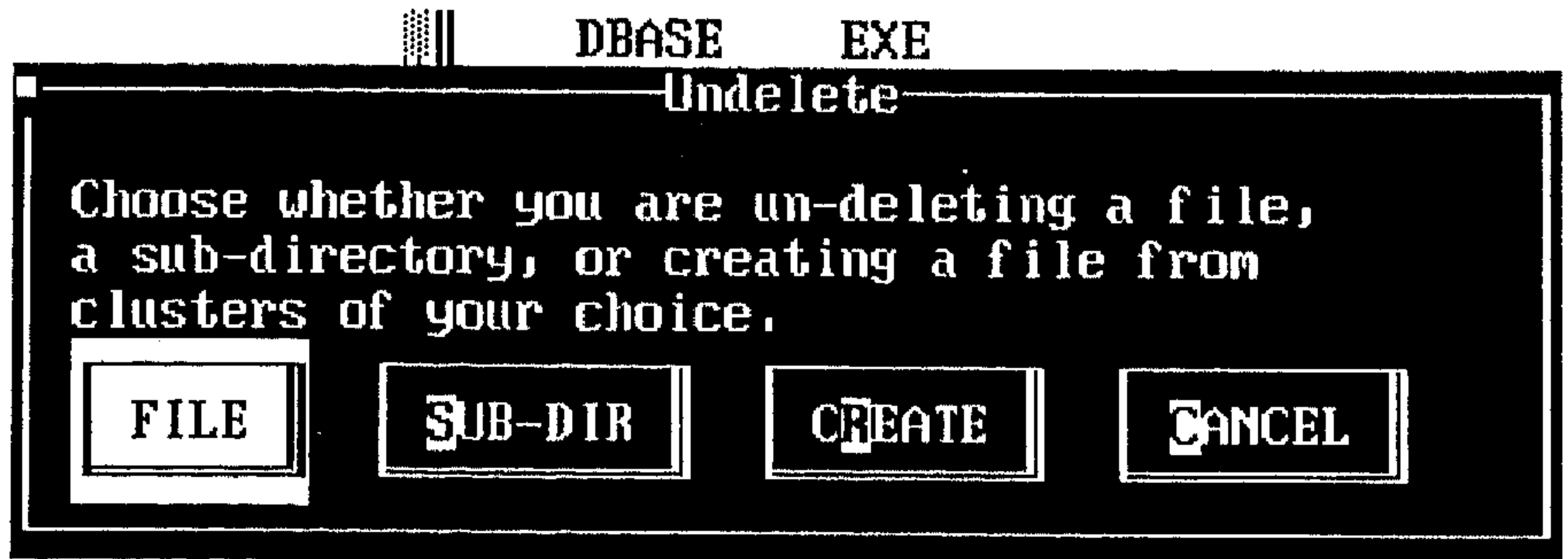
٢ - اختر الأمر Undelete File من قائمة Special menu فتظهر لك لوحة الحوار التالية



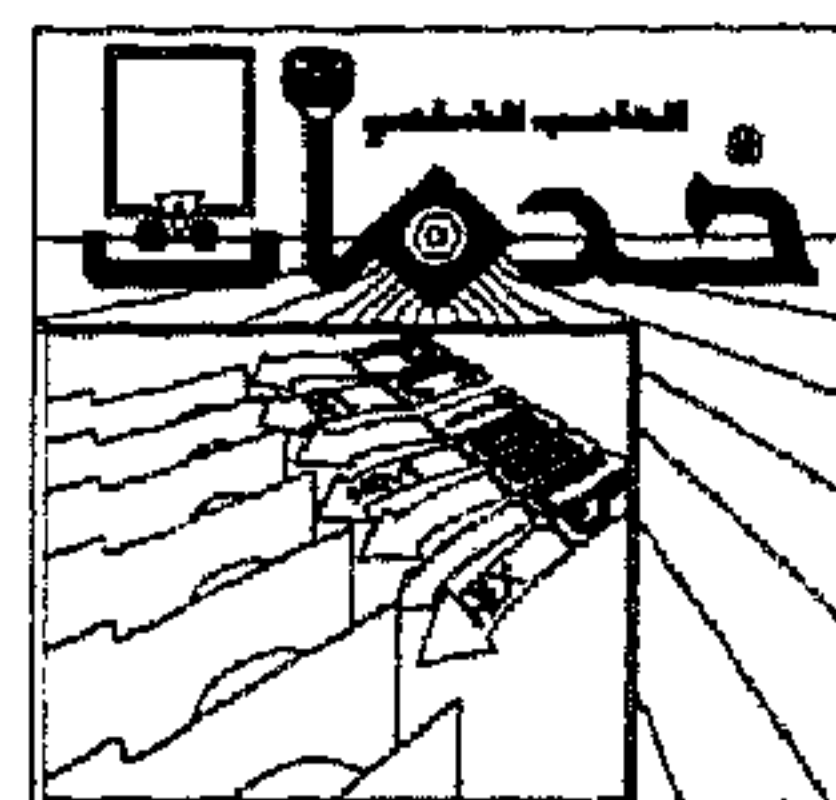
(شكل ٣ - ٤٣)

٣ - اختر Continue لتأكيد اختيار المشغل والفهرس الفرعي أو Exit للعودة إلى الشاشة الرئيسية لبرنامج PCShell.

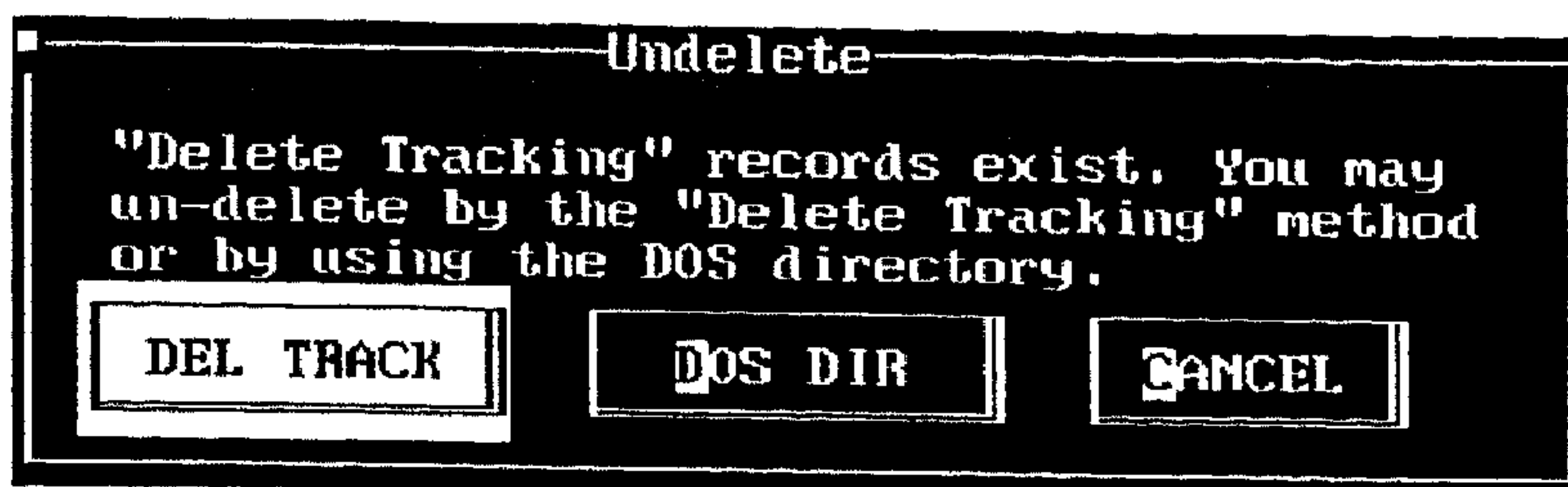
باختيار Continue تظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٣ - ٤٤)



٤ - اختر هل تريد استعادة ملف أم فهرس فرعي، فتظهر لك لوحة الحوار التالية:

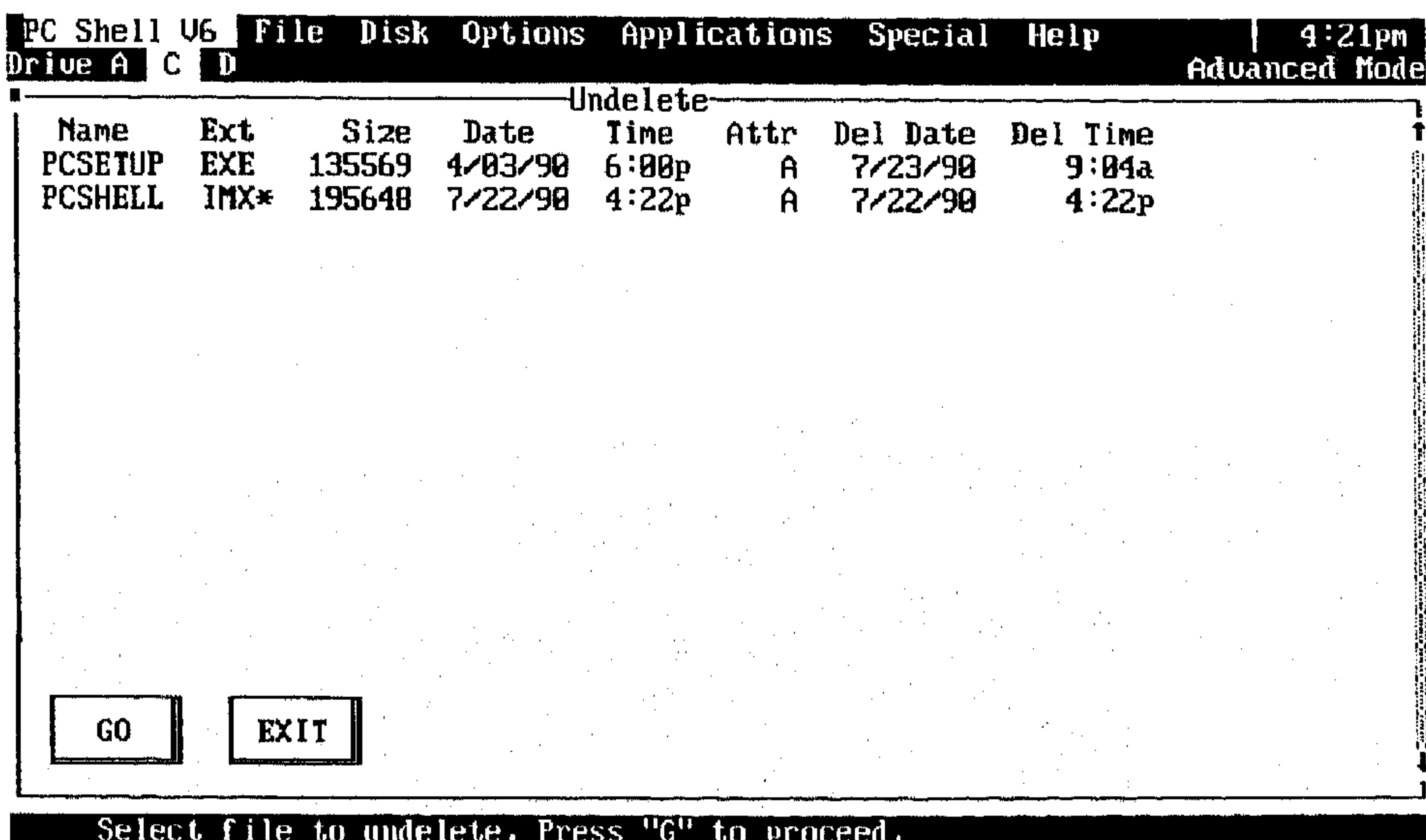


(شكل ٣ - ٤٥)

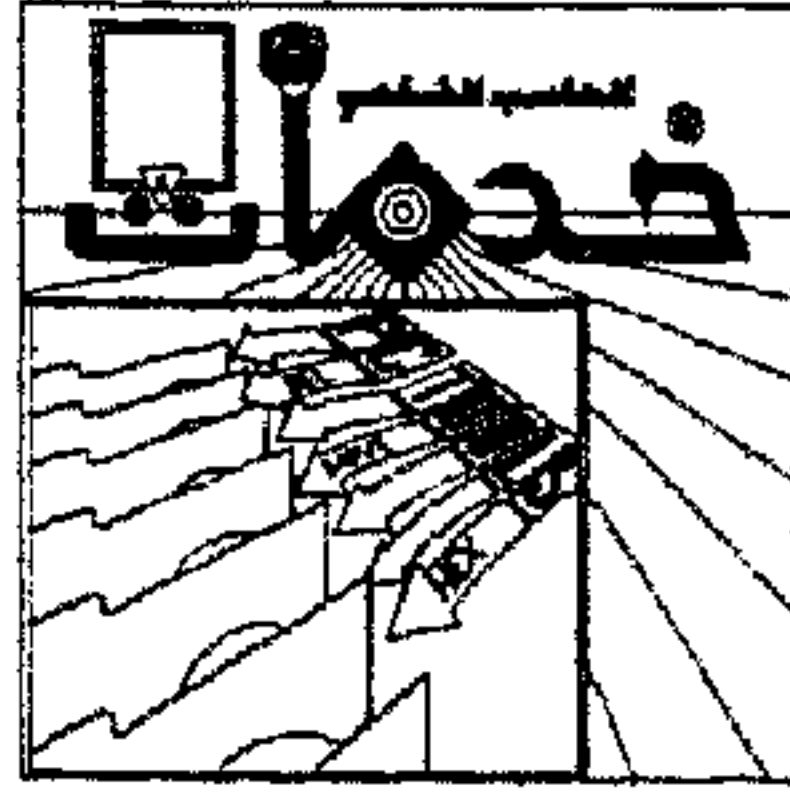
ملحوظة:

الفهارس الفرعية تستعاد بنفس طريقة استعادة الملف.

٥ - اختر Del Track لاستعمال طريقة المسح المضماري، فتظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٣ - ٤٦)



ملحوظة :

في حالة عدم ظهور لوحة الحوار السابقة فعليك باختيار طريقة الـ DOS القياسية
DOS STANDARD Method (سوف نشرحها في الصفحات القادمة).

* الملفات التي يمكنك استعادتها ستظهر مضاءة Highlighted ويمكنك اختيار ملف
أو أكثر لاستعادته ثم اختيار Go وعند اكتمال استعادة الملف فإنك تعود تلقائياً
للشاشة الرئيسية للبرنامج .

* يمكنك في أي وقت ضغط Exit للخروج .

* الرمز @ الذي يلي اسم الملف مباشرة يدل على إمكانية استعادة الملف بالطريقة
الأتوماتيكية Automatically undelete the file وهذا لأن جميع عناقيد الملف
الممسوح غير مستخدمة بواسطة أي ملف آخر.

* الرمز ★ يدل على أنه توجد بعض عناقيد الملف المسوح مستخدمة بواسطة
ملف آخر وعندها لا يمكنك استخدام طريقة المسح المضماري
.Delete Tracking Method.

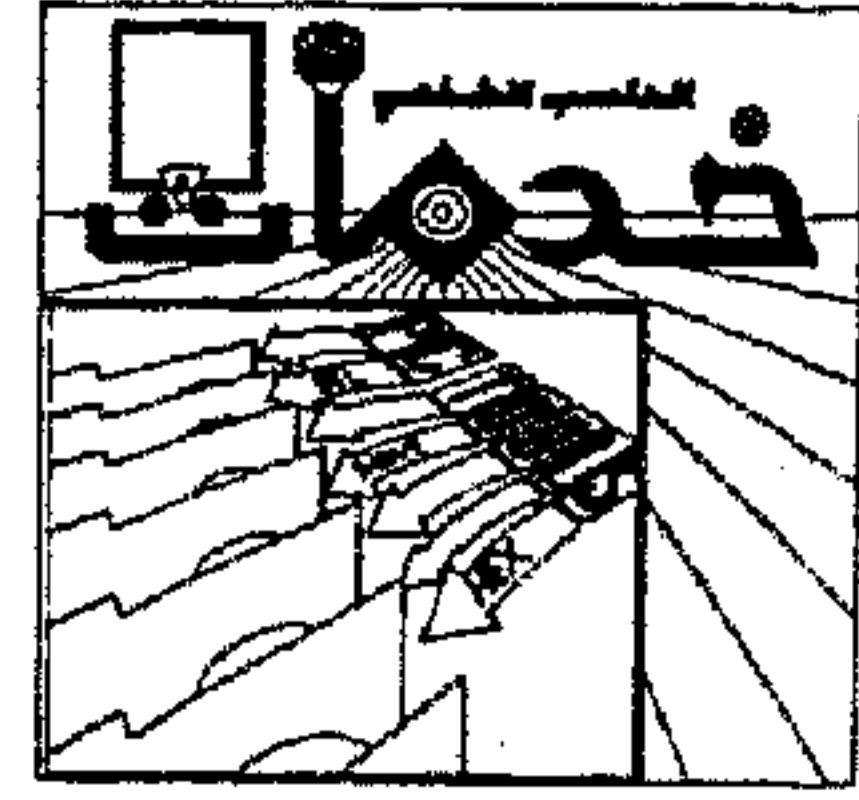
* إذا لم يظهر أي من الرمزين السابقين @ ، ★ فإن هذا يدل على أن عملية استعادة
الملف غير ممكنة .

(٢) طريقة الـ DOS القياسية Standard DOS Method:

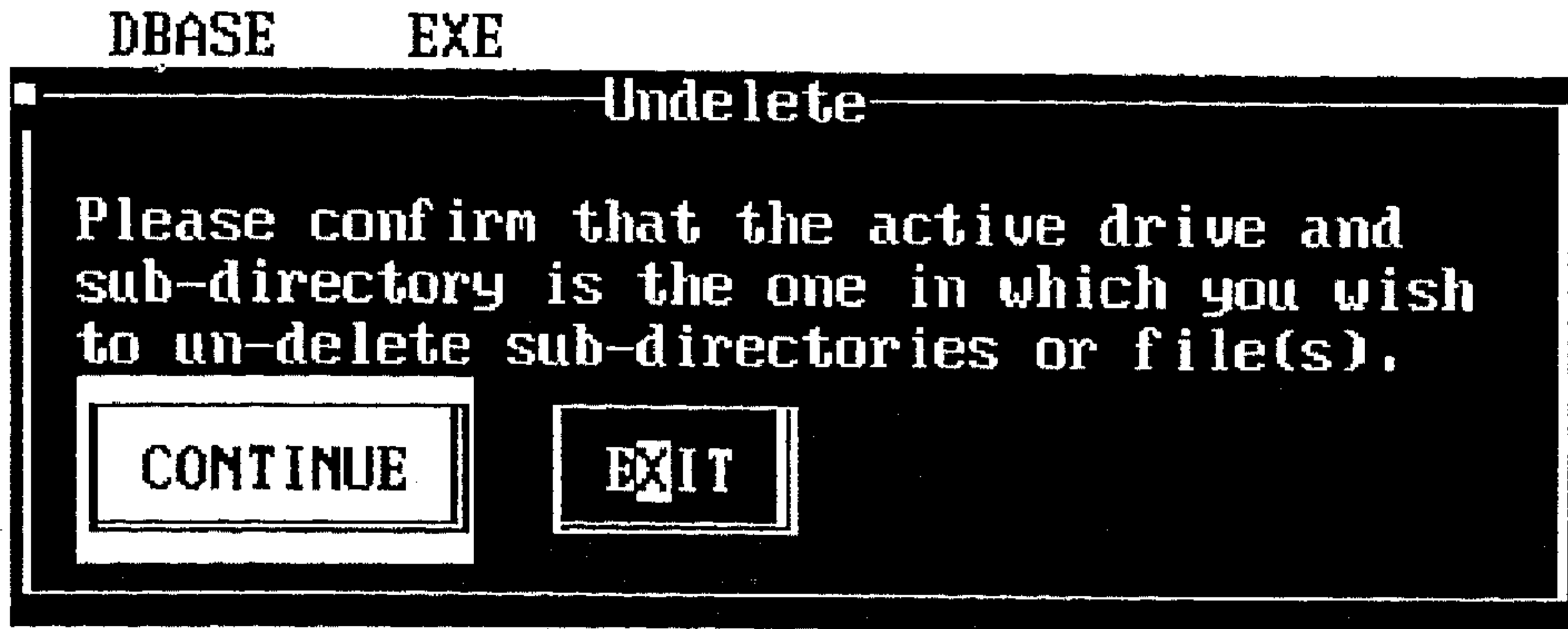
* اختر هذه الطريقة عندما لا تنجح في استعادة الملف بالطريقة السابقة .

خطوات استعادة ملف باستخدام طريقة الـ DOS القياسية :

١ - اختر المشغل والفهرس الفرعي الذي يحتوي على الملف المسوح .

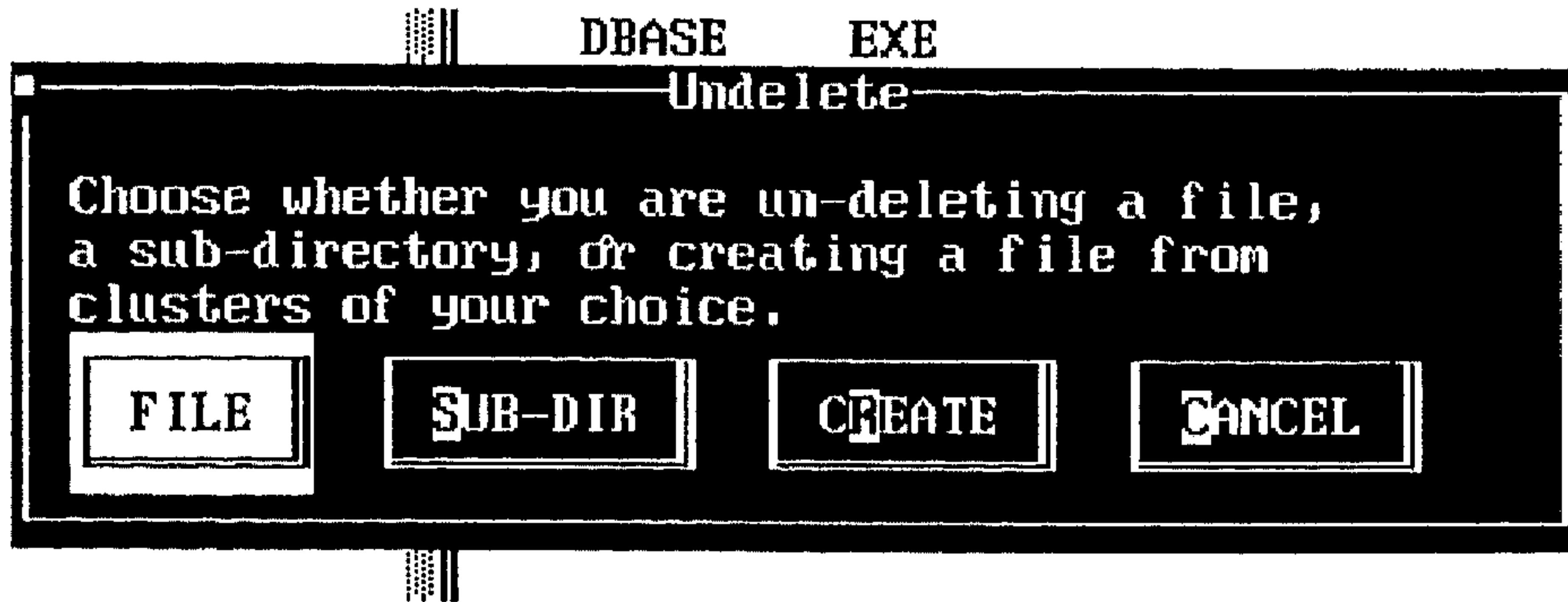


٢ - اختر الأمر Undelete File من قائمة أوامر الملف فتظهر لك لوحة الحوار التالية:



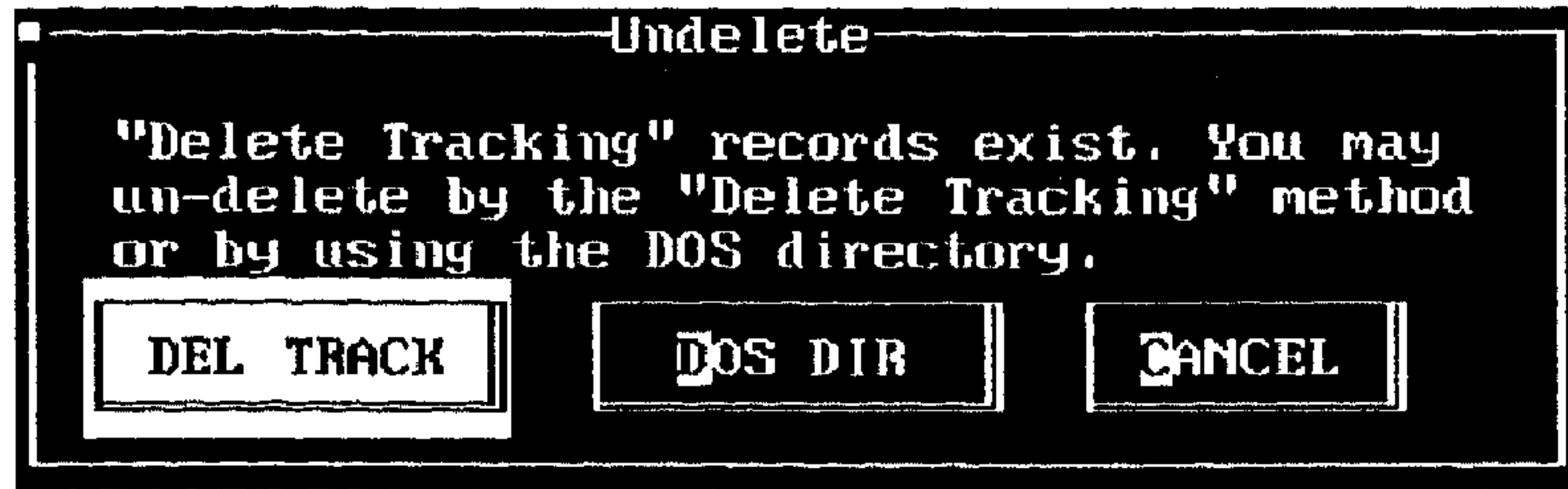
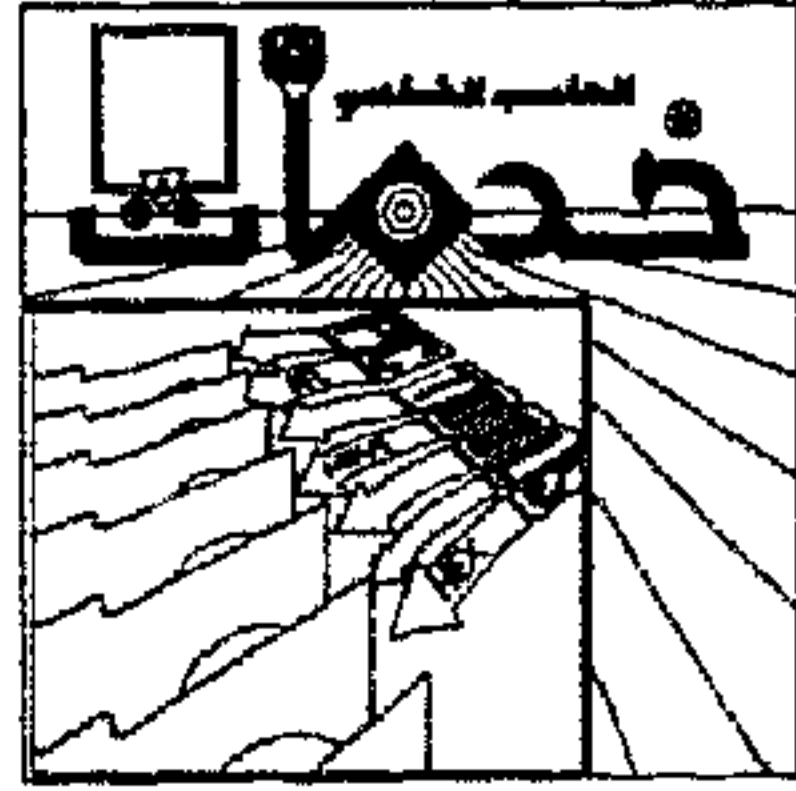
(شكل ٣ - ٤٧)

٣ - اختر Continue لتأكيد اختيار المشغل والفهرس الفرعي فتظهر لك لوحة الحوار التالية:



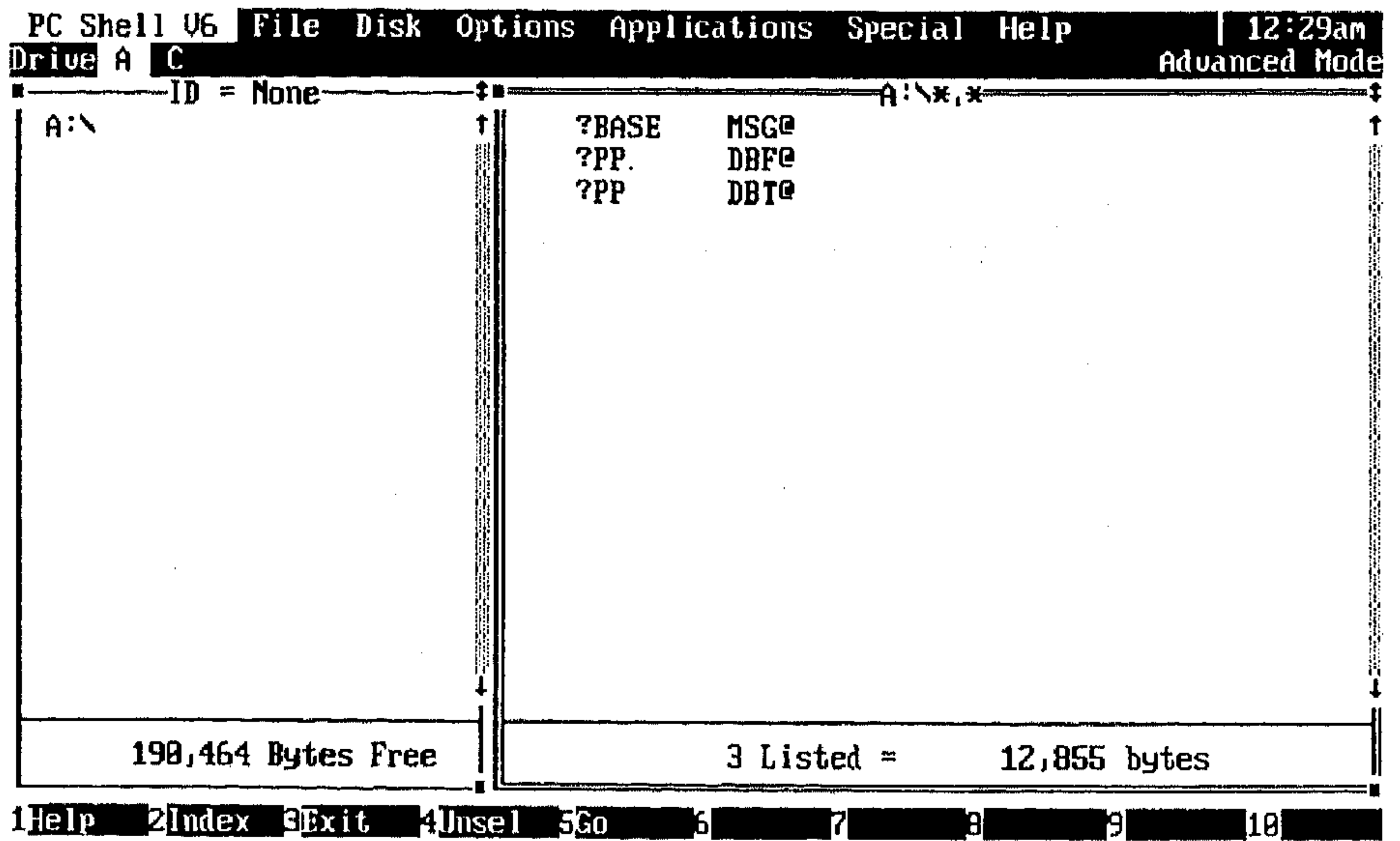
(شكل ٣ - ٤٨)

٤ - اختر File إذا كنت تريد استعادة ملف أو Sub-Dir إذا كنت تريد استعادة فهرس فرعي فتظهر لك لوحة الحوار التالية:



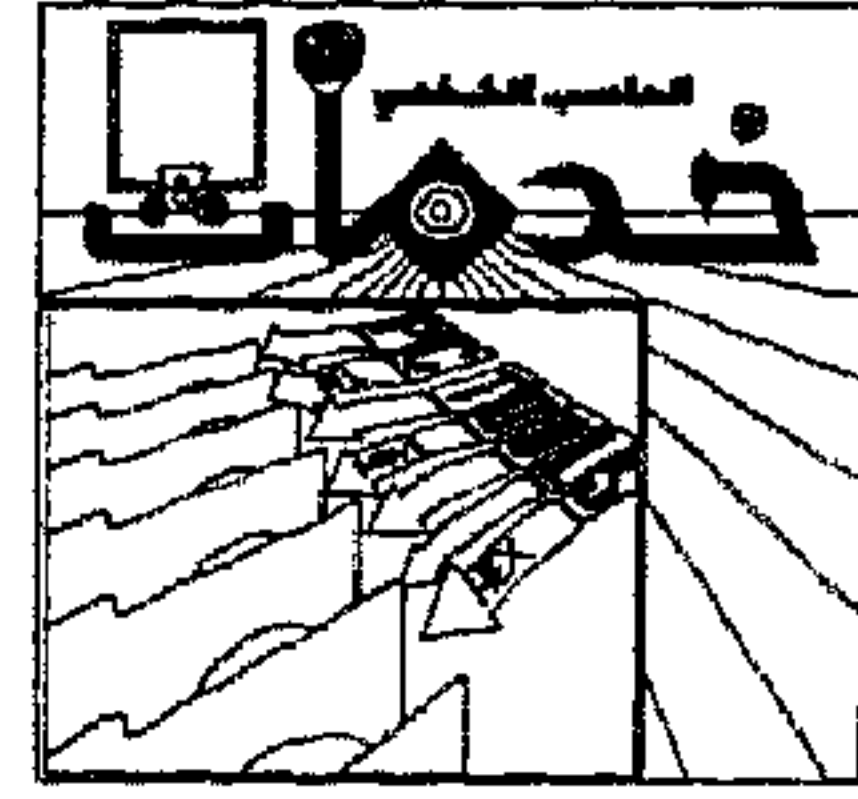
(شكل ٣ - ٤٩)

٥ - اختر DOS DIR لاستخدام طريقة الـ DOS القياسية في استعادة الملف أو الفهرس الفرعي ، فتظهر لك شاشة البرنامج الرئيسية وتعرض عليك أسماء جميع الملفات المسوحة من الفهرس الفرعي المختار. كما بالشكل التالي :



(شكل ٣ - ٥٠)

٦ - اختر الملف الذي تريد استعادته من نافذة قائمة الملفات File List Window ثم



اضغط F5 أو اضغط زر الفأرة Click عند Go في سطر الرسائل السفلي
(Bottom Message bar).

ملحوظة:

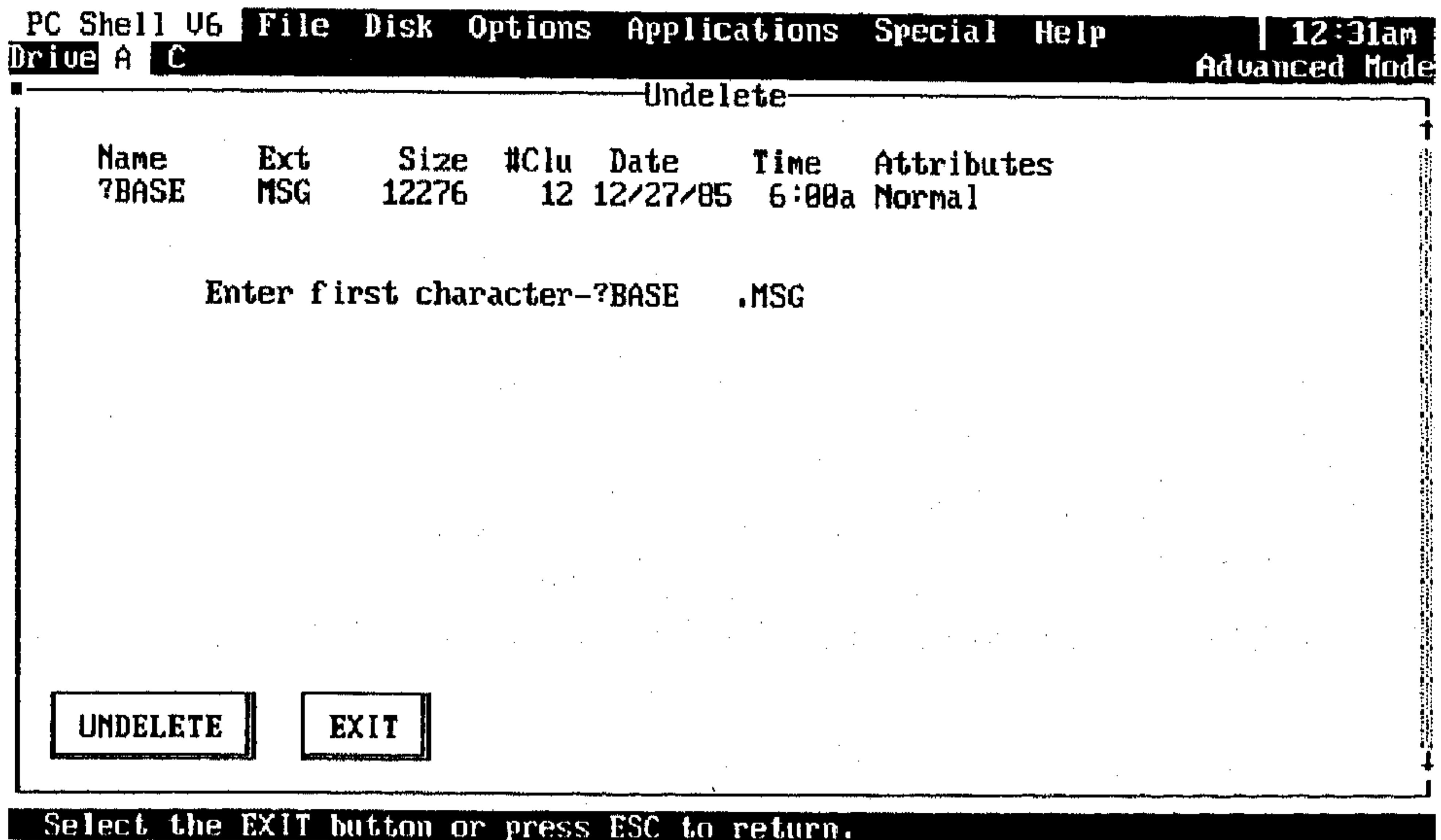
١ - جميع الملفات المعروضة في النافذة لا يظهر بها أول حرف من اسم الملف ويستبدل
بعلامة الاستفهام؟

٢ - في حالة عدم وجود أي ملف في النافذة فإن هناك عدة احتمالات:

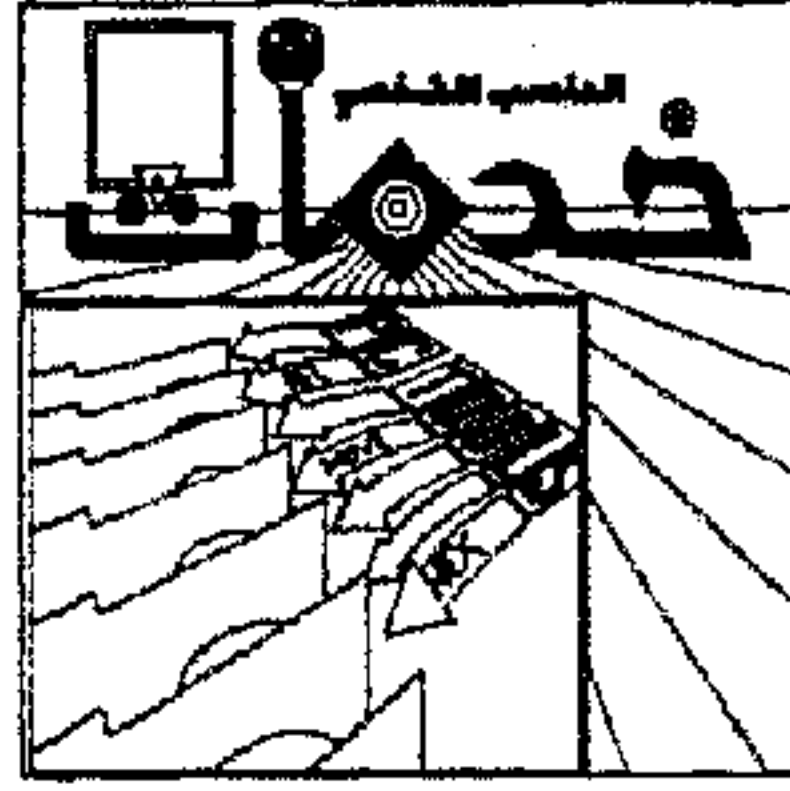
* ربما تكون مخطيء في اختيار الفهرس الفرعي.

* ربما تكون الملفات المسوحة كتب عليها بالكامل بواسطة ملفات جديدة.

٧ - الملف المراد استعادته سيظهر في لوحة حوار الاستعادة Undelete dialog box مع
معلومات عامة عن الملف كما بالشكل التالي:



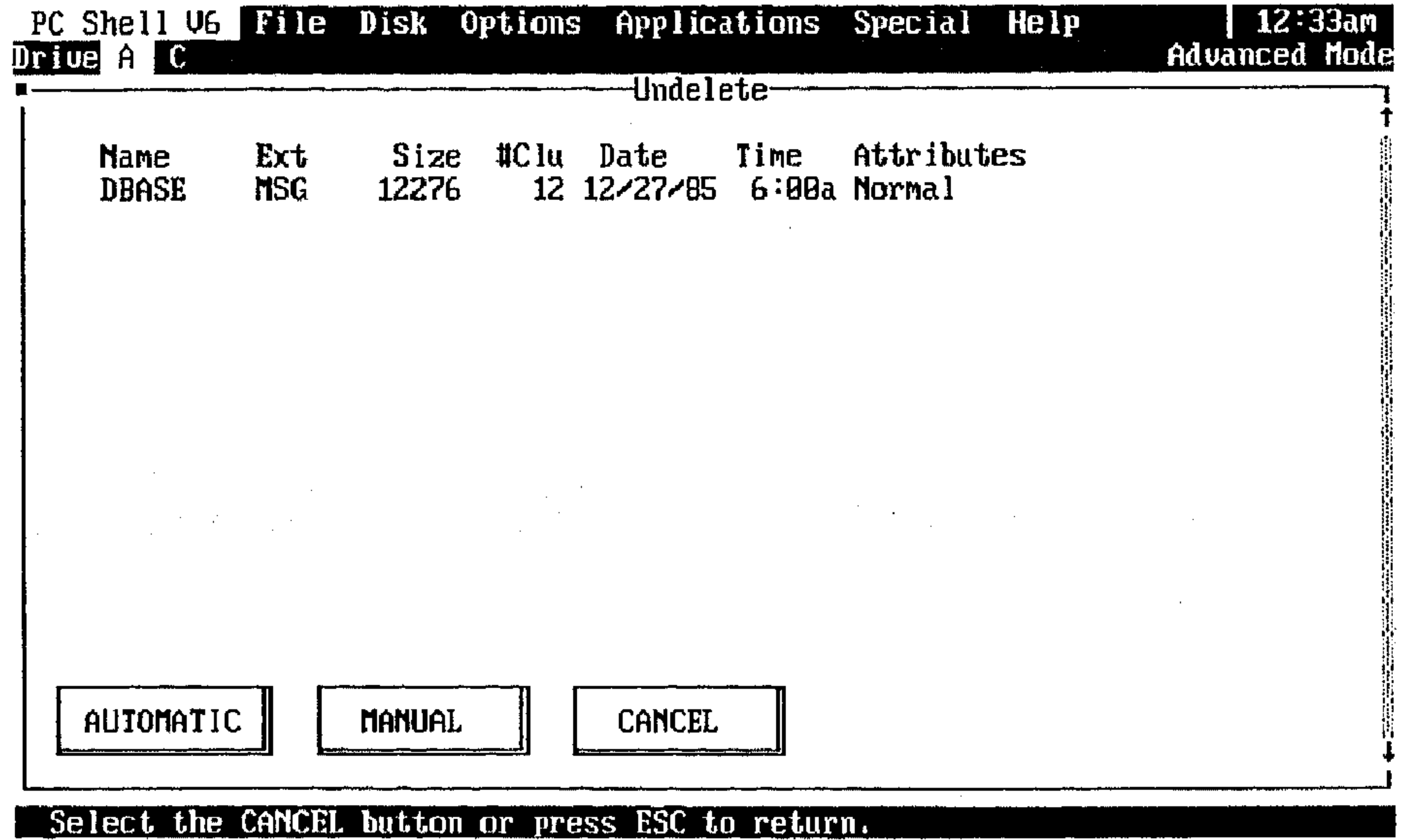
(شكل ٣ - ٥١)



الباب الثالث : إدارة الملفات

٨ - أدخل أول حرف من اسم الملف المسوح ثم اختر Undelete.

٩ - ستظهر لك لوحة الحوار التالية :

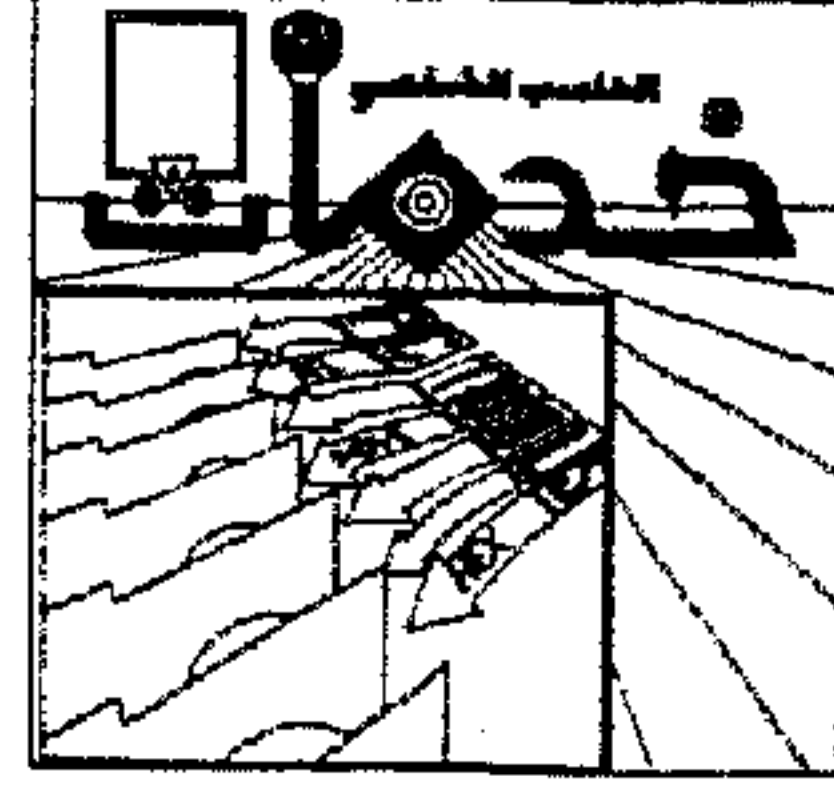


(شكل ٣ - ٥٢)

١ - اختر Automatic للاستعادة الأتوماتيكية (في حالة ظهور الرمز @ بعد اسم الملف) أو Manual للاستعادة اليدوية (في حالة عدم ظهور الرمز @).

* الطريقة الأتوماتيكية في استعادة الملفات Automatic Method of Recovery:

١ - إذا كنت تستطيع استعادة الملف بالطريقة الأتوماتيكية Automatic Method فإنه باختيار Automatic من لوحة الحوار السابقة سيعلمك البرنامج بأن الملف تمت استعادته بنجاح ويمكنك اختيار Continue لبدء عملية استعادة ملف آخر، كما بالشكل التالي (شكل ٣ - ٥٣):



```
PC Shell V6 File Disk Options Applications Special Help | 12:35am
Drive A C Advanced Mode
Undelete
Name Ext Size #Clu Date Time Attributes
DBASE MSG 12276 12 12/27/85 6:00a Normal

File was successfully Un-deleted

CONTINUE

Select the CANCEL button or press ESC to return.
```

(شكل ٣ - ٥٣)

وبمجرد استعادة جميع الملفات المختارة تعود تلقائياً للشاشة الرئيسية لبرنامج

PC Shell

* الطريقة اليدوية في استعادة الملفات Manual Method of Recovery:

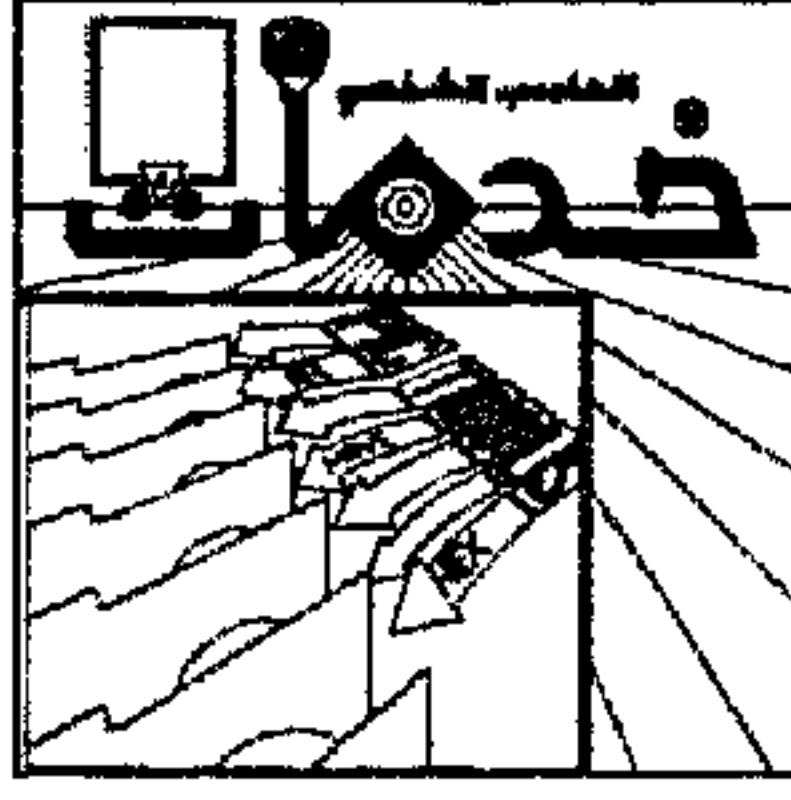
* في حالة عدم إمكانية الاستعادة بالطريقة الأتوماتيكية يكون عليك اختيار الطريقة

اليدوية Manual Method لاستعادة الملف وباختيارها يظهر لك شكل مثل الشكل

التالي (شكل ٣ - ٥٤):

وهنا يسمح لك بإضافة عنايد Clusters للملف أو إجراء تعديل للملف حتى

تتمكن من استعادته.



الباب الثالث : إدارة الملفات

```
PC Shell V6 File Disk Options Applications Special Help 12:37am
Drive A C Advanced Mode
Undelete
Name Ext Size #Clu Date Time Attributes
PPP DBF 66 1 1/01/80 12:06a Normal
0000(0000) 83 50 01 01 00 00 00 00 41 00 0B 00 00 00 00 00 âp@ @ A δ
0016(0010) 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
0032(0020) 50 50 50 00 00 00 00 00 00 00 00 00 4D 05 00 76 3E PPP M u >
0048(0030) 0A 00 00 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
0064(0040) 0D 1A 22 1C 23 1C 24 1C 25 1C 26 1C 27 1C 28 1C F→U#L$%&'(L(L
0080(0050) 29 1C 2A 1C 2B 1C FF FF FF FF FF FF 2F 1C 30 1C )~*+~ /~8~
0096(0060) 33 1C A9 1C FF FF 57 1D 35 1C 36 1C FF FF FF FF 3~r~ W*5~6~
0112(0070) FF FF 3A 1C 3B 1C FF FF FF FF FF FF 3F 1C 40 1C :~:~ ?~@~
      0 out of 1 cluster(s) added to the file

Cluster 00019 Sector 0000

[ADD] [SKIP] [SAVE] [SRCH] [SEL] [EDIT] [EXIT]

Home=Top of Clust End=End of Clust PgUp=Up 1/4 Sector PgDn=Down 1/4 Sector
```

(شكل ٣ - ٥٤)

(٣) طريقة تكوين ملف The Create File Method:

* في حالة عدم ظهور اسم الملف المحسوح في الطريقتين السابقتين وكنت متأكدًا من أن الملف المحسوح موجود على القرص فعليك باستخدام طريقة تكوين الملف، حيث تكون ملف جديد ثم تضيف إليه عناقيد الملف المحسوح.

ملحوظة:

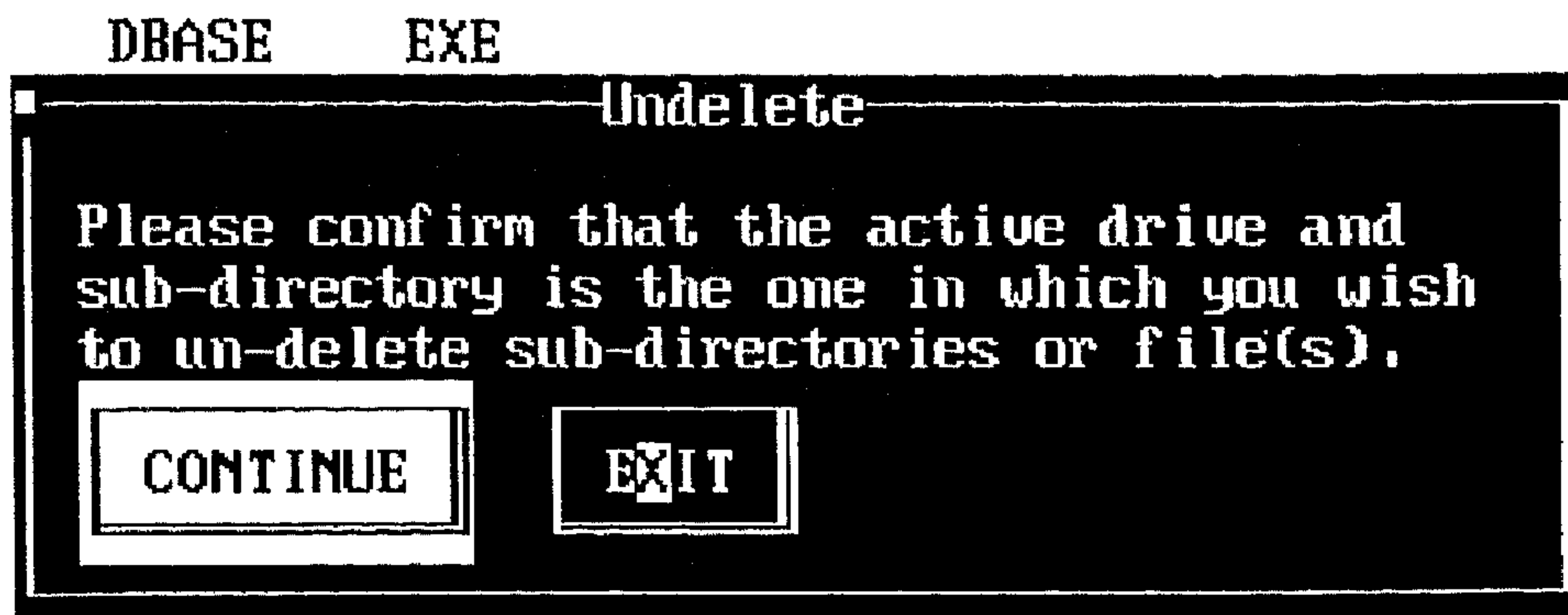
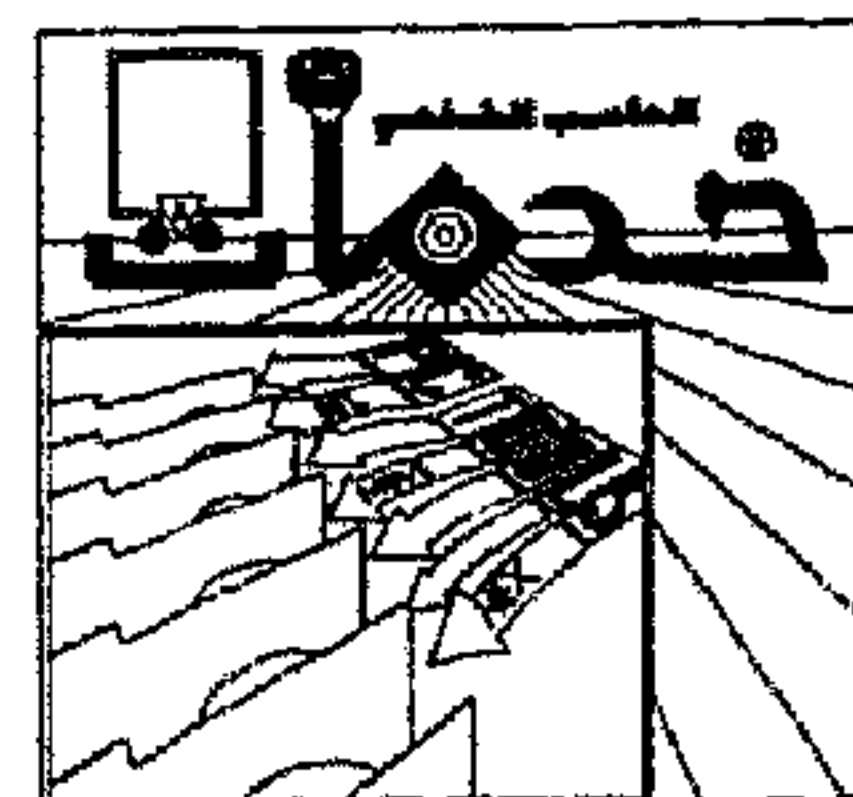
هذه الطريقة لاتصلح إلا لاستعادة ملفات آسكي النصية ASCII Text Files.

* خطوات استعادة ملف باستخدام طريقة تكوين الملف:

١ - اختر المشغل والفهرس الفرعي الذي يحتوي على الملف المراد استعادته.

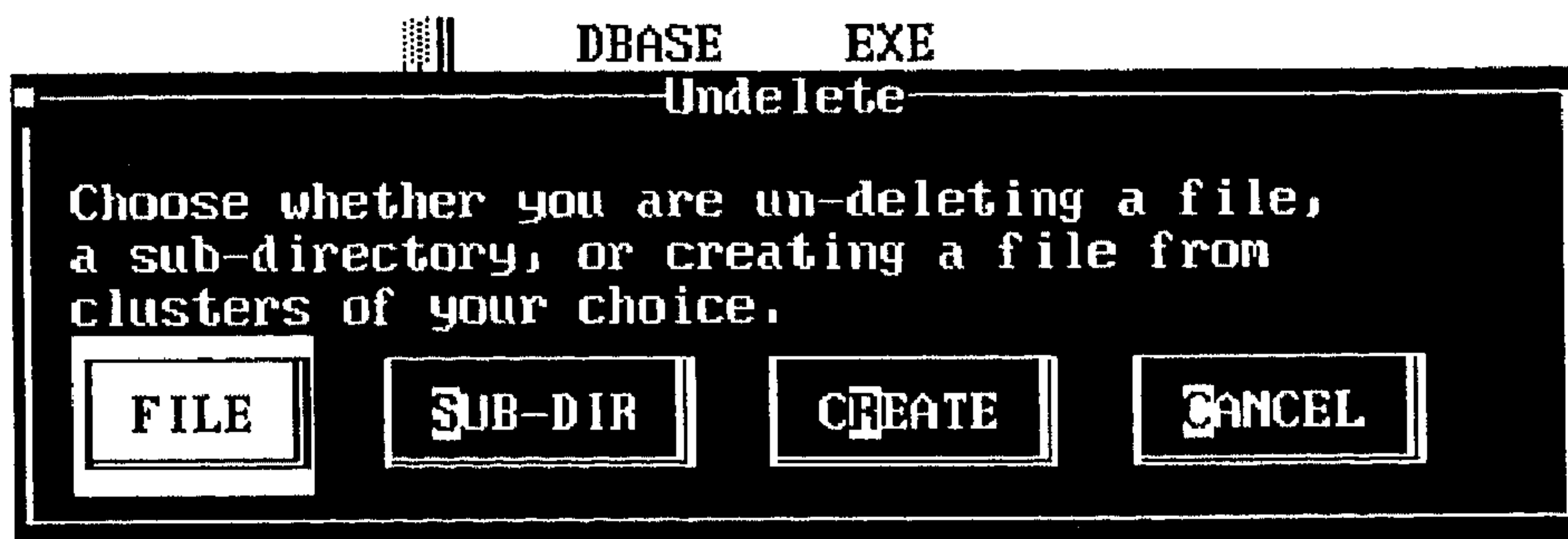
٢ - اختر الأمر Undelete File من قائمة أوامر الملف، فتظهر لك لوحة الحوار التالية

(شكل ٣ - ٥٥):



(شكل ٣ - ٥٥)

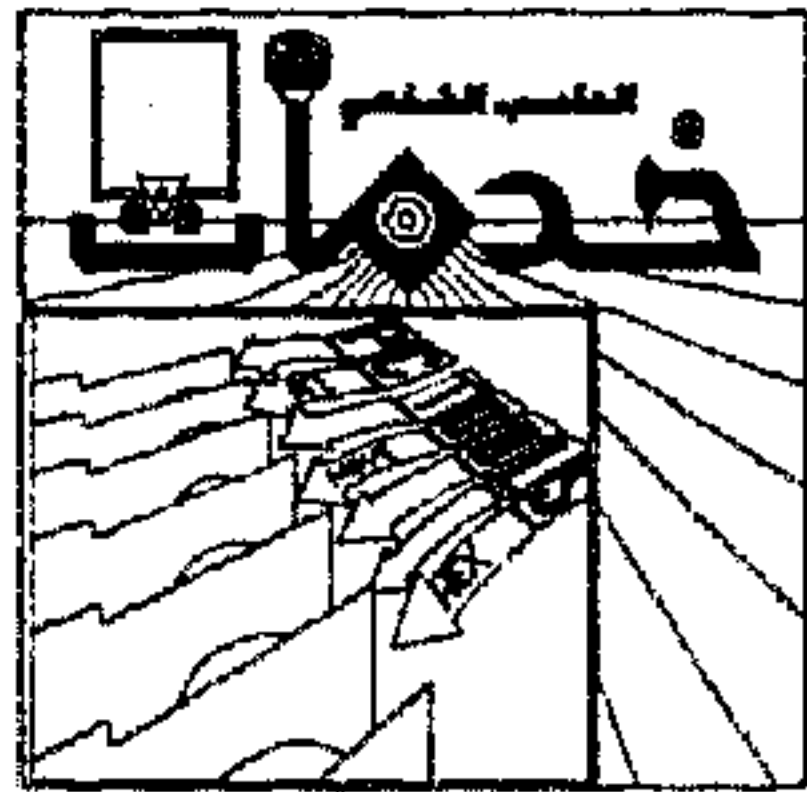
٣ - اختر Continue لتأكيد اختيار المشغل والفهرس الفرعي فتظهر لك لوحة الحوار التالية:



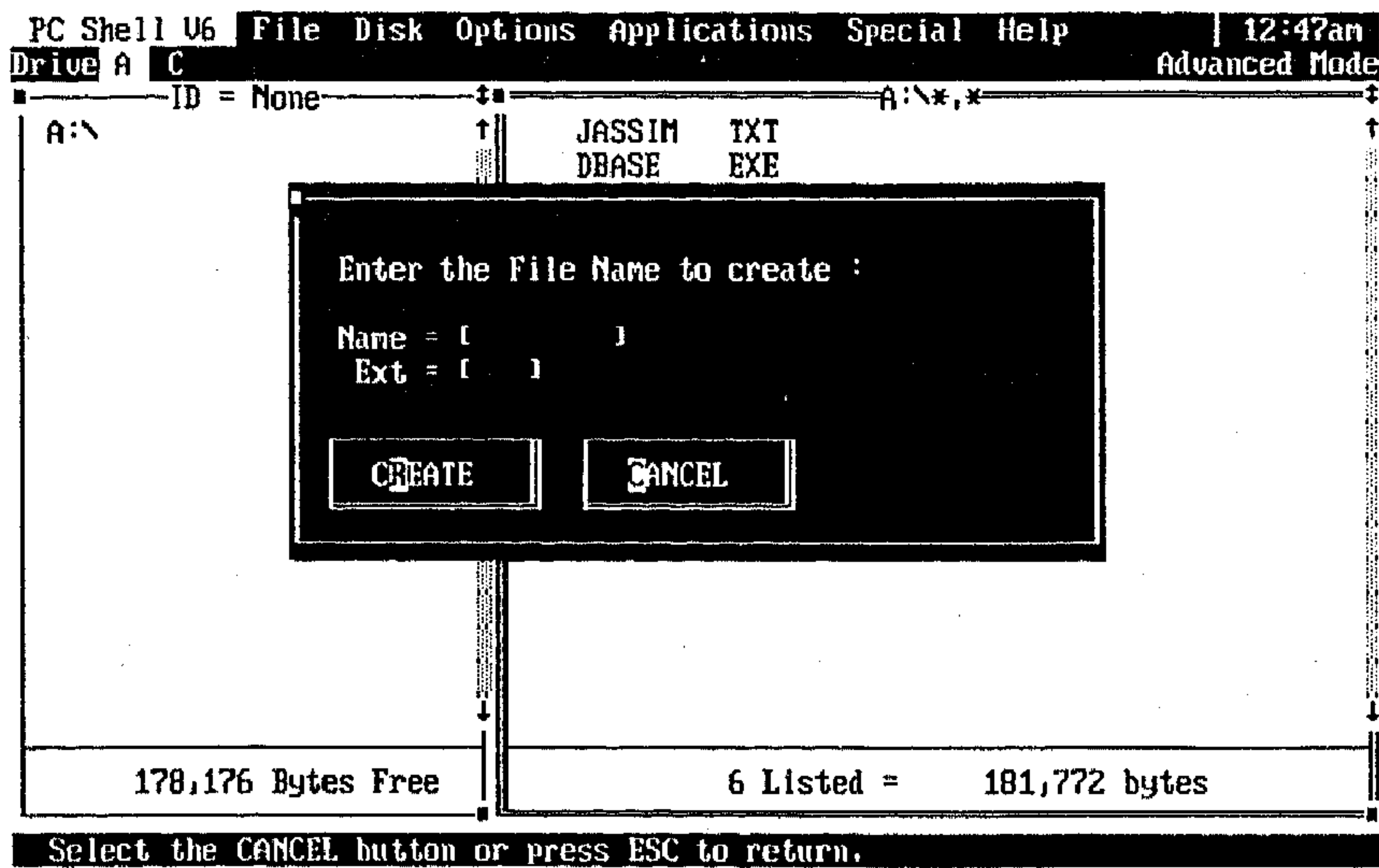
(شكل ٣ - ٥٦)

٤ - اختر Create فتظهر لك لوحة الحوار التالية (شكل ٣ - ٥٧):

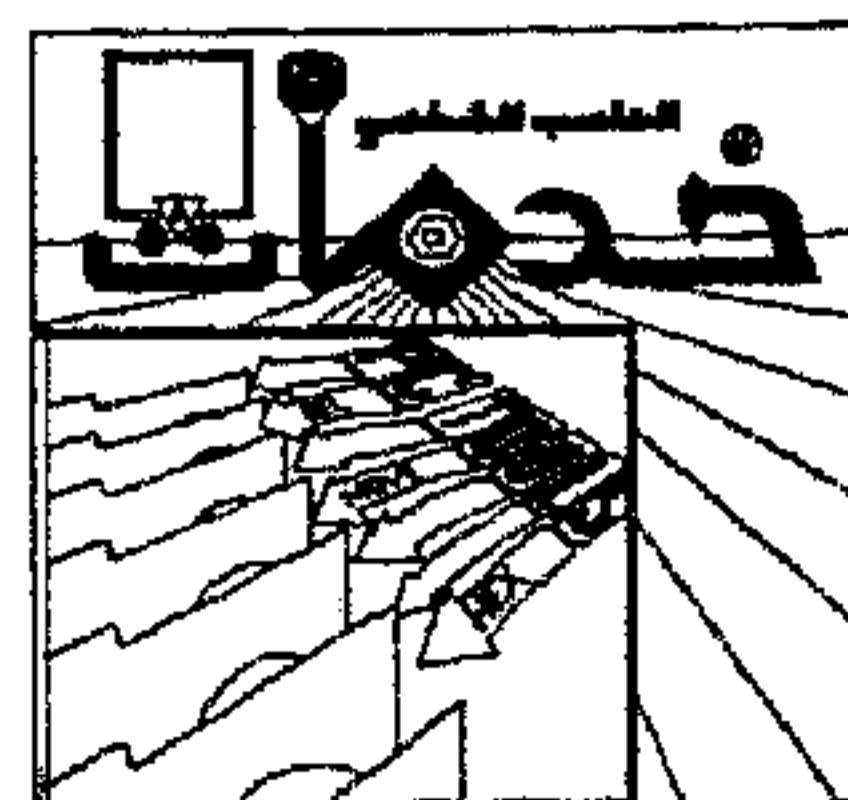
٥ - أدخل اسم الملف وامتداده، ثم اختر Create لتكوين ملف جديد، بعد ذلك يكون عليك إضافة العناقيد للملف الجديد.



الباب الثالث: إدارة الملفات



(شكل ٣-٥٧)



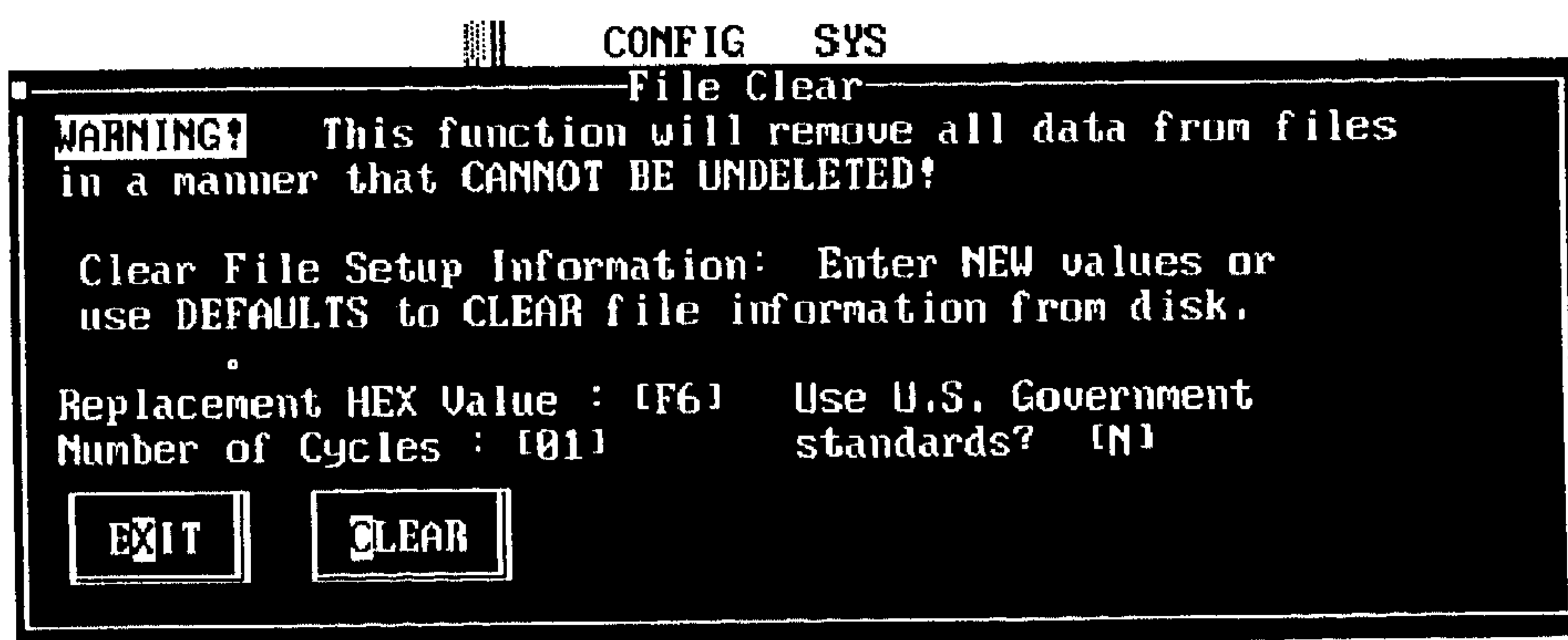
١٣ الأمر Clear File:

* يستخدم هذا الأمر في إزالة الملفات، وهناك فرق بين الأمر Clear File والأمر Delete File أو الأمر "DEL" من أوامر الـ DOS حيث أن الأمر Delete File أو Del يمحي اسم الملف من تكوين الفهرس وتبقى البيانات على القرص حتى يكتب ملف جديد ويستعمل هذه المساحة ولكن في حالة الأمر Clear File فإن الملف يمحي ويكتب على المساحة التي يشغلها ترتيب خاص من Bit Pattern بغرض تأكيد تغيير البيانات السابقة لذلك فإنه لا يمكن استعادة الملف المسوح بواسطة الأمر Clear File.

* خطوات إزالة الملف باستخدام الأمر Clear File:

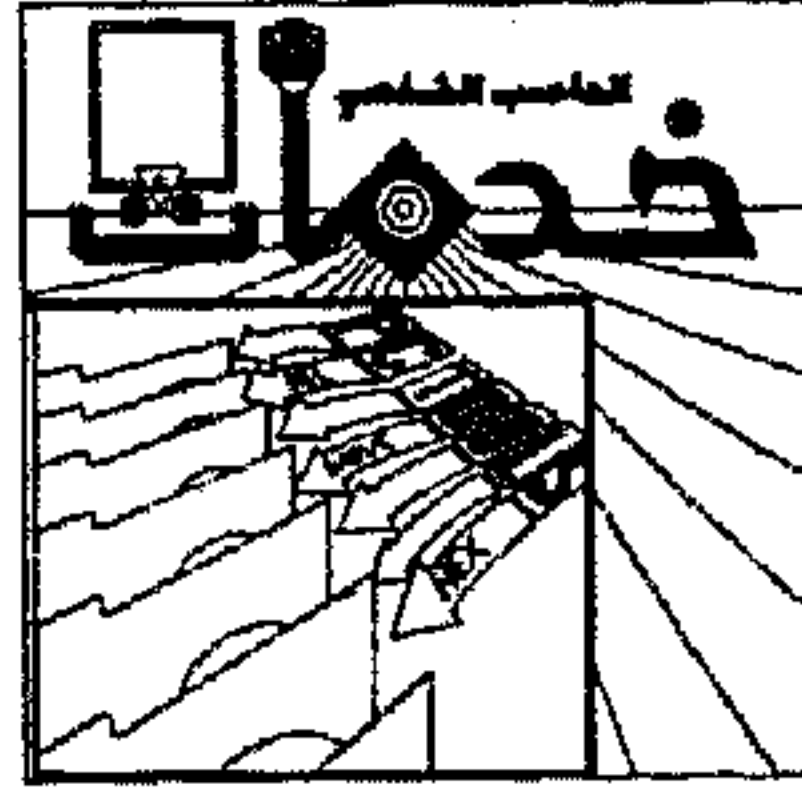
١ - اختر الملف الذي تريد إزالته.

٢ - اختر الأمر Clear File من قائمة أوامر الملف File menu فتظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٣ - ٥٨)

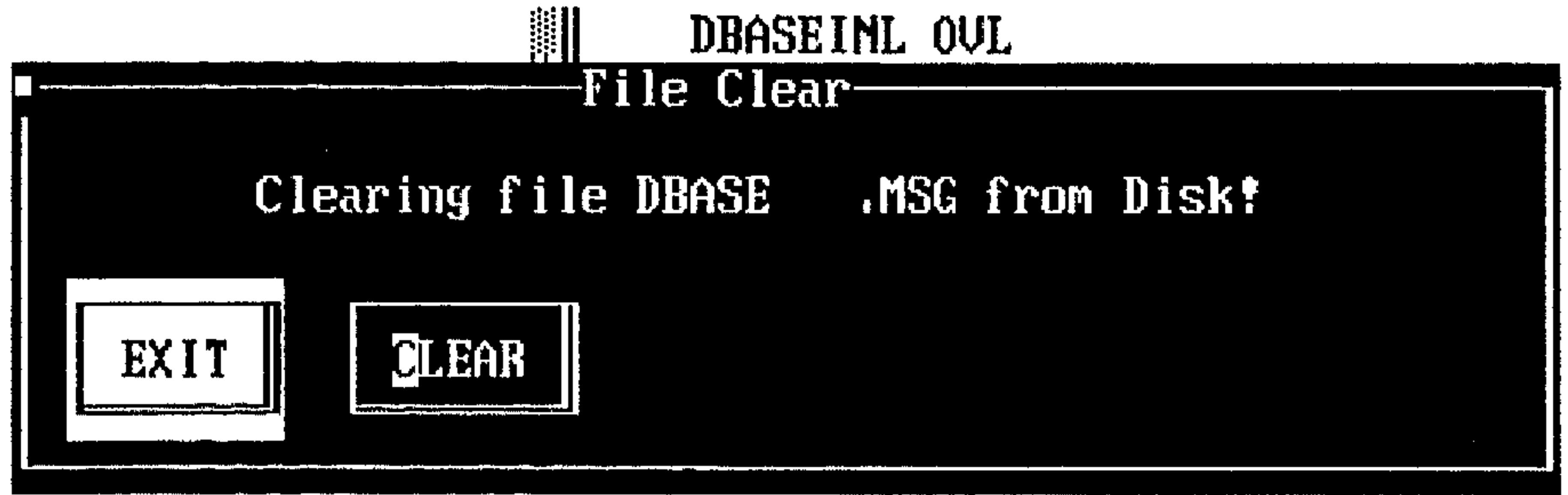
وتتضمن تحذير بعدم إمكانية استعادة الملف بعد مسحه بإستعمال الأمر Clear File



٣ - اختر Hex Value لكي تكتب على كل بايت في الملف .

٤ - اختر عدد المرات التي سيكتب بها الترتيب الخاص من البت bit pattern .

٥ - اختر Clear لمسح الملف، فتظهر لك لوحة الحوار التالية لتأكيد اختيارك:



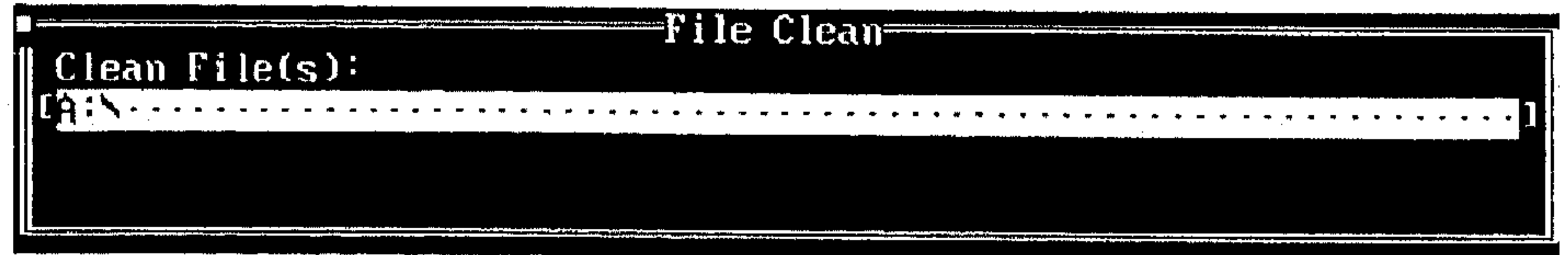
(شكل ٣ - ٥٩)

٦ - اختر Clear لمسح الملف أو Exit للخروج بدون إتمام العملية .

* كيفية مسح ملف باستخدام أمر Clear File في حالة اختفاء النوافذ

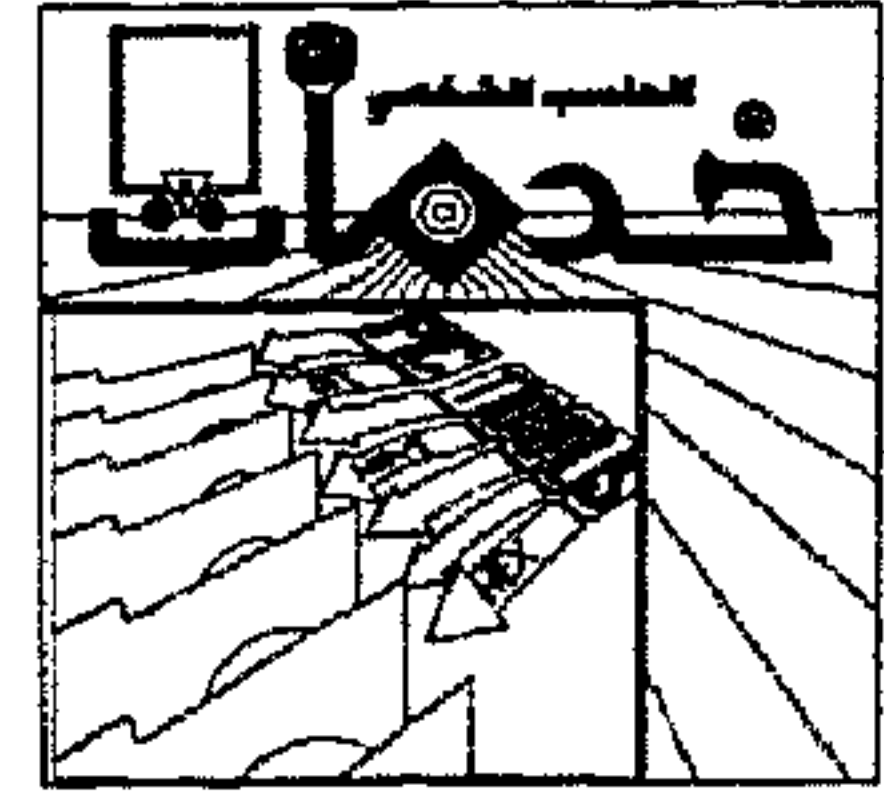
: Windows Hidden

* باختيار الأمر Clear File في حالة اختفاء النوافذ تظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٣ - ٦٠)

وتطلب منك تحديد اسم الملف المراد مسحه والمسار المؤدّي إليه .



١٤ الأمر Attribute Change:

* يسمح لك هذا الأمر بتغيير مواصفات الملف File attributes أو تاريخ ووقت إنشائه.

* مواصفات الملف:

١ - صفة القراءة فقط (R) Read Only:

هذه الصفة تحمي الملف بالسماح لك بقراءته فقط وعدم السماح بتعديله أو إزالته أو تغيير اسمه.

٢ - صفة الملف المخفي (H) Hidden:

هذه الصفة تجعل الملف غير مرئي لذلك فهو لا يرى عندما تدخل الأمر Dir من أوامر ال-DOS.

ملحوظة:

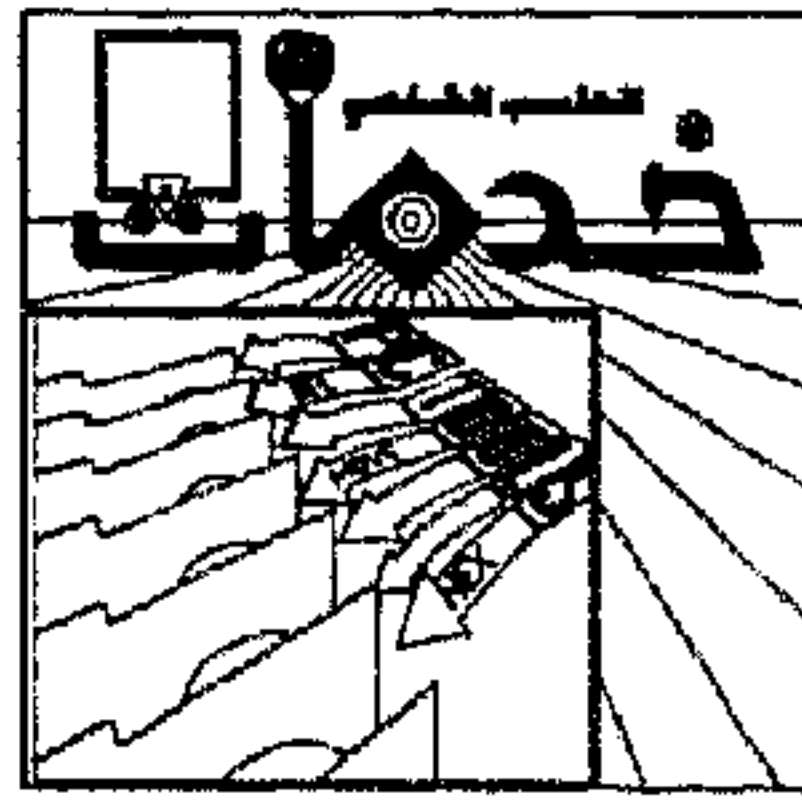
برنامج PCShell يعرض أيضاً الملفات المخفية في قوائمه.

٣ - صفة ملف النظام (S) System:

يجعل ملف النظام غير مرئي.

٤ - صفة ملف الأرشيف (A) Archive:

يستخدم الملف بواسطة برامج DOS Backup و PC Backup لتحديد إذا كان الملف سينسخ نسخاً احتياطياً وذلك لأنه عندما يعدل أي ملف فإن ال-DOS يضيف Archive bit للملف وهذا يعني أن الملف يجب أن ينسخ احتياطياً أثناء عملية النسخ الاحتياطي القادمة.



تحذير:

يجب عليك عدم تغيير مواصفات Attributes الملفات المحمية من النسخ Copy-protected أو ملفات النظام لأن ذلك يتسبب في عدم تشغيل البرامج أو جعل القرص الصلب عاجز عن تحميل الـDOS.

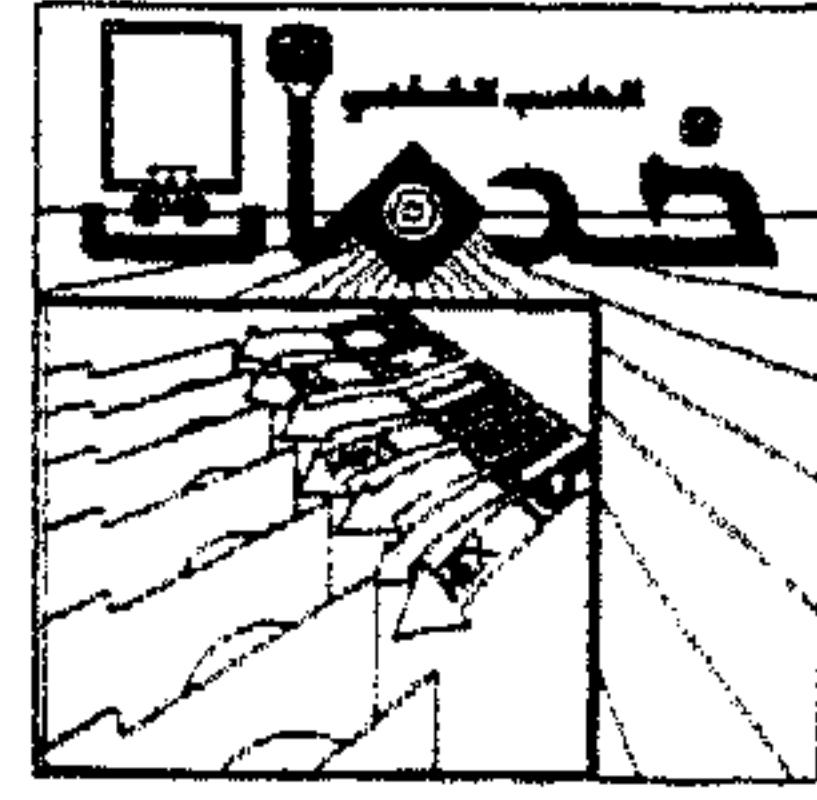
* خطوات تغيير مواصفات ملف:

- 1 - اختر الفهرس الفرعي الذي يحتوي على الملف (الملفات) الذي تريد تغيير مواصفاته أو تاريخ أو وقت إنشائه.
- 2 - اختر الملفات المطلوبة من الفهرس الفرعي.

3 - اختر الأمر Attribute change من قائمة الملف المسحوبة File pull-down menu ويعرض عليك البرنامج لوحة حوار مواصفات الملف File attribute dialog box كما بالشكل التالي:

File	Attribute	Time	Date	Size
1 JASSIM	TXT ...A	11:46p	7/31/90	118
2 DBASE	EXE ...A	12:05a	1/01/80	138752
3 CONFIG	SYS ...A	6:00a	12/27/85	22
4 Z0	PIX ...A	4:41p	7/26/90	2956
5 DBASE INL	OVL ...A	6:00a	12/27/85	27648
6 DBASE	MSG ...	6:00a	12/27/85	12276

(شكل ٣ - ٦١)



وتظهر المعلومات الآتية:

- * اسم الملف وامتداده
- * مواصفات الملف: إما A أو H أو S أو R.
- * تاريخ ووقت إنشاء الملف.
- * مقاس الملف.

٤ - استخدم مفاتيح الأسهم Arrow keys في التنقل عبر لوحة الحوار السابقة أو خط الإنزلاق Scroll bar (في حالة استخدام الفأرة) إلى أن تصل للملف المطلوب.

٥ - اضغط زر الفأرة على حرف صفة الملف Attribute Letter لتحويل الصفة من ON إلى OFF أو اضغط A أو H أو S أو R لتحويل الصفة إلى الوضع ON (ضغظهم مرة أخرى يحولها إلى OFF).

٦ - إذا أردت تغيير تاريخ ووقت الملف:

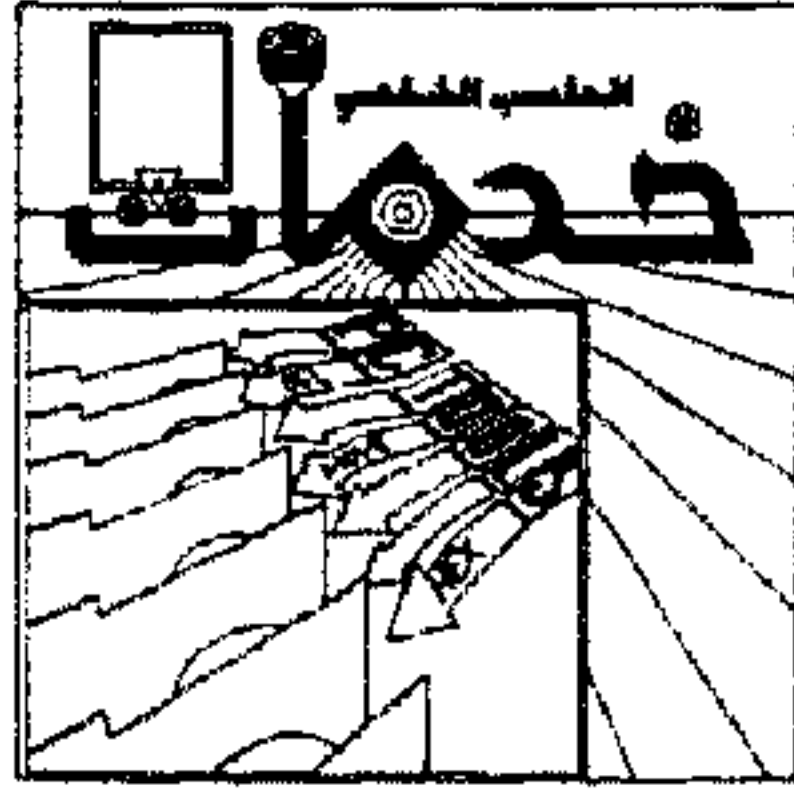
- * حرك المؤشر إلى حقل تاريخ ووقت الملف بالأسهم أو باستخدام الفأرة.
- * اطلع التاريخ أو الوقت الجديد في الحقل المخصص.

٧ - اختر Update لحفظ التعديلات التي قمت بإجرائها أو Cancel للخروج بدون أي تغيير إلى شاشة برنامج PC Shell الرئيسية.

* كيفية تغيير مواصفات ملف في حالة اختفاء النوافذ Windows Hidden:

باختيار الأمر Attribute Change في حالة النوافذ المخفية تظهر لك لوحة الحوار

التالية:



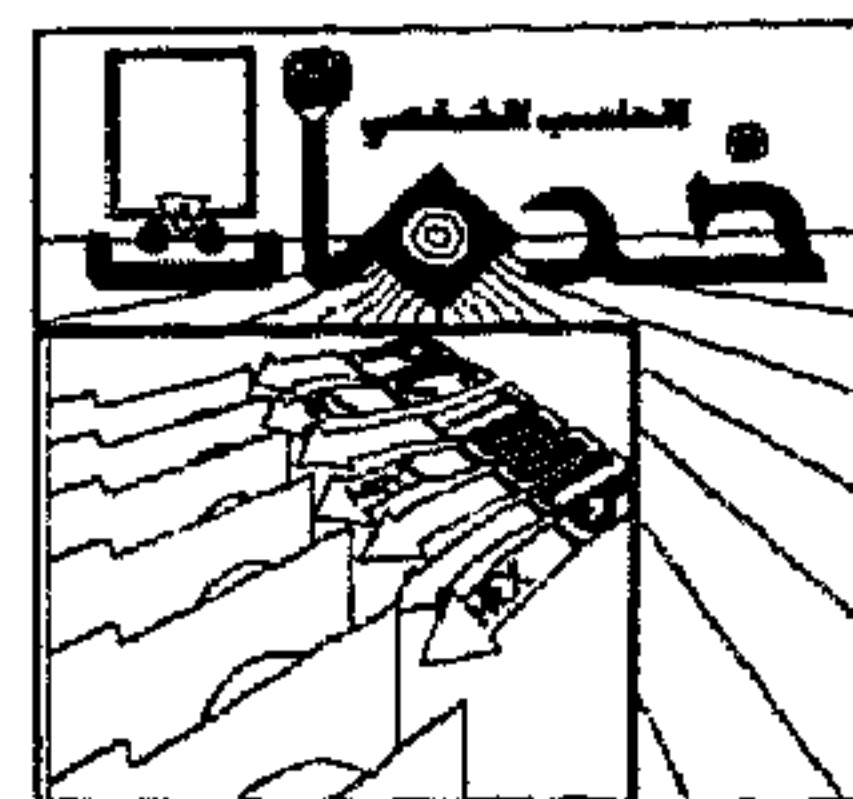
الباب الثالث : إدارة الملفات



(شكل ٣ - ٦٢)

وتطلب منك إدخال اسم ومسار الملف المطلوب تغيير مواصفاته.





١٥ الأمر Hex Edit File:

* يستخدم هذا الأمر في تعديل الملفات الثنائية Binary Files مثل التي لها الاسم الممتد OBJ ، CFG ، EXE. لذلك فإنه يجب أن يكون لديك فهم جيد لقيم النظام السداسي عشر Hexadecimal وقيم آسكي ASCII.

* خطوات تعديل ملف باستخدام الأمر Hex Edit File:

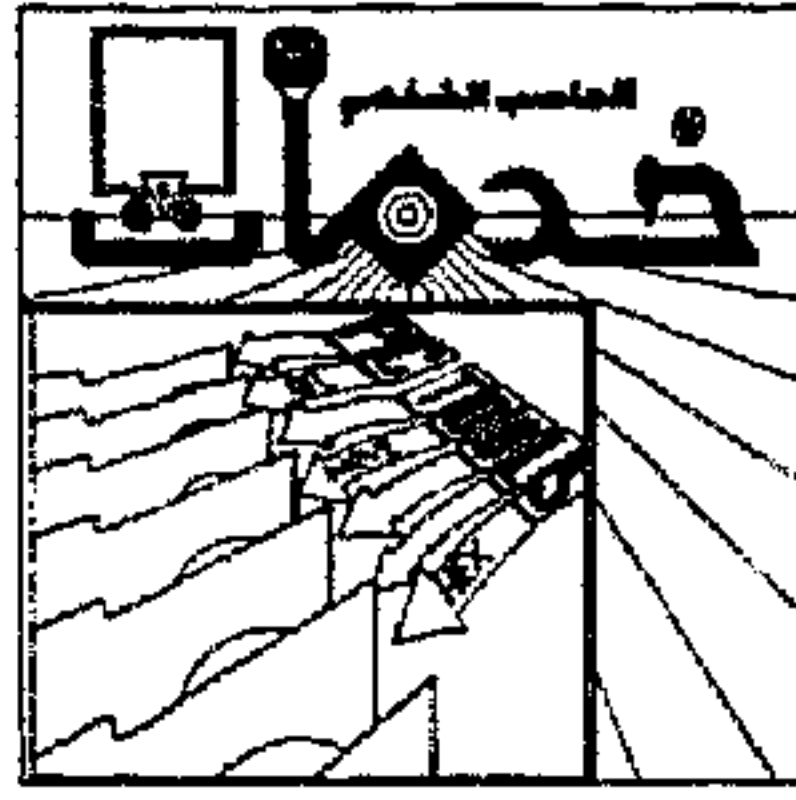
- ١ - اختر الملف (الملفات) الذي تريد تعديله.
- ٢ - اختر الأمر Hex Edit File من قائمة الملف المسحوبة File pull-down menu فيظهر لك شكل مثل الشكل التالي:

```

PC Shell V6 File Disk Options Applications Special Help | 1:04am
Drive A C | Advanced Mode
-----
File Edit
DBASE.MSG Relative sector 000000, Clust 00007, Disk Abs Sec 0000022
0000(0000) 95 00 2E 0F 00 00 00 00 01 00 00 00 16 00 00 00  ò ,*  @  -
0016(0010) 2A 00 00 00 40 00 00 00 59 00 00 00 71 00 00 00  * @  Y  q
0032(0020) 8A 00 00 00 9F 00 00 00 87 00 00 00 CB 00 00 00  è  f  1  1
0048(0030) D9 00 00 00 F4 00 00 00 88 01 00 00 19 01 00 00  J  |  2  2
0064(0040) 22 01 00 00 38 01 00 00 57 01 00 00 79 01 00 00  "  8  W  y
0080(0050) A1 01 00 00 C5 01 00 00 DD 01 00 00 FC 01 00 00  í  †  |  "
0096(0060) 1A 02 00 00 3F 02 00 00 5A 02 00 00 72 02 00 00  +  ?  Z  r
0112(0070) 8B 02 00 00 A5 02 00 00 B7 02 00 00 CF 02 00 00  î  Ñ  ñ  t
0128(0080) EB 02 00 00 02 03 00 00 83 03 00 00 16 03 00 00  ð  ÷  ♥  -♥
0144(0090) 39 03 00 00 4E 03 00 00 76 03 00 00 90 03 00 00  9♥  N♥  u♥  É♥
0160(00A0) AF 03 00 00 D1 03 00 00 D2 03 00 00 EE 03 00 00  >♥  T♥  π♥  ε♥
0176(00B0) 07 04 00 00 1C 04 00 00 2D 04 00 00 49 04 00 00  >♥  L♥  -♥  I♥
0192(00C0) 58 04 00 00 6E 04 00 00 7F 04 00 00 96 04 00 00  X♥  n♥  <♥  Û♥
0208(00D0) AB 04 00 00 D3 04 00 00 EB 04 00 00 2E 05 00 00  >♥  ll♥  <♥  ,♥
0224(00E0) 42 05 00 00 63 05 00 00 81 05 00 00 97 05 00 00  B♥  c♥  u♥  ù♥
0240(00F0) B1 05 00 00 C6 05 00 00 DA 05 00 00 ED 05 00 00  B♥  †♥  r♥  œ♥
    
```

(شكل ٣ - ٦٣)

وتكون المفاتيح التالية متاحة لك في التعديل:
 ١ - Home : يعرض بداية الملف.



٢ - End : يعرض نهاية الملف .

٣ - PG Up : للتحرك عدة سطور لأعلى (ناحية بداية الملف) .

٤ - PG Dn : للتحرك عدة سطور لأسفل (ناحية نهاية الملف) .

٣ - اختر أي من الأوامر التالية من السطر السفلي :

F5 [ASCII / HEX] : يحول العرض من النظام السداسي عشر Hex إلى نظام

آسكي ASCII أو العكس وهذا يكون مفيد جدًا في حالة (الملفات النصية) text

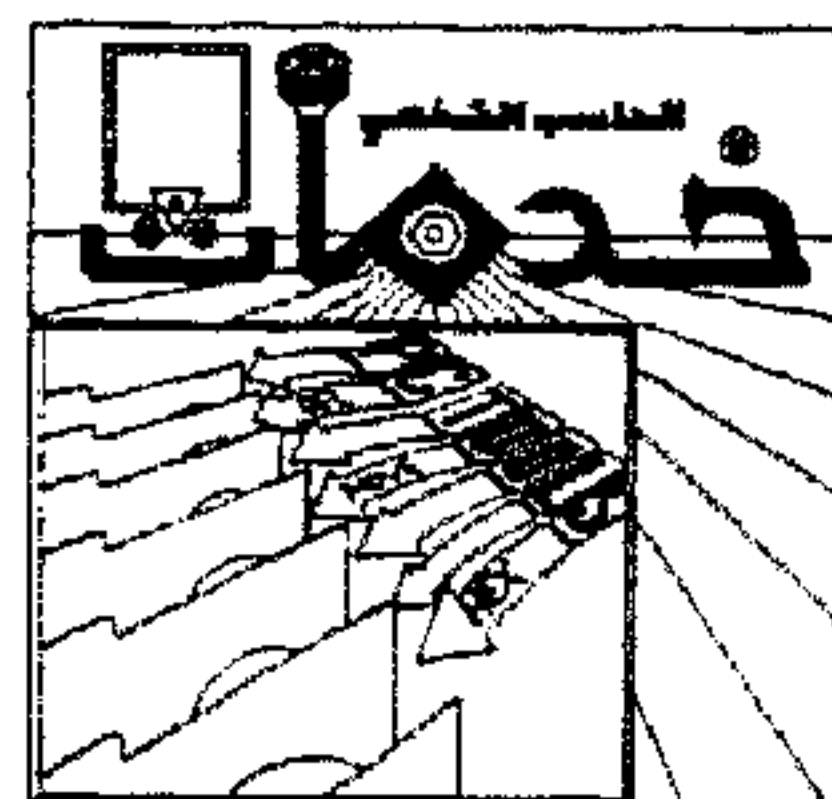
. files

F6 [Sector] : يسمح لك بالانتقال إلى مقطع معين في الملف كما يظهر بالشكل

التالي :

```
PC Shell V6 File Disk Options Applications Special Help | 1:05am
Drive A C | Advanced Mode
File Edit
DBASE.MSG Relative sector 000000, Clust 00007, Disk Abs Sec 000022
0000(0000) 95 00 2E 0F 00 00 00 00 01 00 00 00 16 00 00 00  à ,*  @ -
0016(0010) 2A 00 00 00 40 00 00 00 59 00 00 00 71 00 00 00  * @  Y q
0032(0020) 8A 00 00 00 9F 00 00 00 B7 00 00 00 CB 00 00 00  è f  T T
0048(0030) D9 00 00 00 F4 00 00 00 08 01 00 00 19 01 00 00  J f  [ ]
0064(0040) 22 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  [ ] 8 [ ] W [ ] y [ ]
0080(0050) A1 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  [ ] [ ] + [ ] | [ ] n [ ]
0096(0060) 1A 02 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  [ ] [ ] ? [ ] Z [ ] r [ ]
0112(0070) 8B 02 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  [ ] [ ] Ñ [ ] T [ ] L [ ]
0128(0080) EB 02 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  [ ] [ ] Ñ [ ] T [ ] L [ ]
0144(0090) 39 03 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  [ ] [ ] N [ ] U [ ] É [ ]
0160(00A0) AF 03 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  [ ] [ ] T [ ] T [ ] € [ ]
0176(00B0) 07 04 00 00 1C 04 00 00 2D 04 00 00 49 04 00 00  ** L+ -+ I+
0192(00C0) 58 04 00 00 6E 04 00 00 7F 04 00 00 96 04 00 00  X+ n+ ^+ û+
0208(00D0) AB 04 00 00 D3 04 00 00 EB 04 00 00 2E 05 00 00  z+ ll+ s+ ,+
0224(00E0) 42 05 00 00 63 05 00 00 81 05 00 00 97 05 00 00  B+ c+ ü+ ù+
0240(00F0) B1 05 00 00 C6 05 00 00 DA 05 00 00 ED 05 00 00  B+ c+ ü+ ù+
Enter the new sector number :
CONTINUE EXIT
1Help 2Index 3Exit 4 5Ascii 6Sector 7Edit 8 9NextF 10
```

(شكل ٣ - ٦٤)



أدخل رقم المقطع ثم اختر Continue لتغيير المقطع أو Exit للخروج.

F7 [Edit] : يعرض نافذة تعديل مقطع The Sector Edit Window

F9 [Next] : لعرض الملف التالي من الملفات المختارة.

ملحوظة :

يمكنك في أي وقت ضغط F3 أو Esc أو ضغط زر الفأرة Click على مربع الإغلاق Close box للخروج للشاشة الرئيسية للبرنامج بدون إجراء أي تعديل.

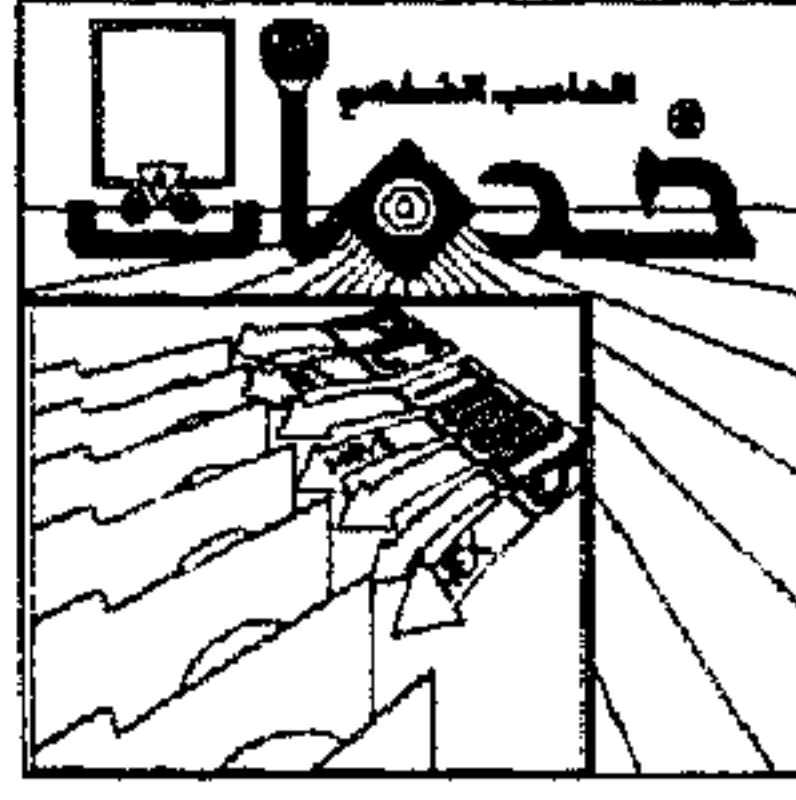
* تعديل مقطع Edit a Sector :

```

PC Shell U6 File Disk Options Applications Special Help | 1:12am
Drive A C | Advanced Mode
-----
File Edit
DBASE.MSG Relative sector 0000000, Clust 00007, Disk Abs Sec 0000022
0000(0000) 95 00 2E 0F 00 00 00 01 00 00 00 16 00 00 00  ò , *  @  -
0016(0010) 2A 00 00 00 40 00 00 00 59 00 00 00 71 00 00 00  *  @  Y  q
0032(0020) 8A 00 00 00 9F 00 00 00 87 00 00 00 CB 00 00 00  è  f  π  π̄
0048(0030) D9 00 00 00 F4 00 00 00 08 01 00 00 19 01 00 00  J  |  ⊞  ⊞
0064(0040) 22 01 00 00 38 01 00 00 57 01 00 00 79 01 00 00  "⊞  ⊞  ⊞  ⊞  y⊞
0080(0050) A1 01 00 00 C5 01 00 00 DD 01 00 00 FC 01 00 00  í⊞  †⊞  |⊞  "⊞
0096(0060) 1A 02 00 00 3F 02 00 00 5A 02 00 00 72 02 00 00  →⊞  ?⊞  Z⊞  r⊞
0112(0070) 8B 02 00 00 A5 02 00 00 B7 02 00 00 CF 02 00 00  î⊞  Ñ⊞  π⊞  †⊞
0128(0080) EB 02 00 00 02 03 00 00 03 03 00 00 16 03 00 00  ð⊞  ♂⊞  ♥⊞  -♥⊞
0144(0090) 39 03 00 00 4E 03 00 00 76 03 00 00 90 03 00 00  9♥  N♥  u♥  É♥
0160(00A0) AF 03 00 00 D1 03 00 00 D2 03 00 00 EE 03 00 00  >♥  T♥  π♥  €♥
0176(00B0) 07 04 00 00 1C 04 00 00 2D 04 00 00 49 04 00 00  .+  L+  -+  I+
0192(00C0) 58 04 00 00 6E 04 00 00 7F 04 00 00 96 04 00 00  X+  n+  >+  û+
0208(00D0) AB 04 00 00 D3 04 00 00 EB 04 00 00 2E 05 00 00  ½+  ll+  δ+  ,+
0224(00E0) 42 05 00 00 63 05 00 00 81 05 00 00 97 05 00 00  B+  c+  ii+  ù+
0240(00F0) B1 05 00 00 C6 05 00 00 DA 05 00 00 ED 05 00 00  #+  †+  †+  #+
    
```

(شكل ٣ - ٦٥)

* الأرقام التي تظهر في العمود الأيسر تسمى أرقام الإزاحة displacement numbers أو offset number للمقطع.



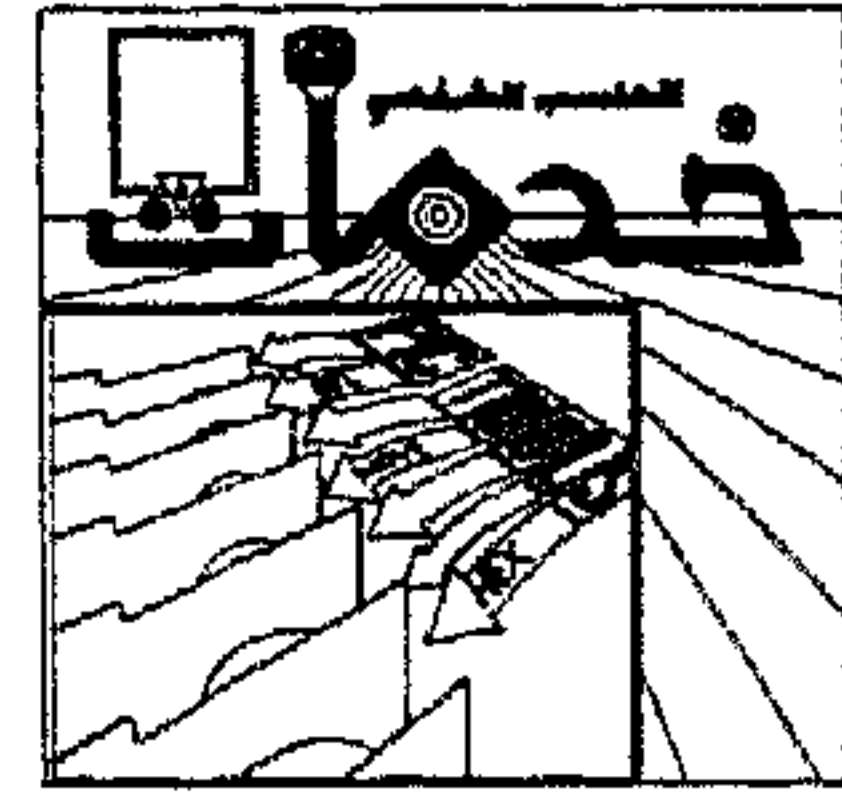
* كل الـ ٥١٢ بايت للمقطع ترقم من 0 إلى 511 (أو من 0000 إلى 01FF في النظام السداسي عشر Hexadecimal)، أول سطر يعرض الـ ١٦ بت الأولى (من رقم 0 إلى 15) والسطر التالي يعرض الـ ١٦ بت الثانية (من رقم 16 إلى 31) وهكذا..

* أرقام الإزاحة في العمود الأيسر توضح عدد البايت في المقطع في كل سطر وهو يكون (0000 و 0032 و... إلخ) ويظهر على يمينها في الأقواس نفس الأرقام بالنظام السداسي عشر Hexadecimal.

* العمود الأيمن يعرض نفس الـ ١٦ بت بقيم آسكي ASCII وبعضها يكون غير مقروء لأن هذه البت قد تكون برنامج أو قيم بيانات ولا تظهر بصورة نصية.

* اسم الملف والمقطع المحدد والعنقود ورقم المقطع المطلق للقرص Disk Absolute Sector تظهر في أول سطر من النافذة.

* بوضع المؤشر المضيء Cursor على أول بايت تريد تغييره ويمكنك تعديل أي من البايت المعروضة بنظام آسكي ASCII أو المعروضة بالنظام السداسي عشر Hex bytes بتحريك المؤشر من منطقة Hex أو ASCII ثم اكتب القيم الجديدة.

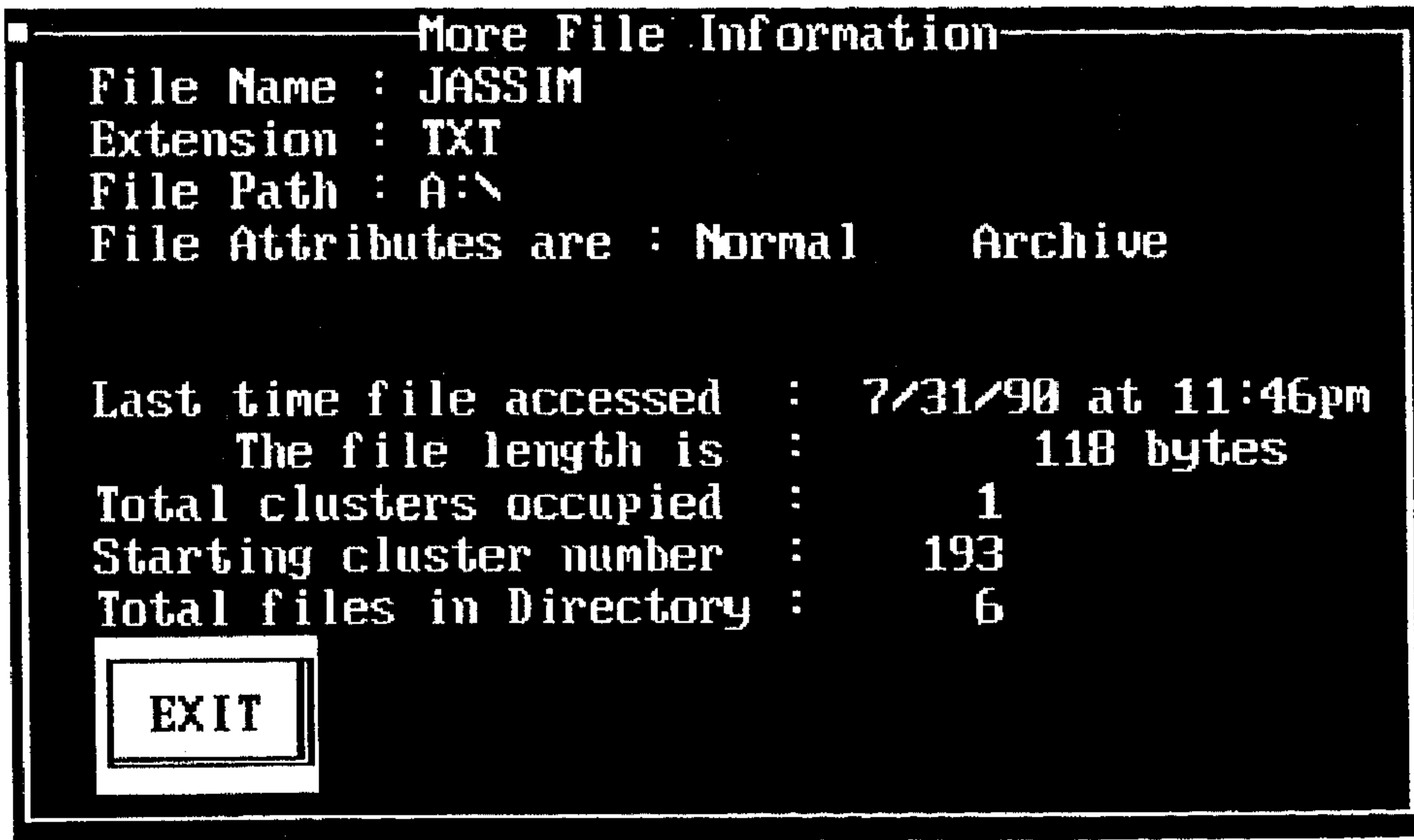


١٦ الأمر More File Info:

* يستخدم هذا الأمر في الحصول على معلومات عن الملف ويمكنك اختيار عدة ملفات.

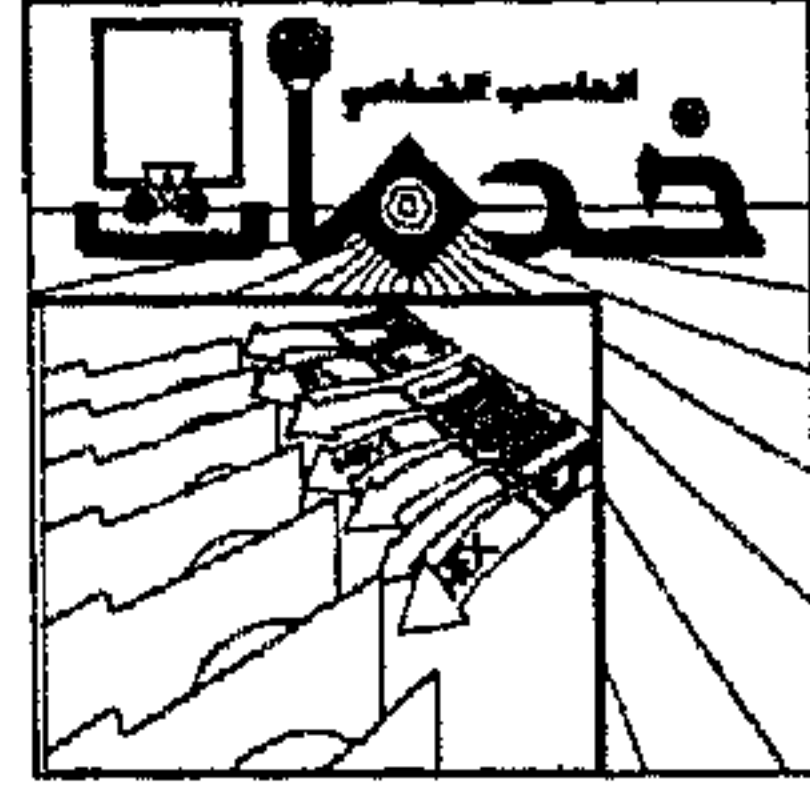
* خطوات الحصول على معلومات عن الملف باستخدام الأمر More File Info:

- ١ - اختر الملف (الملفات) الذي تريد معرفة معلومات عنه .
- ٢ - اختر الأمر More File Info من قائمة أوامر الملف المسحوبة File pull-down menu فتظهر لك لوحة حوار معلومات الملف File Information dialog box كما بالشكل التالي:

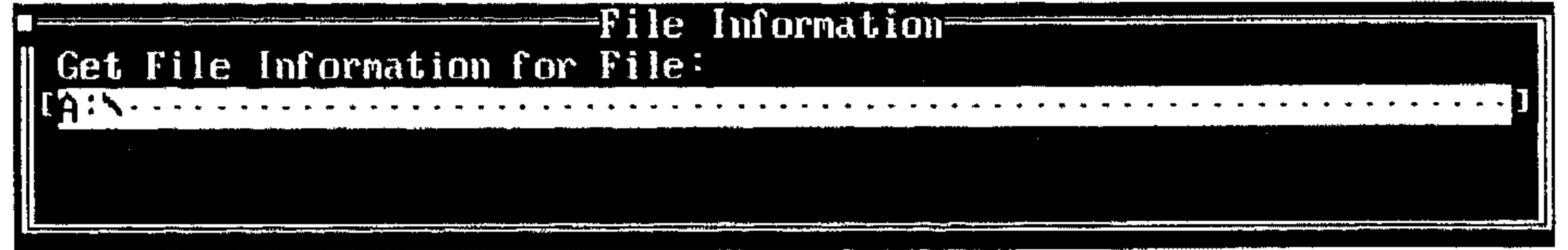


(شكل ٣ - ٦٦)

٣ - إذا اخترت أكثر من ملف، اختر Next لعرض معلومات الملف التالي.

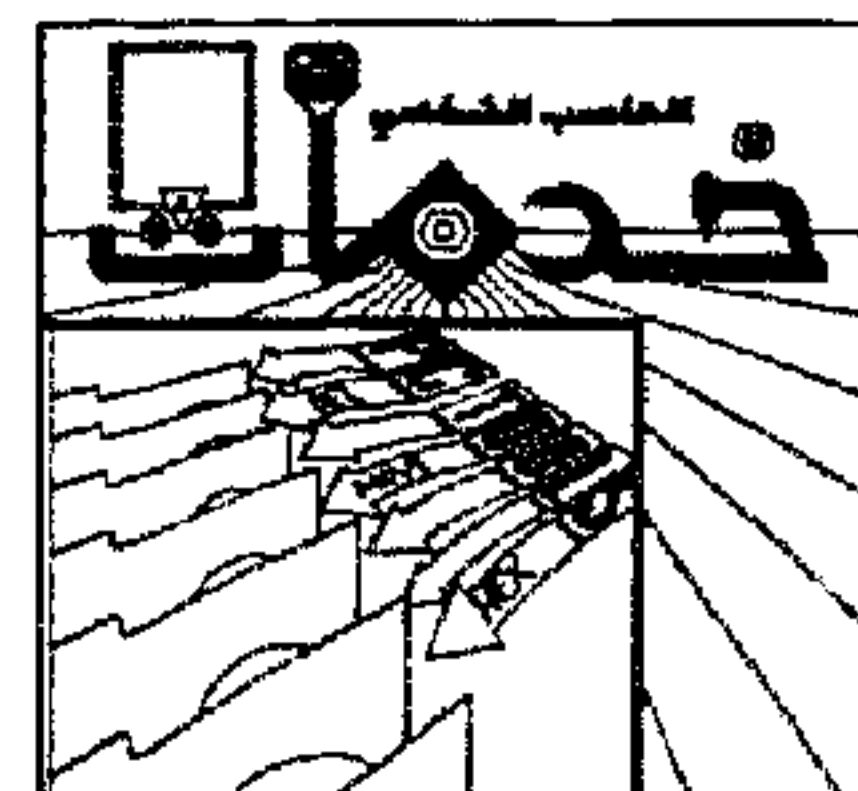


- * معرفة معلومات عن الملف في حالة اختفاء النوافذ Windows Hidden:
- * باختيار الأمر More File Info في حالة النوافذ المخفية تظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٣ - ٦٧)

وتطلب منك تحديد اسم الملف الذي تريد معرفة معلومات عنه والمسار المؤدي إليه.



١٧ الأمر Quick File View:

* يستخدم هذا الأمر لرؤية محتويات ملف في نافذة تشغل كل الشاشة
.Zoomed Window

* خطوات رؤية محتويات الملف باستخدام الأمر Quick File View:

١ - اختر الملف (الملفات) الذي تريد رؤيته من نافذة قائمة الملفات File List Window

ملحوظة:

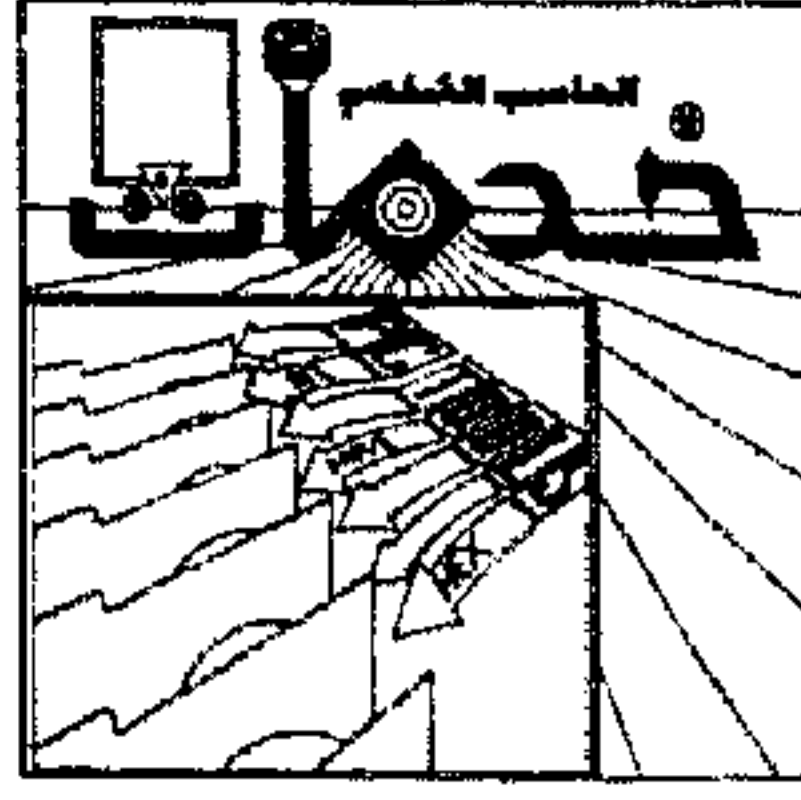
في حالة عدم اختيارك لأي ملف فإن الملف الذي يكون عليه المربع المضيء هو الذي سينفذ عليه الأمر.

٢ - اختر الأمر Quick File View من قائمة أوامر الملف، فيظهر لك أول ملف من الملفات المختارة في النافذة كالاتي:

```

PC Shell V6 File Disk Options Applications Special Help | 2:31am
ASHRAF .WK1 Lotus 123 Viewer
A1: '
  A      B      C      D      E      F      G      H
1      ASHER FAX CARD
2
3
4      * CCITT GROUP III COMPATIBLE
5      * INTERNAL PORTABLE AND MACINTOSH UNITS AVAILABLE
6      * POLITE , MENU - DRIVEN , MEMORY -RESIDENT SOFTWARE
7      * COMMAND LINE INTERFACE
8      * COMPATIBLE WITH MOST RESIDENT SOFTWARE SUCH AS SIDEKICK ,TURBO -
9      LIGHTNING , AND MORE...
10     * ON - LINE HELP MESSAGES
11     * ENGLISH -SENTENCE ERROR MESSAGES
12     * EFFICIENT CONVERT & SEND FAX TRANSMISSION
13     * TELEPHONE DIRECTORY
14     * SCHEDULING SYSTEM
15     * TRANSACTION LOG
16     * BROADCAST FAXES TO GROUPS
17     * TRANSMIT SIGNATURE AND LETTERHEAD
18     * TRANSMIT COVER SHEETS
19     * USE SCANNER TO "SCAN & SEND" DOCUMENTS
20     * TRANSMIT MULTIPLE FILES (CHAIN SEND)
1Help 2Quiet 3Exit 4Unsel 5Copy 6Disply 7Locate 8Zoom 9Select 10Menu
    
```

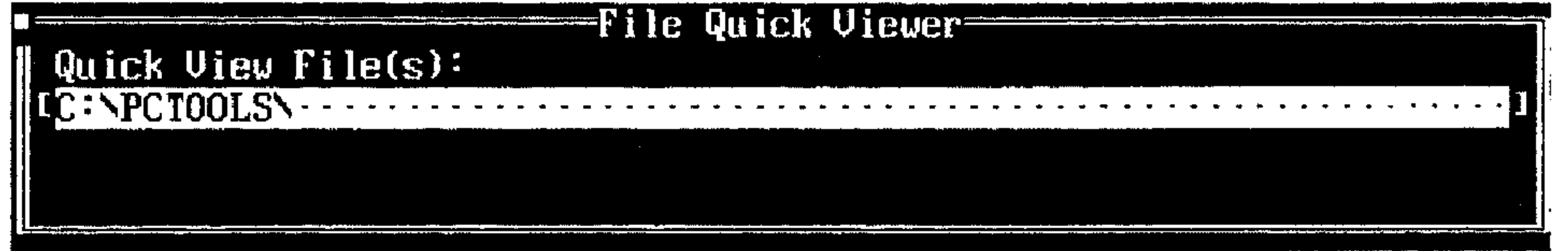
(شكل ٣ - ٦٨)



يمكنك ضغط F9 أو ضغط زر الفارة Click عند الخيار Next لعرض الملف التالي
ويمكنك أيضاً اختيار أي من أوامر PCShell من القوائم المسحوبة Pull down menu.

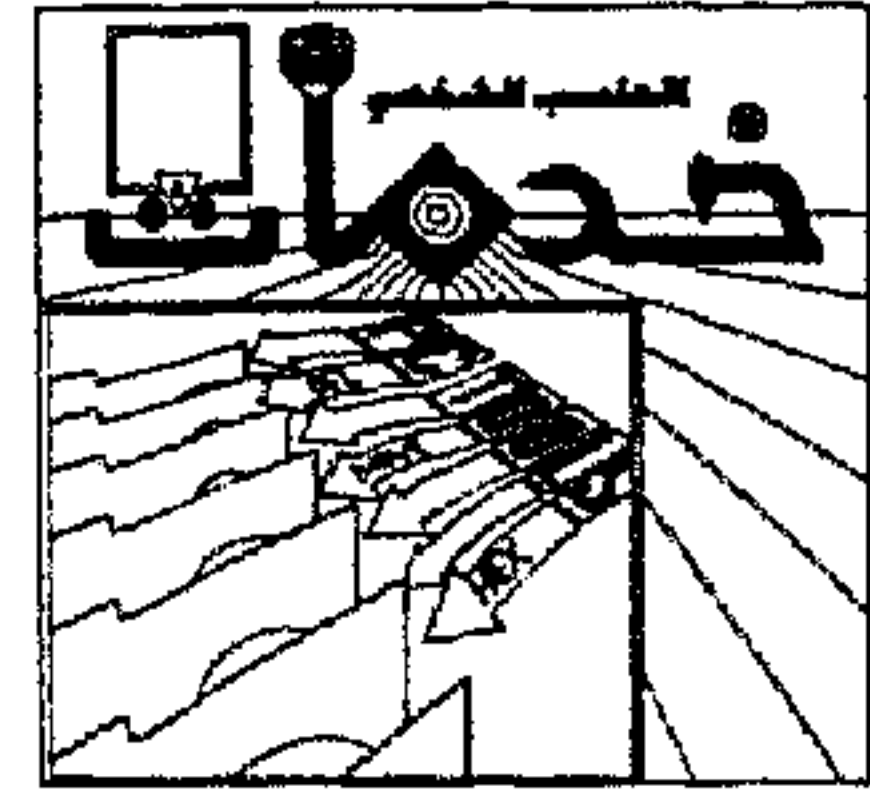
* كيفية رؤية الملف في حالة اختفاء النوافذ :

باختيار الأمر Quick File View في حالة اختفاء النوافذ تظهر لك لوحة الحوار التالية :



(شكل ٣ - ٦٩)

وتطلب منك تحديد اسم الملف المراد رؤيته والمسار المؤدي إليه .



١٨ الأمر Launch:

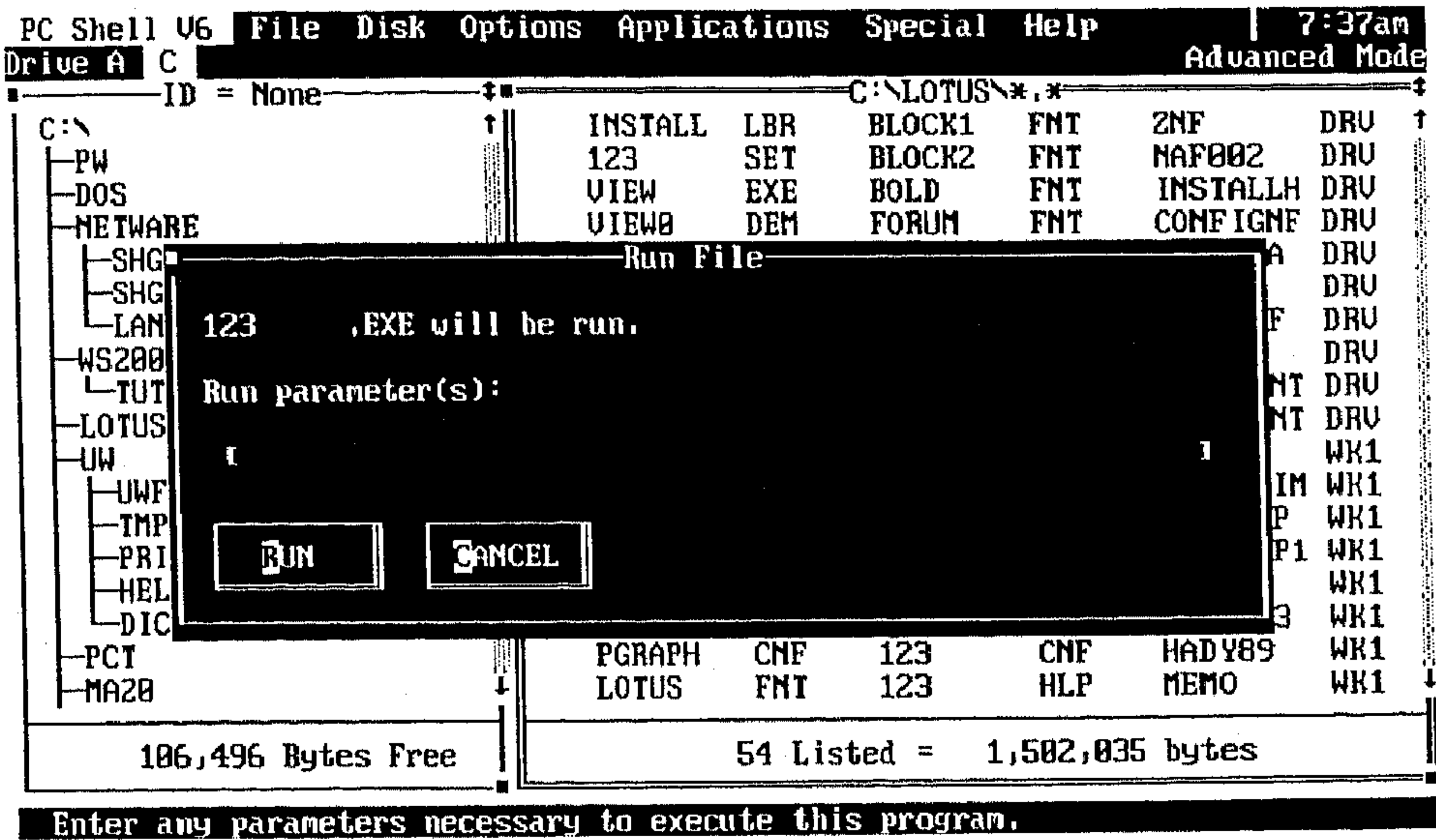
* يستخدم هذا الأمر في تشغيل برنامج من نافذة قائمة الملفات File List Window ، وتكون ملفات البرامج لها الاسم الممتد .EXE ، .COM أو .BAT.

* خطوات تشغيل برنامج من نافذة قائمة الملفات File List Window:

١ - اختر ملف تشغيل البرنامج من نافذة قائمة الملفات File List Window.

٢ - اختر الأمر Launch من قائمة أوامر الملف File menu أو اضغط Ctrl-Enter أو

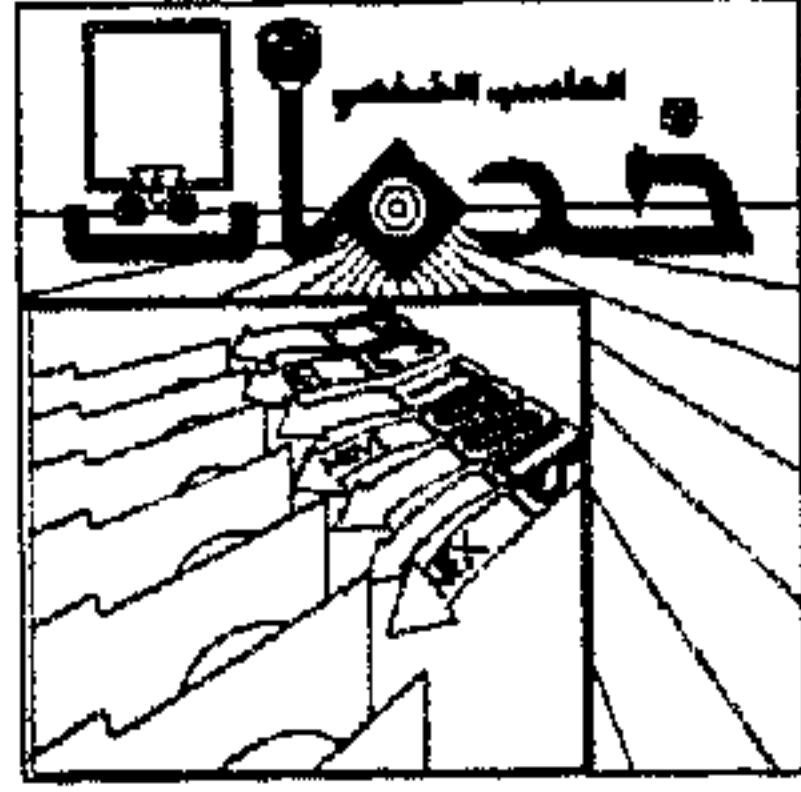
اضغط زر الفأرة مرتين متتاليتين Double Click ، فتظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٣ - ٧٠)

ويمكنك إضافة أي معاملات يحتاجها البرنامج.

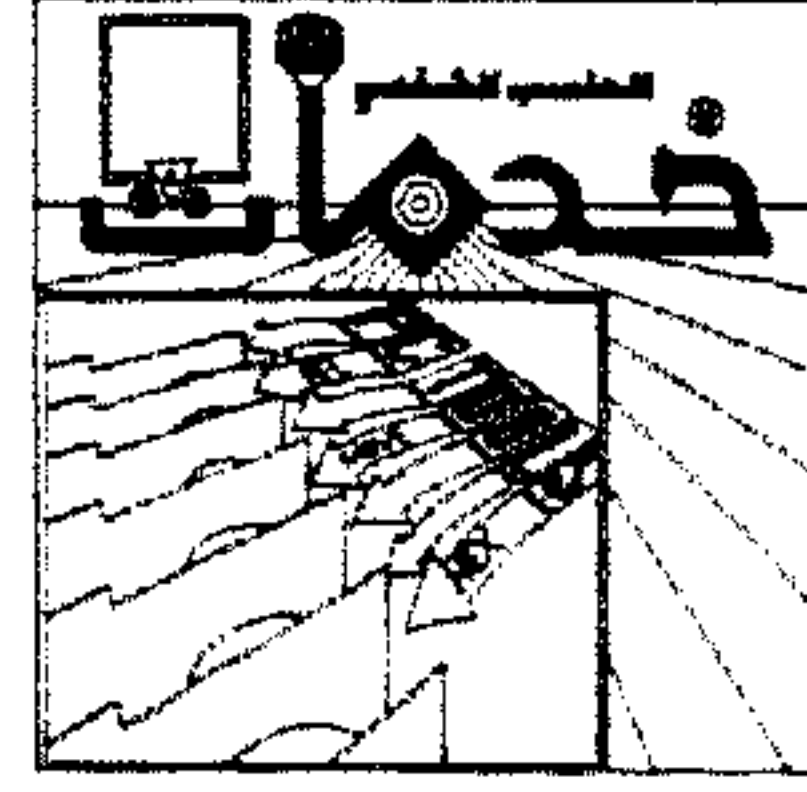
٣ - اختر Run لتشغيل البرنامج أو Cancel للعودة للشاشة الرئيسية لبرنامج PCShell.



الباب الثالث : إدارة الملفات

ملحوظة :

في الشكل السابق اخترنا الملف 123.EXE الذي يشغل برنامج اللوتس
١-٢-٣ ويمكننا أيضًا اختيار أي ملف من ملفات اللوتس مثل PC-NET.WK1
لجعل البرنامج يفتح الملف مباشرة.

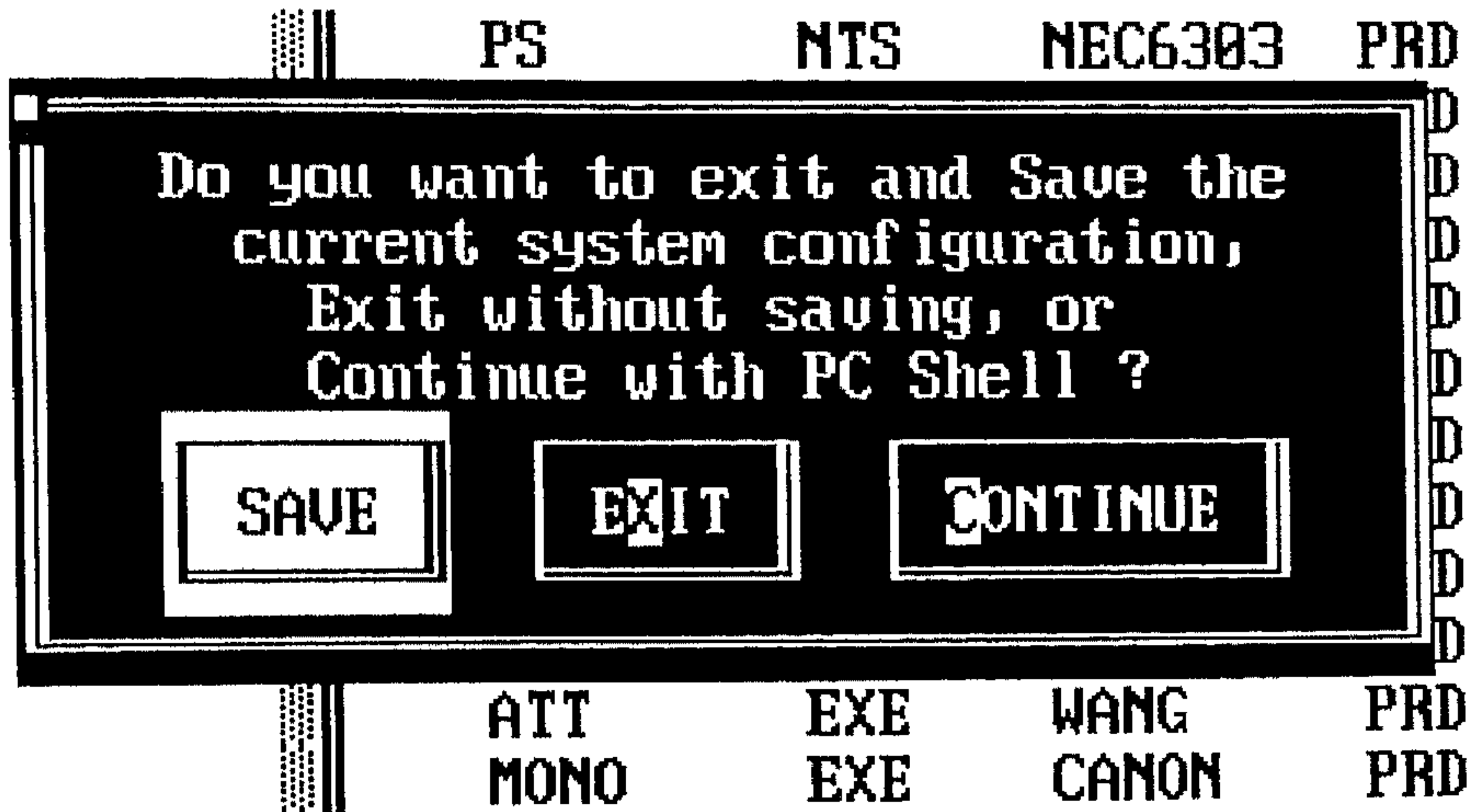


١٩ الأمر Exit PC Shell:

* يسمح لك هذا الأمر بالخروج من برنامج PCShell.

* خطوات الخروج من برنامج PC Shell:

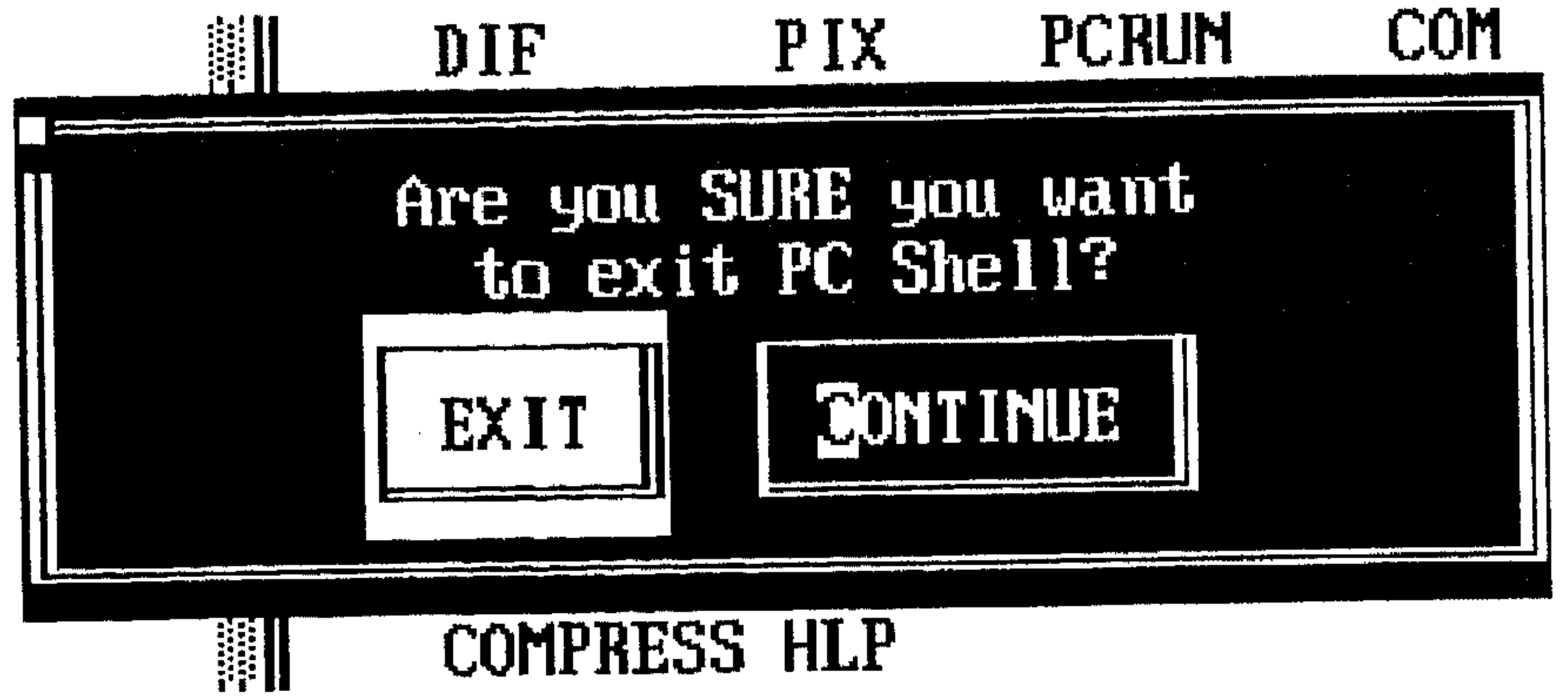
١ - اختر الأمر Exit PC Shell من قائمة أوامر الملف File pull-down menu فتظهر لك لوحة الحوار التالية (في حالة إجراء تعديلات أو إضافات للبرنامج):



(شكل ٣ - ٧١)

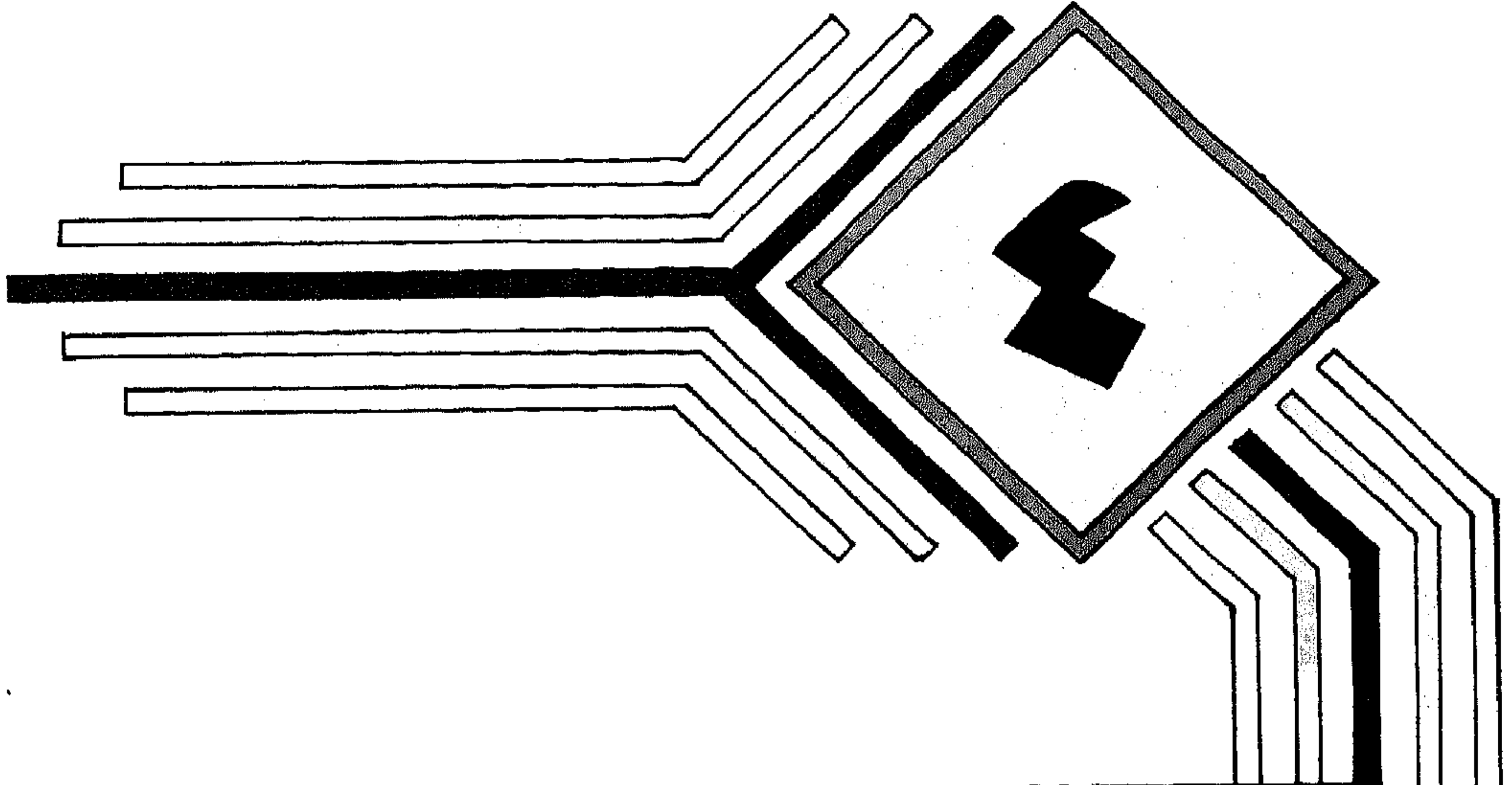
ويمكنك اختيار Save لحفظ التعديلات. أو Exit للخروج بدون حفظ التعديلات.

أو Continue للاستمرار في البرنامج وإلغاء عملية الخروج منه أو تظهر لك لوحة الحوار التالية (في حالة عدم إجراء أي تعديلات على البرنامج):



(شكل ٣ - ٧٢)

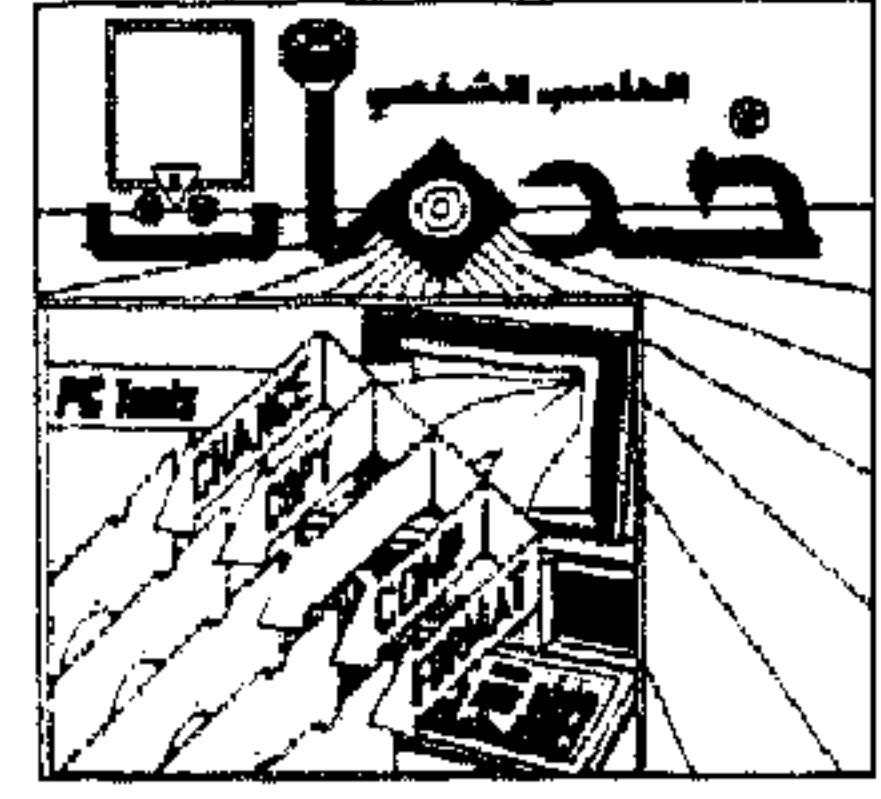
ويمكنك اختيار Exit للخروج من البرنامج أو Continue للاستمرار فيه.

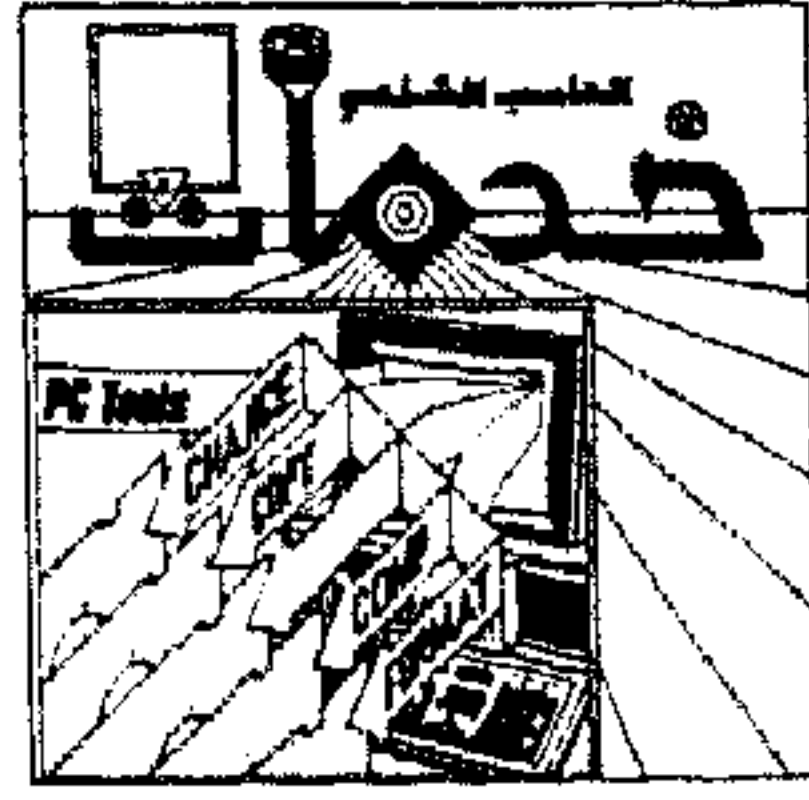


الباب
الرابع

**الوظائف الخاصة بالقرص
والفهارس الفرعية**

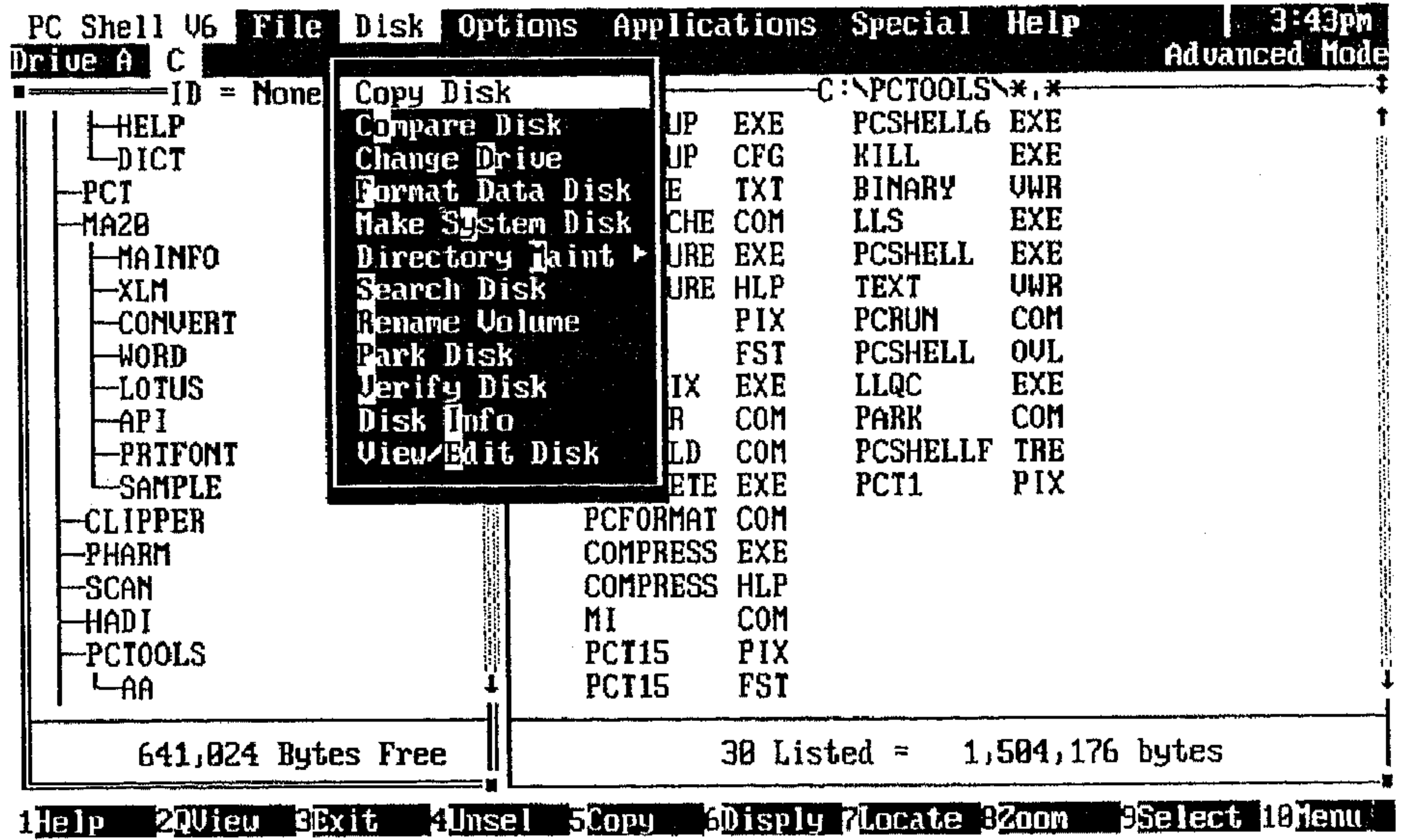
Disk & Directory Functions





الباب الرابع : الوظائف الخاصة بالقرص والفهارس الفرعية

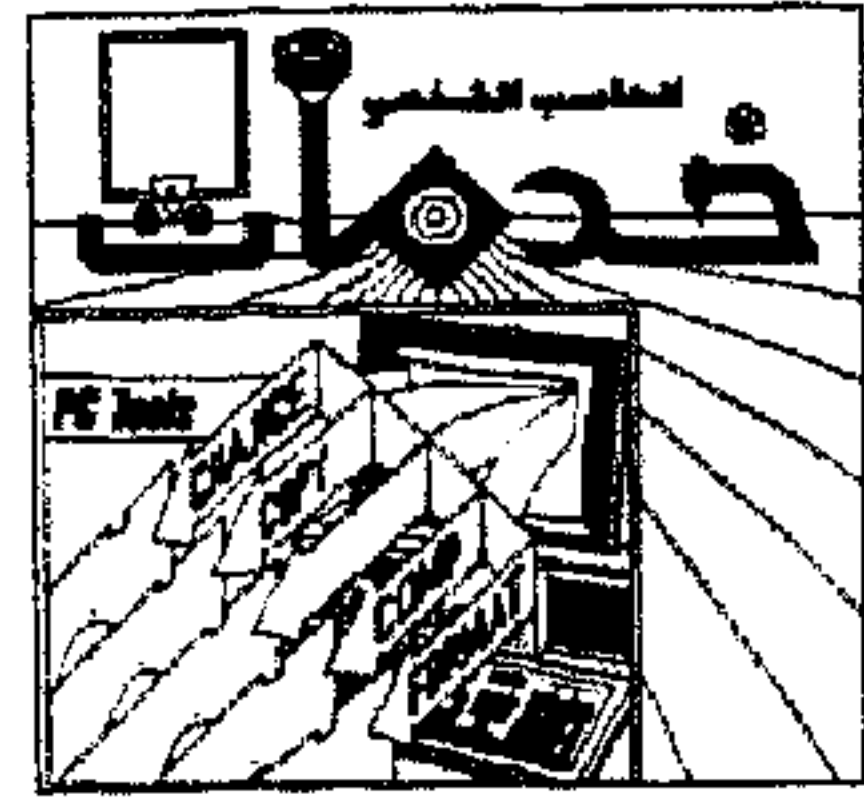
* سنتناول في هذا الباب قائمة الأوامر الخاصة بالقرص Disk menu Commands مع شرح كيفية استخدامها وهذه الأوامر تشمل :



(شكل ٤ - ١)

(قائمة أوامر القرص المسحوبة Disk pull-down menu)

- | | | |
|---------------------|-------------------------|----------------------|
| Change Drive - ٣ | Compare Disk - ٢ | Copy Disk - ١ |
| | Make System Disk - ٥ | Format Data Disk - ٤ |
| Purne & Graft * | Add a Subdirectory * | :Directory Maint - ٦ |
| Modify Attributes * | Rename a Subdirectory * | |
| | Delete a Subdirectory * | |
| Park Disk - ٩ | Rename Volume - ٨ | Search Disk - ٧ |
| View/Edit Disk - ١٢ | Disk Info - ١١ | Verify Disk - ١٠ |

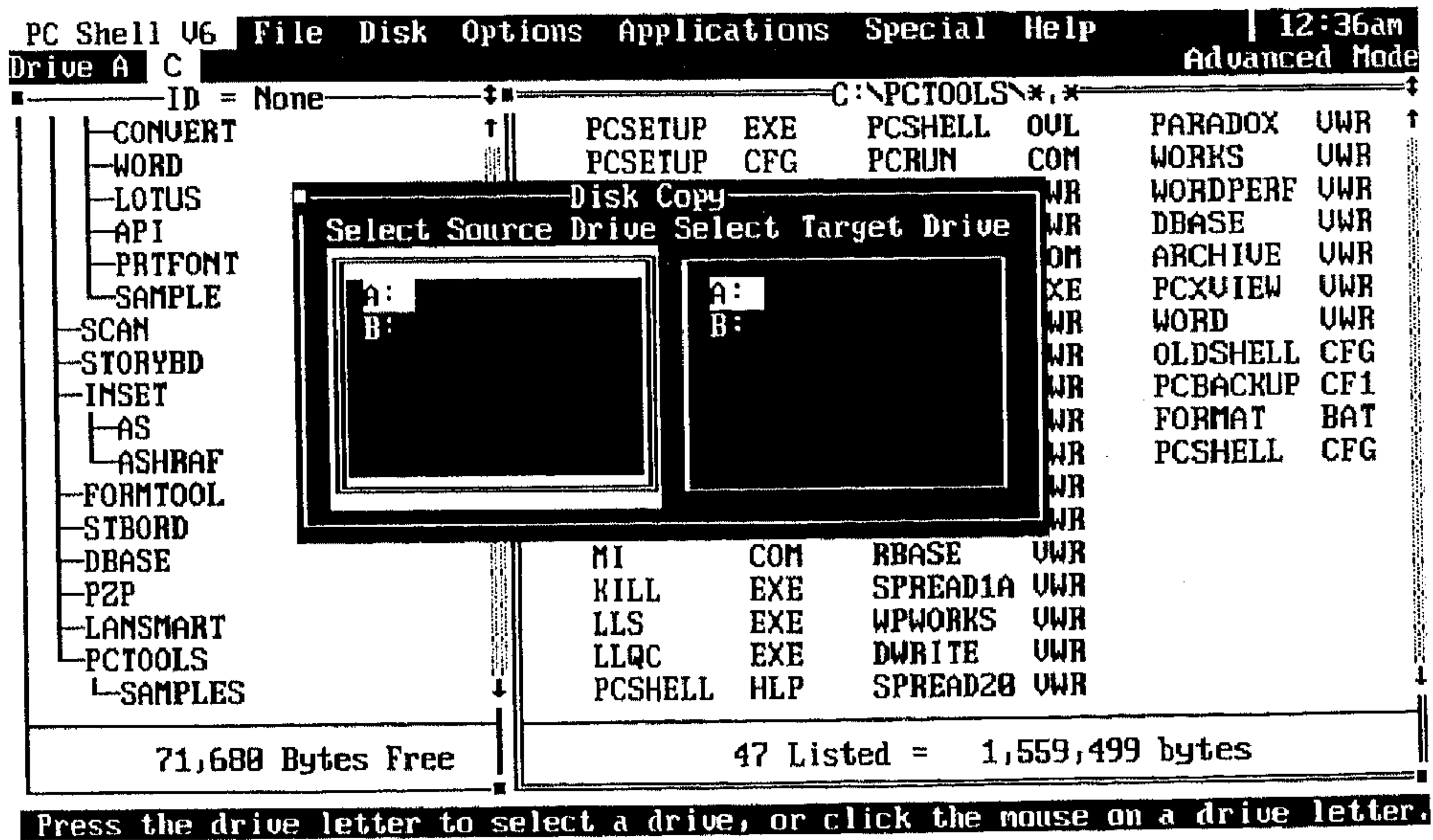


١ الأمر Copy Disk:

* يستخدم الأمر Copy Disk في نسخ الأقراص المرنة القياسية المشكلة بواسطة الـ DOS ، ويقوم بتشكيل القرص الهدف (Target Diskette) أثناء النسخ في حالة عدم تشكيله من قبل.

* كيفية نسخ قرص باستخدام الأمر Copy Disk:

١ - اختر الأمر Copy Disk من قائمة القرص المسحوبة Disk pull-down menu ، فتظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٤ - ٢)

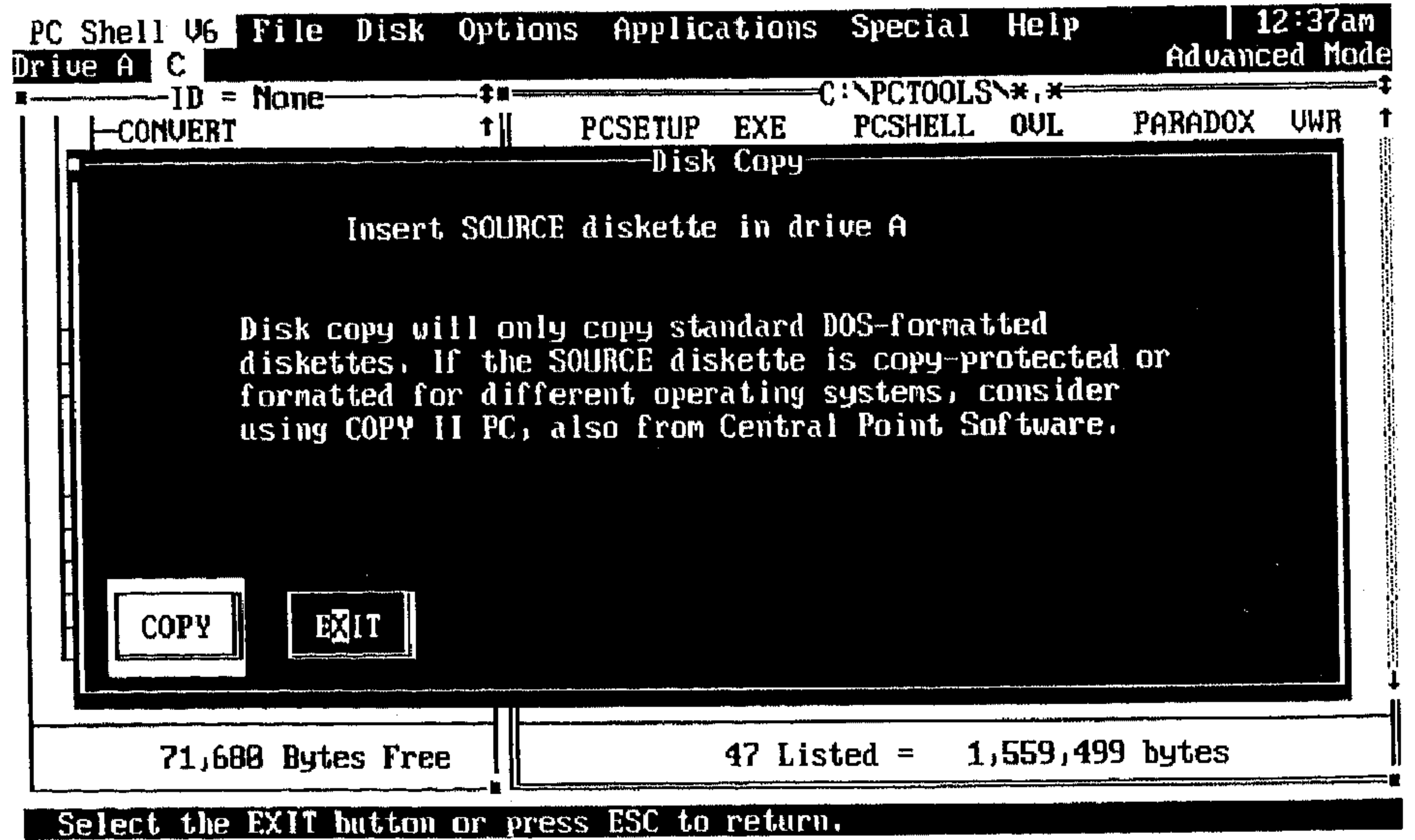


ملحوظة :

يجب أن يكون كل من المشغل المصدر (Source Drive) والمشغل الهدف (Target Drive) من نفس النوع .

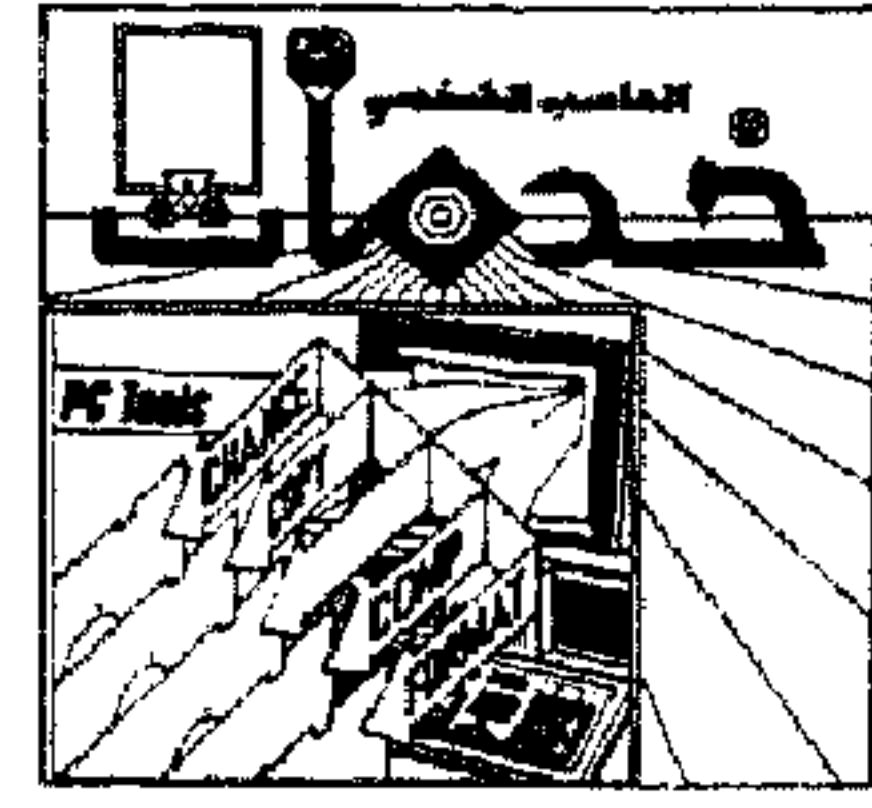
٢ - حدّد مشغل القرص المصدر بضغطة زر الفأرة Click عنده أو بضغطة الحرف الدال عليه من لوحة المفاتيح ثم اضغط المفتاح TAB لكي تنقل المربع المضيء Highlighted bar إلى مربع المشغل الهدف ثم اختر المشغل الهدف .

٣ - ستظهر لك لوحة حوار نسخ القرص Disk Copy Dialog Box بمجرد تحديد مشغل القرص المصدر والقرص الهدف كما بالشكل التالي :



(شكل ٤ - ٣)

٤ - أدخل القرص المصدر في المشغل المحدد ثم اختر Copy لبدء عملية النسخ أو Exit للخروج بدون إتمام عملية النسخ .



ملحوظة :

في حالة طلب البرنامج إدخال القرص الهدف Target Diskette فعليك بإدخاله في المشغل المحدد.

٥ - ستظهر لك لوحة الحوار التالية التي تفيد ببدء عملية النسخ :

```

PC Shell V6 File Disk Options Applications Special Help | 12:39am
Drive A C Advanced Mode
ID = None C:\PCTOOLS\*,*
CONVERT PCSETUP EXE PCSHELL OUL PARADOX UWR
Disk Copy
Disk Copy proceeding...
Track 0 1 2 3
Side 0 RRRRRRRRRR .
Side 1 RRRRRRRRRR
EXIT
71,680 Bytes Free 47 Listed = 1,559,499 bytes
Select the EXIT button or press ESC to return.
    
```

(شكل ٤ - ٤)

وستعرض عليك الحروف التالية أثناء عملية النسخ :

Formatting track = F

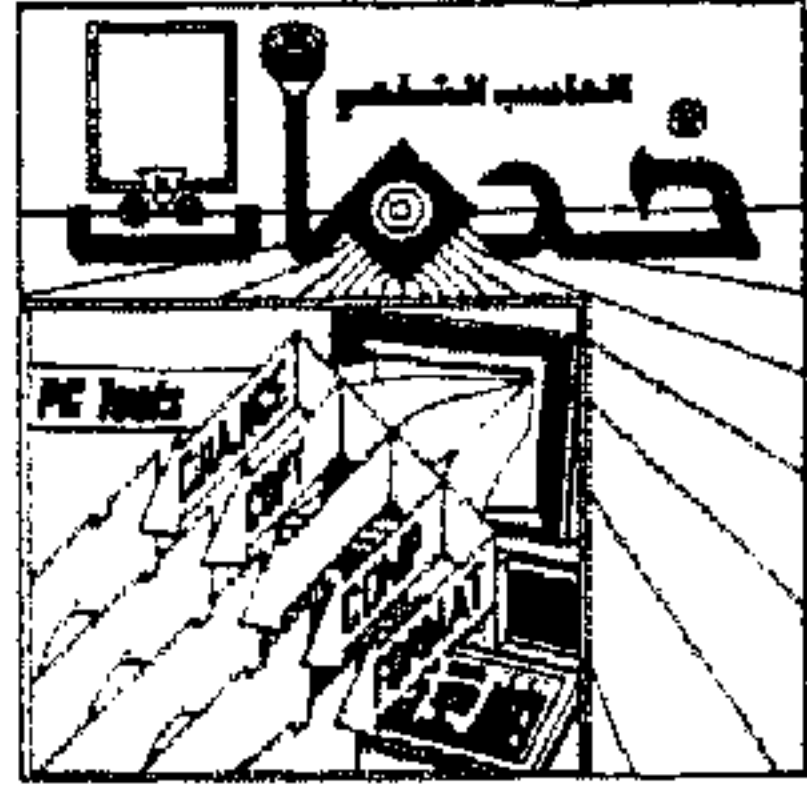
Reading track = R

Writing track = W

ملحوظة :

النقط التي تظهر (dots) تدل على أن نسخ هذا المضمار تم بنجاح.

٦ - بمجرد انتهاء عملية النسخ ستعود تلقائيًا للشاشة الرئيسية للبرنامج PCShell.

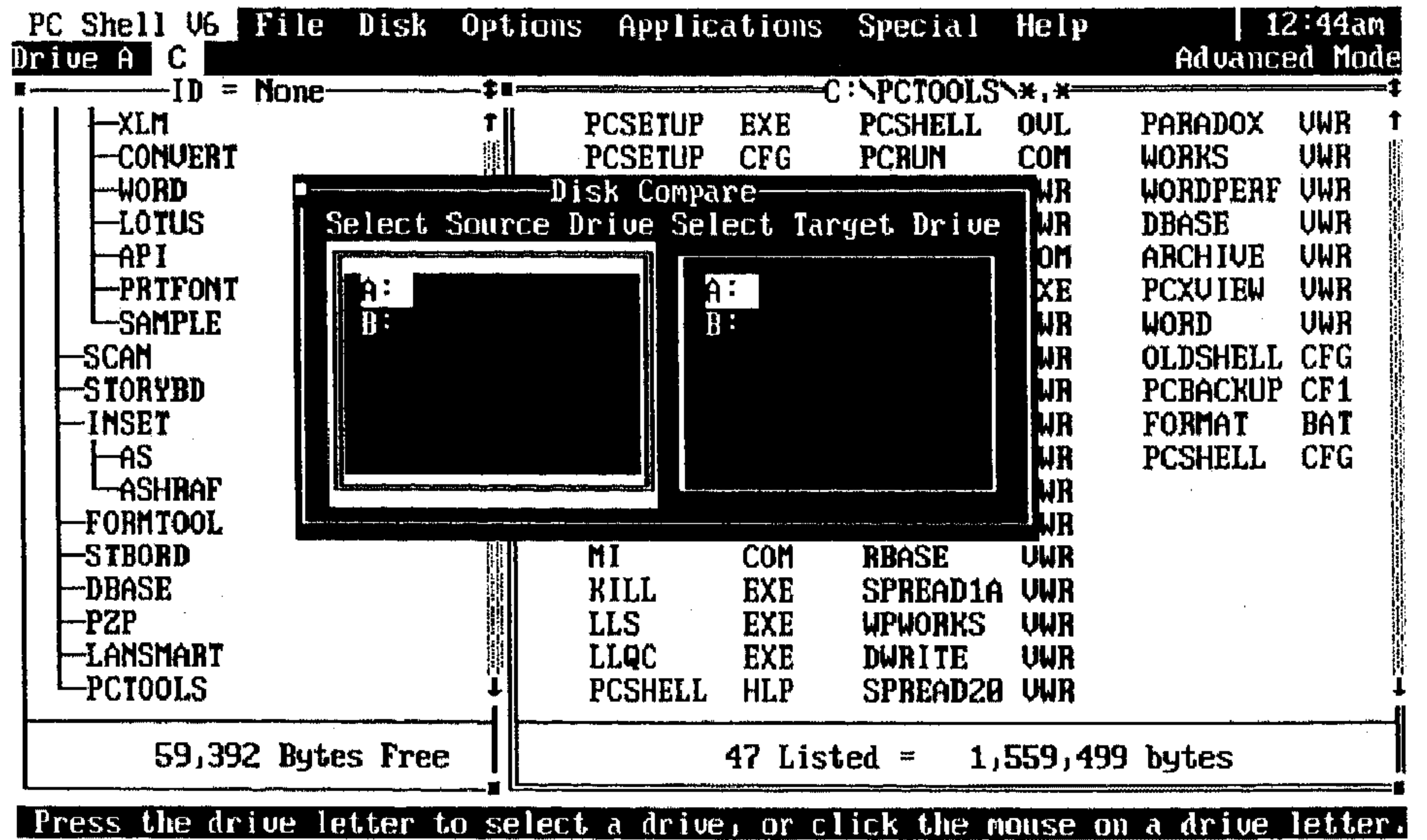


٢ الأمر Compare Disk:

* يستخدم الأمر Compare Disk في مقارنة أقراص مرنة قياسية مشكّلة بواسطة الـ DOS وعادة ما يستخدم هذا الأمر بعد إتمام عملية نسخ القرص باستخدام الأمر Copy Disk للتأكد من مطابقة القرص الهدف Target Diskette مع القرص المصدر Source Diskette.

* كيفية مقارنة قرصين باستخدام الأمر Compare Disk:

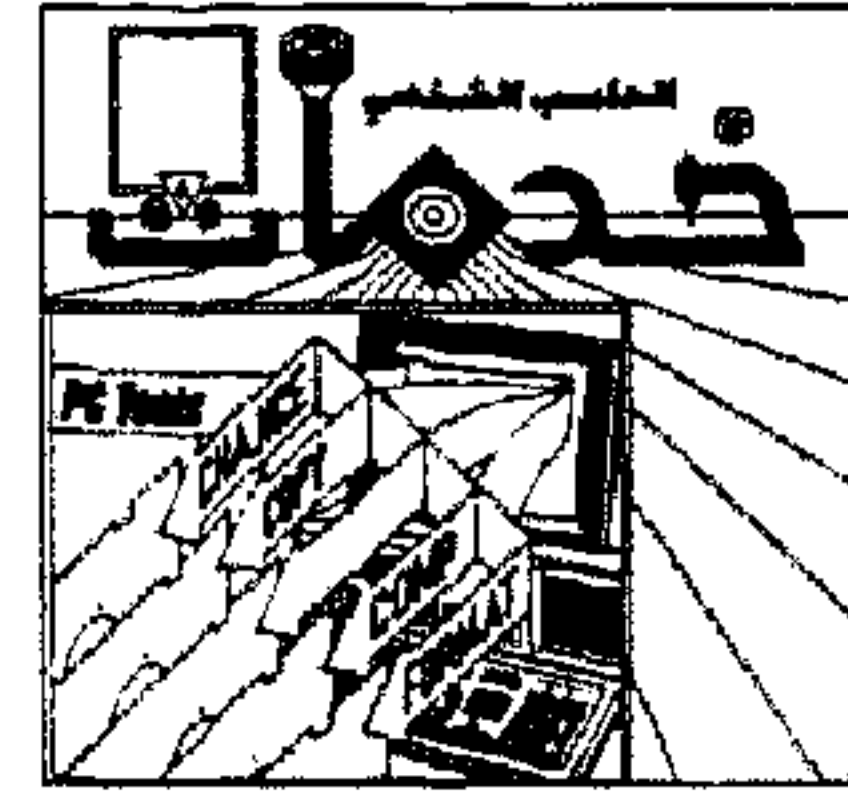
١ - اختر الأمر Compare Disk من قائمة القرص المسحوبة Disk pull-down menu فتعرض عليك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٤ - ٥)

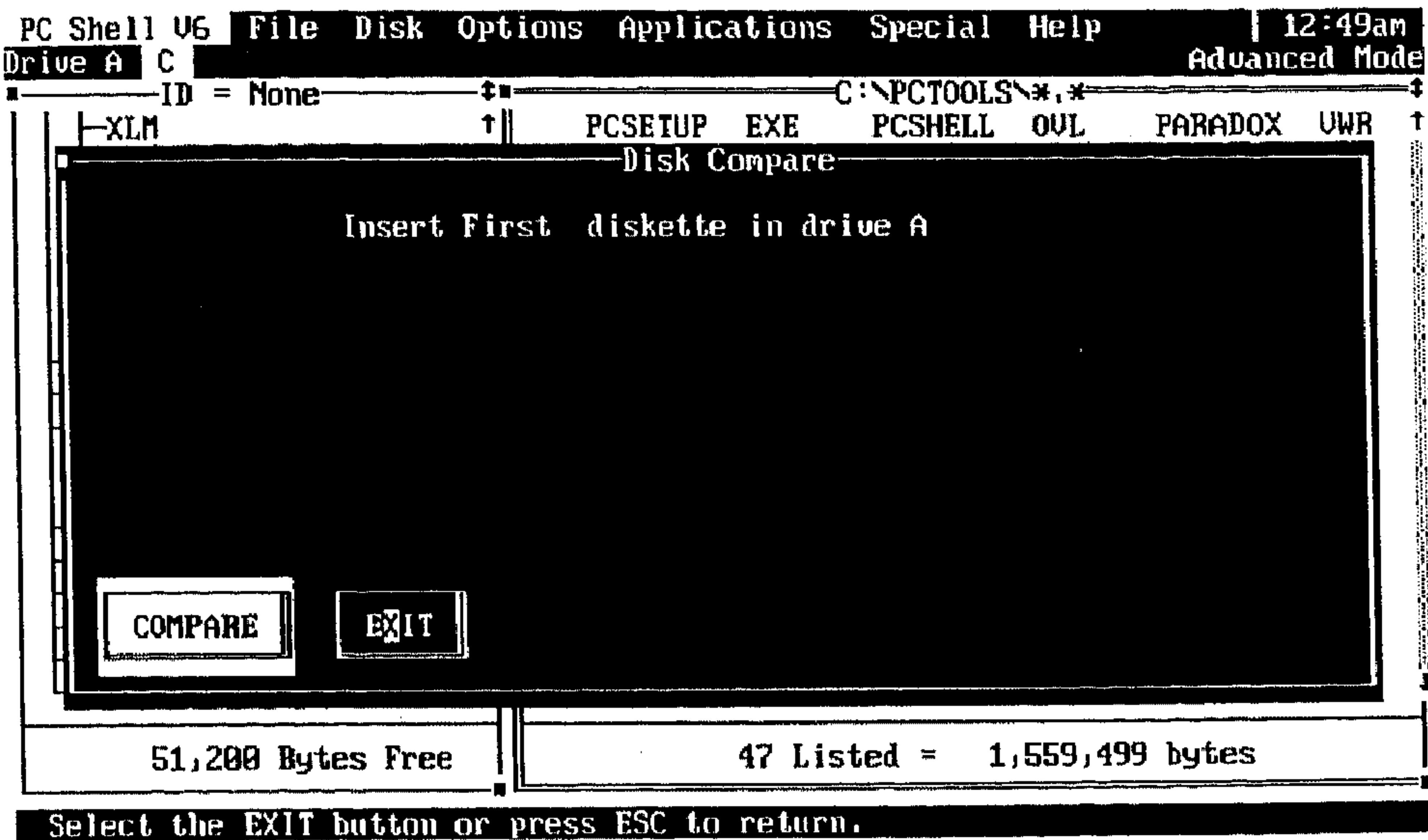
ملحوظة:

يجب أن يكون كل من مشغل القرص الأول والثاني من نفس النوع.



٢ - حدّد مشغل القرص الأول بضغط زر الفأرة Click عنده أو بضغط الحرف الدال عليه في لوحة المفاتيح ثم اضغط مفتاح TAB لكي تنقل المربع المضيء Highlighted bar إلى مربع مشغل القرص الثاني ثم اختر مشغل القرص الثاني.

٣ - ستظهر لك لوحة حوار مقارنة القرص Disk Compare Dialog Box كما بالشكل التالي:



(شكل ٤ - ٦)

ادخل القرص الأول في المشغل المحدد.

٤ - ادخل القرص الثاني في المشغل المحدد عندما يطلب منك ذلك.

٥ - اختر Compare لبدء عملية المقارنة فتظهر لك لوحة الحوار التالية (شكل ٤ - ٧):



الباب الرابع : الوظائف الخاصة بالقرص والفهارس الفرعية

```
PC Shell V6 File Disk Options Applications Special Help | 12:47am
Drive A C Advanced Mode
ID = None C:\PCTOOLS\*,*
-XLM PCSETUP EXE PCSHELL OVL PARADOX UWR
Disk Compare
Comparing diskette in drive A to diskette in drive A
Track 0 1 2 3
Side 0 RRRRRRRRRRERRRR
Side 1 RRRRRRRRRRRRRRR
EXIT
59,392 Bytes Free 47 Listed = 1,559,499 bytes
Select the EXIT button or press ESC to return.
```

(شكل ٤ - ٧)

وستعرض عليك الحروف التالية أثناء عملية المقارنة:

* Reading track = R قراءة مضمار

* Comparing trak = C مقارنة مضمار

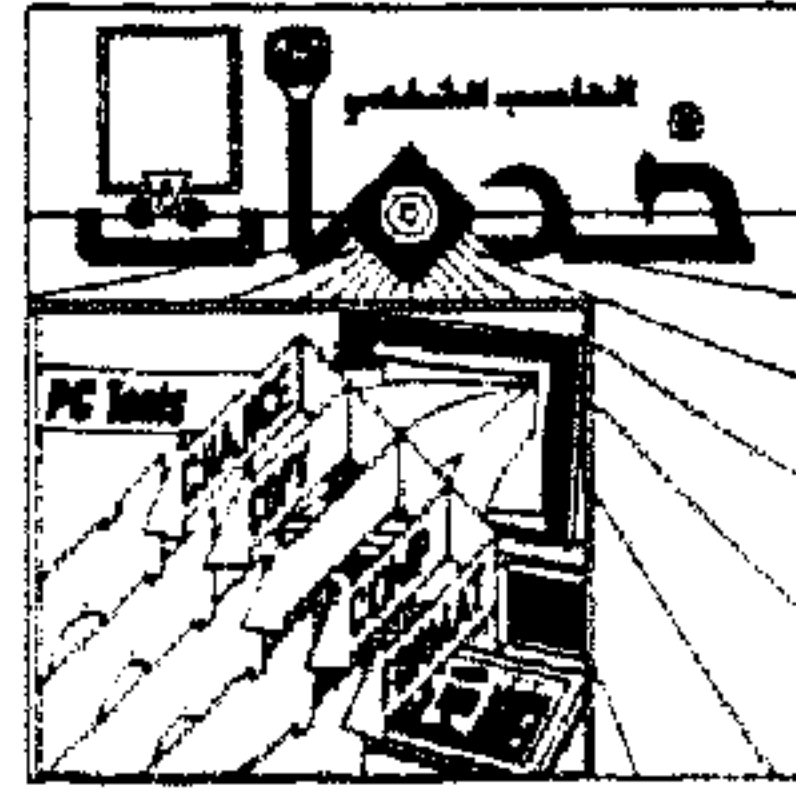
٦ - عند إتمام عملية المقارنة ستظهر لك لوحة الحوار التالية في حالة تطابق القرصين

(شكل ٤ - ٨):



```
PC Shell V6 File Disk Options Applications Special Help | 12:53am
Drive A C ID = None C:\PCTOOLS\*,* Advanced Mode
-XLM PCSETUP EXE PCSHELL OUL PARADOX UWR
Disk Compare
Diskette Compare complete.
Track 0 1 2 3
Side 0 .....
Side 1 .....
EXIT
51,200 Bytes Free 47 Listed = 1,559,499 bytes
Select the EXIT button or press ESC to return.
```

(شكل ٤ - ٨)

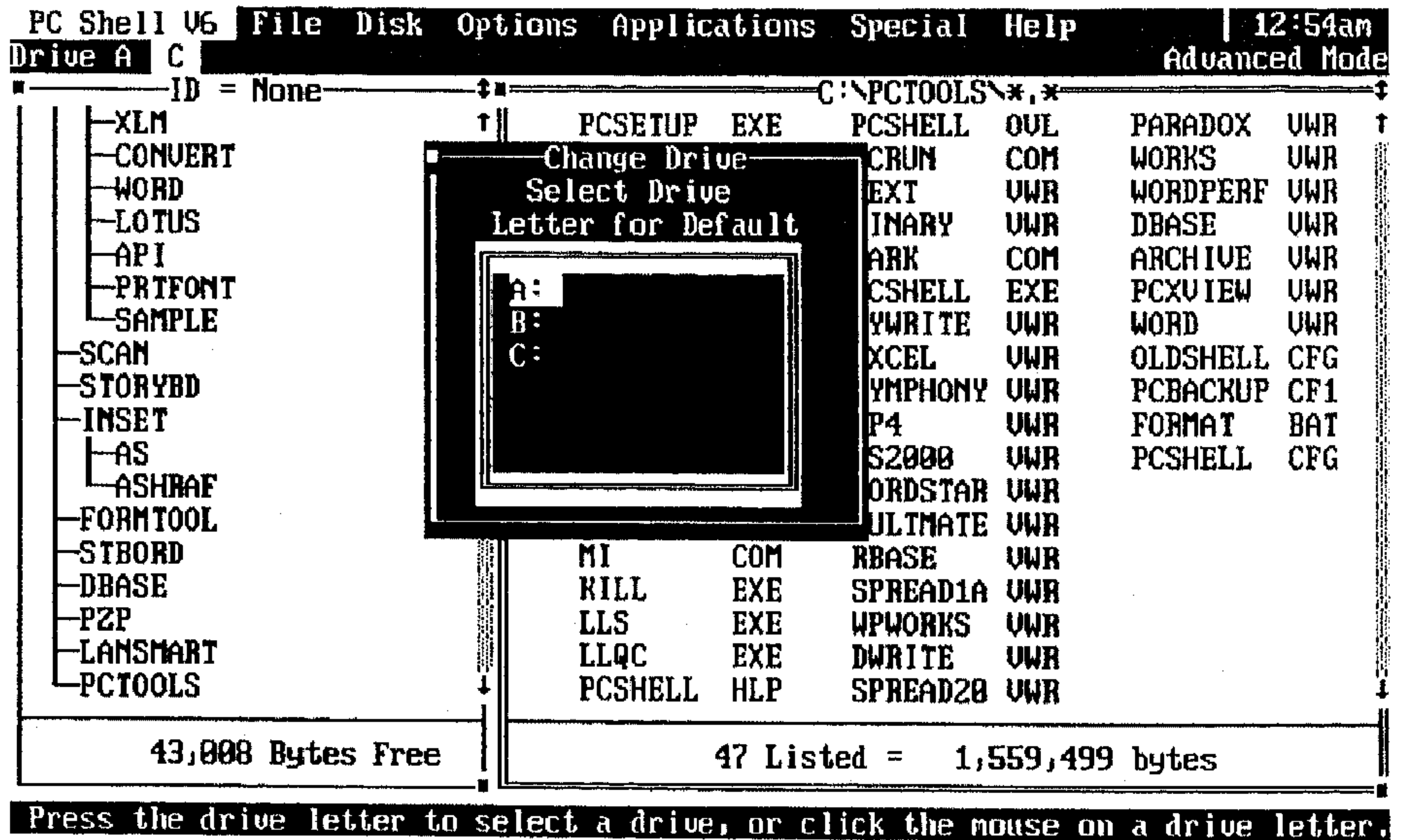


٣ الأمر Change Drive:

* يستخدم الأمر Change Drive في تغيير المشغل النشط (الحالي) Current Drive.

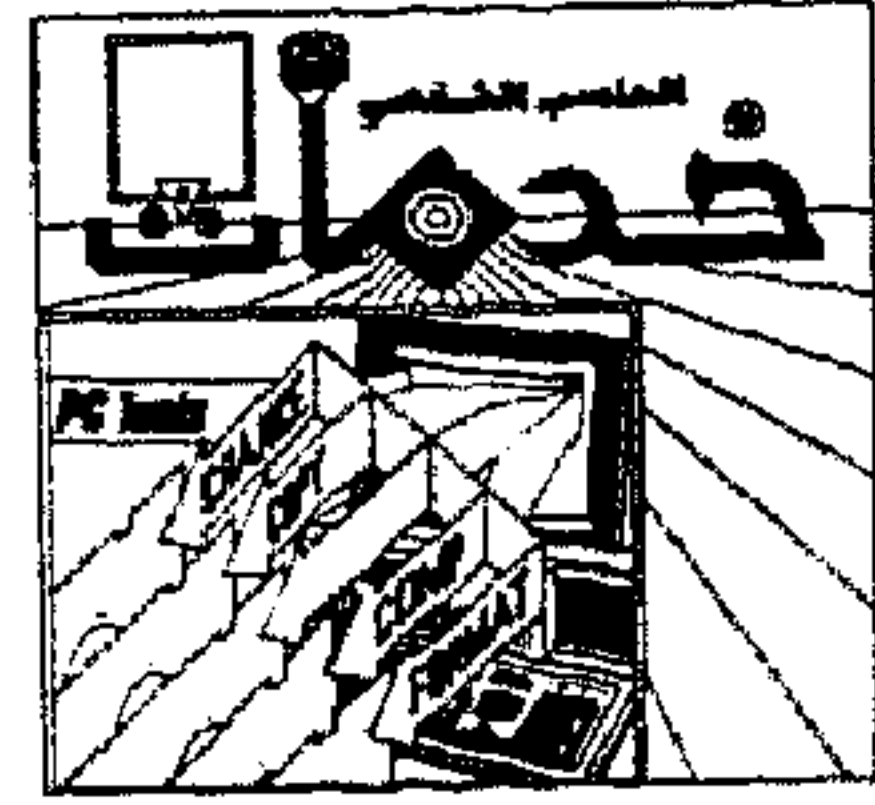
* كيفية تغيير المشغل الحالي باستخدام الأمر Change Drive:

١ - اختر الأمر Change Drive من قائمة القرص المسحوبة Disk pull-down menu فتظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٤ - ٩)

٢ - حدّد المشغل الذي تريد أن تجعله هو المشغل الحالي Current Drive وذلك بضغط زر الفأرة Click عنده أو بضغط الحرف الدال عليه في لوحة المفاتيح ، ستجد أن المشغل المختار أصبح هو المشغل الحالي ويظهر التكوين الشجري للقرص الموجود به في نافذة التكوين الشجري Tree Window.



٤ الأمر Format Data Disk:

* يستخدم الأمر Format Data Disk في تشكيل قرص بيانات جديد
.New Data Diskette

ملحوظة:

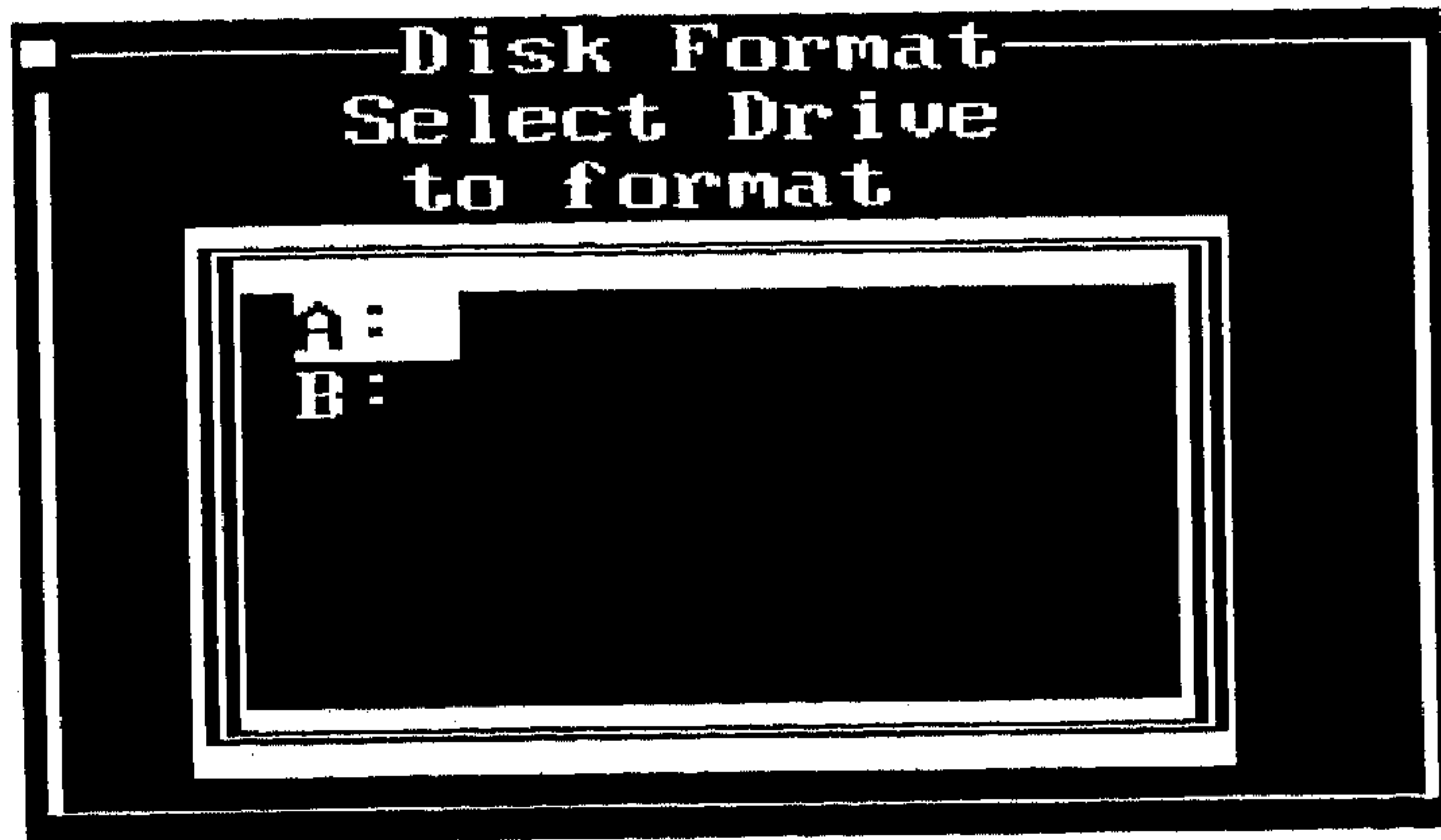
* يجب تشكيل الأقراص الجديدة قبل استعمالها حتى يتمكن الـ DOS من التعامل معها.

* يجب الحذر عند تحديد سعة القرص حتى لا تحدث نتائج غير متوقعة.

* الأمر Format Data Disk مصمم ليشكل أقراص البيانات الجديدة وليس لعمل أقراص يُحمَّل منها الـ DOS "Bootable Disks" ويمكن استخدام الأمر Make System Disk لكي تجعل القرص يحمل منه الـ DOS "Btbootable".

* كيفية تشكيل قرص البيانات باستخدام الأمر Format Data Disk:

١ - اختر الأمر Format Data Disk من قائمة القرص المسحوبة Disk pull-down menu فتظهر لك لوحة الحوار التالية:



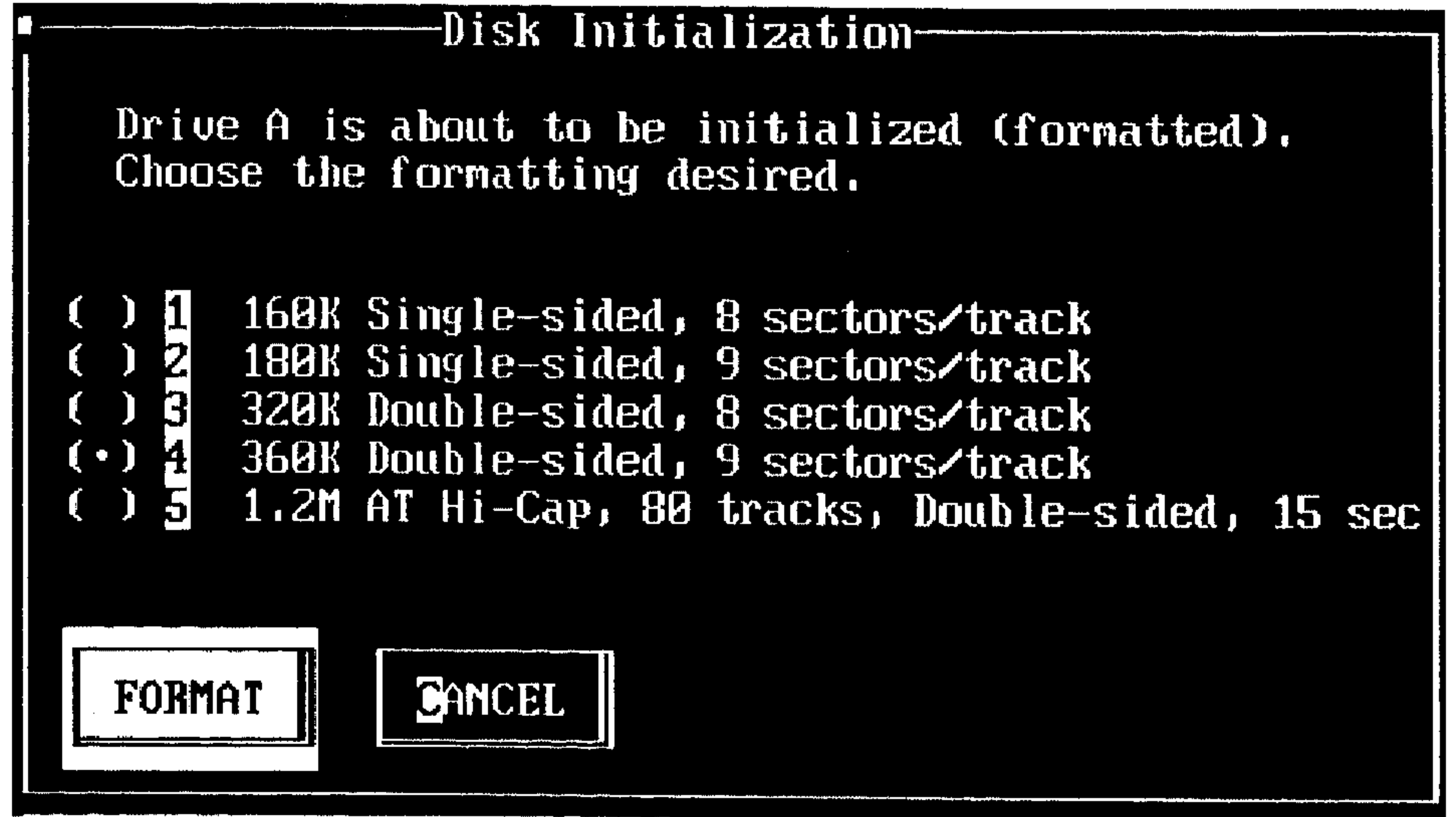
(شكل ٤ - ١٠)



ويطلب منك تحديد المشغل الذي يحتوي على القرص المراد تشكيله وعليك بتحديد زر الضغط زر الفأرة Click عنده أو بضغط الحرف الدال عليه في لوحة المفاتيح .

٢ - أدخل القرص المراد تشكيله في المشغل المحدد .

٣ - ستظهر لك لوحة حوار تشكيل القرص Disk Intialization Dialog Box وتعرض عليك خيارات التشكيل :

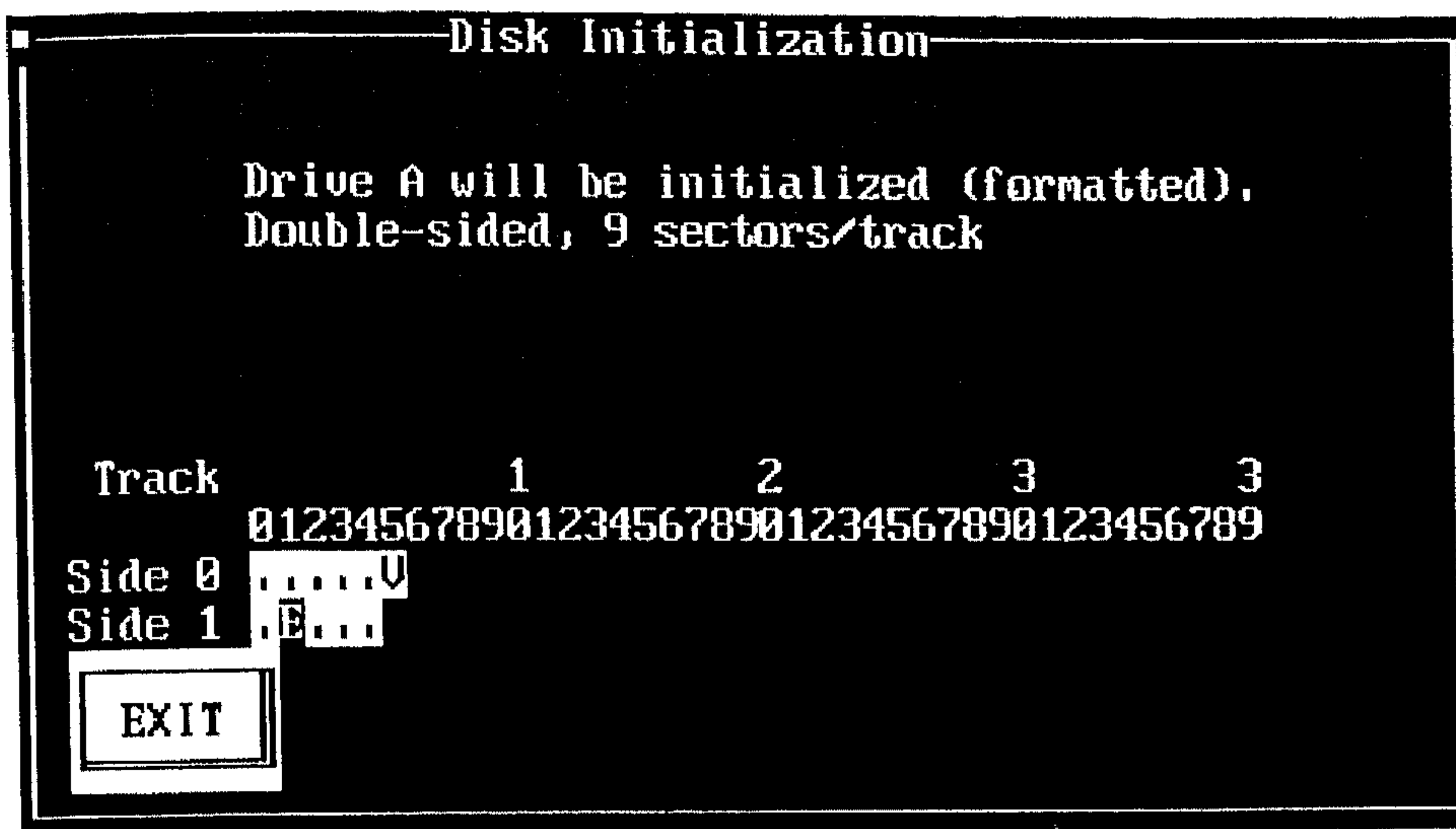


(شكل ٤ - ١١)

٤ - حدّد الخيار المناسب للقرص المستعمل ثم اختر Format لبدء عملية التشكيل أو Cancel للخروج بدون تشكيل القرص .



٥ - باختيار Format ستظهر لك لوحة الحوار التالية:



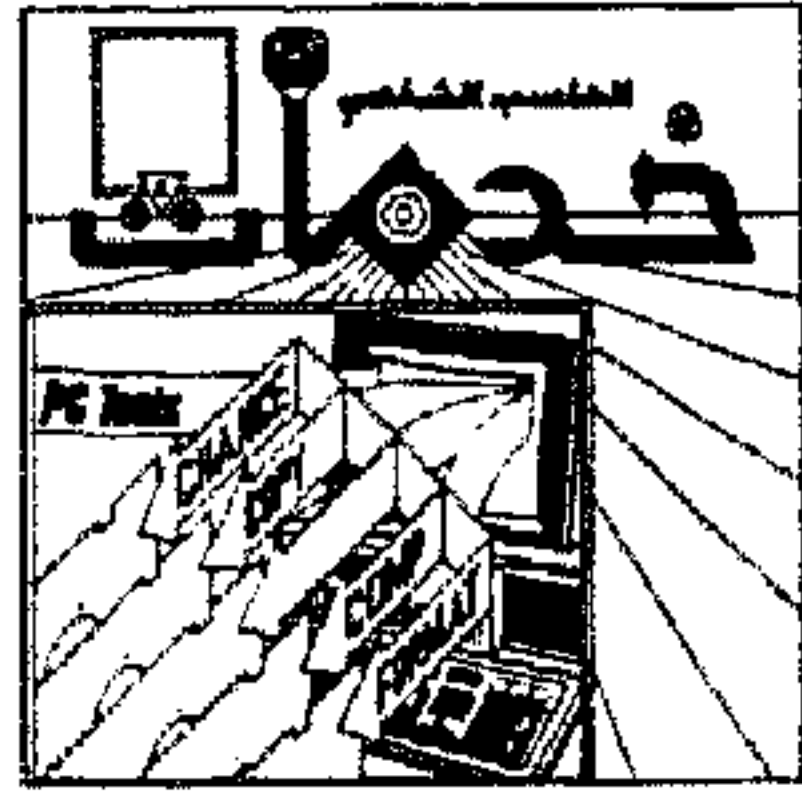
(شكل ٤ - ١٢)

٦ - عند إكمال عملية تشكيل القرص ستحتك لوحة الحوار على إدخال الاسم الجديد للقرص كما بالشكل التالي (شكل ٤ - ١٣)

أدخل الاسم الجديد للقرص ثم اختر Continue.

٧ - ستعرض عليك لوحة الحوار سؤال عمّا إذا كنت تريد جعل القرص يحمل منه الـ DOS "Bootable Disk" أم لا، كما بالشكل التالي (شكل ٤ - ١٤)

ويمكنك اختيار Bootable لجعله يحمل الـ DOS أو Skip للانتقال لتشكيل قرص آخر أو للخروج للشاشة الرئيسية لبرنامج PCShell.
باختيار Skip ستظهر لك لوحة الحوار التالية (شكل ٤ - ١٥)



(شكل ٤ - ١٣)



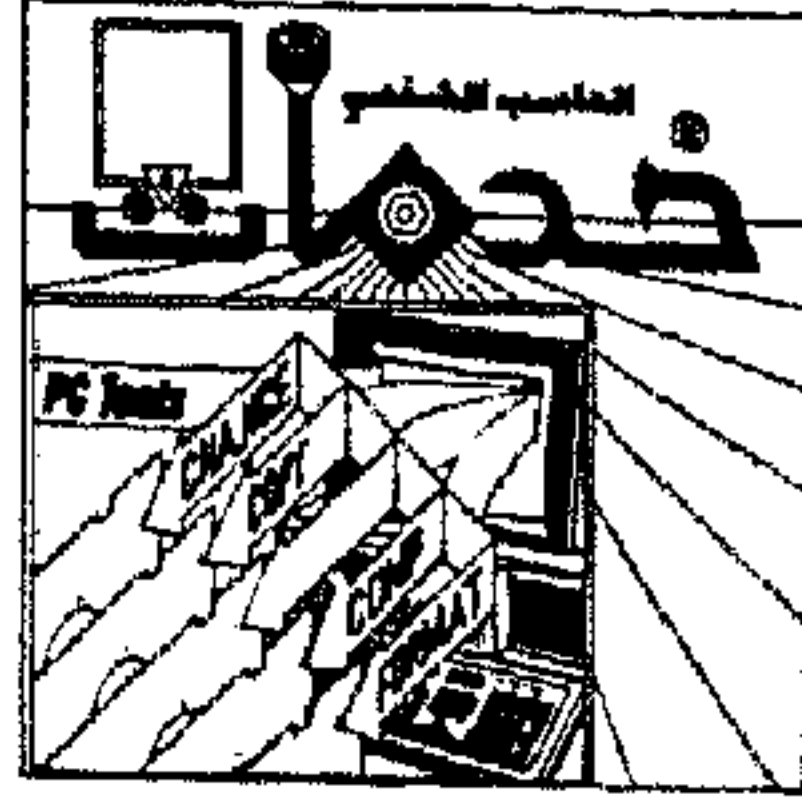
(شكل ٤ - ١٤)



(شكل ٤ - ١٥)

- وتظهر بعض المعلومات عن القرص المشكل في لوحة الحوار السابقة وتشمل:
- سعة القرص الكلية مقاسة بالبايت.
 - عدد البايت الموجودة في القطاعات المعيبة (Bad Sectors)
 - عدد البايت المتاحة على القرص.

٨ - اختر Next Disk لتشكيل قرص آخر أو Exit للخروج للشاشة الرئيسية لبرنامج .PCShell



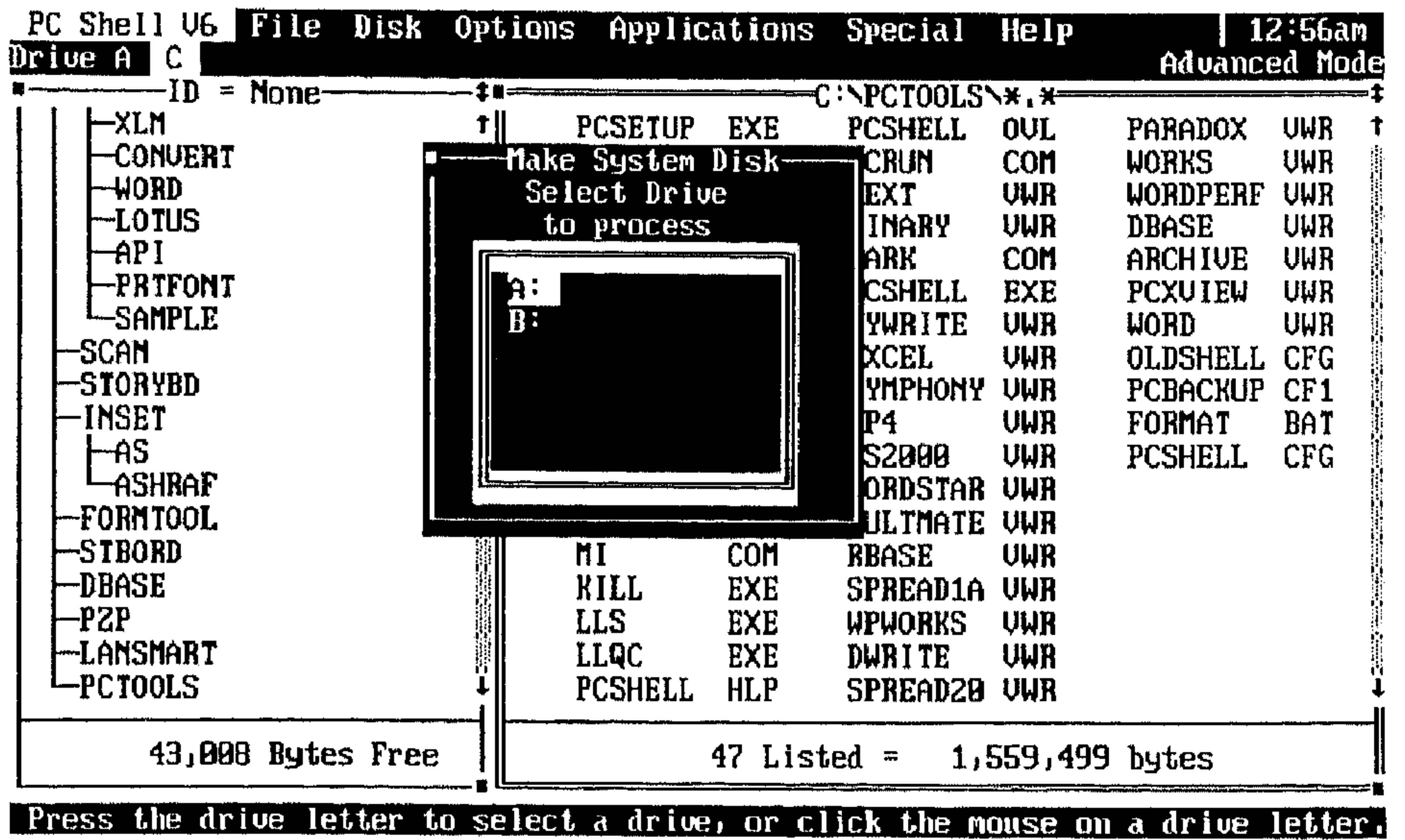
٥ الأمر Make System Disk:

* يستخدم الأمر Make System Disk لنقل ملفات النظام System Files لقرص مشكل حتى يمكن استخدامه لتحميل الـ DOS أي جعله "Bootable Disk".

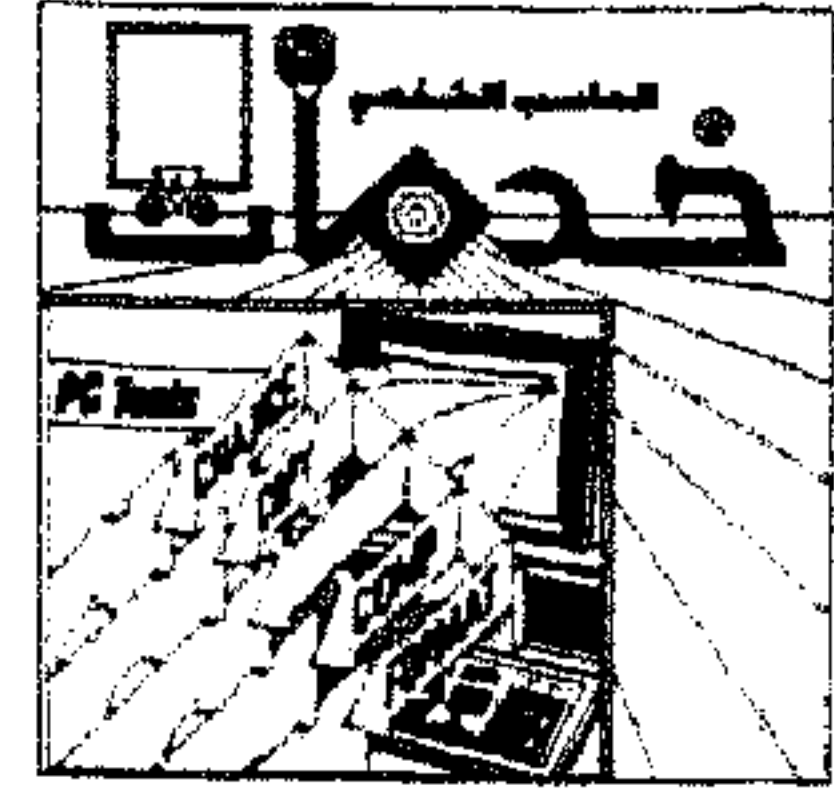
ملحوظة:

يجب أن يكون القرص مشكل حديثاً (Newly Formatted) وأن يكون فارغ (Blank) لأن ملفات النظام يجب أن توضع في مكان معين على القرص فإذا كان هذا المكان مشغول فإن عملية نقل ملفات النظام ستفشل.

* كيفية تحويل القرص إلى قرص نظام Bootable باستخدام الأمر Make System Disk:
١ - اختر الأمر Make System Disk من قائمة القرص المسحوبة Disk pull-down menu ، فتظهر لك لوحة الحوار التالية:

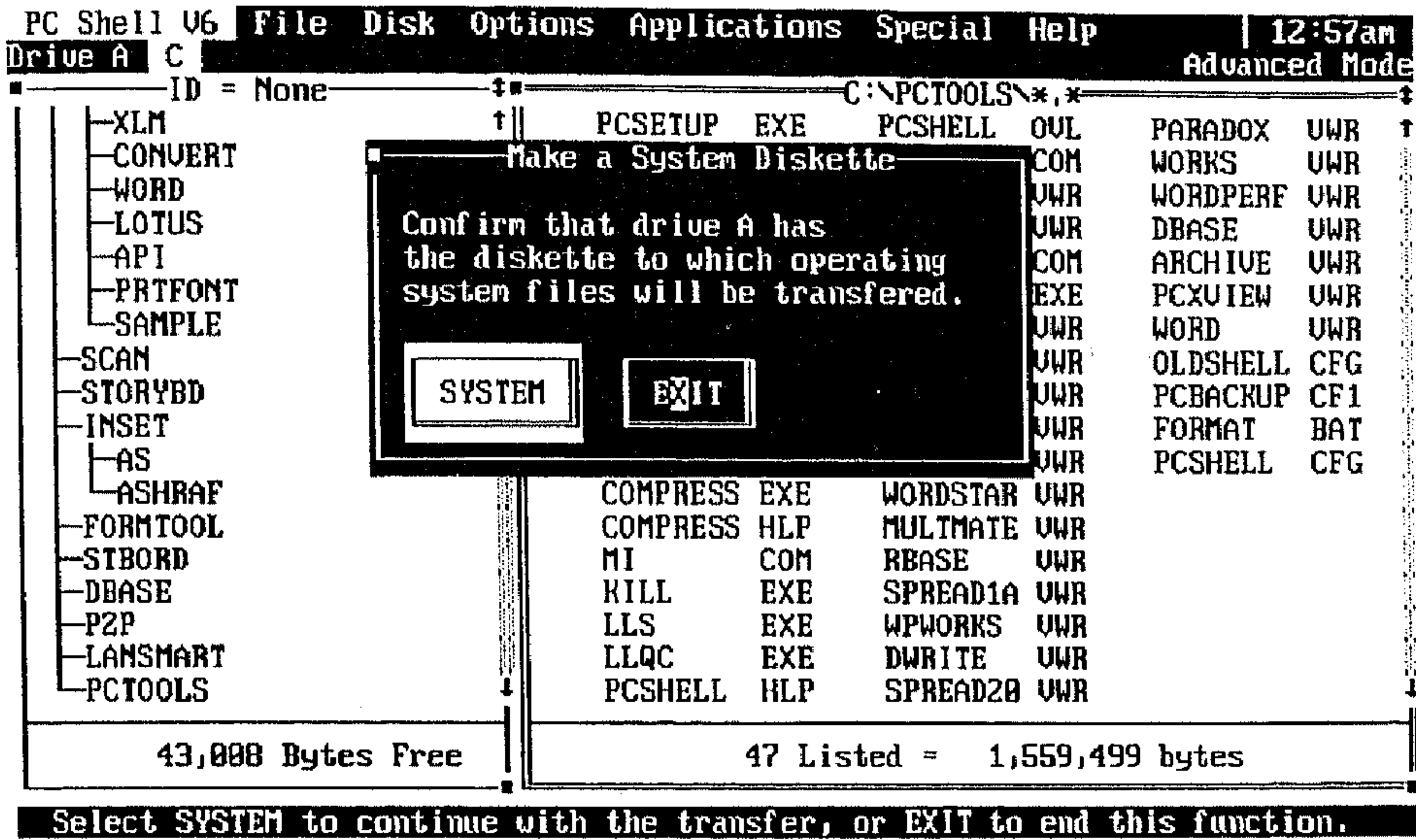


(شكل ٤ - ١٦)



٢ - حدّد المشغل الذي يحتوي على القرص وذلك بضغط زر الفأرة Click عليه أو بضغط الحرف الدال عليه في لوحة المفاتيح .

٣ - بمجرد تحديد المشغل ستظهر لك لوحة الحوار التالية :

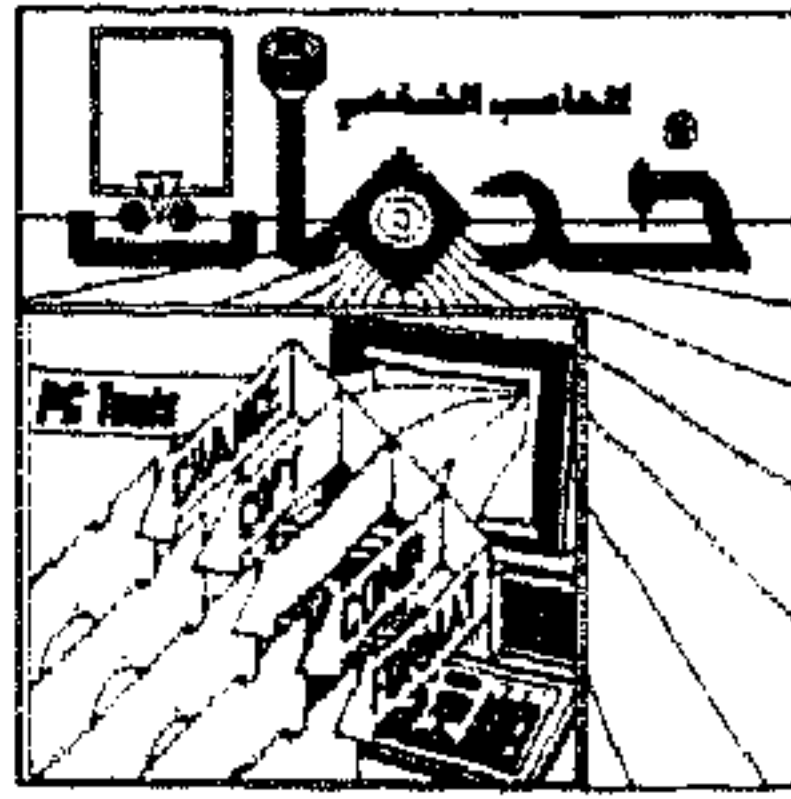


(شكل ٤ - ١٧)

أدخل القرص في المشغل المحدد ثم اختر System لنقل ملفات النظام للقرص .

٤ - ستظهر لك لوحة الحوار التالية :

التي تنفيذ بنقل ملفات النظام للقرص .



الباب الرابع : الوظائف الخاصة بالقرص والفهارس الفرعية

PC Shell V6 File Disk Options Applications Special Help | 7:47am
Drive A C Advanced Mode

ID = None C:\LOTUS*.*

C:\
-PW
-DOS
-NETWARE
 -SHGEN-1
 -SHGEN-2
 -LAN_DRU_.001
-WS2000
 -TUTORS
-LOTUS
-UW
 -UWFONT
 -TMP
 -PRINT
 -HELP
 -DICT
-PCT
-MA20

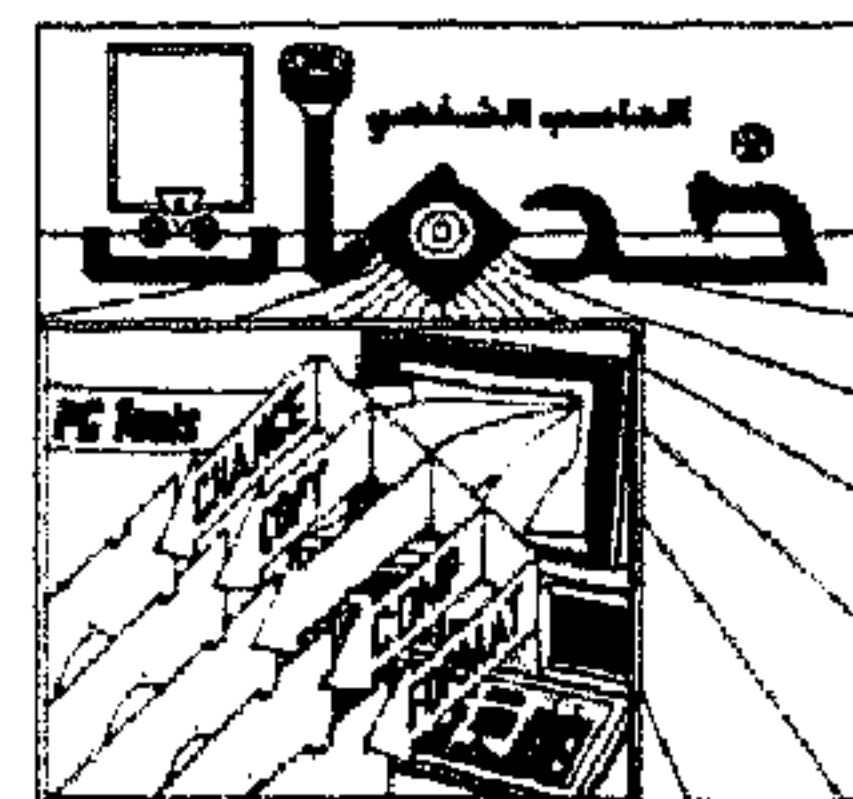
INSTALL LBR BLOCK1 FNT ZNF DRU
Make a System Diskette FNT NAF002 DRU
System files have been transfered. FNT INSTALLH DRU
EXIT FNT CONFIGNF DRU
FNT NAFITHA DRU
FNT CONFIG DRU
FNT NAF_CNF DRU
FNT NAF DRU
FNT NAFPRINT DRU
FNT LOADFONT DRU
SET ASHRAF WK1
REALTY WK1 123 DYN ALJASSIM WK1
SINGLE BAK COPYHARD COM PHILIPP WK1
LOTUS COM 123 EXE PHILIPP1 WK1
PGRAPH EXE 123 CMP USA WK1
PGRAPH HLP 123 COM GUSTEF3 WK1
PGRAPH CNF 123 CNF HADY89 WK1
LOTUS FNT 123 HLP MEMO WK1

90,112 Bytes Free 54 Listed = 1,582,035 bytes

Select the EXIT button or press ESC to return.



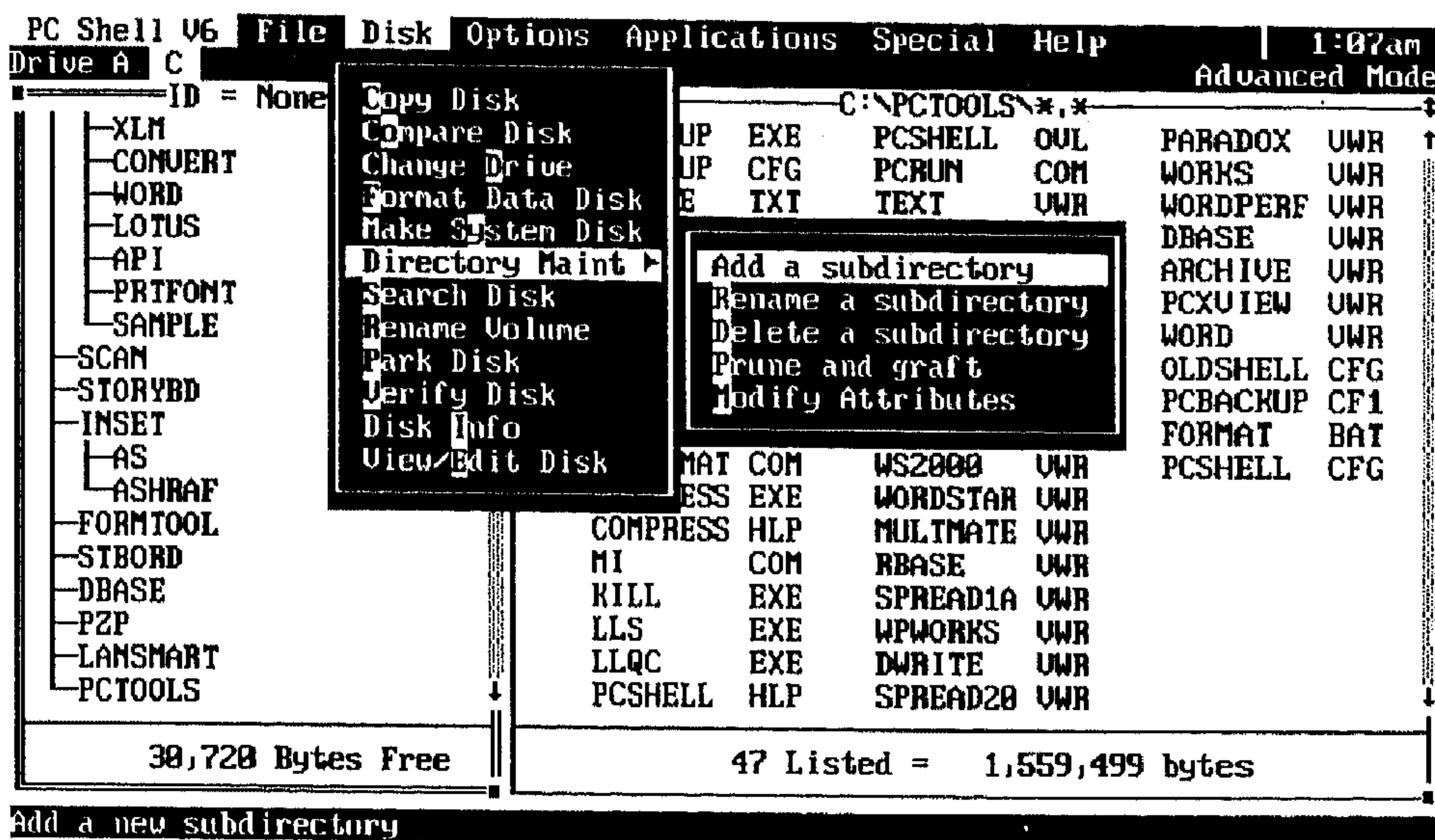
(شكل ٤ - ١٨)



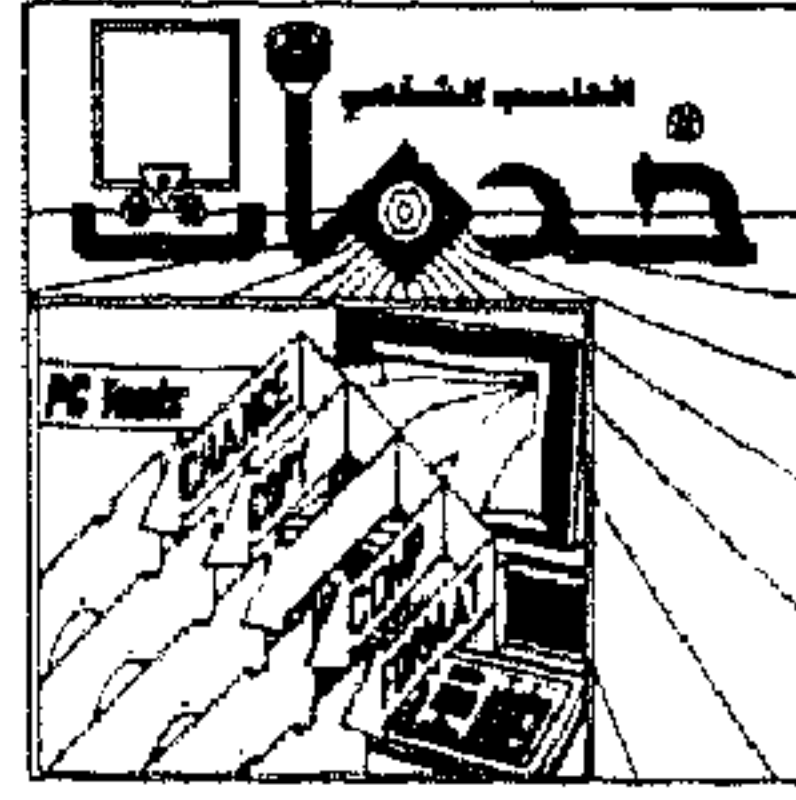
٦ الأوامر الخاصة بالفهارس الفرعية Directory Maint:

* تشمل الأوامر الخاصة بالفهارس الفرعية Directory Maint كل من:

- (أ) الأمر Add a subdirectory: لإضافة فهرس فرعي جديد.
- (ب) الأمر Rename a subdirectory: لتغيير اسم فهرس فرعي.
- (ج) الأمر Delete a subdirectory: لمسح فهرس فرعي.
- (د) الأمر Prune and Graft: لنقل فهرس فرعي.
- (هـ) الأمر Modify Attributes: لتغيير مواصفات فهرس فرعي.



(شكل ٤ - ١٩)



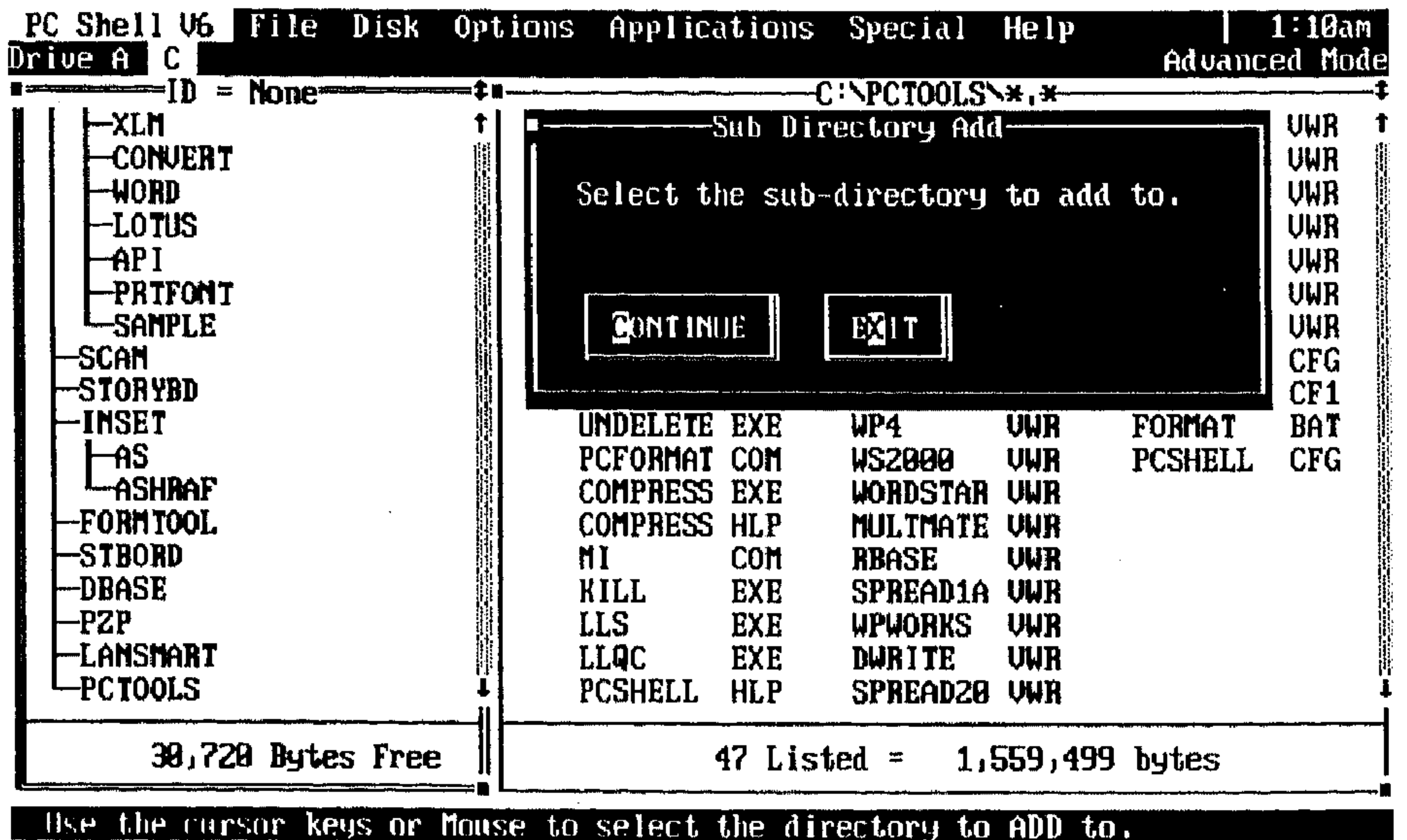
(أ) الأمر Add a subdirectory :

* يستخدم الأمر Add a subdirectory في إضافة فهرس فرعي جديد .

* كيفية إضافة فهرس فرعي جديد باستخدام الأمر Add a subdirectory :

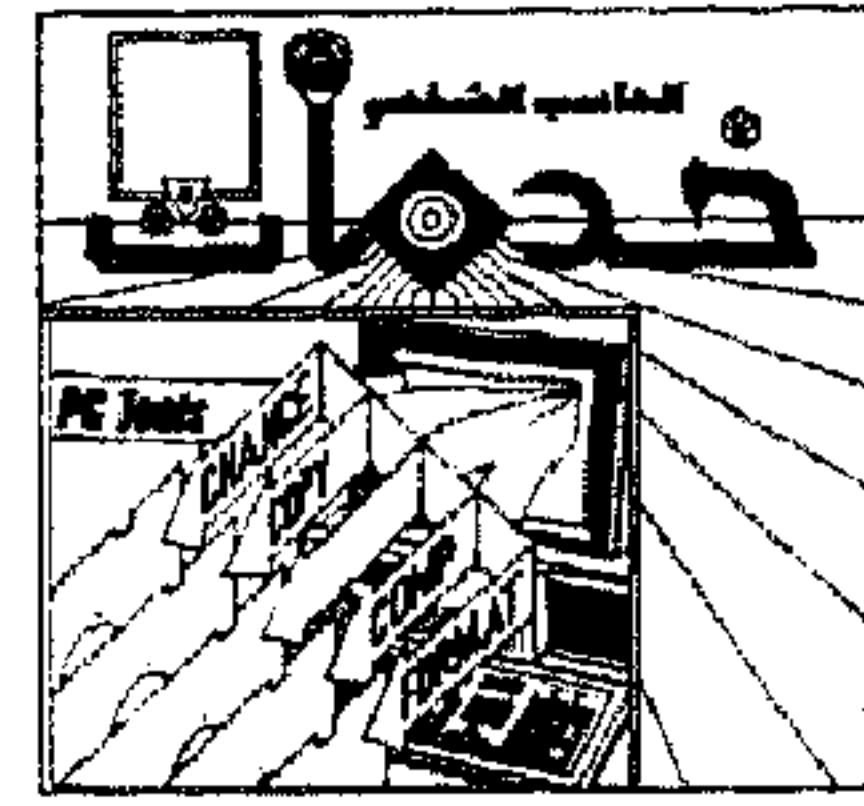
- ١ - اختر Directory Maint من قائمة القرص المسحوبة Disk pull-down menu فتعرض عليك قائمة الفهرس المنبثقة Directory pop-up menu كما بالشكل السابق (شكل ٤ - ١٩) .

- ٢ - اختر الأمر Add a subdirectory ، وفي حالة وجود فهارس فرعية على المشغل الحالي Current drive ستعرض عليك لوحة الحوار التالية :

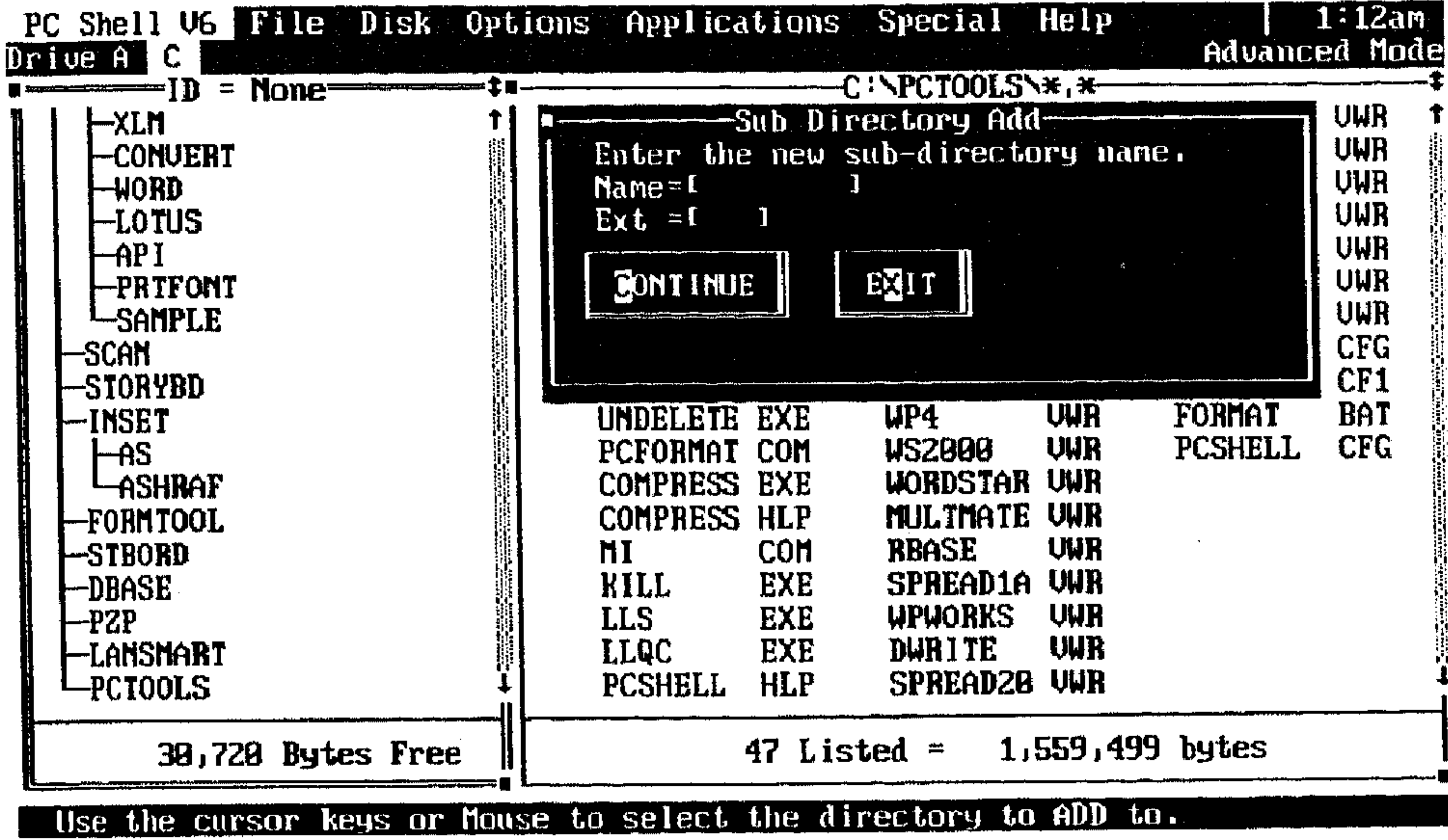


شكل (٤ - ٢٠)

وتطلب منك تحديد الفهرس الفرعي الذي تريد إضافة الفهرس الفرعي الجديد له .

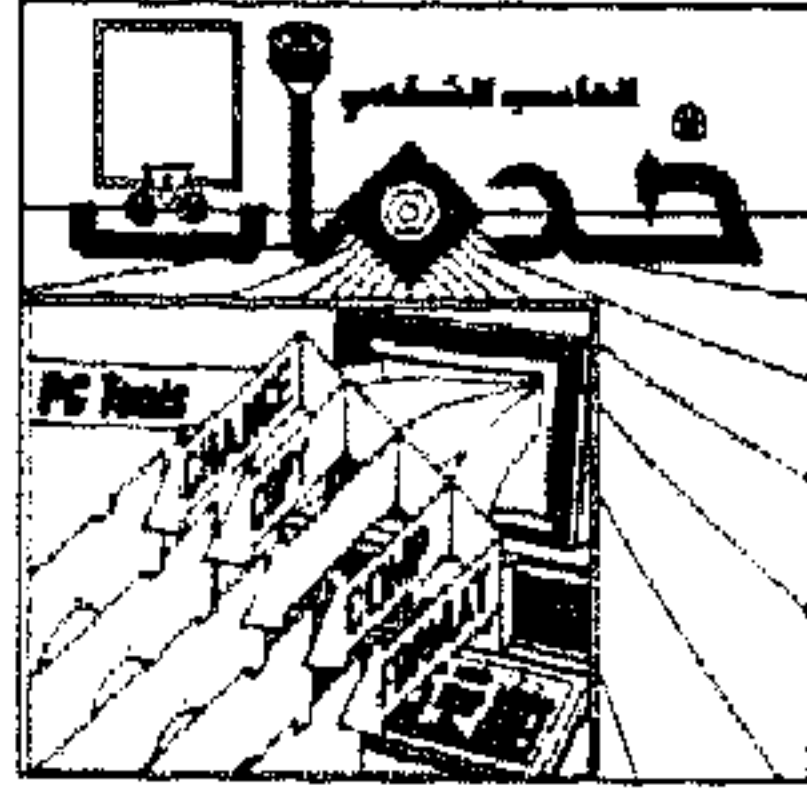


٣ - استخدم نافذة التكوين الشجري Tree Window لاختيار الفهرس الفرعي الذي تريد إضافة الفهرس الفرعي الجديد له، فتظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٤ - ٢١)

٤ - أدخل اسم (والامتداد اختياري) الفهرس الفرعي الجديد ثم اختر Continue لإضافة الفهرس الفرعي الجديد للفهرس المحدد من قبل أو Exit للخروج للشاشة الرئيسية لبرنامج PCShell.



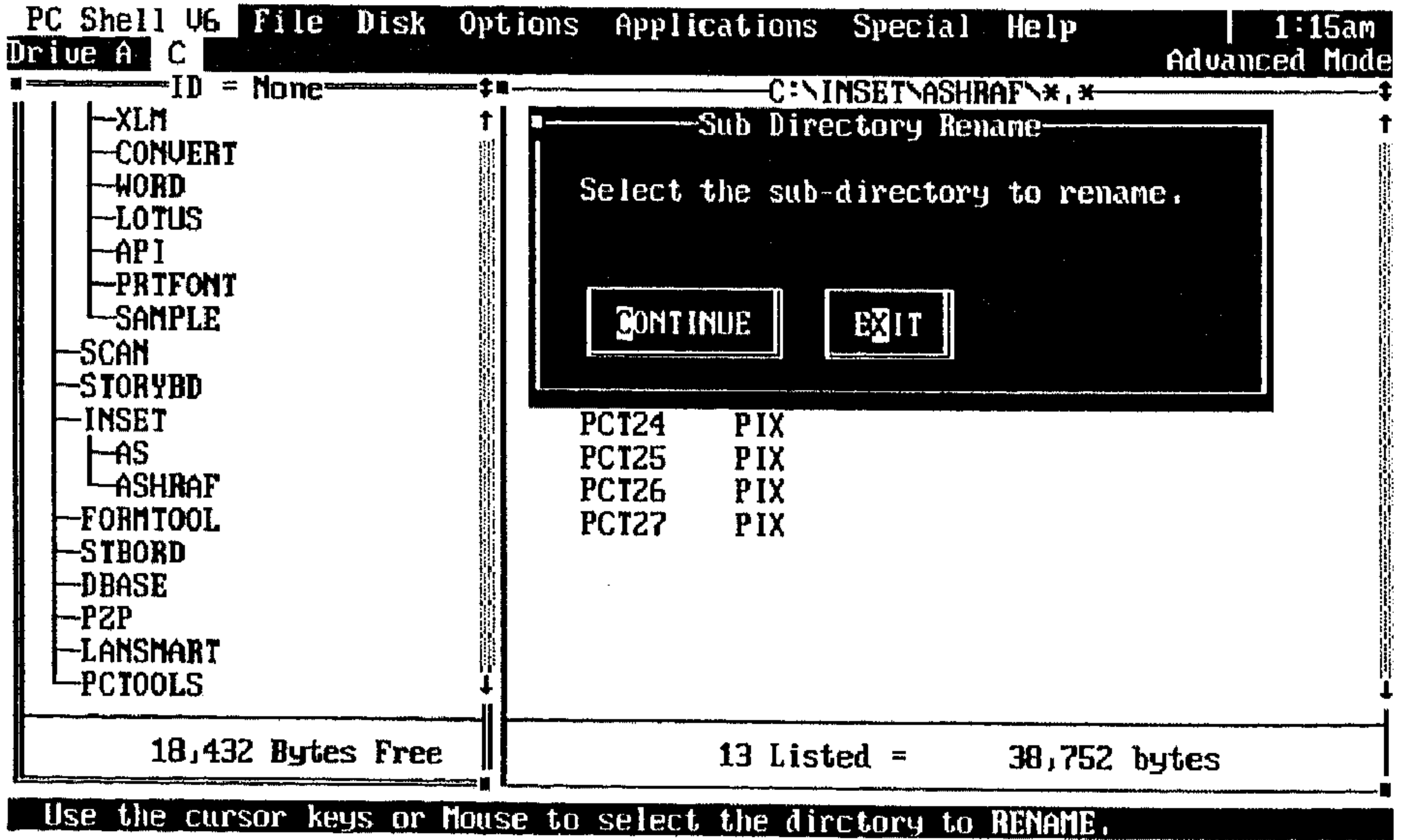
(ب) الأمر Rename a subdirectory

* يستخدم الأمر Rename a subdirectory في تغيير اسم فهرس فرعي ، وهذه ميزة جديدة من مميزات برنامج PCShell حيث أنه لا يوجد ضمن أوامر الـ DOS أمر لتغيير اسم الفهرس الفرعي .

* كيفية تغيير اسم الفهرس الفرعي باستخدام الأمر Rename a subdirectory:

١ - اختر Directory Maint من قائمة القرص المسحوبة Disk pull down-menu فتعرض عليك قائمة الفهرس المنبثقة Directory pop-up menu.

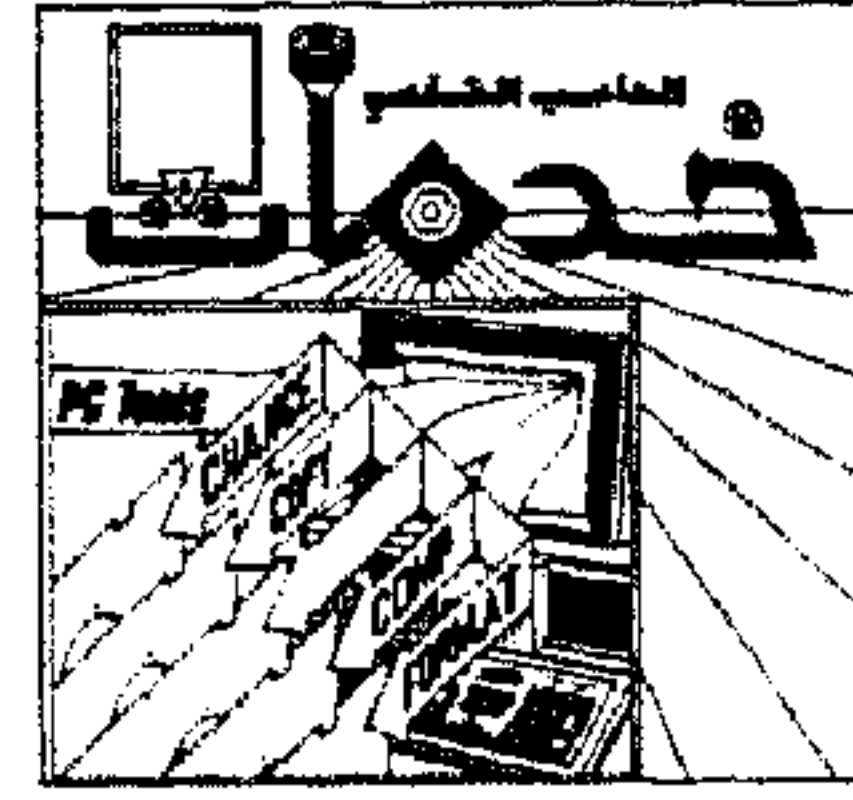
٢ - اختر الأمر Rename a subdirectory فتعرض عليك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٤ - ٢٢)

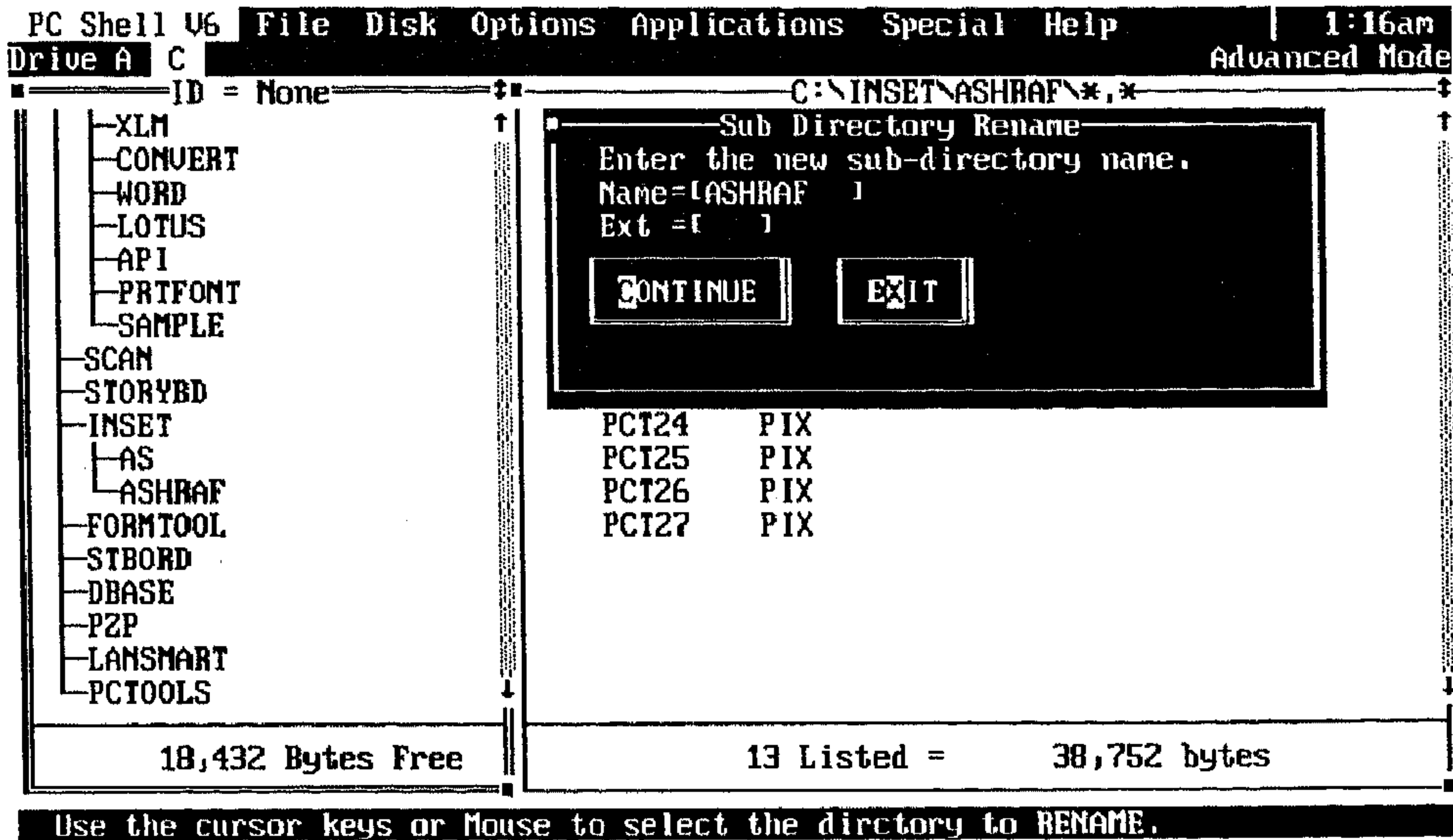
THECA ALEXANDRINA
مكتبة الاسكندرية

وتطلب منك اختيار الفهرس الفرعي المراد تغيير اسمه .



٣ - استخدم نافذة التكوين الشجري Tree Window في تحديد الفهرس الفرعي المطلوب تغيير إسمه ثم اضغط Enter أو اضغط زر الفأرة Click عند Continue عندما يكون الفهرس الفرعي المضاء هو الذي تريد تغيير إسمه .

٤ - ستعرض عليك لوحة الحوار التالية :

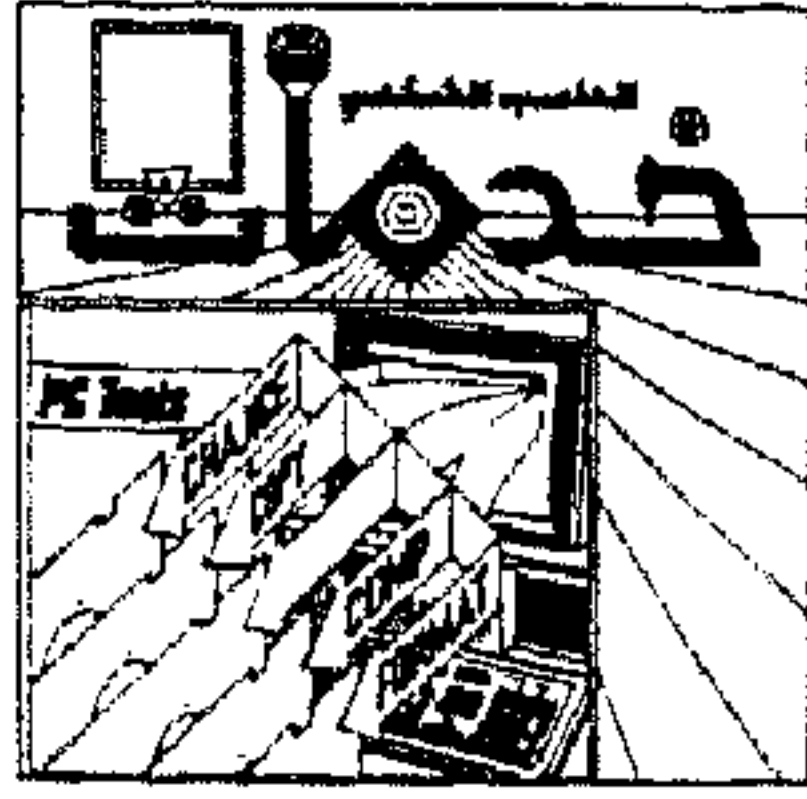


(شكل ٤ - ٢٣)

أدخل الإسم الجديد للفهرس الفرعي ثم اختر Continue لاستبدال الإسم القديم بالإسم الجديد .

ملحوظة :

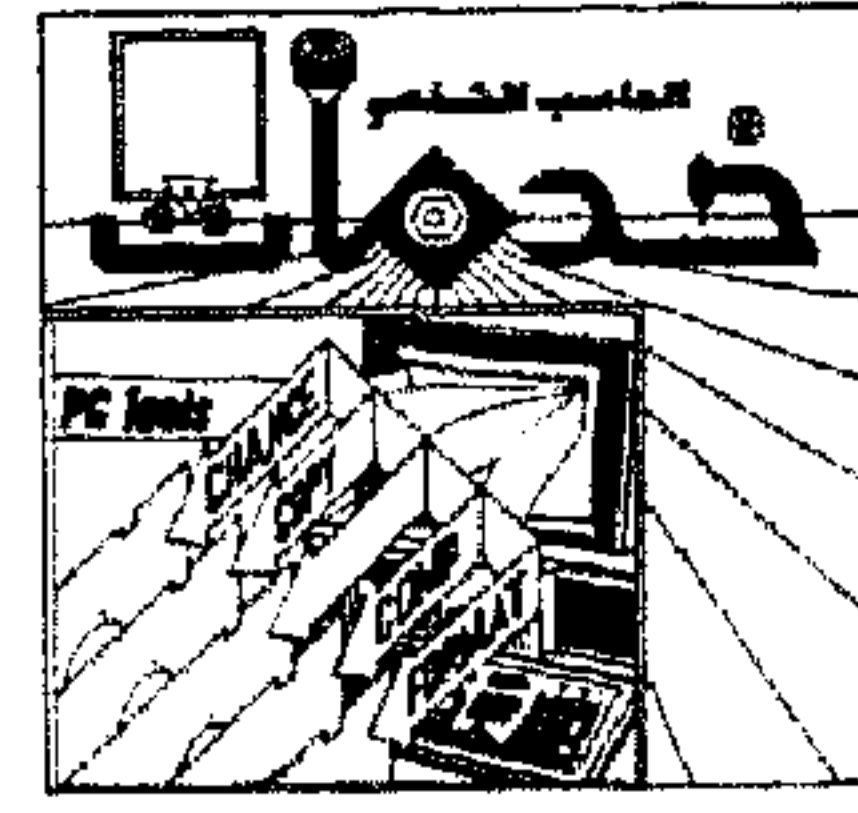
في حالة إدخالك لنفس الإسم القديم مرة أخرى أو ضغط Continue بدون تغيير الإسم ، تعرض عليك لوحة الحوار التالية :



الباب الرابع : الوظائف الخاصة بالقرص والفهارس الفرعية

```
PC Shell V6 File Disk Options Applications Special Help | 1:19am
Drive A C Advanced Mode
ID = None C:\PCTOOLS\*,*
Sub Directory Rename
The new name is already in use.
CONTINUE
UNDELETE EXE WP4 UWR FORMAT BAT
PCFORMAT COM WS2000 UWR PCSHELL CFG
COMPRESS EXE WORDSTAR UWR
COMPRESS HLP MULTIMATE UWR
MI COM RBASE UWR
KILL EXE SPREAD1A UWR
LLS EXE WPWORKS UWR
LLQC EXE DWRITE UWR
PCSHELL HLP SPREAD2B UWR
6,144 Bytes Free 47 Listed = 1,559,499 bytes
Use the cursor keys or Mouse to select the directory to RENAME.
```

(شكل ٤ - ٢٤)



(ج) الأمر Delete a subdirectory:

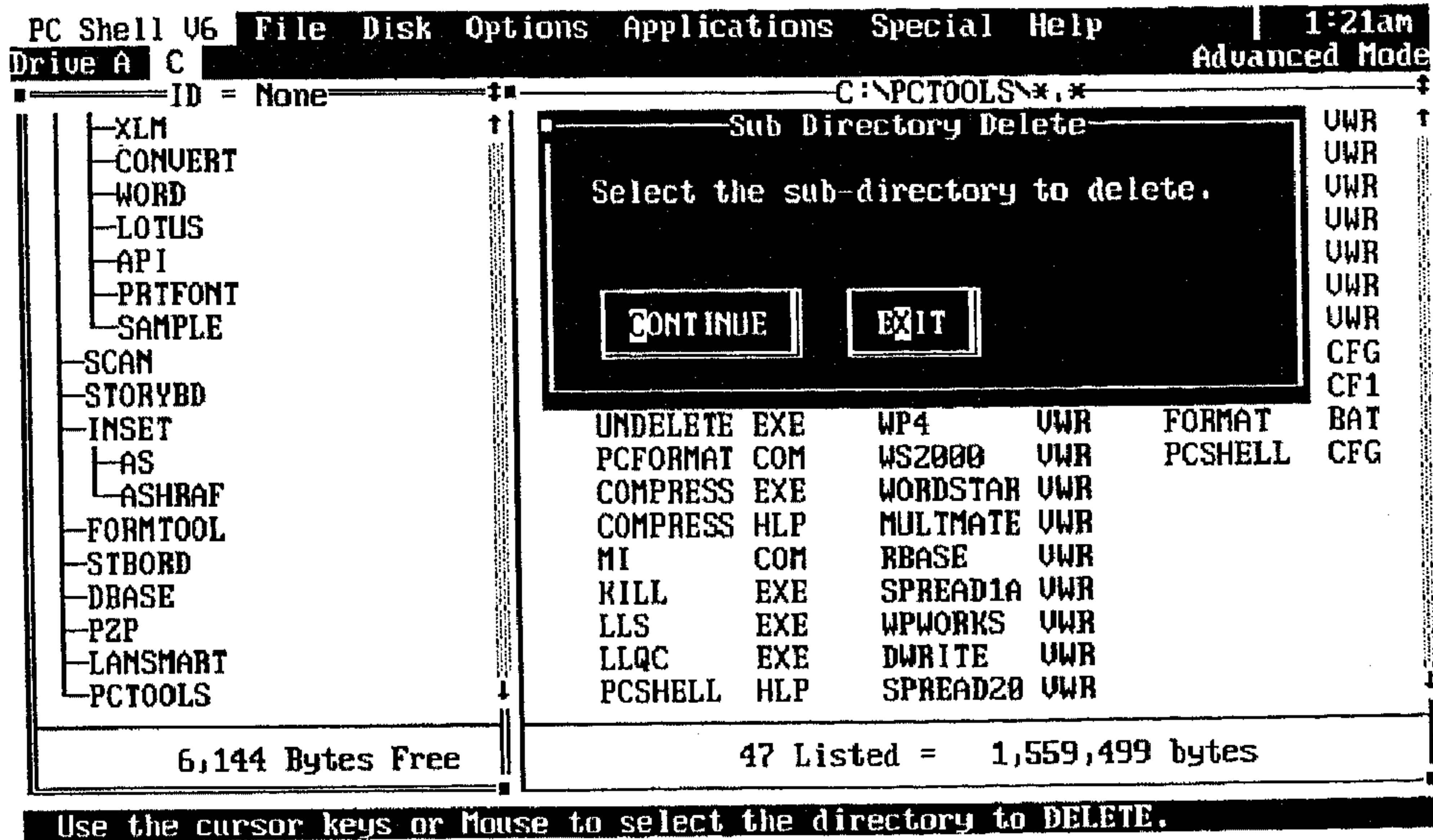
* يستخدم هذا الأمر في مسح الفهارس الفرعية التي لا تحتوي على أي ملفات.

* كيفية مسح فهرس فرعي باستخدام الأمر Delete a subdirectory:

١ - اختر Directory Maint من قائمة القرص المسحوبة Disk pull-down menu ،

فتعرض عليك قائمة الفهرس المنبثقة Directory pop-up menu.

٢ - اختر الأمر Delete a subdirectory فتظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٤ - ٢٥)

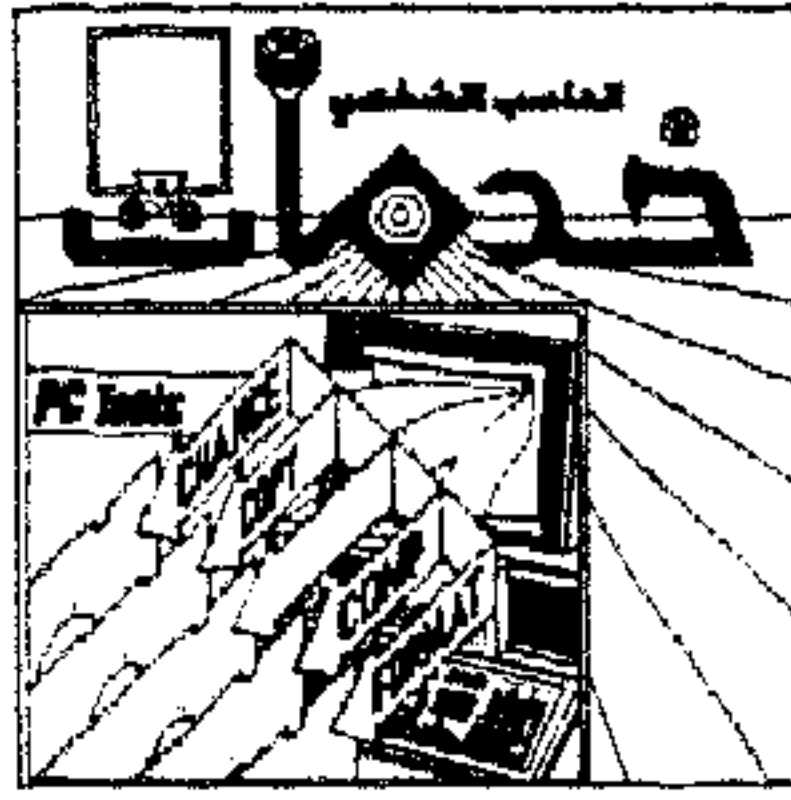
وتطلب منك لوحة الحوار السابقة اختيار الفهرس الفرعي الذي تريد مسحه.

٣ - استخدم نافذة التكوين الشجري Tree Window لاختيار الفهرس المطلوب

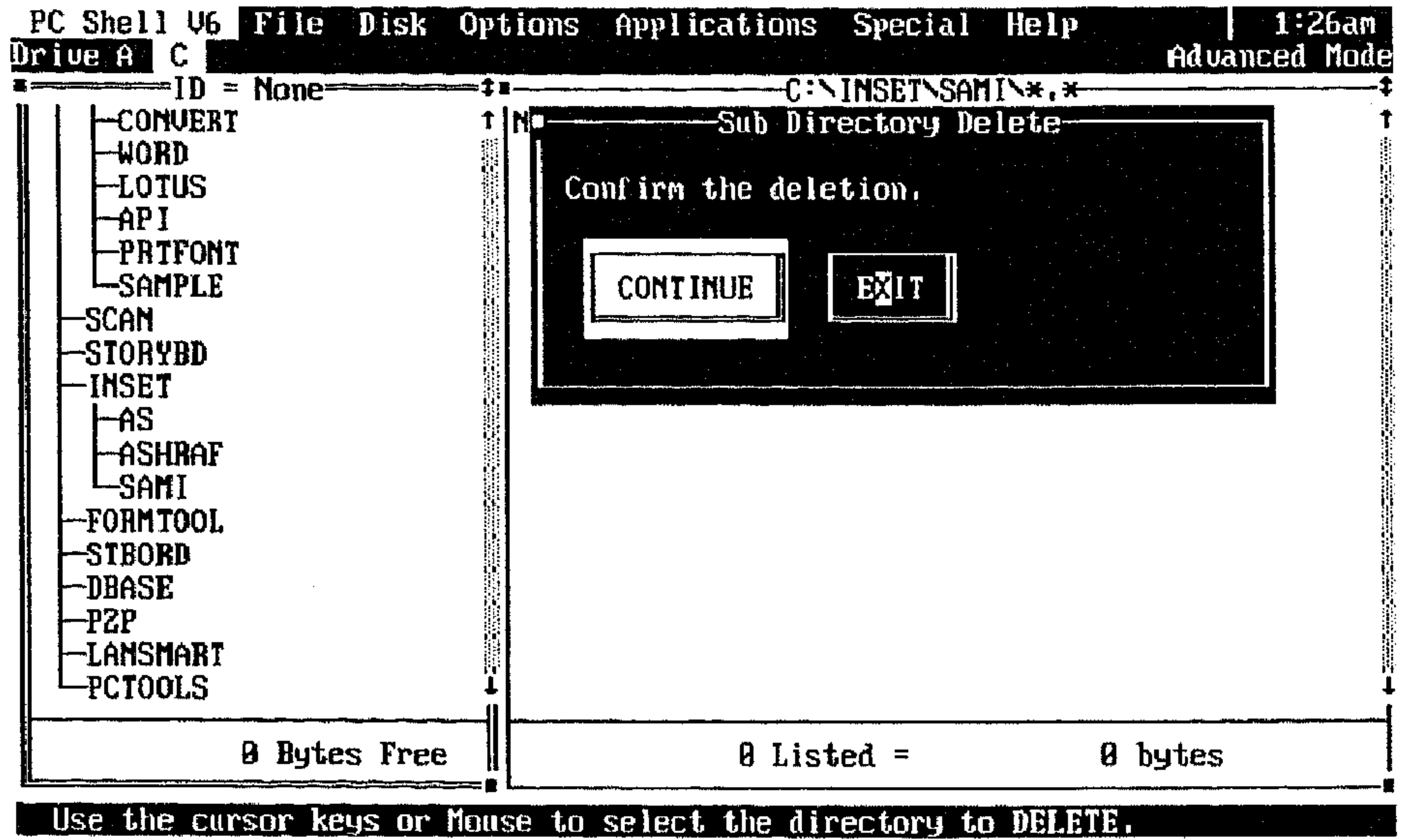
مسحه، فتظهر لك لوحة الحوار التالية (شكل ٤ - ٢٦):

وتطلب منك لوحة الحوار السابقة تأكيد أمر مسح الفهرس الفرعي، اختر

Continue لمسح الفهرس الفرعي المختار أو Exit للخروج بدون إتمام العملية.



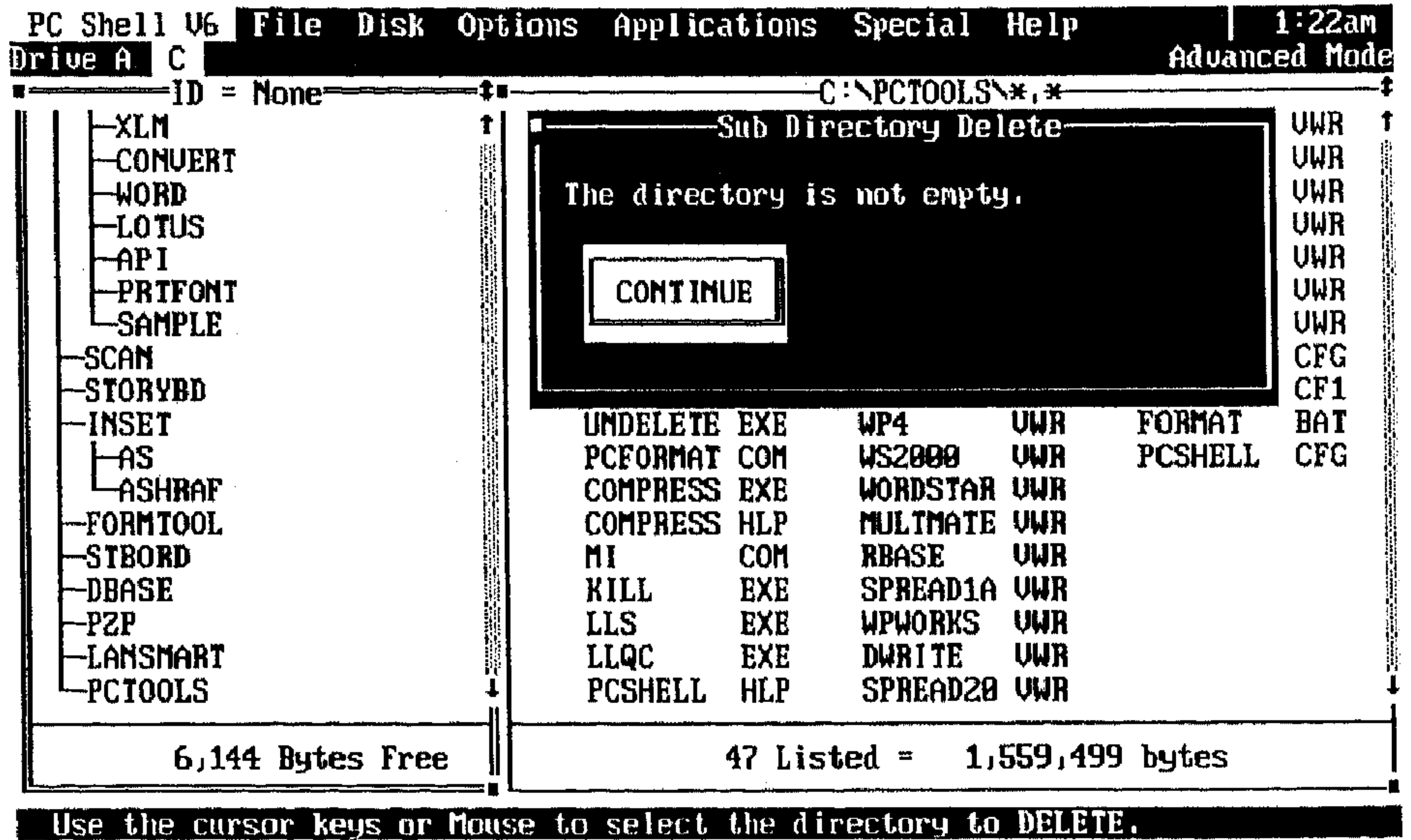
الباب الرابع : الوظائف الخاصة بالقرص والفهارس الفرعية



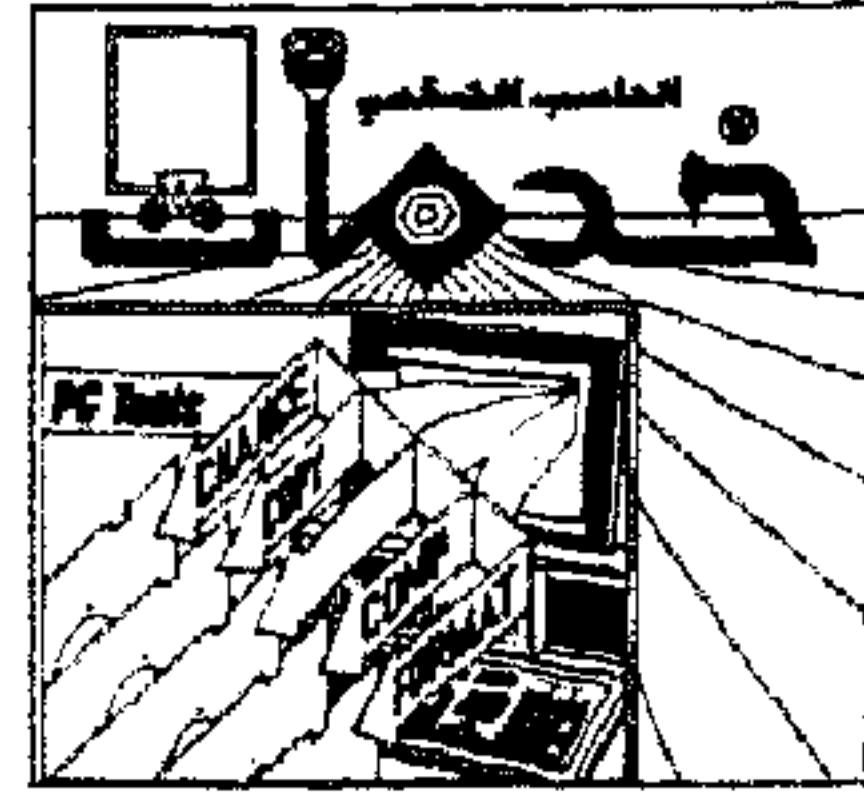
(شكل ٤ - ٢٦)

ملحوظة :

في حالة اختيار فهرس يحتوي على ملفات لمسحه، تظهر لك لوحة الحوار التالية :



(شكل ٤ - ٢٧)



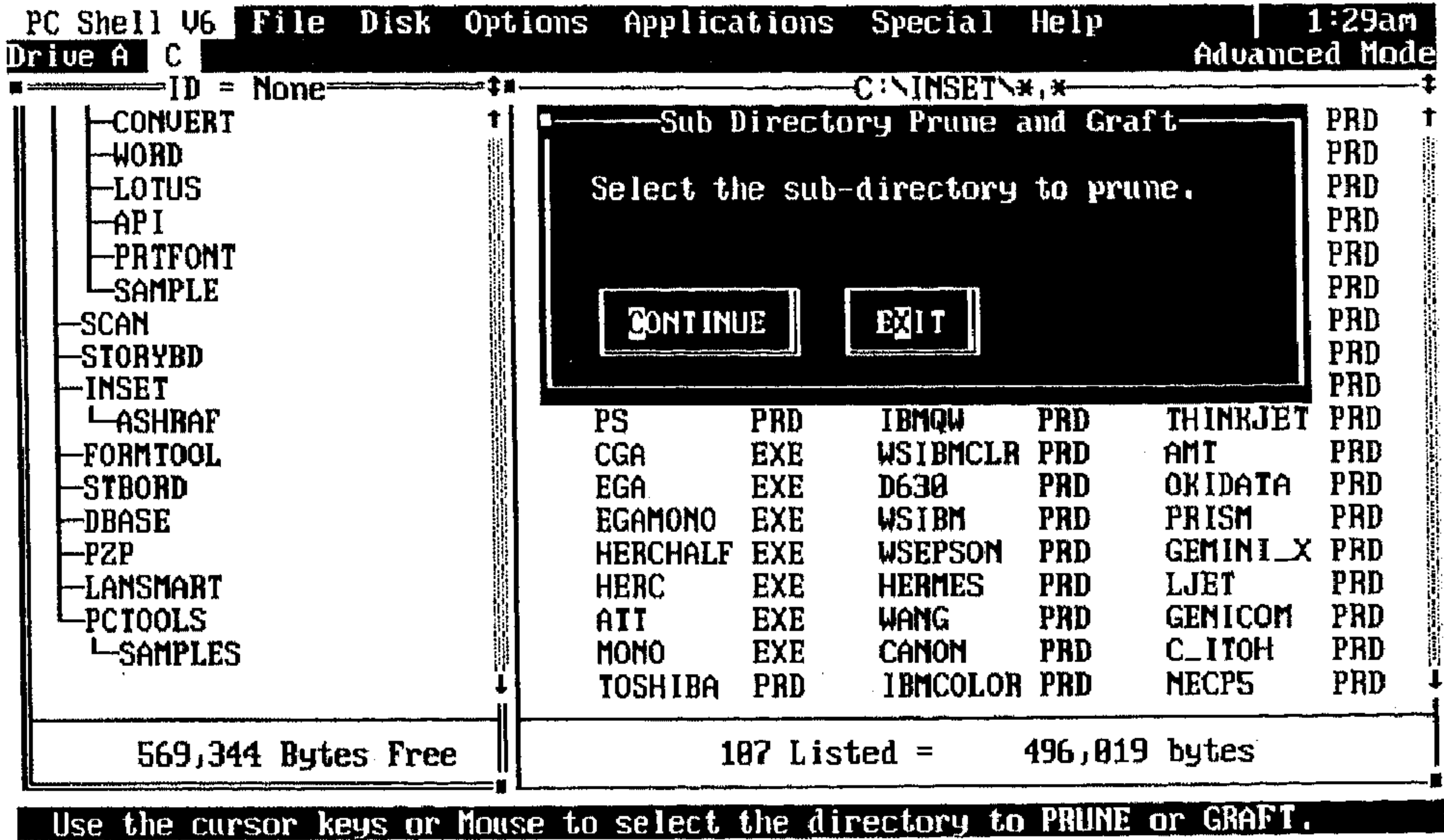
(د) الأمر Purne and Graft

* يستخدم الأمر Purne and Graft في نقل فهرس فرعي بكامل ملفاته وفهارسه الفرعية لمنطقة جديدة.

* كيفية نقل فهرس فرعي باستخدام الأمر Purne and Graft:

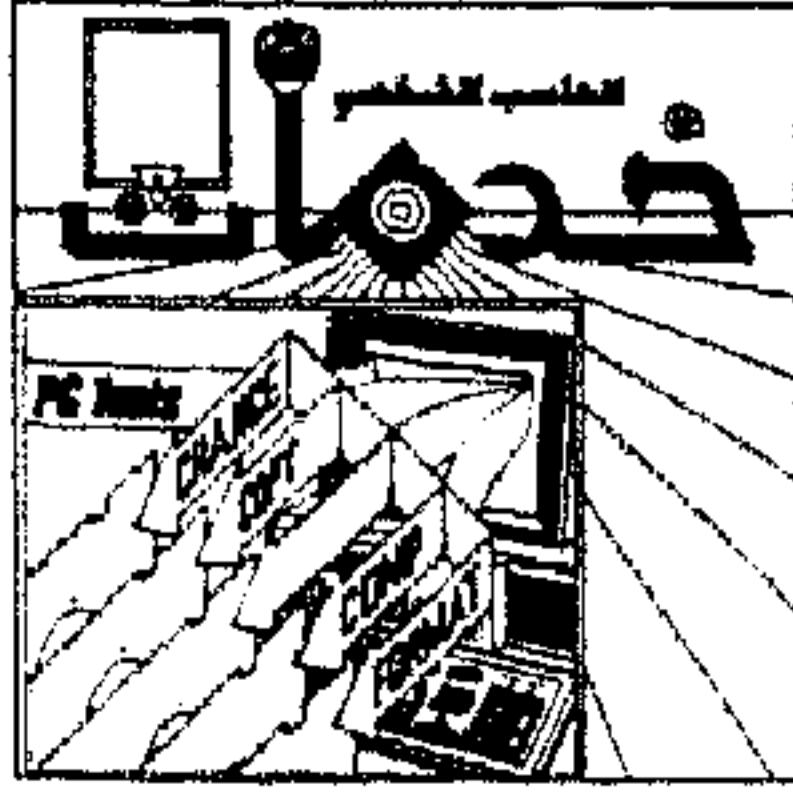
١ - اختر Directory Maint من قائمة القرص المسحوبة Disk pull-down menu ، فتعرض عليك قائمة الفهرس المنبثقة Directory pop-up menu.

٢ - اختر الأمر Purne and Graft فتظهر لك لوحة الحوار التالية :

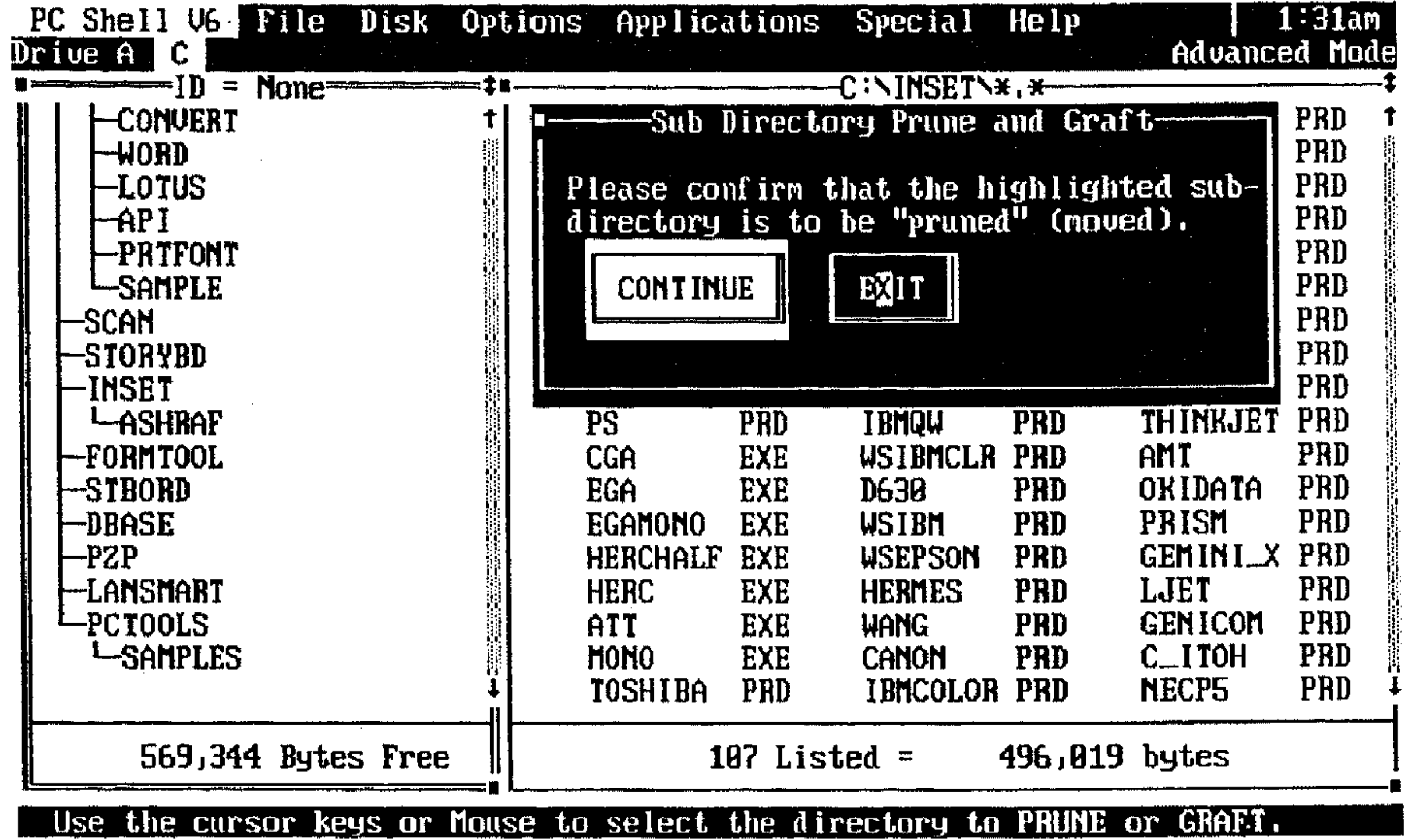


(شكل ٤ - ٢٨)

وتطلب منك لوحة الحوار السابقة تحديد الفهرس الفرعي الذي تريد نقله، استخدم نافذة التكوين الشجري Tree Window في تحديده ثم اختر Continue.



٣ - ستظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٤ - ٢٩)

وتطلب منك لوحة الحوار السابقة تأكيد اختيارك لنقل الفهرس الفرعي المضاء
.Highlighted Subdirectory

ملحوظة:

ستظهر العلامة (>) عند الفهرس الفرعي الذي سينقل.

٤ - ستظهر لك لوحة الحوار التالية (شكل ٤ - ٣٠):

وتطلب منك اختيار مكان نقل الفهرس الفرعي المحدد.



PC Shell V6 File Disk Options Applications Special Help | 1:32am
 Drive A C Advanced Mode

ID = None C:\INSET*,*

Sub Directory Prune and Graft

Select where to "graft" (attach) the "pruned" (moved) sub-directory(s).

CONTINUE EXIT

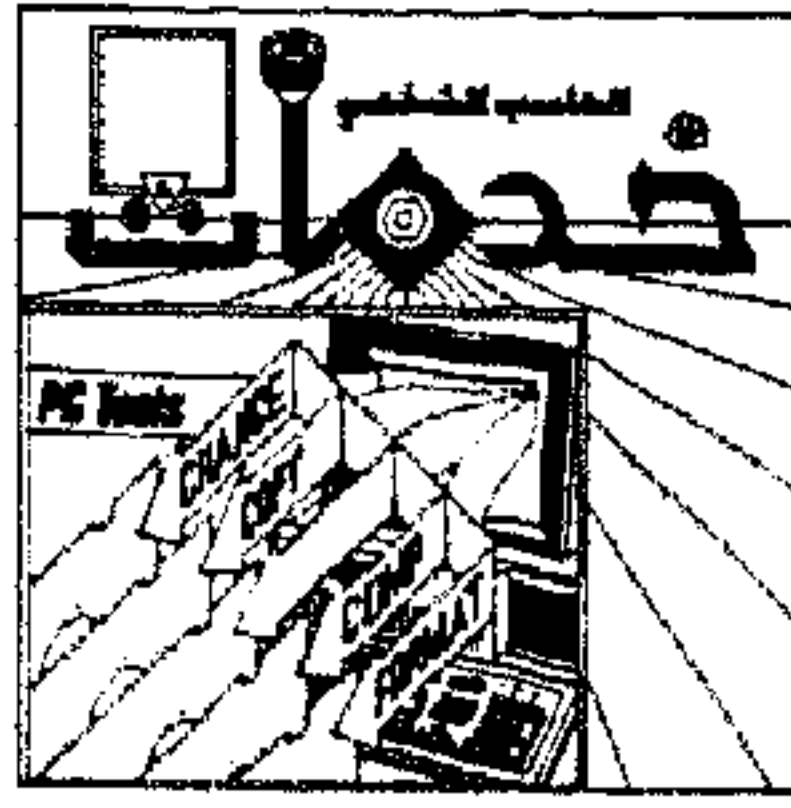
PS	PRD	IBMQW	PRD	THINKJET	PRD
CGA	EXE	WSIBMCLR	PRD	AMT	PRD
EGA	EXE	D638	PRD	OKIDATA	PRD
EGAMONO	EXE	WSIBM	PRD	PRISM	PRD
HERCHALF	EXE	WSEPSON	PRD	GEMINI_X	PRD
HERC	EXE	HERMES	PRD	LJET	PRD
ATT	EXE	WANG	PRD	GEMICOM	PRD
MONO	EXE	CANON	PRD	C_ITOH	PRD
TOSHIBA	PRD	IBMCOLOR	PRD	NECP5	PRD

569,344 Bytes Free 187 Listed = 496,819 bytes

Use the cursor keys or Mouse to select the directory to PRUNE or GRAFT.

(شكل ٤ - ٣٠)

٥ - استخدم نافذة التكوين الشجري Tree Window في اختيار الفهرس الفرعي الذي تريد وضع الفهرس المنقول تحته، ثم اختر Continue لإتمام عملية النقل.

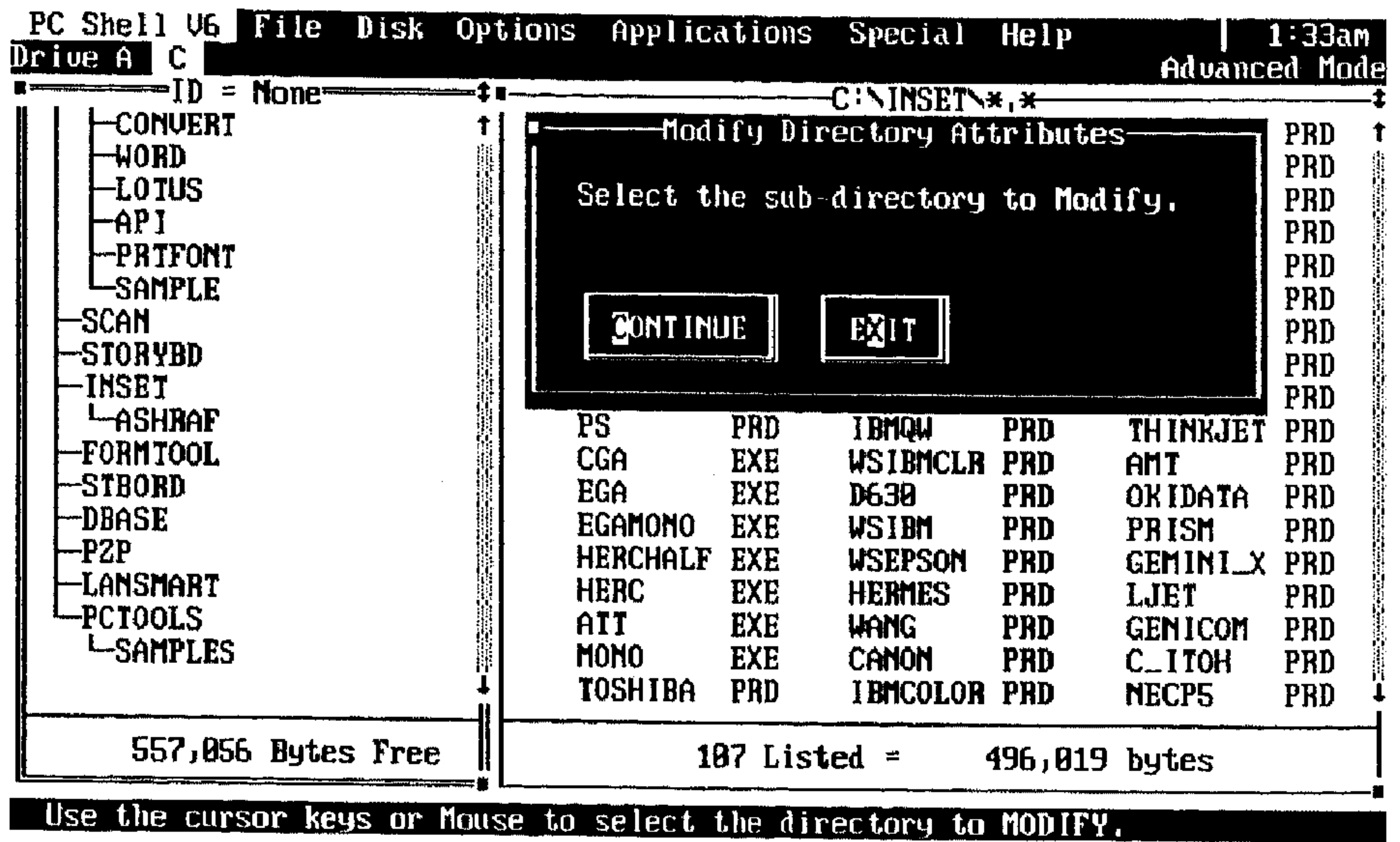


(هـ) الأمر Modify Attributes:

* يستخدم هذا الأمر في تعديل مواصفات الفهرس الفرعي Subdirectory Attributes وتحديد كفاءها كفاء مخفية Hidden أو فهارس نظام System أو للقراءة فقط Read Only أو فهارس أرشيف Archive.

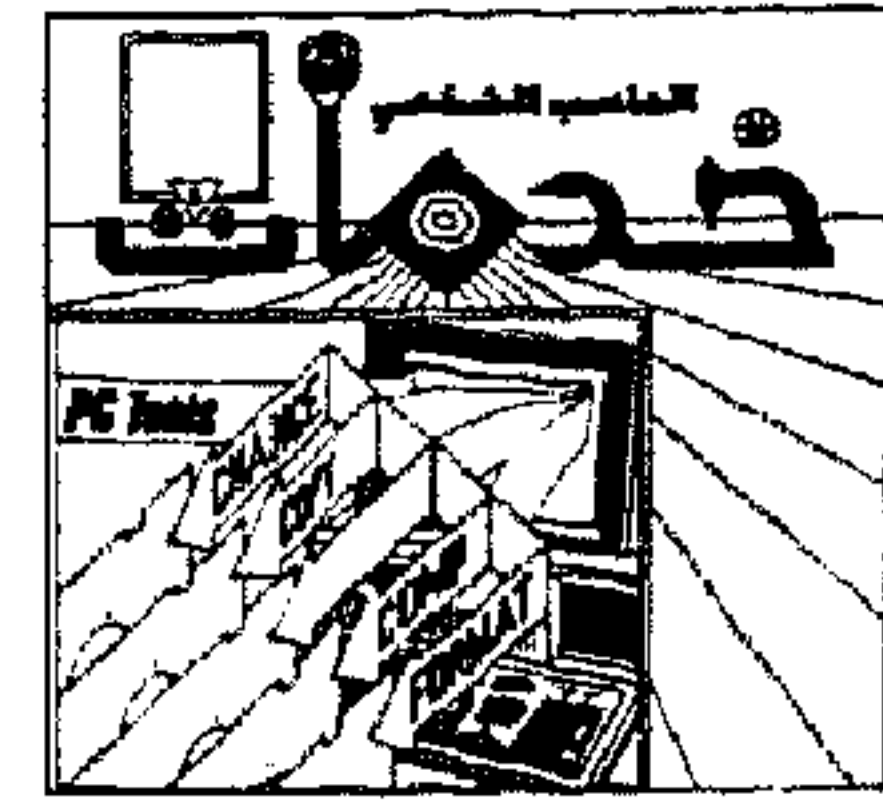
* كيفية تعديل مواصفات فهرس فرعي باستخدام الأمر Modify Attributes:
 ١ - اختر Directory Maint من قائمة القرص المسحوبة Disk pull-down menu ،
 فتعرض عليك قائمة الفهرس المنبثقة Directory pop-up menu.

٢ - اختر الأمر Modify Attributes فتظهر لك لوحة الحوار التالية:

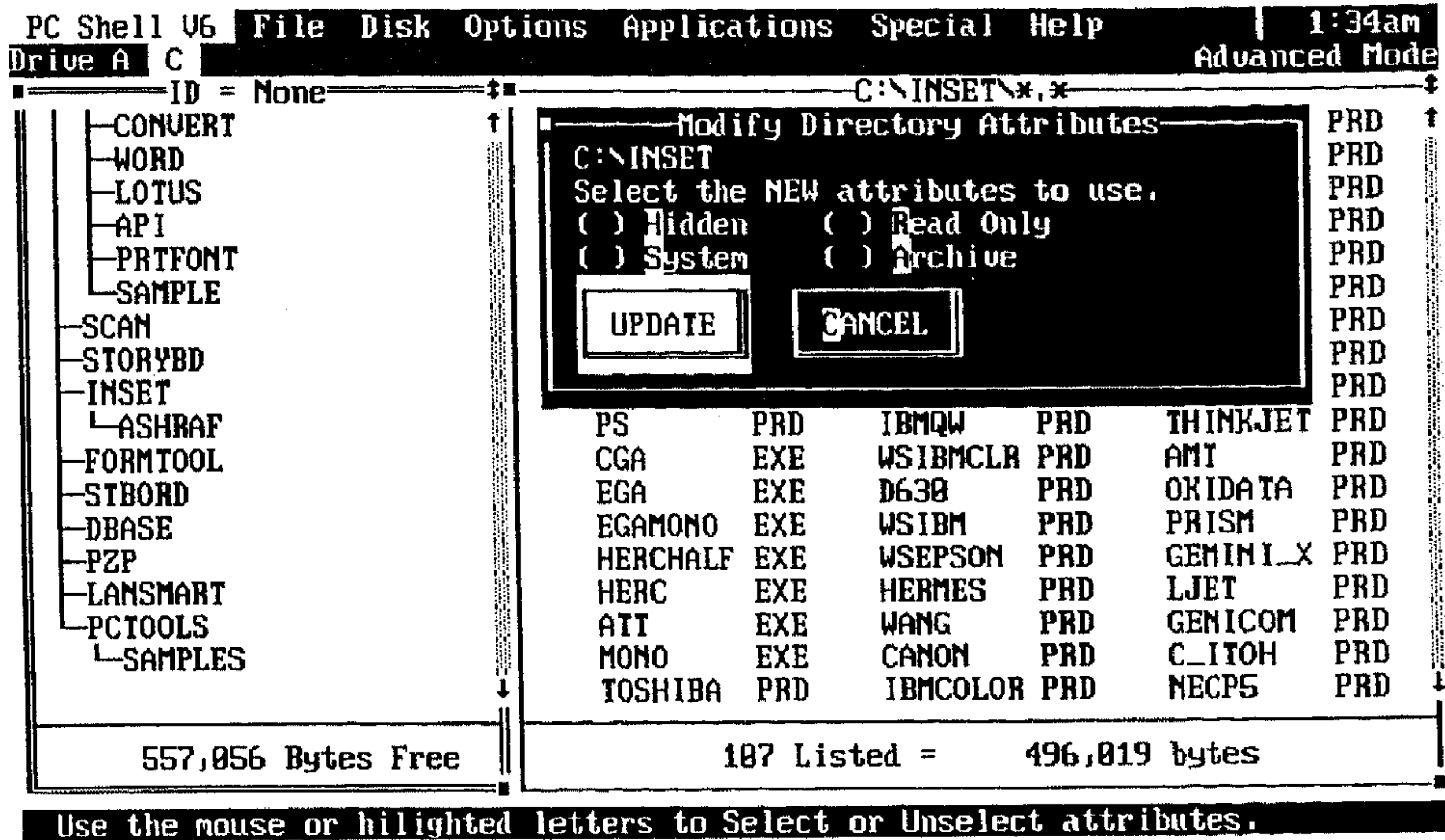


(شكل ٤ - ٣١)

وتطلب منك تحديد الفهرس الفرعي الذي تريد تعديل مواصفاته، ويمكنك استخدام نافذة التكوين الشجري Tree Window في اختيار الفهرس المطلوب.



٣ - ستظهر لك لوحة الحوار التالية :



(شكل ٤ - ٣٢)

ويمكنك اختيار أي من المواصفات التالية بضغط الحرف المضاء من الصفة أو بضغط زر الفأرة Click عند الصفة المختارة:

(R) Read Only: صفة القراءة فقط، وعادة لا يستخدم هذا الخيار إلا في حالات خطط الحماية من النسخ Copy-protection schemes.

(H) Hidden: يجعل الفهرس الفرعي غير مرئي invisible ولذلك لا يظهر عندما تدخل الأمر Dir من أوامر الـ DOS ولكن برنامج PCShell يعرض أيضاً الفهارس الفرعية المخفية.

(S) System: تجعل فهرس النظام غير مرئي.

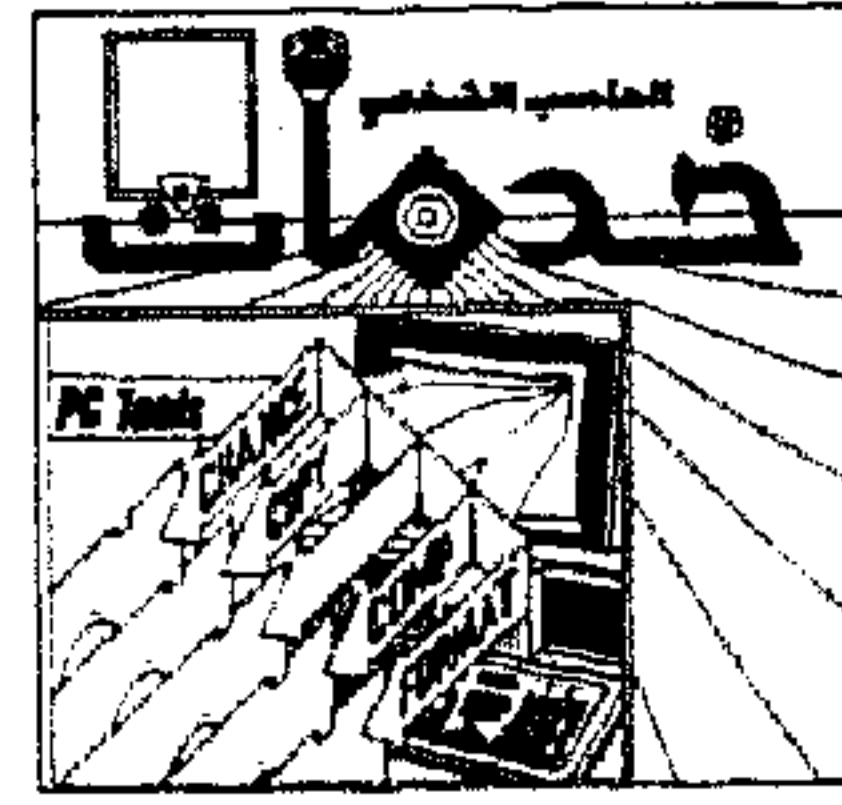
(A) Archive: عادة لا يستخدم هذا الخيار إلا في حالات خطط الحماية من النسخ Copy-protection schemes.



تحذير:

يجب عليك عدم تغيير مواصفات الفهارس الفرعية المحمية من النسخ حتى لا تتسبب في عدم تشغيل البرامج .

٤ - اختر المواصفات التي تريدها ثم اختر Update لتأكيد اختيارك أو Cancel لإنهاء العملية والخروج للشاشة الرئيسية لبرنامج PCShell.

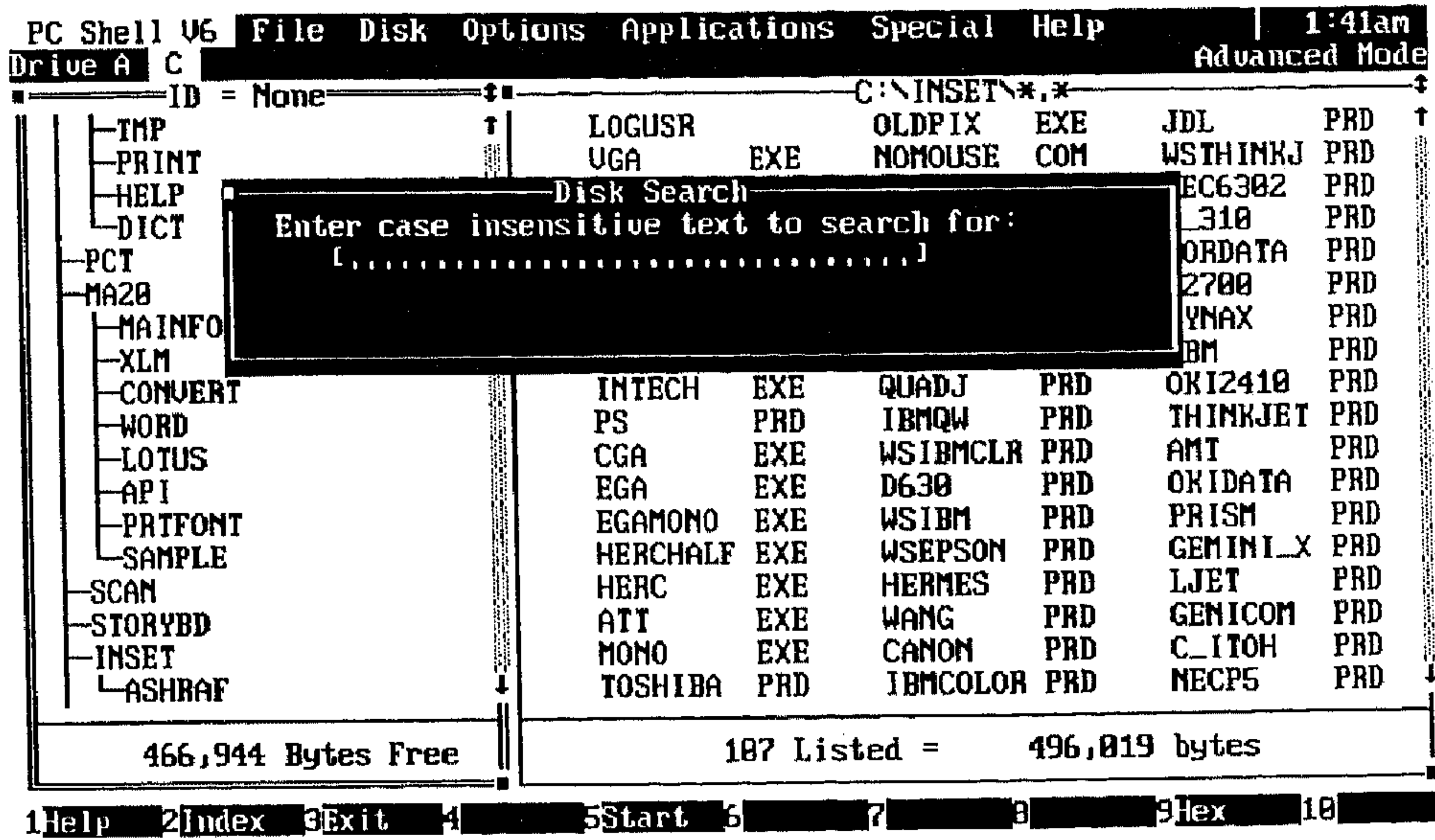


٧ الأمر Search Disk:

* يستخدم الأمر Search Disk في البحث عن نص معين String في كل القرص (البحث يشمل الملفات المسوَّحة) وبمجرد إيجاد المقطع يمكنك رؤيته وتعديله.

* كيفية البحث في القرص باستخدام الأمر Search Disk:

١ - اختر الأمر Search Disk من قائمة القرص المسحوبة Disk pull down-menu ، فتظهر لك لوحة الحوار التالية:



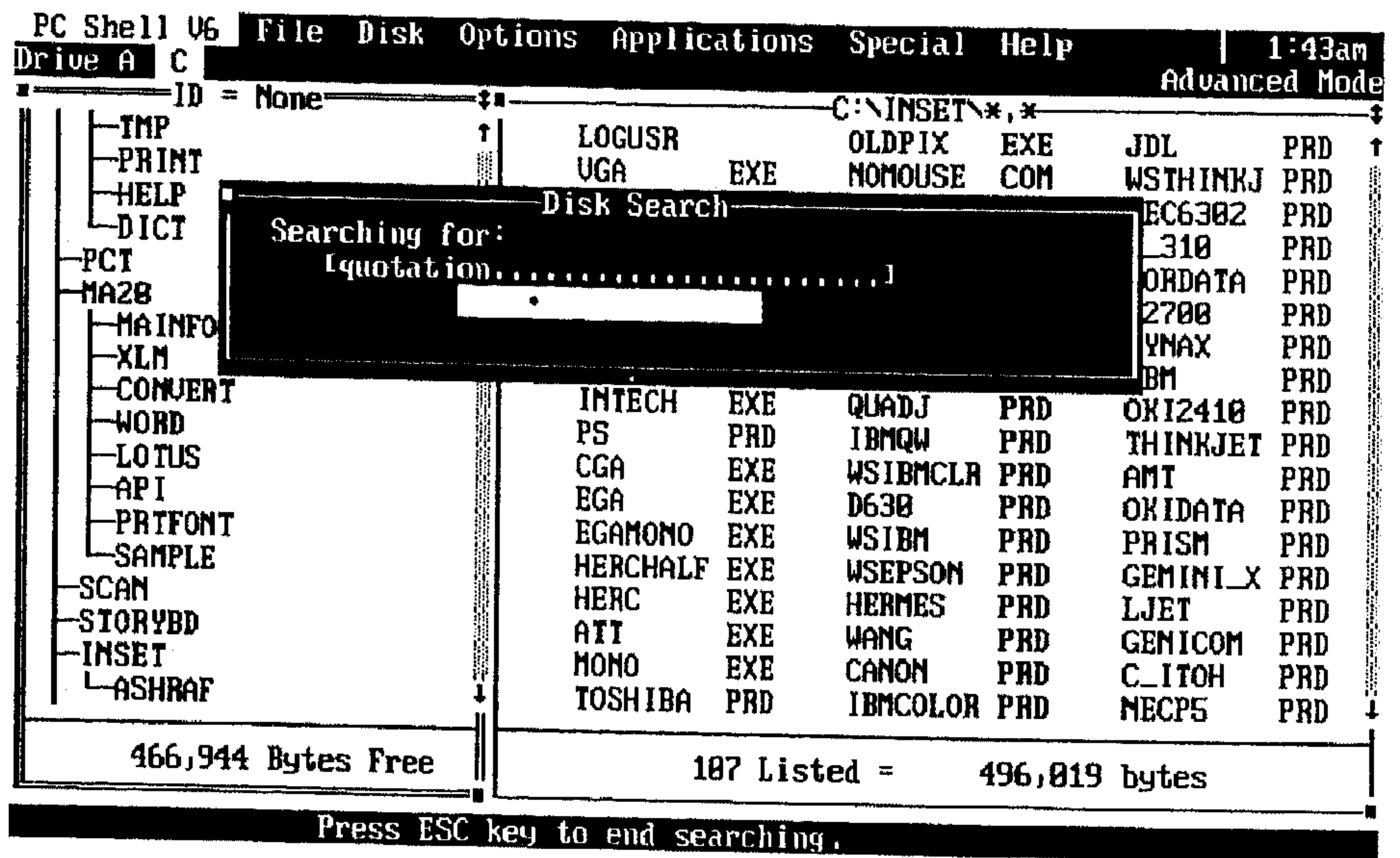
(شكل ٤ - ٣٣)

٢ - اطبع النص المطلوب البحث عنه في المكان المخصص ويكون النص بحد أقصى ٣٢ رمزاً ويمكنك الكتابة باستخدام الحروف الكبيرة Uper Case أو الصغيرة .Lower Case



* إذا كنت تريد البحث عن قيم النظام السداسي عشر Hex Values اضغط F9 ثم اطبع قيم النظام السداسي عشر التي تريد البحث عنها.

٣ - اضغط Enter لبدء عملية البحث، ويظهر مؤشر البرنامج أثناء عملية البحث، كما بالشكل التالي :



(شكل ٤ - ٣٤)

٤ - عندما يجد البرنامج النص المحدد يظهر لك الشكل التالي (شكل ٤ - ٣٥) :

ويعرض عليك الخيارات التالية على السطر السفلي Bottom Line:
 Search [F7]: للاستمرار في البحث في باقي القرص عن النص المحدد.
 Name [F8]: لعرض لوحة الحوار التالية التي تظهر إسم الملف الذي يحتوي على النص المحدد (شكل ٤ - ٣٦):



PC Shell V6 File Disk Options Applications Special Help | 2:47am
 Drive A C Advanced Mode

ID = None C:\LOTUS*,*

C:\	INSTALL	LBR	BLOCK1	FNT	ZNF	DRU
PW	123	SET	BLOCK2	FNT	NAF002	DRU
DOS	Disk Search					
NETWARE	[quotation.....]					
SHGEN	Found. See options below.					
SHGEN	PARTB	WK1	SCRIPT1	FNT	NAFPRINT	DRU
LAN_DR	PARTC1	WK1	SCRIPT2	FNT	LOADFONT	DRU
WS2000	PARTC2	WK1	UTIL	SET	ASHRAF	WK1
TUTORS	REALTY	WK1	123	DYN	ALJASSIM	WK1
LOTUS	SINGLE	BAK	COPYHARD	COM	PHILIPP	WK1
UW	LOTUS	COM	123	EXE	PHILIPP1	WK1
UWFONT	PGRAPH	EXE	123	CMP	USA	WK1
TMP	PGRAPH	HLP	123	COM	GUSTEF3	WK1
PRINT	PGRAPH	CNF	123	CNF	HADY89	WK1
HELP	LOTUS	FNT	123	HLP	MEMO	WK1
DICT						
PCT						
MA20						

139,264 Bytes Free 54 Listed = 1,502,035 bytes

1Help 2Index 3Exit 4 5 6 7Search 8Name 9Edit 10

(شكل ٤ - ٣٥)

PC Shell V6 File Disk Options Applications Special Help | 2:49am
 Drive A C Advanced Mode

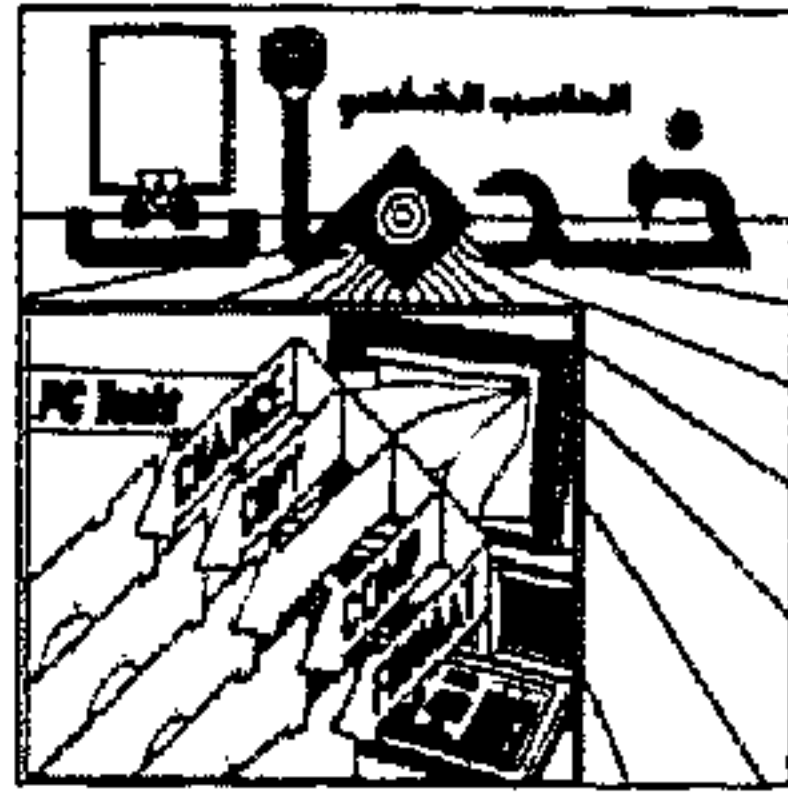
ID = None C:\LOTUS*,*

C:\	INSTALL	LBR	BLOCK1	FNT	ZNF	DRU
PW	123	SET	BLOCK2	FNT	NAF002	DRU
DOS	Disk Search					
NETWARE	[quotation.....]					
SHGEN	File name is:					
SHGEN	INSET\ASHRAF\3.PIX					
LAN_DR	EXIT					
WS2000	SINGLE	BAK	COPYHARD	COM	PHILIPP	WK1
TUTORS	LOTUS	COM	123	EXE	PHILIPP1	WK1
LOTUS	PGRAPH	EXE	123	CMP	USA	WK1
UW	PGRAPH	HLP	123	COM	GUSTEF3	WK1
UWFONT	PGRAPH	CNF	123	CNF	HADY89	WK1
TMP	LOTUS	FNT	123	HLP	MEMO	WK1
PRINT						
HELP						
DICT						
PCT						
MA20						

139,264 Bytes Free 54 Listed = 1,502,035 bytes

1Help 2Index 3Exit 4 5 6 7 8 9 10

(شكل ٤ - ٣٦)



[F9] Edit: للدخول في طور التعديل Edit mode حيث تظهر لوحة حوار تعديل قطاع وتكون النقطة المضيئة Cursor على أول بايت من النص المحدد ويمكنك تعديل النص وعرضه باستخدام HEX/ASCII Display.

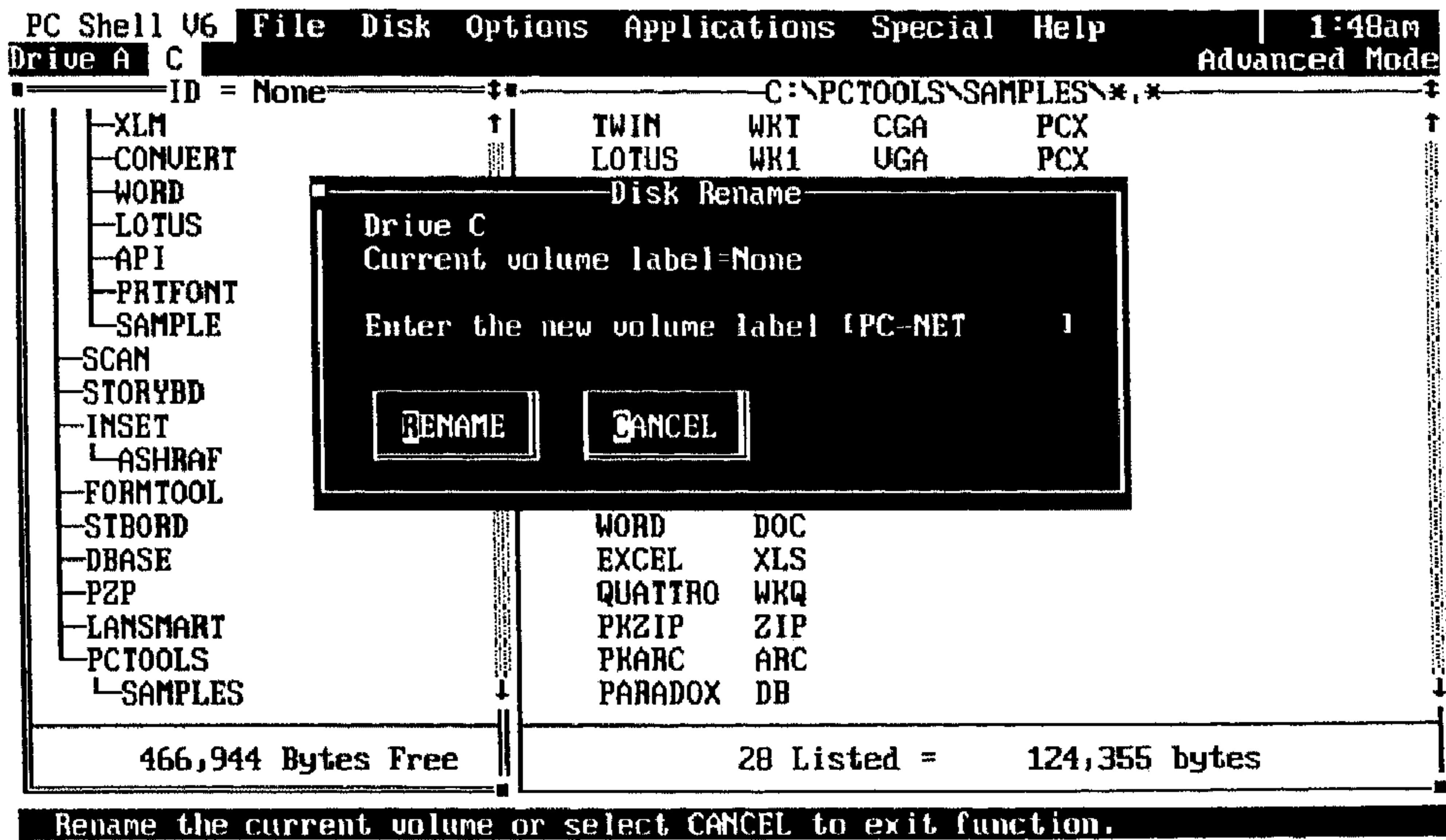


٨ الأمر Rename Volume

* يستخدم الأمر Rename Volume في تغيير إسم القرص .

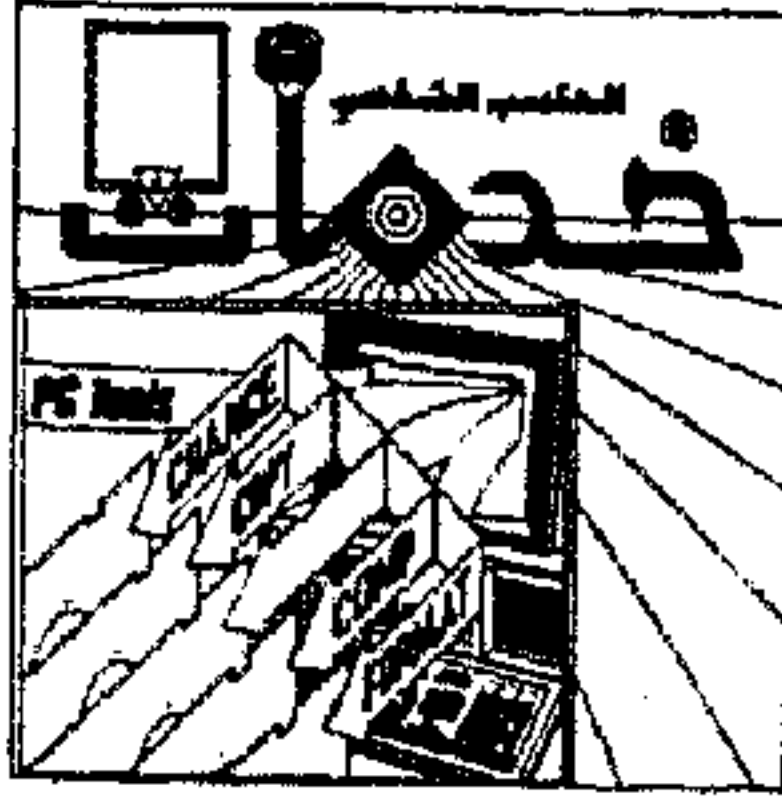
١ - اختر مشغل القرص الذي تريد تغيير اسمه من خط المشغل Drive Line.

٢ - اختر الأمر Rename Volume من قائمة القرص المسحوبة Diks-pull down menu ، فتظهر لك لوحة الحوار التالية :



(شكل ٤ - ٣٧)

٣ - أدخل الإسم الجديد ثم اختر Rename لتغيير الإسم أو Cancel للخروج بدون تغيير الإسم .



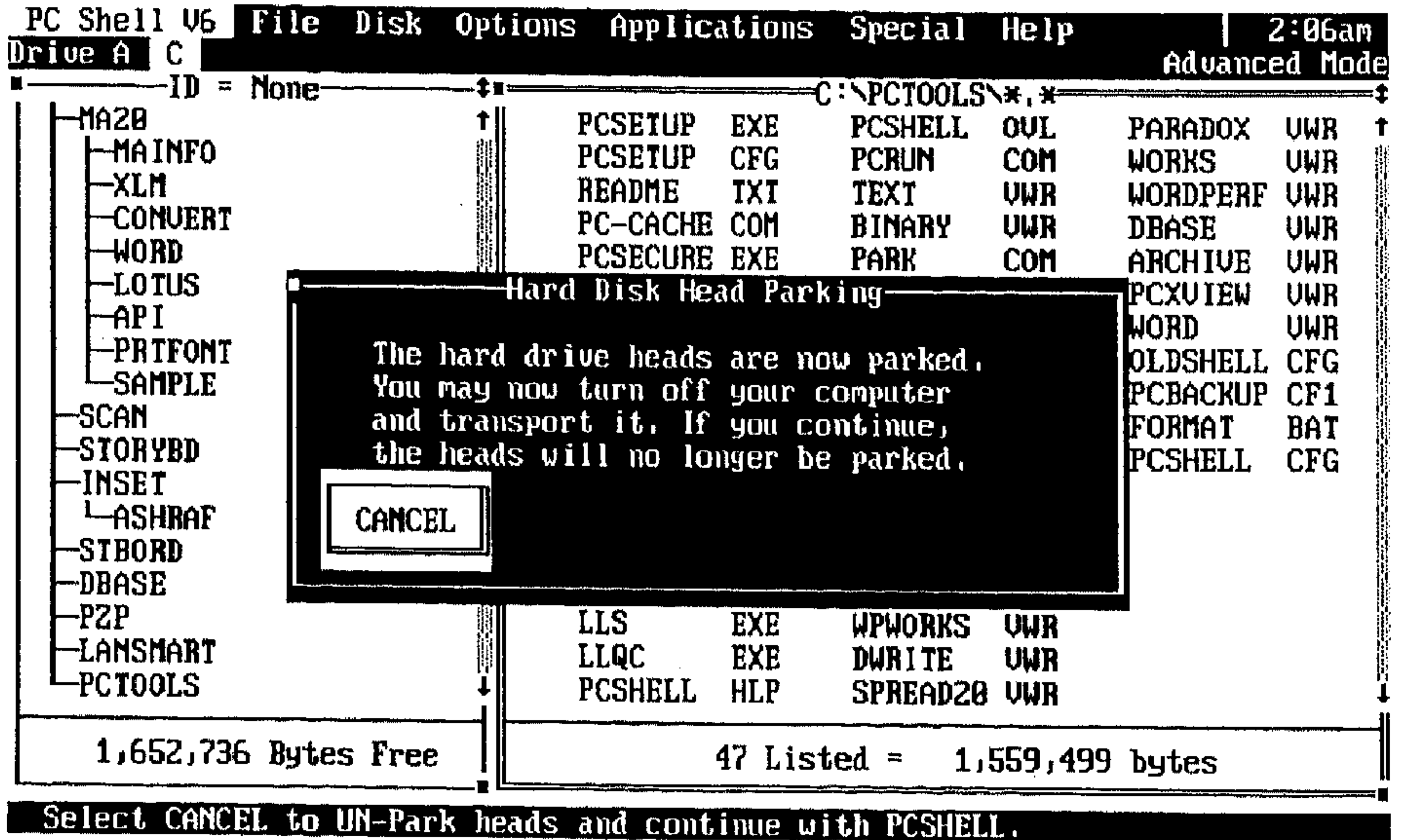
٩ الأمر Park Disk :

* يستخدم الأمر Park Disk لحماية ورفع رأس الكتابة والقراءة الخاصة بالقرص الصلب (Hard Disk Head) وهذا يكون مفيداً جداً في حالة نقل جهاز الكمبيوتر من مكان لآخر ويتم ذلك بنقل رأس القرص الصلب إلى مكان غير مستعمل من القرص وهذا يمنع فقد البيانات الذي قد ينتج عن تصادم الرأس بسطح القرص.

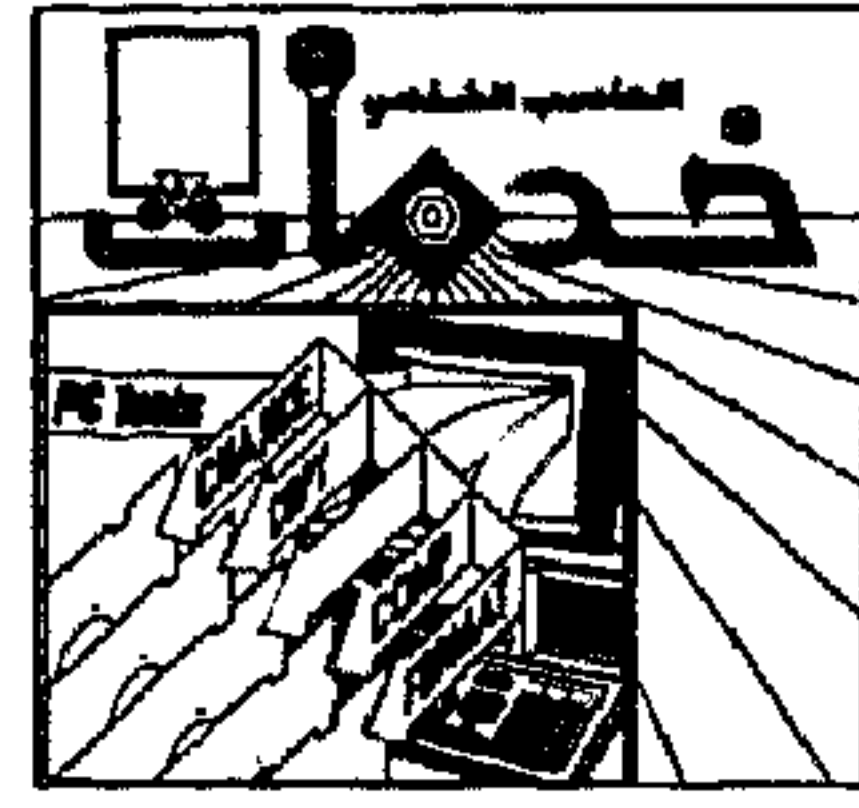
* كيفية حماية القرص باستخدام الأمر Park Disk :

١ - اختر الأمر Park Disk من قائمة القرص المسحوبة Disk pull-down menu ، فتوضع رأس القرص الصلب في آخر إسطوانة على المشغل وفي حالة القرص الصلب المقسم توضع في آخر قسم ، ويمكنك عند ذلك غلق الجهاز ونقله .

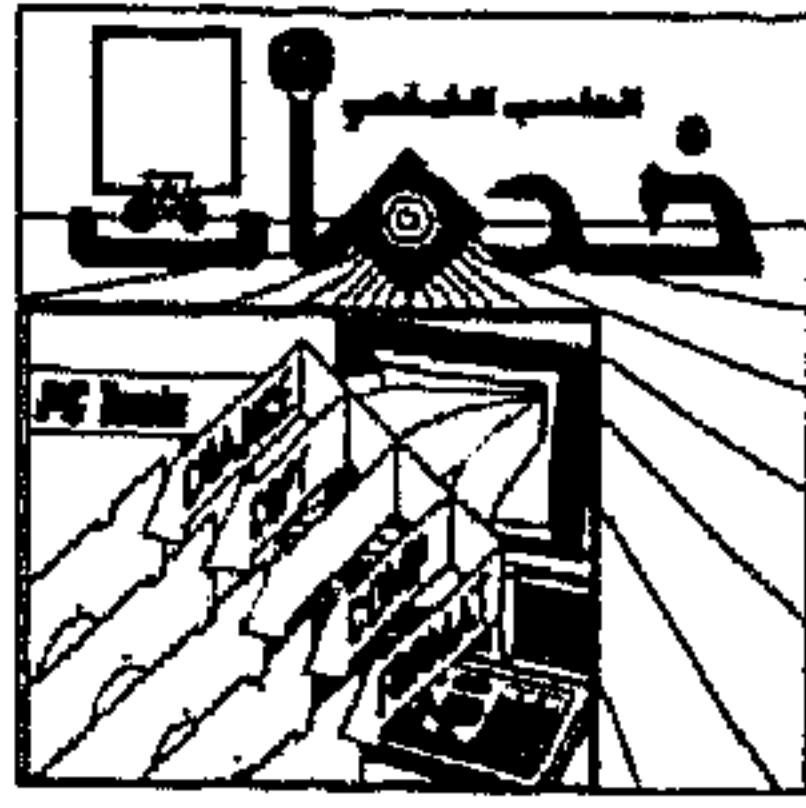
٢ - اختر Cancel للاستمرار في العمل والعودة للشاشة الرئيسية لبرنامج PCShell كما بالشكل التالي :



(شكل ٤ - ٣٨)



يمكنك أيضًا استخدام أمر الـ DOS "Park" لنفس الغرض باستعمال سطر أمر
الـ DOS "DOS Command Line" ، وذلك بطباعة Park عند محث DOS.



١٠ الأمر Verify Disk:

* يستخدم الأمر Verify Disk للتأكد من أن جميع بيانات القرص يمكن قراءتها، وذلك عن طريق فحص القرص، وهذه البيانات تشمل الملفات والفهارس الفرعية والجزء الغير مستعمل من القرص.

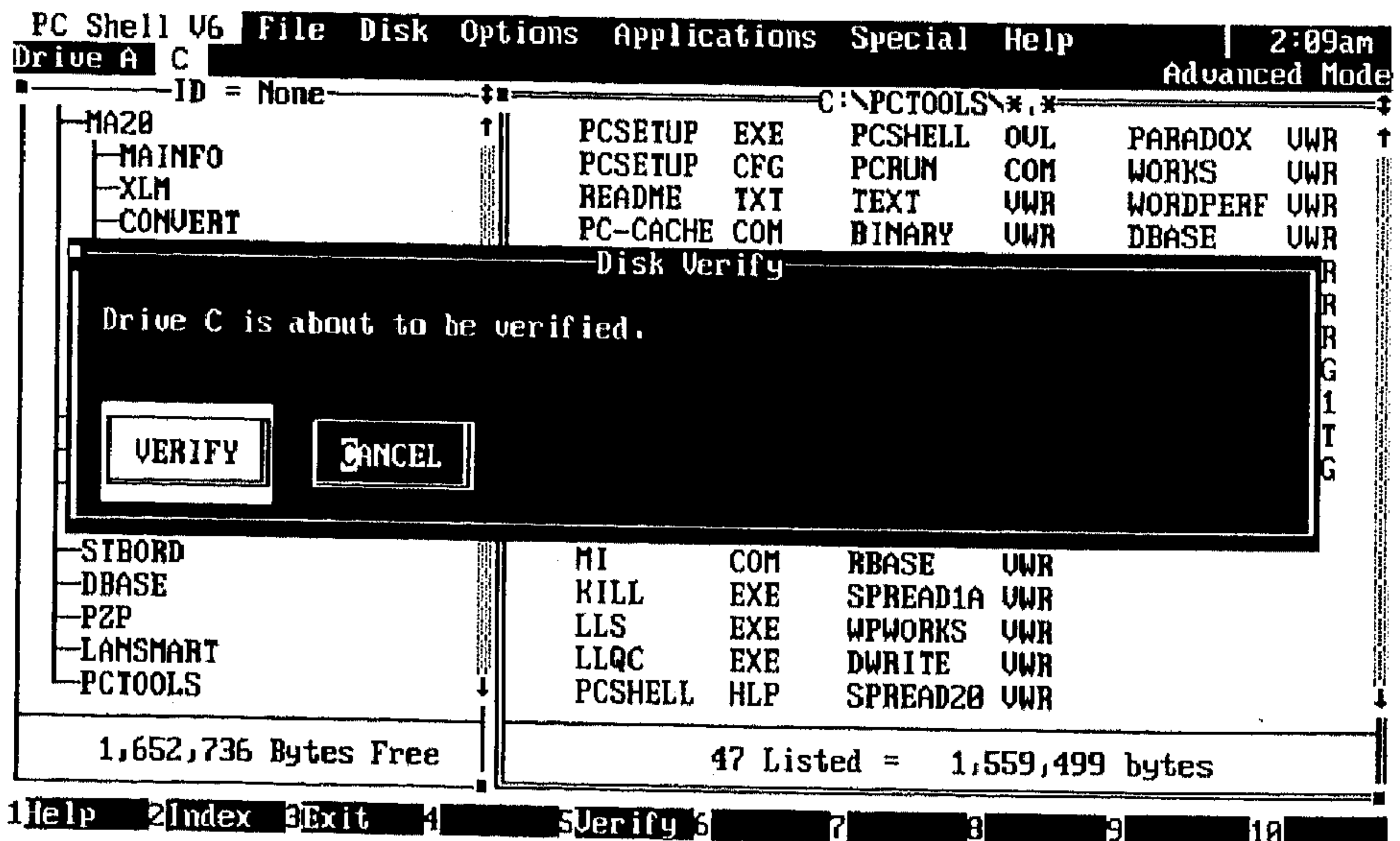
ملحوظة:

هذا الأمر لا يعمل إلا مع الأقراص المشكلة بواسطة الـ DOS والتي تكون غير محمية من النسخ (not copy-protected).

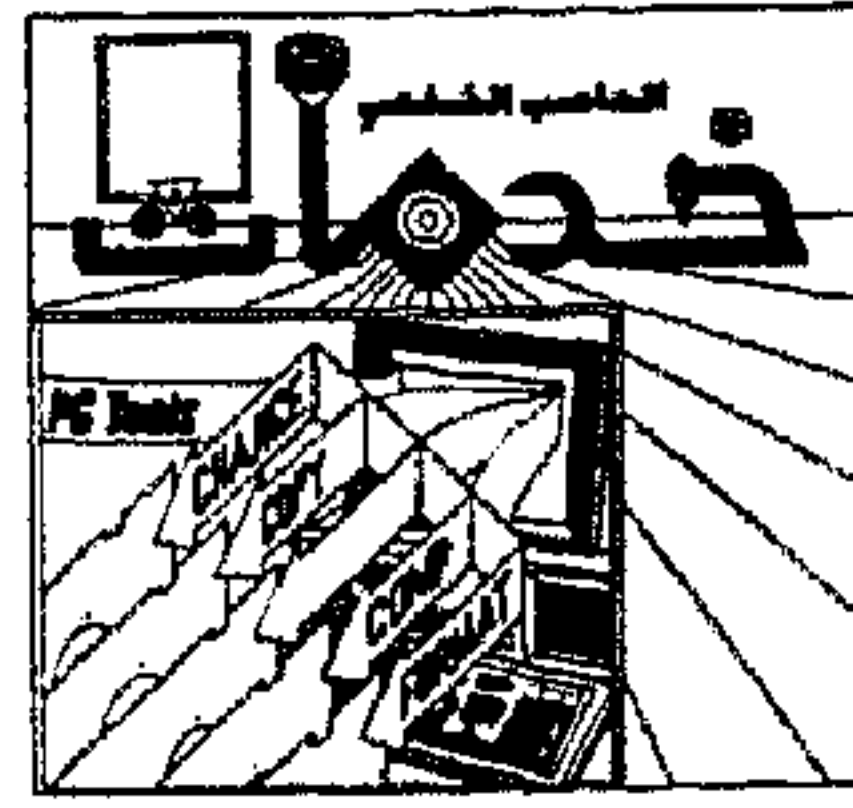
* كيفية فحص القرص باستخدام الأمر Verify Disk:

١ - اختر مشغل القرص المراد فحصه من سطر المشغل Drive Line.

٢ - اختر الأمر Verify Disk من قائمة القرص المسحوبة Disk pull-down menu ، فتظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٤ - ٣٩)



- ٣ - اختر Verify لفحص القرص أو Cancel للخروج بدون إتمام العملية .
- ٤ - في حالة إتمام عملية الفحص ؛ وإذا كان القرص سليماً ستعرض عليك لوحة الحوار التالية :

```

PC Shell U6 File Disk Options Applications Special Help | 2:13am
Drive A C Advanced Mode
ID = None C:\PCTOOLS\*,*
MA28 PCSETUP EXE PCSHELL OVL PARADOX UWR
MAINFO PCSETUP CFG PCRUN COM WORKS UWR
XLM README TXT TEXT UWR WORDPERF UWR
CONVERT PC-CACHE COM BINARY UWR DBASE UWR
Disk Verify
No errors found.
Drive C has been Verified.
EXIT
STBORD MI COM RBASE UWR
DBASE KILL EXE SPREAD1A UWR
PZP LLS EXE WPWORKS UWR
LANSMART LLQC EXE DWRITE UWR
PCTOOLS PCSHELL HLP SPREAD2B UWR
1,652,736 Bytes Free 47 Listed = 1,559,499 bytes
1Help 2Index 3Exit 4 5 6 7 8 9 10
    
```

(شكل ٤ - ٤٠)

وتظهر رسالة تفيد بعدم وجود أخطاء على القرص .

ملحوظة :

* في حالة وجود مقطع معيب Bad Sector فإن البرنامج يعرض رقم المقطع Sector number الذي يحتوي على الخطأ .

* في حالة ما إذا كان المقطع المعيب Bad Sector غير مشغول فإن البرنامج يعلم عليه بعلامة لعدم استخدامه في المستقبل ؛ أما إذا كان مشغولاً بالفعل ببيانات فإن البرنامج يقترح عليك تشغيل برنامج Compress لنقل البيانات إلى منطقة آمنة على القرص .



١١ الأمر Disk Info:

* يستخدم هذا الأمر في عرض معلومات شاملة عن القرص تشمل سعة القرص الكلية والفراغ المتاح على القرص مقاسًا بالبايت وعدد الملفات المخفية Hidden files ، ... إلخ .

* كيفية الحصول على معلومات عن القرص باستخدام الأمر Disk Info:

١ - اختر مشغل القرص الذي تريد الحصول على معلومات عنه من سطر المشغل Drive Line .

٢ - اختر الأمر Disk Info من قائمة القرص المسحوبة Disk pull-down menu ، فتظهر لك معلومات عن القرص كما بالشكل التالي :

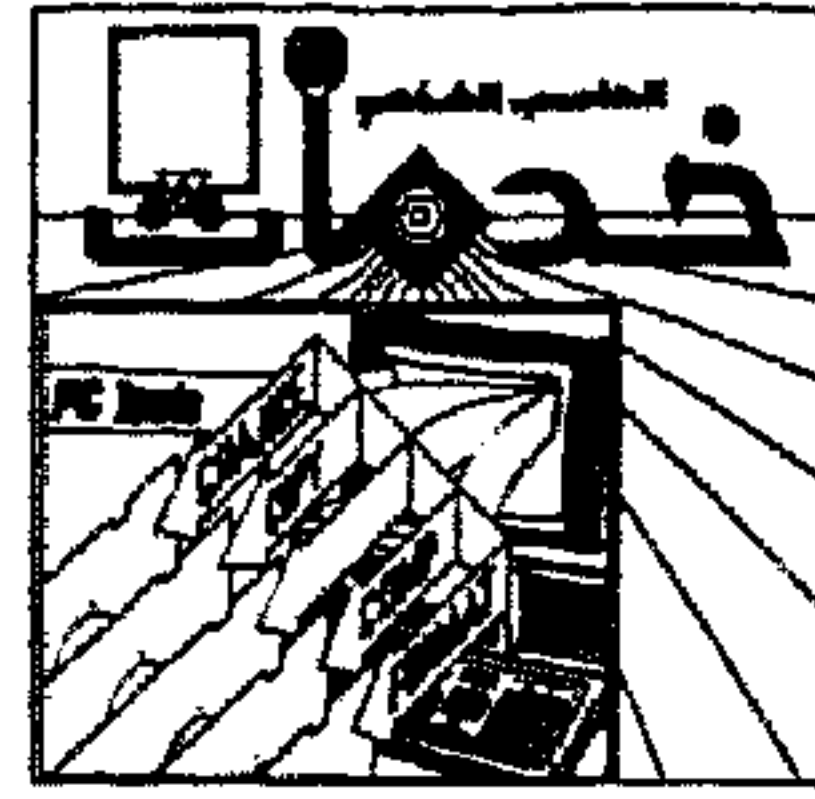
```

PC Shell V6 File Disk Options Applications Special Help | 2:15am
Drive A C Advanced Mode
ID = None C:\PCTOOLS\*.*
Disk Information
Volume Label None
21,309,440 bytes of total disk space.
1,652,736 bytes available on volume.
61,448 bytes in 6 hidden files.
19,529,728 bytes in 966 user files.
77,824 bytes in 34 directories.
0 bytes in bad sectors.
512 bytes per sector.
4 sectors per cluster.
17 sectors per track.
10,405 total clusters.
41,735 total sectors.
2,455 total tracks.
4 sides.
614 cylinders.
EXIT
PARADOX UWR
WORKS UWR
WORDPERF UWR
DBASE UWR
ARCHIVE UWR
PCXVIEW UWR
WORD UWR
OLDSHELL CFG
PCBACKUP CF1
FORMAT BAT
PCSHELL CFG
1,652,736 Bytes Free 47 Listed = 1,559,499 bytes
Select the EXIT button or press ESC to return.

```

(شكل ٤ - ٤١)

٣ - اختر Exit للعودة للشاشة الرئيسية للبرنامج PC Shell .



١٢ الأمر View / Edit Disk :

* يستخدم هذا الأمر في رؤية محتويات أي مقطع على القرص سواء كان جزءًا من ملف أم لا ، وبمجرد عرض المقطع يمكنك تعديله إذا أردت .

* لاستخدام هذا الأمر يجب عليك أن تكون على دراية وفهم بالنظام السداسي عشر Hexadeciaml ونظام آسكي ASCII .

* كيفية رؤية / تعديل قرص باستخدام الأمر View / Edit Disk :

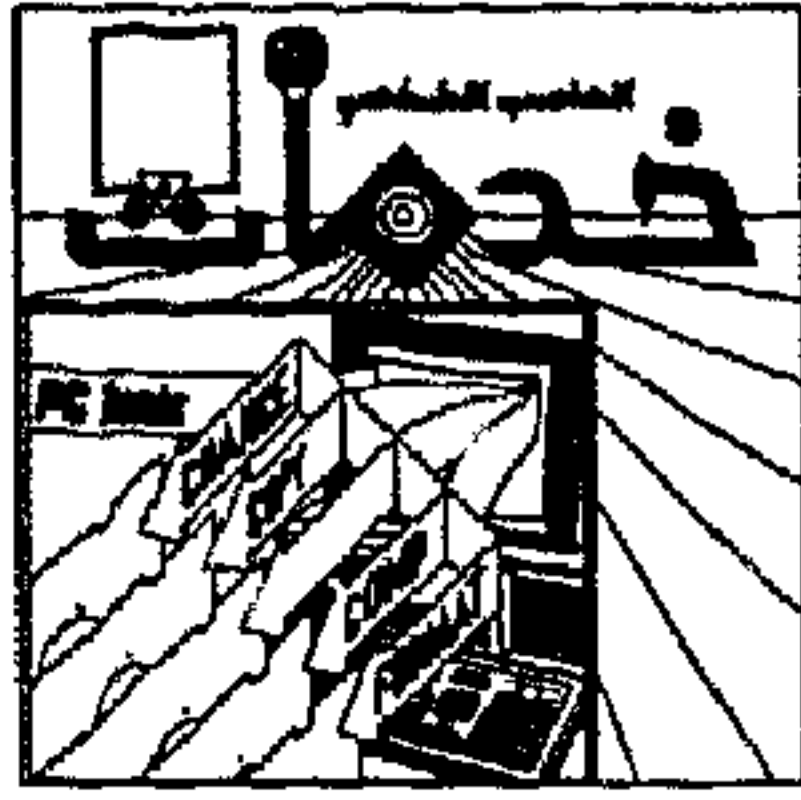
١ - اختر المشغل الذي يحتوي على القرص الذي تريد رؤيته أو تعديله .

٢ - اختر الأمر View / Edit Disk من قائمة القرص المسحوبة Disk pull-down menu ، فتظهر لك لوحة الحوار التالية :

```

PC Shell V6 File Disk Options Applications Special Help | 2:17am
Drive A C Advanced Mode
-----Disk Edit-----
Absolute sector 0000000, System BOOT, Disk Abs Sec 0000000
0000(0000) EB 34 90 49 42 4D 20 20 33 2E 33 00 02 04 01 00  ٥4ÉIBM 3.3  ٠  ٠
0016(0010) 02 00 02 07 A3 F8 29 00 11 00 04 00 11 00 00 00  ٠  ٠  ٠  ٠  ٠  ٠  ٠  ٠  ٠  ٠  ٠  ٠  ٠  ٠  ٠  ٠
0032(0020) 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 12
0048(0030) 00 00 00 00 01 00 FA 33 C0 8E D0 BC 00 7C 16 07
0064(0040) BB 78 00 36 C5 37 1E 56 16 53 BF 2B 7C B9 0B 00  ٦x 6+7AU-S7+i||ð
0080(0050) FC AC 26 00 3D 00 74 03 26 0A 05 AA 0A C4 E2 F1  ٦%8G= t0800-0-7±
0096(0060) 06 1F 09 47 02 C7 07 2B 7C FB CD 13 72 67 A0 10  ٦vèG0||٠+iJ=!!rgá>
0112(0070) 7C 9B F7 26 16 7C 03 06 1C 7C 03 06 0E 7C A3 3F  ٦ú7!٦ =8<1Y&ð!0
0128(0080) 7C A3 37 7C B8 20 00 F7 26 11 7C 0B 1E 0B 7C 03  ٦H=≤0+7!٦ ٠i?iðf
0144(0090) C3 48 F7 F3 01 06 37 7C BB 00 05 A1 3F 7C E8 9F
0160(00A0) 00 B8 01 02 E8 B3 00 72 19 0B FB B9 0B 00 BE D6  ٦000| r↓iJ||ð ↓ ٦
0176(00B0) 7D F3 A6 75 0D 8D 7F 20 BE E1 7D B9 0B 00 F3 A6  ٦<uJi0 ↓p)٦ð ≤ ٦
0192(00C0) 74 18 BE 77 7D E8 6A 00 32 E4 CD 16 5E 1F BF 04  ٦T↓u>ðz ZΣ=-^v&0
0208(00D0) 0F 44 02 CD 19 BE C0 7D EB EB A1 1C 05 33 D2 F7  ٦D0=↓L↓ððí-03٦=
0224(00E0) 36 0B 7C FE C0 A2 3C 7C A1 37 7C A3 3D 7C BB 00  6ð! = ٦<1i7!ú=i٦
0240(00F0) 07 A1 37 7C E8 49 00 A1 18 7C 2A 06 3B 7C 40 3B  ٠i7!ðI íT!*>:i08
-----
1Help 2Index 3Exit 4 5 6Sector 7Edit 8Name 9 10
    
```

(شكل ٤ - ٤٢)



* ويظهر بالشكل السابق أعلى الشاشة رقم المقطع المطلق Absolute Sector number ورقم العنقود Cluster number ورقم مقطع القرص المطلق Disk Absolute Sector number.

* الشاشة تعرض ٢٥٦ بايت (نصف مقطع) في نفس الوقت.

٣ - يمكنك تعديل المقطع كما في حالة الأمر Hex Edit File (في الباب الثالث من هذا الكتاب). ويمكنك اختيار أي من الأوامر التالية من السطر السفلي Bottom Line لتعديل القرص:

Edit [F7]: يمكنك من القيام بتعديل في المقطع.

Name [F8]: يعرض اسم الملف الذي ينتمي إليه المقطع.

Sector [F6]: يعرض لوحة الحوار التالية:

```

PC Shell v6 File Disk Options Applications Special Help | 2:19am
Drive A C Advanced Mode
-----Disk Edit-----
Absolute sector 0000000, System BOOT, Disk Abs Sec 0000000
0000(0000) EB 34 90 49 42 4D 20 20 33 2E 33 00 02 04 01 00  s4éIBM 3.3 0+0 '
0016(0010) 02 00 0 0 0.ú") < * <
0032(0020) 00 00 0
0048(0030) 00 00 0
0064(0040) BB 78 0
0080(0050) FC AC 2
0096(0060) 06 1F 0
0112(0070) 7C 98 F
0128(0080) 7C A3 3
0144(0090) C3 48 F
0160(00A0) 00 B0 0
0176(00B0) 7D F3 A
0192(00C0) 74 1B B
0208(00D0) 8F 44 0
0224(00E0) 36 0B 7C FE C0 A2 3C 7C A1 37 7C A3 3D 7C BB 00
0240(00F0) 87 A1 37 7C E8 49 00 A1 1B 7C 2A 06 3B 7C 40 3B
Change Sector to:
(*) Boot sector
( ) First FAT sector
( ) First ROOT DIR sector
( ) First DATA sector
( ) Change Cluster # (2-10406)
( ) Change Sector #
CONTINUE EXIT
1Help 2Index 3Exit 4 5 6Sector 7Edit 8Name 9 10

```

(شكل ٤ - ٤٣)



ويظهر بها ٦ خيارات :

(١) Boot Sector: للتحرك إلى أول بايت من منطقة التحميل

.Disk Boot Record

(٢) First FAT Sector: للتحرك إلى أول بايت من منطقة جدول توزيع الملفات

.File Allocation Table

(٣) First Root DIR Sector: للتحرك إلى أول بايت من منطقة الفهرس الرئيسي

.Root Directory (الجزري)

(٤) First Data Sector: للتحرك إلى أول بايت من أول مقطع في منطقة

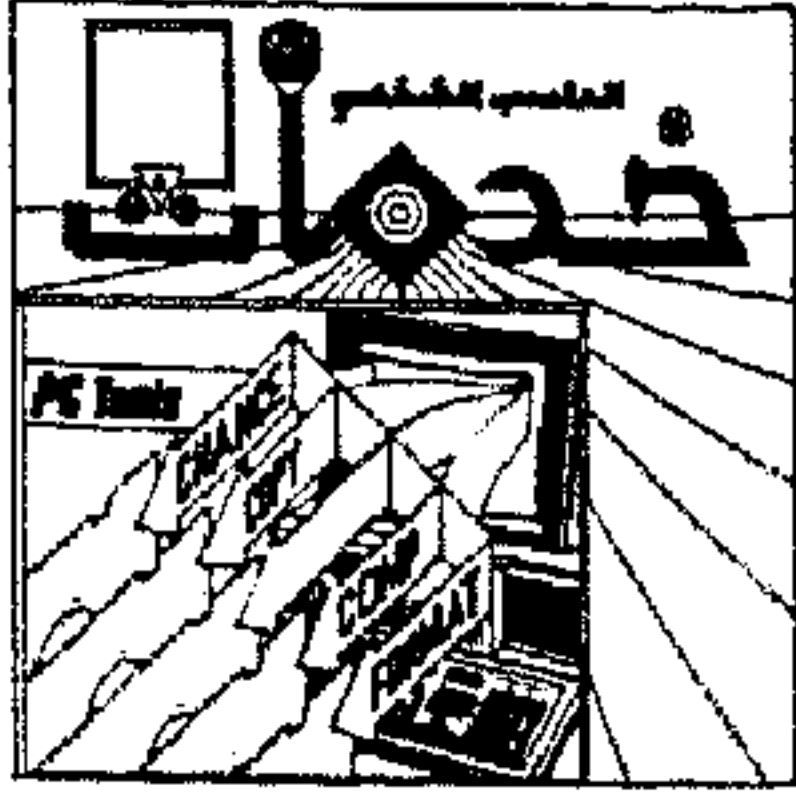
البيانات.

(٥) Change Cluster #: يسمح لك بإدخال رقم العنقود للتحرك له.

(٦) Change Sector #: يسمح لك بإدخال رقم المقطع للتحرك له.

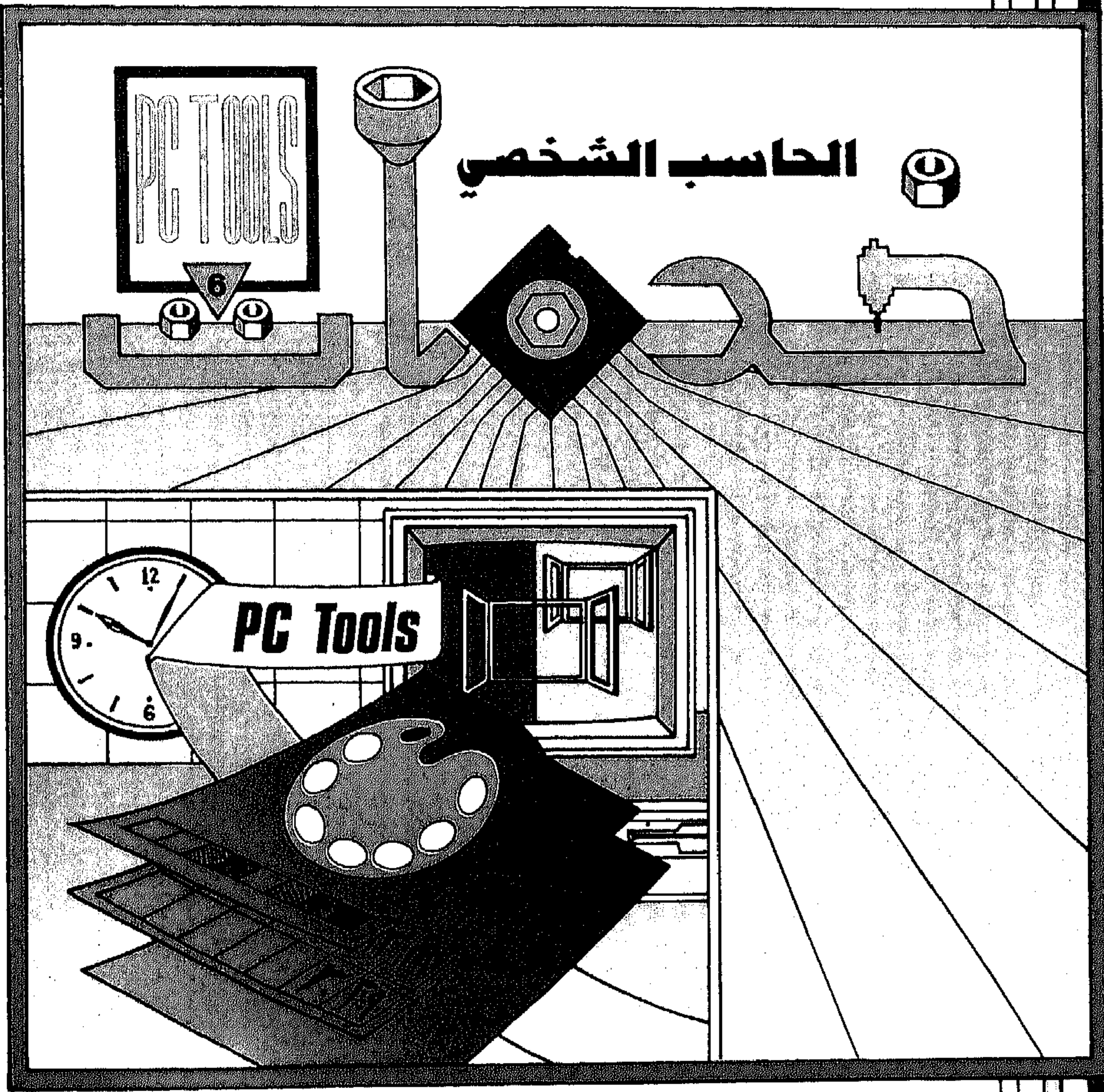
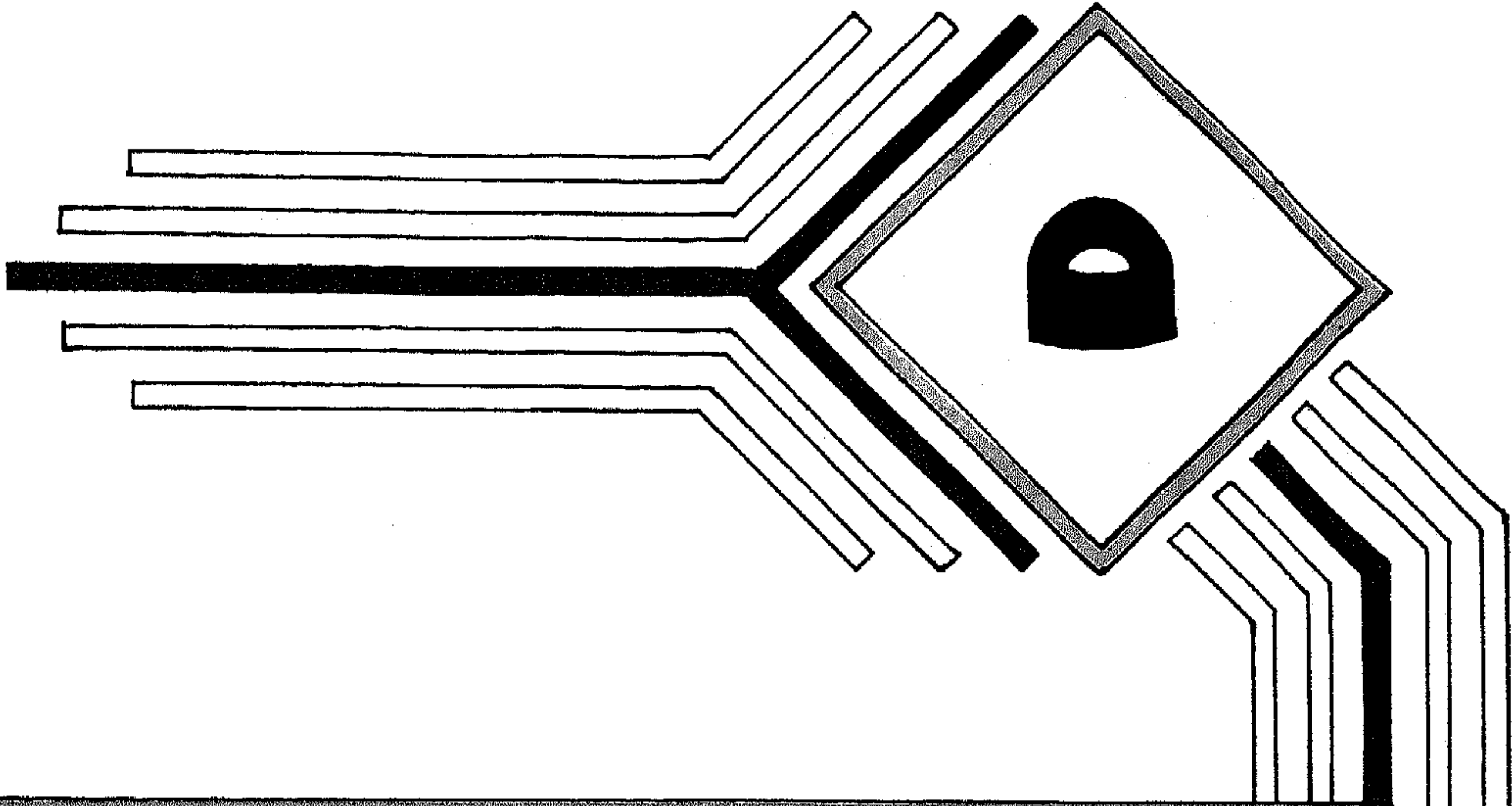
٤ - يمكنك تعديل المقطع كما في حالة الأمر Hex Edit File.





الباب الرابع : الوظائف الخاصة بالقرص والفهارس الفرعية

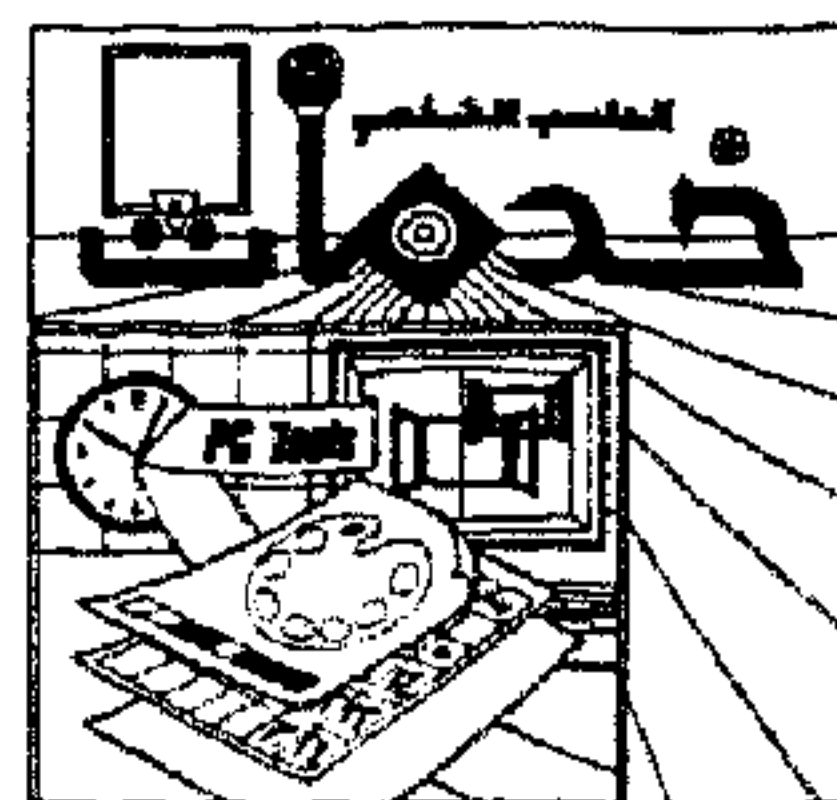
٤



البنك
الخامس

أوامر قائمة الاختيارات

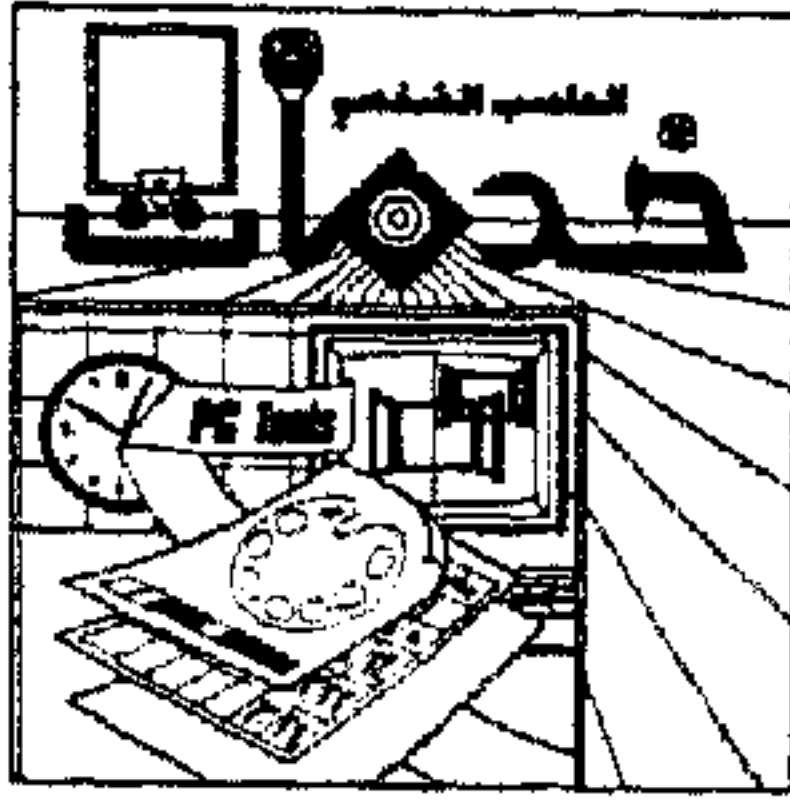
OPTIONS



* تحتوي القائمة Options على أوامر عديدة
تتيح لك ضبط وتهيئة البرنامج ليلائم
رغباتك واحتياجاتك وهذه القائمة تشمل:

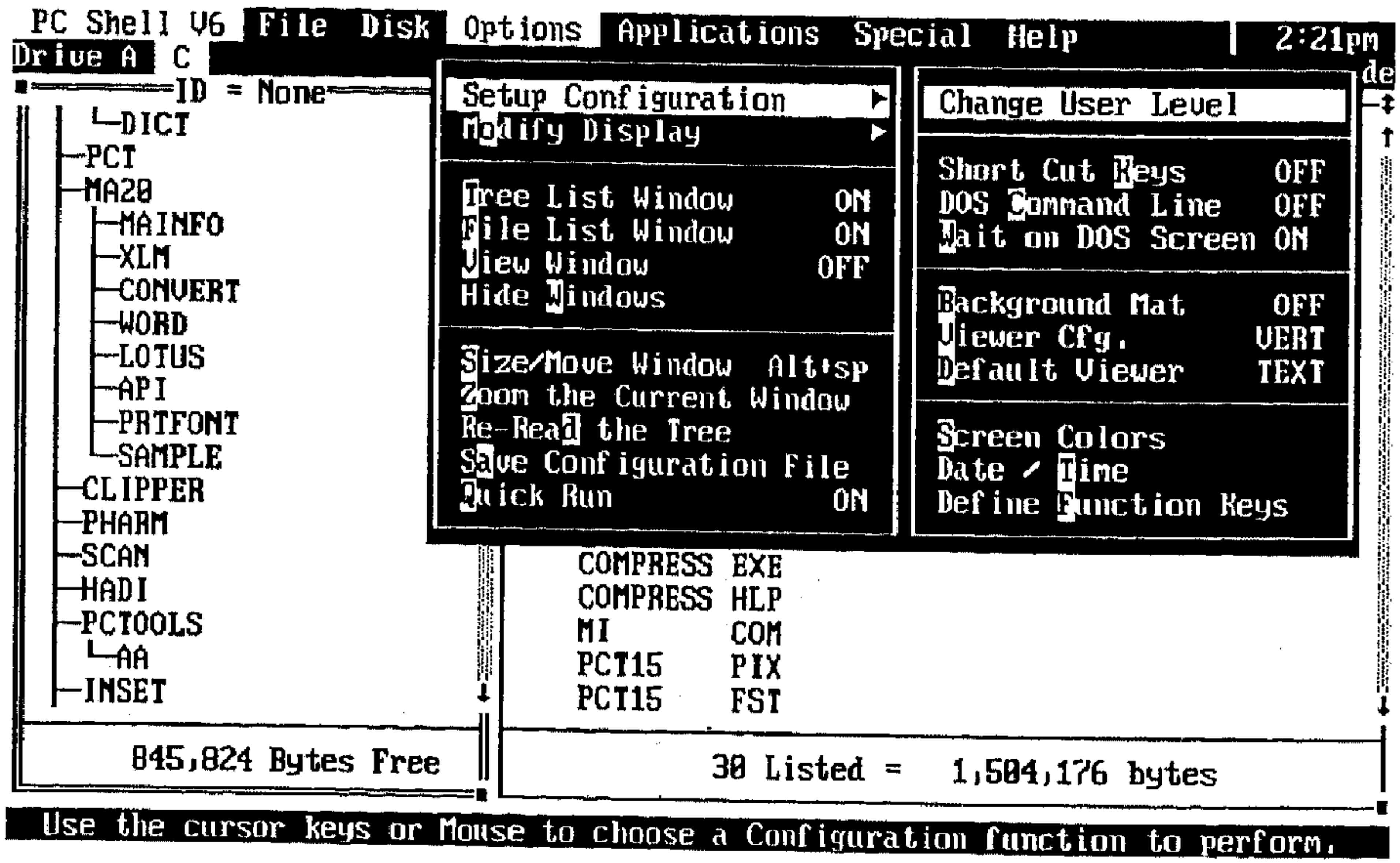
- | | | |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| View Window - ٥ | Tree / Files Switch - ا | Change User Level - ا |
| Hide Windows - ٦ | Two List Display - ب | Short Cut Keys - ب |
| Size / Move Window - ٧ | One List Display - ج | DOS Command Line - ج |
| Zoom The Current Window - ٨ | Active List Switch - د | Wait on DOS Screen - د |
| Reread The Tree - ٩ | File List Filter - هـ | Background Mat - هـ |
| Save Configuration File - ١٠ | File Select Filter - و | Viewer Cfg. - و |
| Quick Run - ١١ | File Display Options - ز | Default Viewer - ز |
| | Unselect Files - ح | Screen Colors - ح |
| | Tree List Window - ٣ | Date / Time - ط |
| | File List Window - ٤ | Define Function Keys - ك |



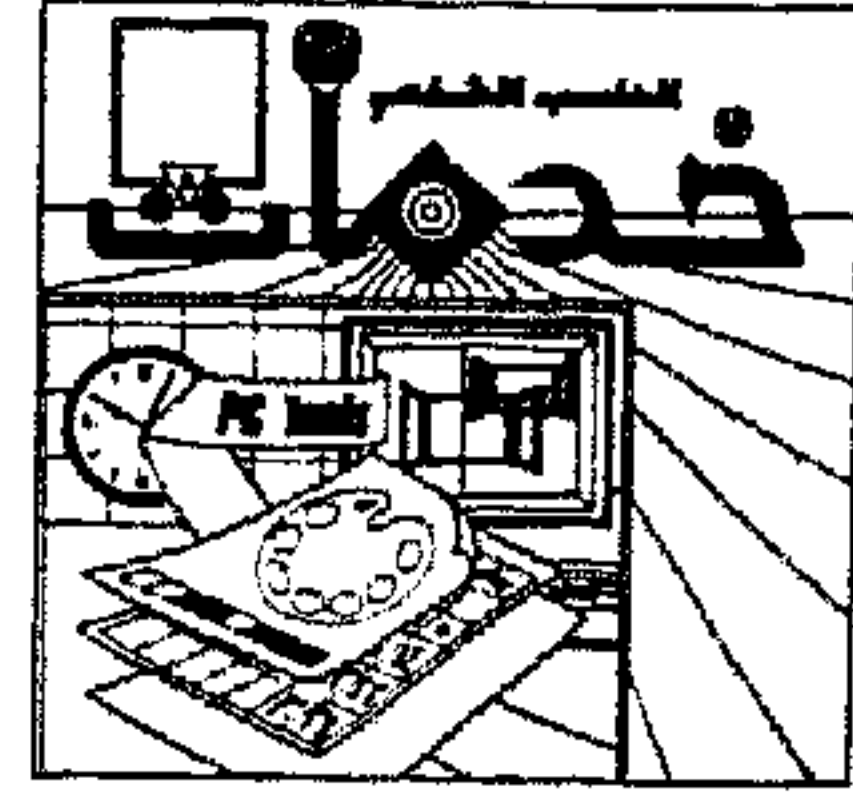


١ أوامر ضبط التهيئة Setup Configuration:

* باختيار Setup configuration تظهر لك قائمة منبثقة pop-up menu تحتوي على عدة أوامر كما بالشكل التالي:



(شكل ٥-٢)



١ - الأمر Change User Level:

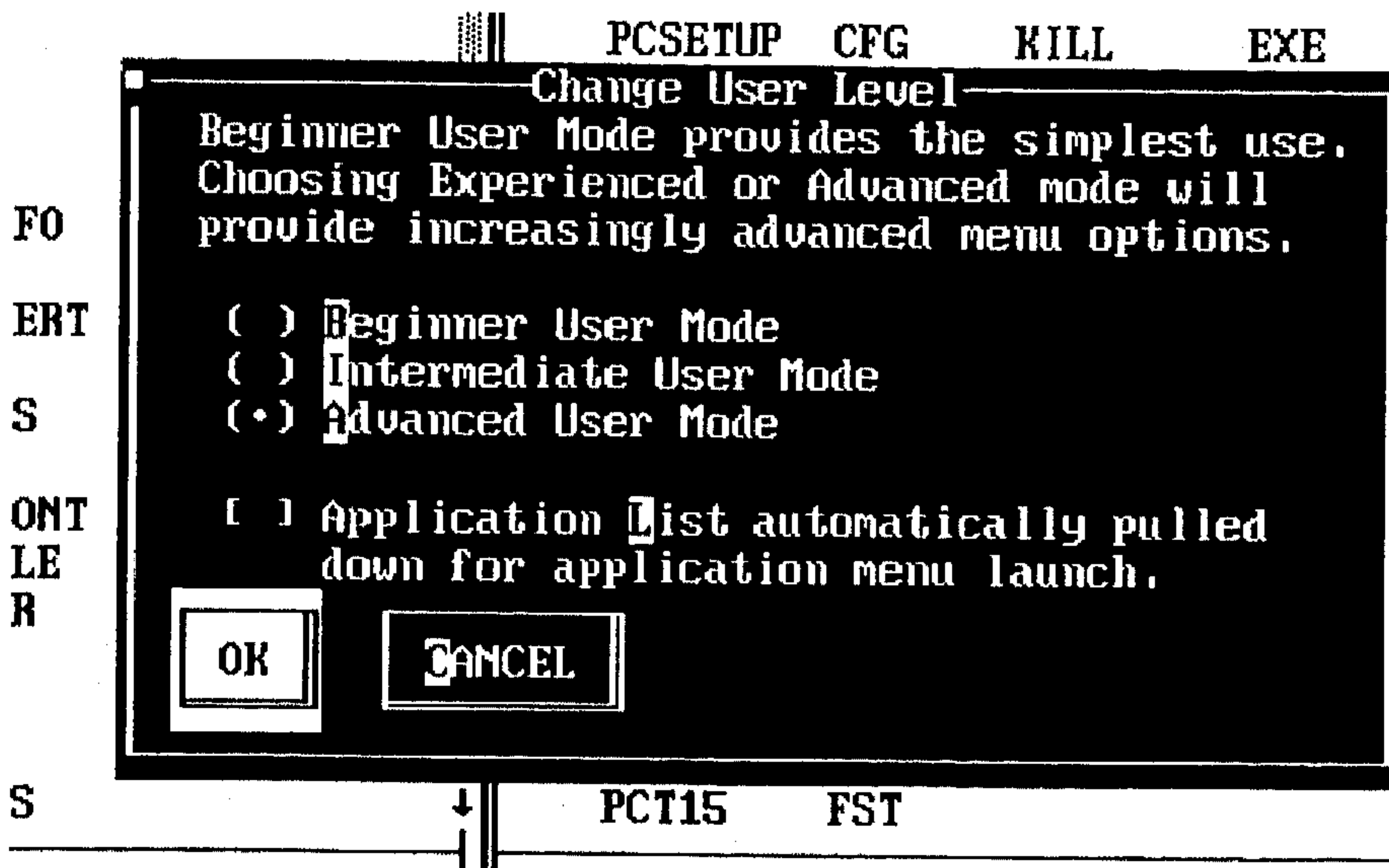
يستخدم هذا الأمر في اختيار مستوى المستخدم ، وكما سبق وأن وضحنا في الباب الثاني أن البرنامج يقدم في ٣ مستويات ، المستوى الأول Beginner Level وهو للمبتدئين والمستوى الثاني Intermediate Level وهو للمتوسطين والمستوى الثالث Advanced Level وهو للمتقدمين .

تختلف هذه المستويات عن بعضها في عدد الأوامر المقدمة حيث تزيد كلما زاد مستوى المستخدم لازدياد متطلباته .

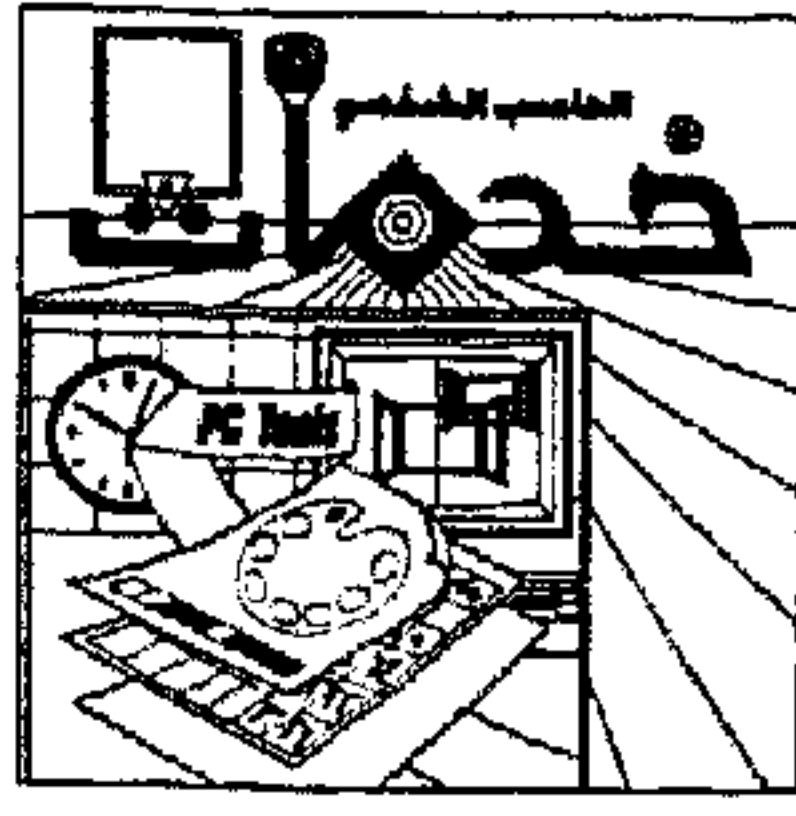
* كيفية استخدام الأمر Change User Level:

١ - اختر Setup Configuration من قائمة Options المسحوبة Options pull-down menu فتظهر لك قائمة منبثقة pop-up menu .

٢ - اختر الأمر Change User Level من القائمة المنبثقة فتظهر لك لوحة الحوار التالية :



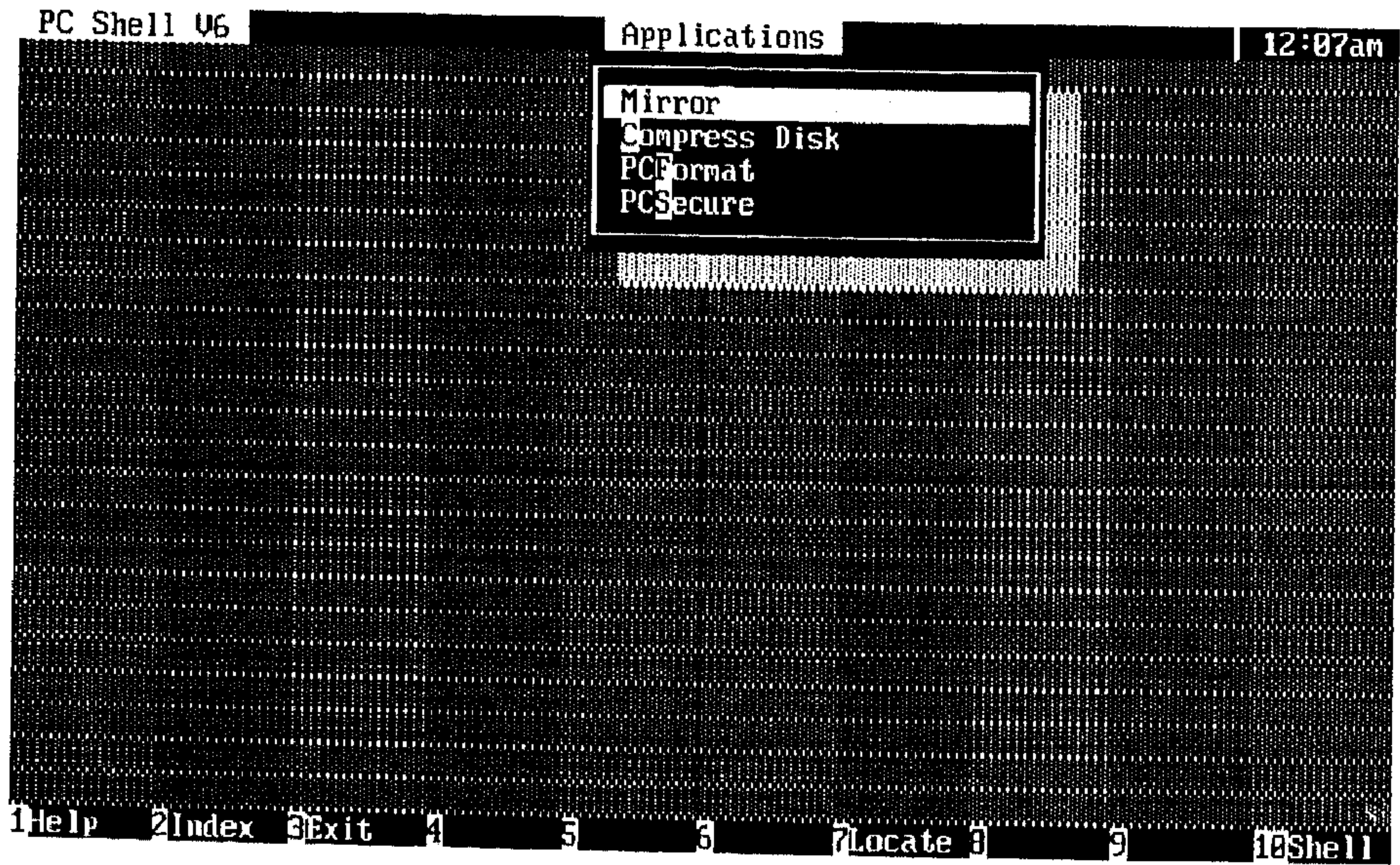
(شكل ٥ - ٣)



- ٣ - اختر المستوى الذي يناسبك بضغط الحرف المضيء Highlighted Letter أو بضغط زر الفأرة Click عند المستوى الذي تريده.
- ٤ - يمكنك اختيار Application List Mode عندما تريد استخدام برنامج PCShell أساساً لتشغيل التطبيقات بضغط "L" أو بضغط زر الفأرة Click عندها.
- ٥ - اختر OK لغلق لوحة الحوار وحفظ اختياراتك.

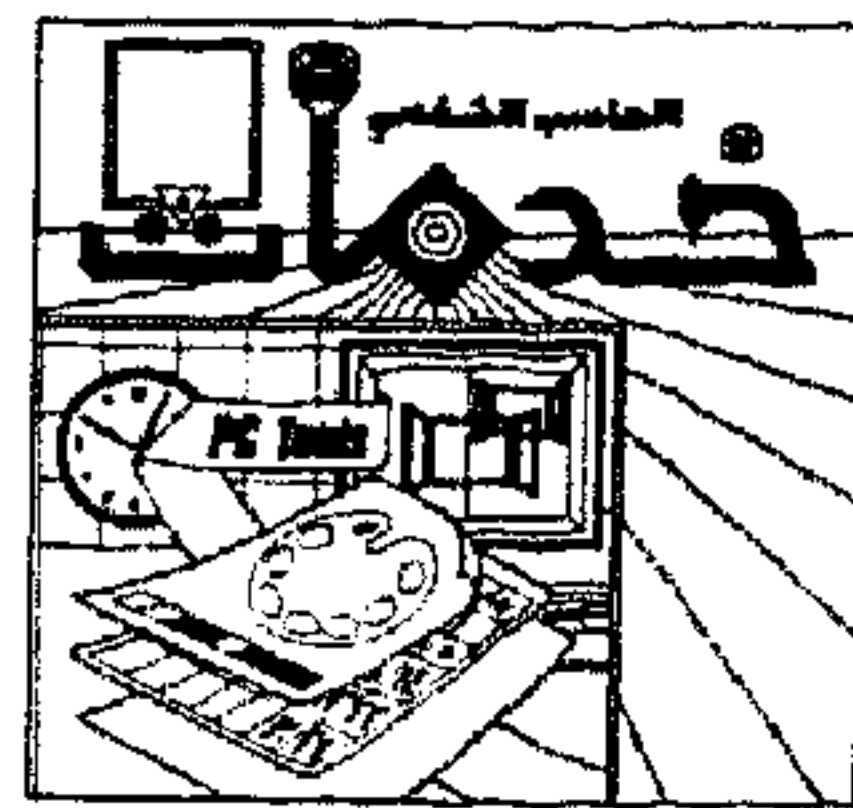
ملحوظة:

باختيار Application List Mode يمكنك رؤية قائمة التطبيقات لبرنامج PC Shell فقط (PCShell's Application List) كما بالشكل التالي:



(شكل ٥ - ٤)

ويمكنك تشغيل البرامج من القائمة السابقة، كما يمكنك العودة لبرنامج PCShell بكامل قوائمه بضغط F10 أو باختيار Shell من السطر السفلي Bottom Line باستخدام الفأرة.



ب - الأمر Short Cut Keys:

* عندما يكون هذا الأمر في وضع التشغيل ON فإنه يظهر سطر أوامر إضافي يحتوي على أوامر موجودة في القوائم المسحوبة Pull-down menus ولكن استخدام هذه الأوامر يكون أسرع من استخدامها من القوائم المسحوبة.

* هذا الأمر يكون متاح فقط في حالة المستوى المتقدم Advanced User mode.

* كيفية استخدام الأمر Short Cut Keys:

١ - اختر Setup Configuration من قائمة Options المسحوبة Options pull-down فتظهر لك قائمة منبثقة pop-up menu.

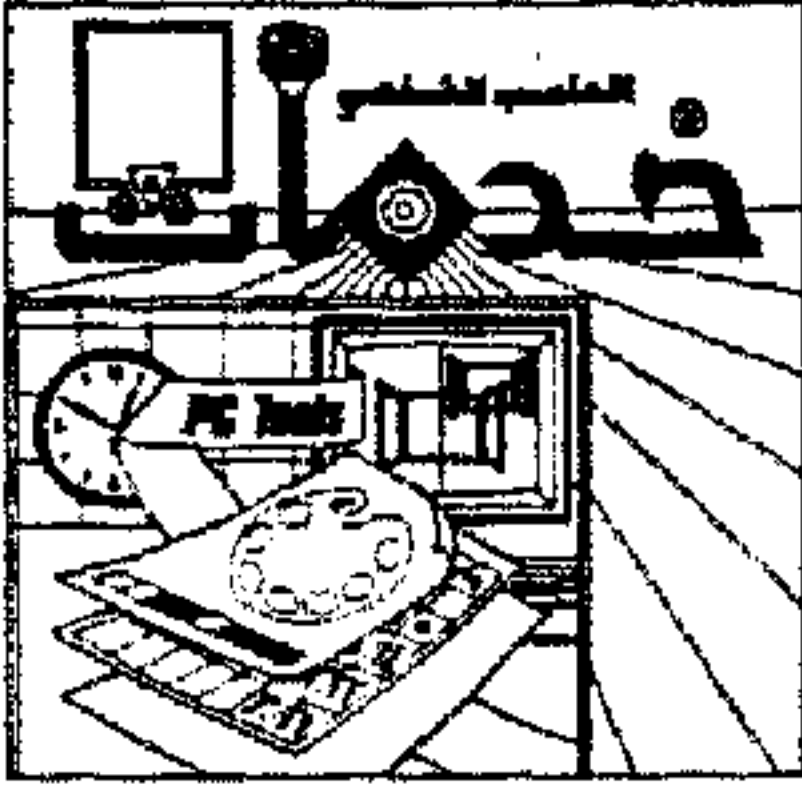
٢ - اختر الأمر Short Cut Keys من القائمة المنبثقة فيتحول الأمر من OFF إلى ON أو العكس.

والشكل التالي يوضح سطر الأوامر الإضافي الذي يظهر عندما يكون الأمر Short Cut Keys في الوضع ON.

PC Shell V6		File	Disk	Options	Applications	Special	Help	12:02am
Drive A C		C:\PCTOOLS*,*						Advanced Mode
ID = None								
CONVERT	↑	PCSETUP	EXE	PCSHELL	HLP	DWRITE	UWR	↑
WORD		PCSETUP	CFG	PCSHELL	OVL	SPREAD20	UWR	
LOTUS		README	TXT	PCRUN	COM	PARADOX	UWR	
API		PC-CACHE	COM	TEXT	UWR	WORKS	UWR	
PRIFONT		PCSECURE	EXE	BINARY	UWR	WORDPERF	UWR	
SAMPLE		PCSECURE	HLP	PARK	COM	DBASE	UWR	
SCAN		DISKFIX	EXE	PCSHELL	EXE	ARCHIVE	UWR	
STORYBD		MIRROR	COM	XYWRITE	UWR	PCXVIEW	UWR	
INSET		REBUILD	COM	EXCEL	UWR	WORD	UWR	
AS		UNDELETE	EXE	SYMPHONY	UWR	OLDSHELL	CFG	
ASHRAF		PCFORMAT	COM	WP4	UWR	PCBACKUP	CF1	
FORMTOOL		COMPRESS	EXE	WS2000	UWR	FORMAT	BAT	
STBORD		COMPRESS	HLP	WORDSTAR	UWR	PCSHELL	CFG	
DBASE		MI	COM	MULTIMATE	UWR			
P2P		KILL	EXE	RBASE	UWR			
LANSMART		LLS	EXE	SPREAD1A	UWR			
PCTOOLS		LLQC	EXE	WPWORKS	UWR			
221,184 Bytes Free		47 Listed = 1,559,499 bytes						
Copy Move Delete Rename View HexEdit Find Print Locate FileEdit Undelete Zoom								
1Help 2View 3Exit 4Unsel 5Copy 6Disply 7Locate 8Zoom 9Select 10Menu								

- سطر الأوامر الإضافي

(شكل ٥ - ٥)



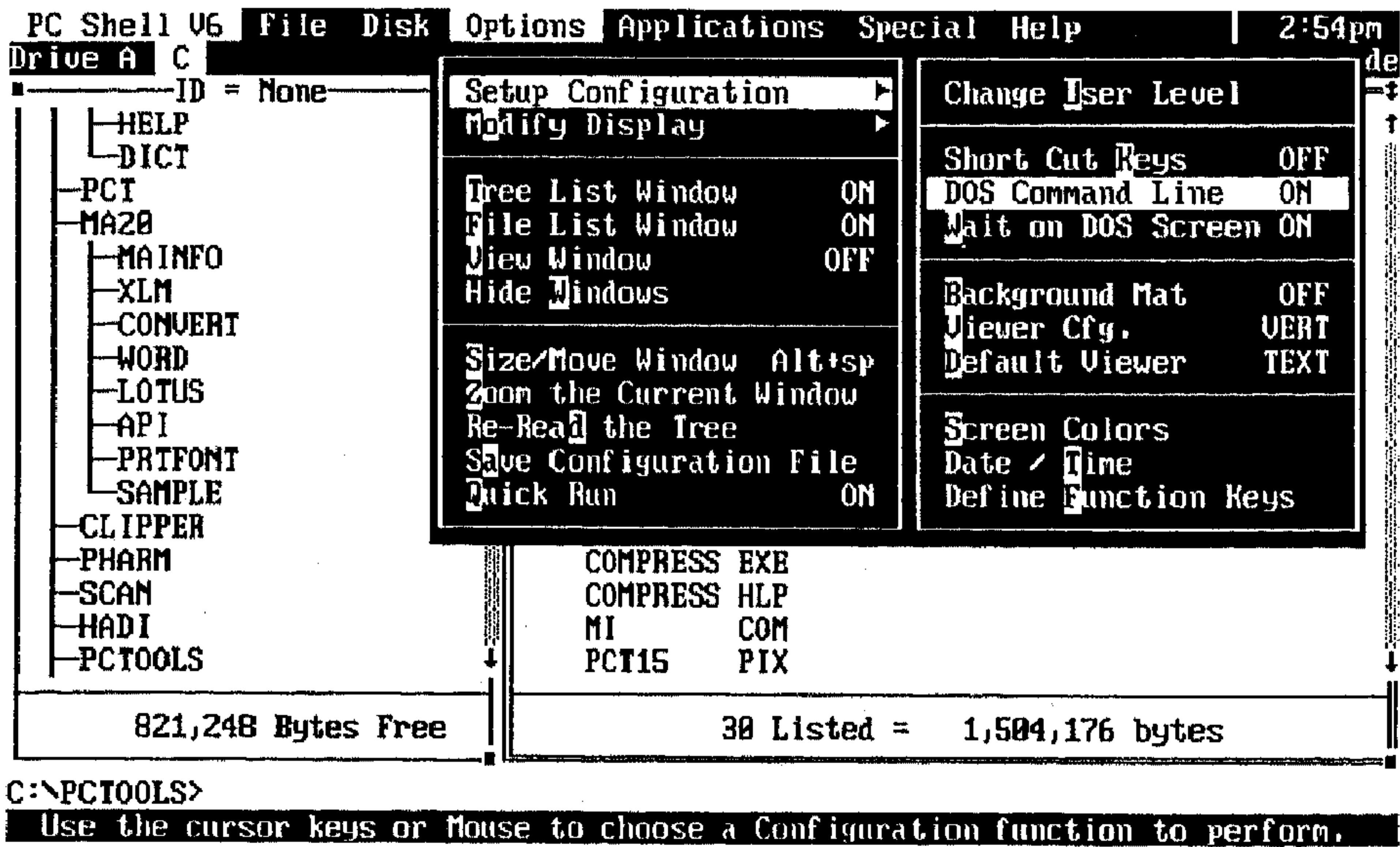
ج - الأمر DOS Command Line:

* يستخدم هذا الأمر في إظهار أو إخفاء سطر أوامر الـ DOS (DOS Command Line) الذي يظهر أسفل الشاشة ويمكنك من خلاله إرسال أي أمر من أوامر الـ DOS وأنت داخل برنامج PC Shell

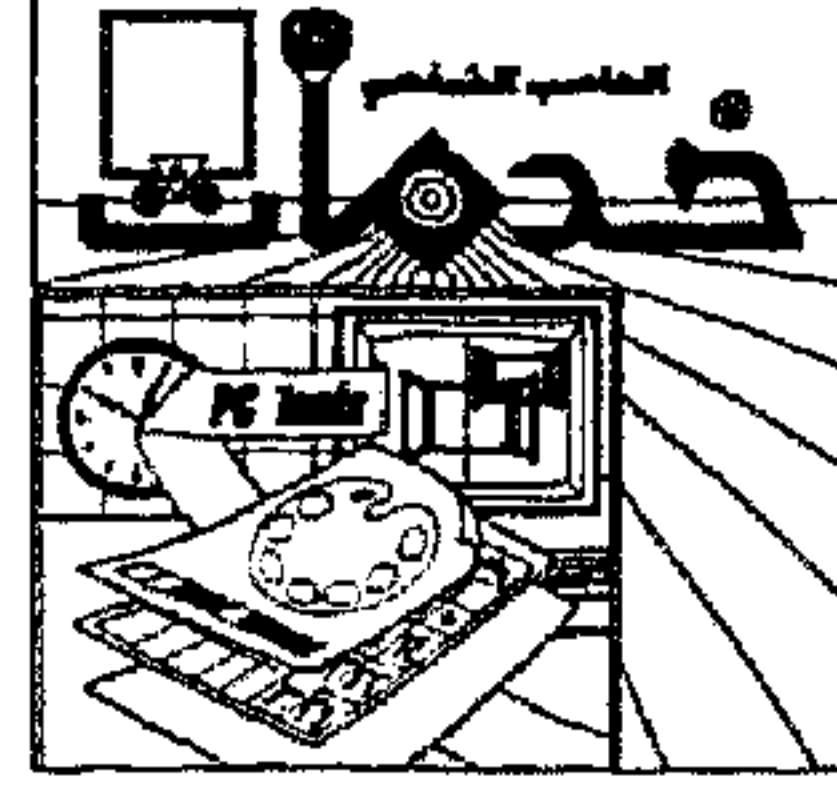
* كيفية استخدام الأمر DOS Command Line:

١ - اختر Setup Configuration من قائمة Options المسحوبة Options pull-down menu فتظهر لك القائمة المنبثقة pop-up menu.

٢ - اختر الأمر DOS Command Line من القائمة المنبثقة فيتحول الأمر من الوضع OFF إلى الوضع ON أو العكس.



(شكل ٥ - ٦)



د - الأمر Wait on DOS Screen :

* عندما يكون هذا الأمر في الوضع ON فإن أي برنامج أو أمر يخرج من سطر أوامر الـ DOS (DOS Command Line) فإنه ينتظر عند آخر شاشة ويعرض الرسالة التالية قبل العودة لشاشة برنامج PCShell:

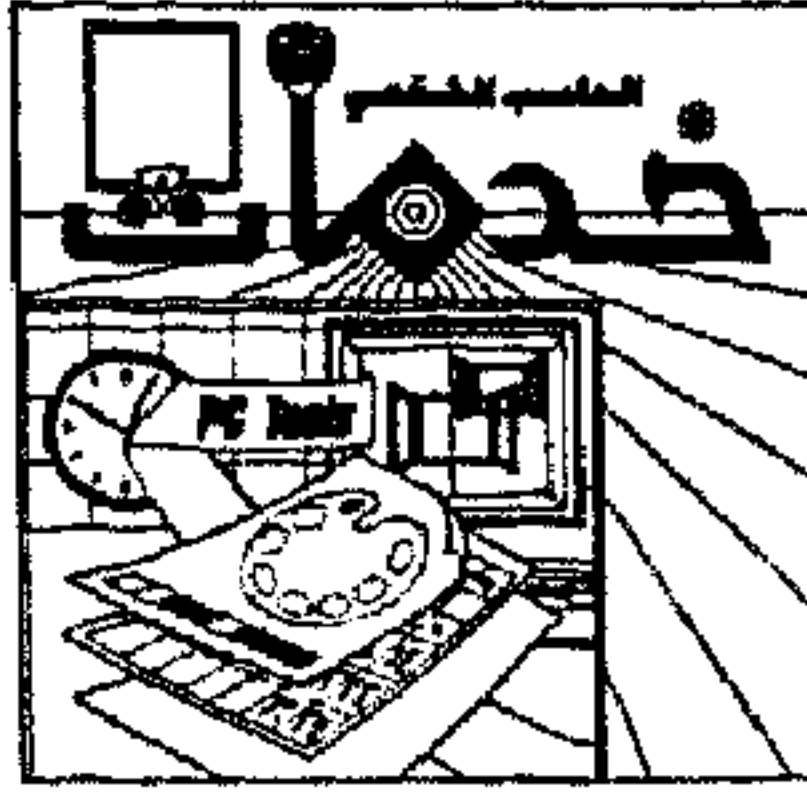
Press any key or mouse button to re-enter PCShell

وهذه الرسالة تطلب منك ضغط أي مفتاح أو ضغط زر الفأرة Click للعودة لشاشة برنامج PCShell.

* كيفية استخدام الأمر Wait on DOS Screen :

١ - اختر Setup Configuration من قائمة Options المسحوبة Options pull-down menu فتظهر لك القائمة المنبثقة pip-up menu.

٢ - اختر الأمر Wait on DOS Screen من القائمة المنبثقة فيتحول الأمر من الوضع OFF إلى الوضع ON أو العكس.



هـ - الأمر Background Mat:

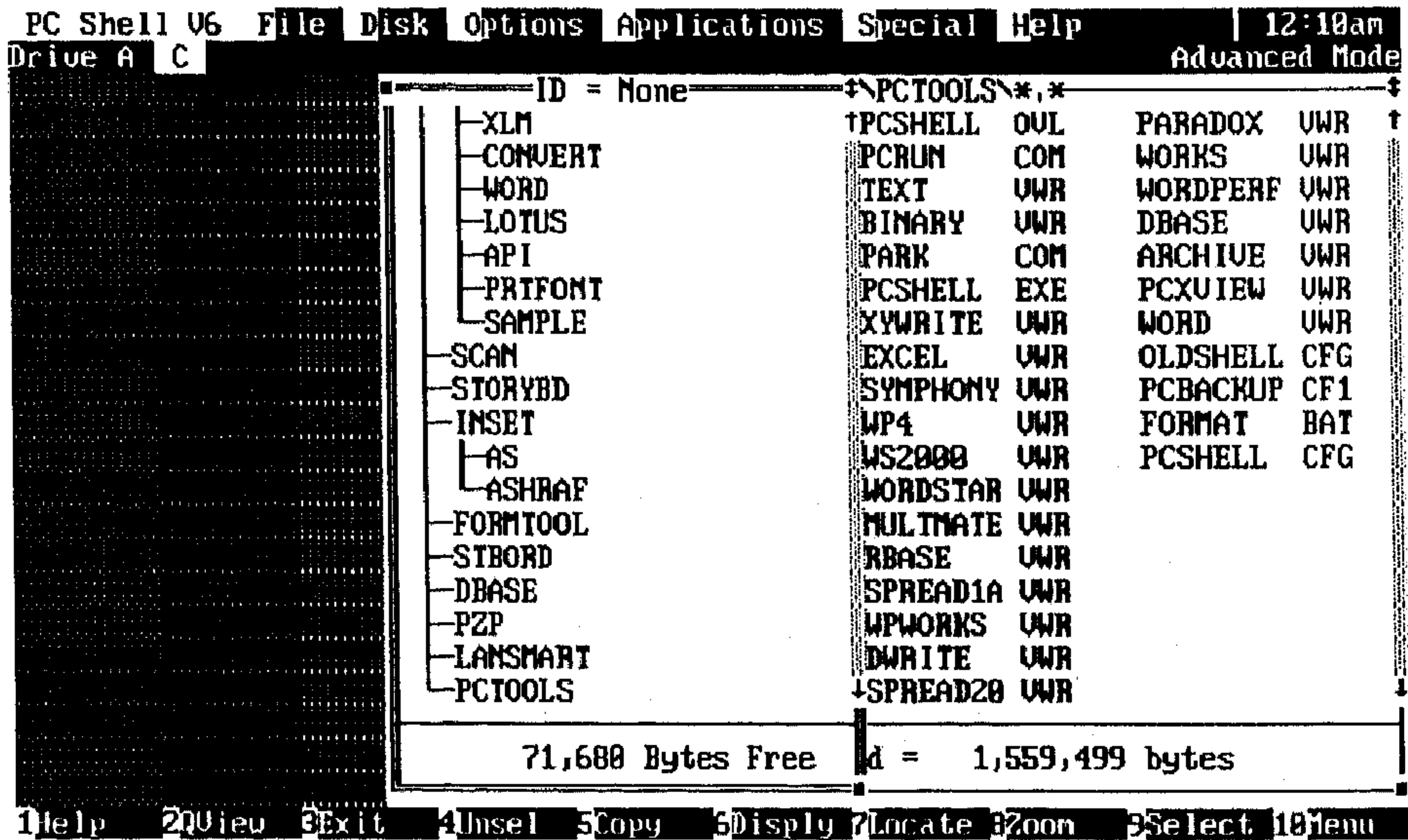
* عندما يكون هذا الأمر في الوضع OFF يمكنك رؤية الشاشة المعروضة أسفل الشاشة الحالية (Underlying Screen) في حالة استخدام سطر أوامر ال DOS (DOS-Command Line) أو في حالة استخدام مفتاح الاستدعاء الفوري (Hot Key) لبرنامج PCShell.

* كيفية استخدام الأمر Background Mat:

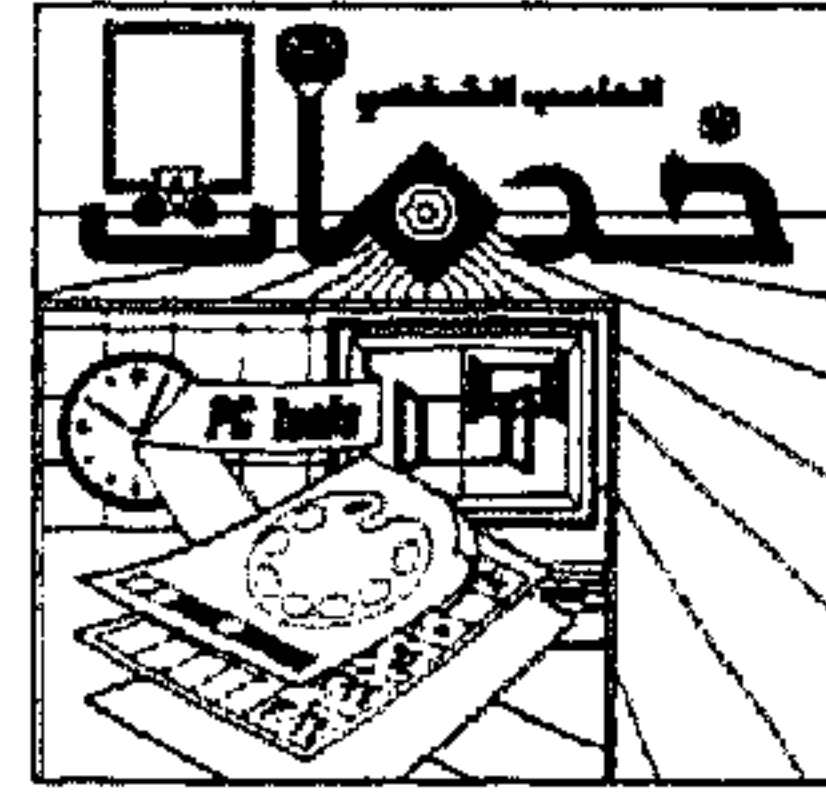
١ - اختر Setup Configuration من قائمة Options المسحوبة Options pull-down menu فتظهر لك القائمة المنبثقة pop-up menu.

٢ - اختر الأمر Background Mat من القائمة المنبثقة فيتحول الأمر من الوضع OFF إلى ON أو العكس.

الشكلان التاليان يوضحان الأمر Background Mat في الحالتين ON وOFF عند تحريك نافذة التكوين الشجري Tree Window لرؤية الشاشة المعروضة أسفلها.



(شكل ٥ - ٧ - أ) الأمر في الوضع (ON)



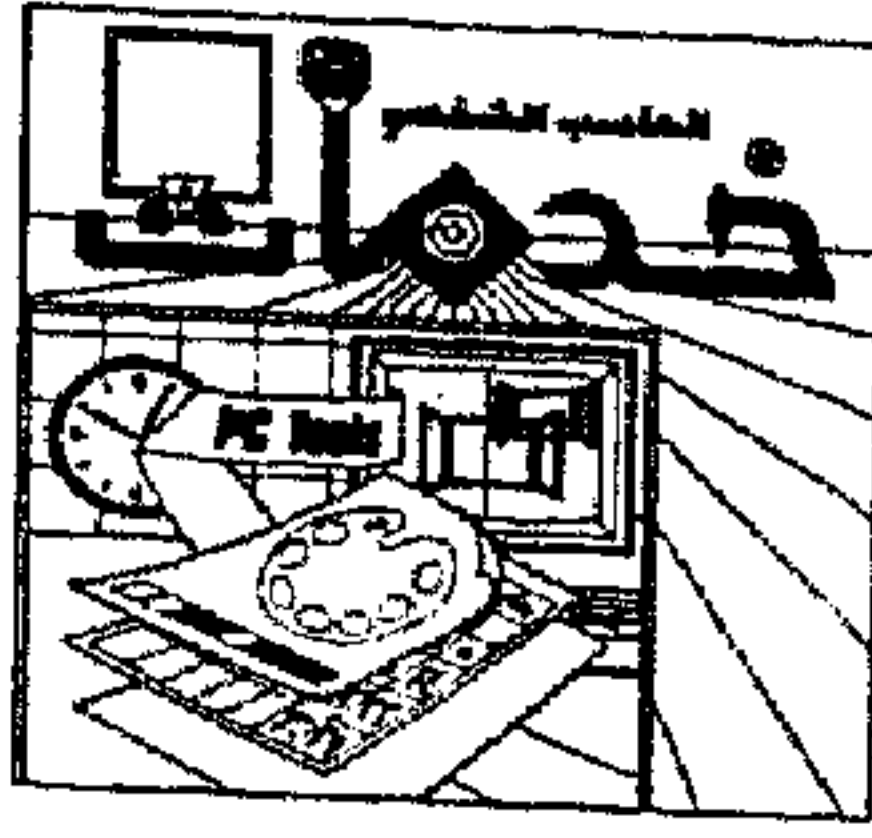
PC Shell U6		File	Disk	Options	Applications	Special	Help	12:12am
Drive A	C							Advanced Mode
WS2000	UWR	11968		ID = None	PCTOOLS*,*			
WORDSTAR	UWR	11392		CONVERT	PCSHELL HLP	DWRITE	UWR	
MULTIMATE	UWR	10760		WORD	PCSHELL OUL	SPREAD20	UWR	
RBASE	UWR	26564		LOTUS	PCRUN COM	PARADOX	UWR	
SPREAD1A	UWR	23879		API	TEXT UWR	WORKS	UWR	
WPWORKS	UWR	13480		PRTFONT	BINARY UWR	WORDPERF	UWR	
DWRITE	UWR	16856		SAMPLE	PARK COM	DBASE	UWR	
SPREAD20	UWR	23906		SCAN	PCSHELL EXE	ARCHIVE	UWR	
PARADOX	UWR	25568		STORYBD	XYWRITE UWR	PCXVIEW	UWR	
WORKS	UWR	25553		INSET	EXCEL UWR	WORD	UWR	
WORDPERF	UWR	24728		AS	SYMPHONY UWR	OLDSHELL	CFG	
DBASE	UWR	14498		ASHRAF	WP4 UWR	PCBACKUP	CF1	
ARCHIVE	UWR	16466		FORMTOOL	WS2000 UWR	FORMAT	BAT	
PCXVIEW	UWR	18903		STBORD	WORDSTAR UWR	PCSHELL	CFG	
WORD	UWR	19328		DBASE	MULTIMATE UWR			
OLDSHELL	CFG	267		P2P	RBASE UWR			
PCBACKUP	CF1	36		LANSMART	SPREAD1A UWR			
FORMAT	BAT	28		PCTOOLS	WPWORKS UWR			
PCSHELL	CFG	473						
50 File(s)				71,680 Bytes Free	d =	1,559,499 bytes		

C:\PCTOOLS>

1Help 2View 3Exit 4Insel 5Copy 6Disply 7Locate 8Zoom 9Select 10Menu

(شكل ٥ - ٧ - ب) الأمر في الوضع (OFF)





و - الأمر Viewer Cfg.:

* يستخدم هذا الأمر في تحويل مظهر الملف File Viewer من الوضع الرأسي Vertical أو VERT إلى الوضع الأفقي Horizontal أو HORZ أو العكس.

```
PC Shell U6 File Disk Options Applications Special Help | 2:59pm
Drive A C | Advanced Mode
ID = None | A:\*,*
A:\ | 1 JASSIM TXT ASHRAF WK1
| DBASE EXE PCT29 PIX
| CONFIG SYS PCT29 FST
| 2B PIX
| DBASEINL OUL
| DBASE MSG
117,768 Bytes Free | 1 Selected = 118 bytes

----- Text Viewer -----
PC - NET IS YOUR COMPBTER CONNECTION
MR. JAMAL AL- JASSIM IS THE GENERAL DIRECTOR OF JAMAL AL-JASSIM ESTABLISHMEN

1Help 2QView 3Exit 4Unsel 5Copy 6Disply 7Locate 8Zoom 9Select 10Menu
```

(شكل ٥ - ٨ - أ)

«مظهر الملف File Viewer في الوضع الأفقي HORZ»

* كيفية استخدام الأمر Viewer Cfg.:

١ - اختر Setup Configuration من قائمة Options المحسوبة Options pull-down menu فتظهر لك القائمة المنبثقة pop-up menu.

٢ - اختر الأمر Viewer Cfg. من القائمة المنبثقة فيتحول الأمر من الحالة HORZ (الحالة الأفقية) إلى الحالة VERT (الحالة الرأسية) أو العكس.

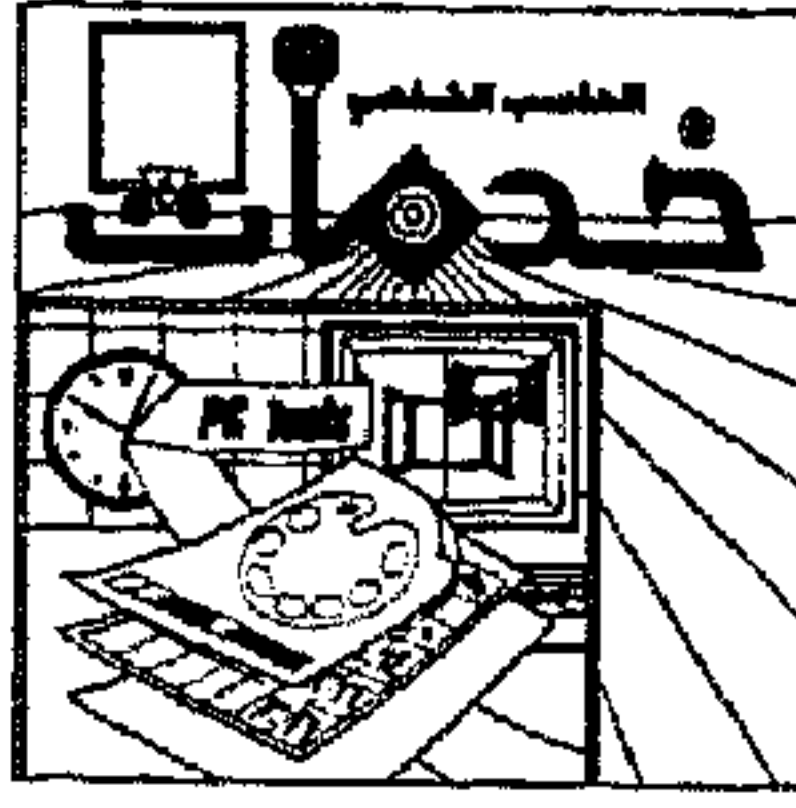


```
PC Shell V6 File Disk Options Applications Special Help | 2:58pm
Drive A C | Advanced Mode
ID = None | Text Viewer
A:\ | PC - NET IS YOUR COMPRTER CONNECTION
| MR. JAMAL AL- JASSIM IS THE GENERAL DIREC
|
| 117,760 Bytes Free
|
| A:\*,*
| 1 JASSIM TXT PCI29 FSI
| DBASE EXE
| CONFIG SYS
| 20 PIX
| DBASEINL OUL
| DBASE MSG
| ASHRAF WK1
| PCI29 PIX
|
| 1 Selected = 118 bytes
|
| Help 2View 3Exit 4Unsel 5Copy 6Disply 7Locate 8Zoom 9Select 10Menu
```

(شكل ٥ - ٨ - ب)

«مظهر الملف في File Viewer في الوضع الرأسي VERT»

٥



ز - الأمر Default Viewer:

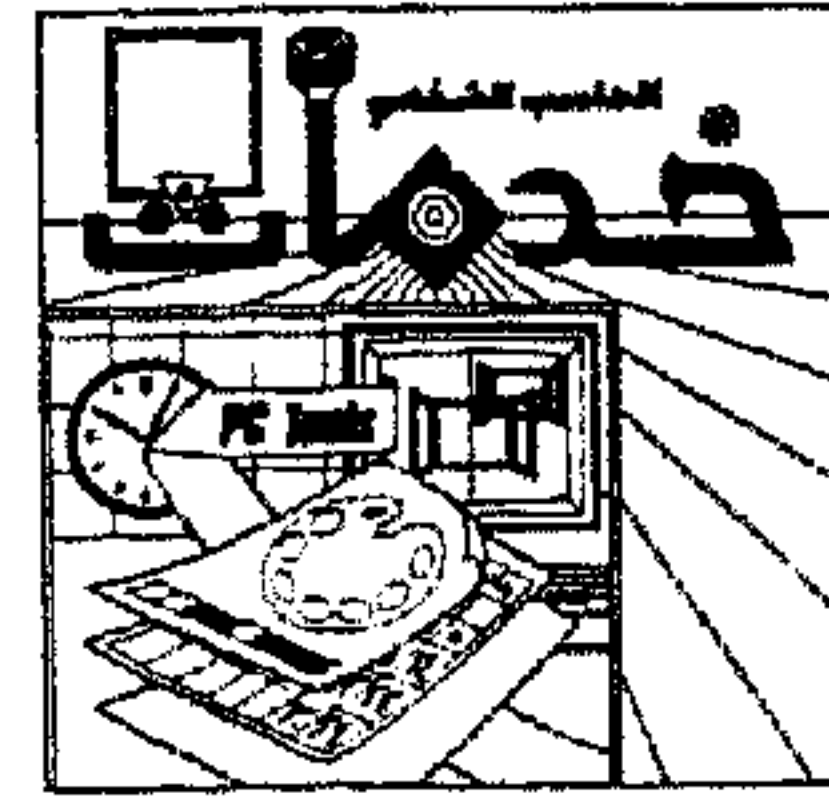
* يستخدم هذا الأمر في تحويل مظهر الملف File Viewer من الحالة النصية TEXT إلى الحالة الثنائية BINARY. وكما نعلم فإنه يوجد مظهر ملف File Viewer خاص ببرامج لوتس ١ - ٢ - ٣ و دي بيس و... إلخ.

* الملفات التي لها الإسم الممتد .SYS, .BIN, .OBJ, .EXE, .COM. تعرض بالصورة الثنائية Binary Viewer. أما الملفات التي لها الإسم الممتد .BAT, .TXT. تعرض بالصورة النصية Text Viewer ، باقي الملفات تعرض إما في الوضع Text أو Binary حسب رغبتك .

* كيفية استخدام الأمر Default Viewer:

١ - اختر Setup Configuration من قائمة Options المسحوبة Options pull-down menu فتظهر لك القائمة المنبثقة pop-up menu.

٢ - اختر الأمر Default Viewer من القائمة المنبثقة فيتحول الأمر من الوضع Text إلى الوضع Binary أو العكس.



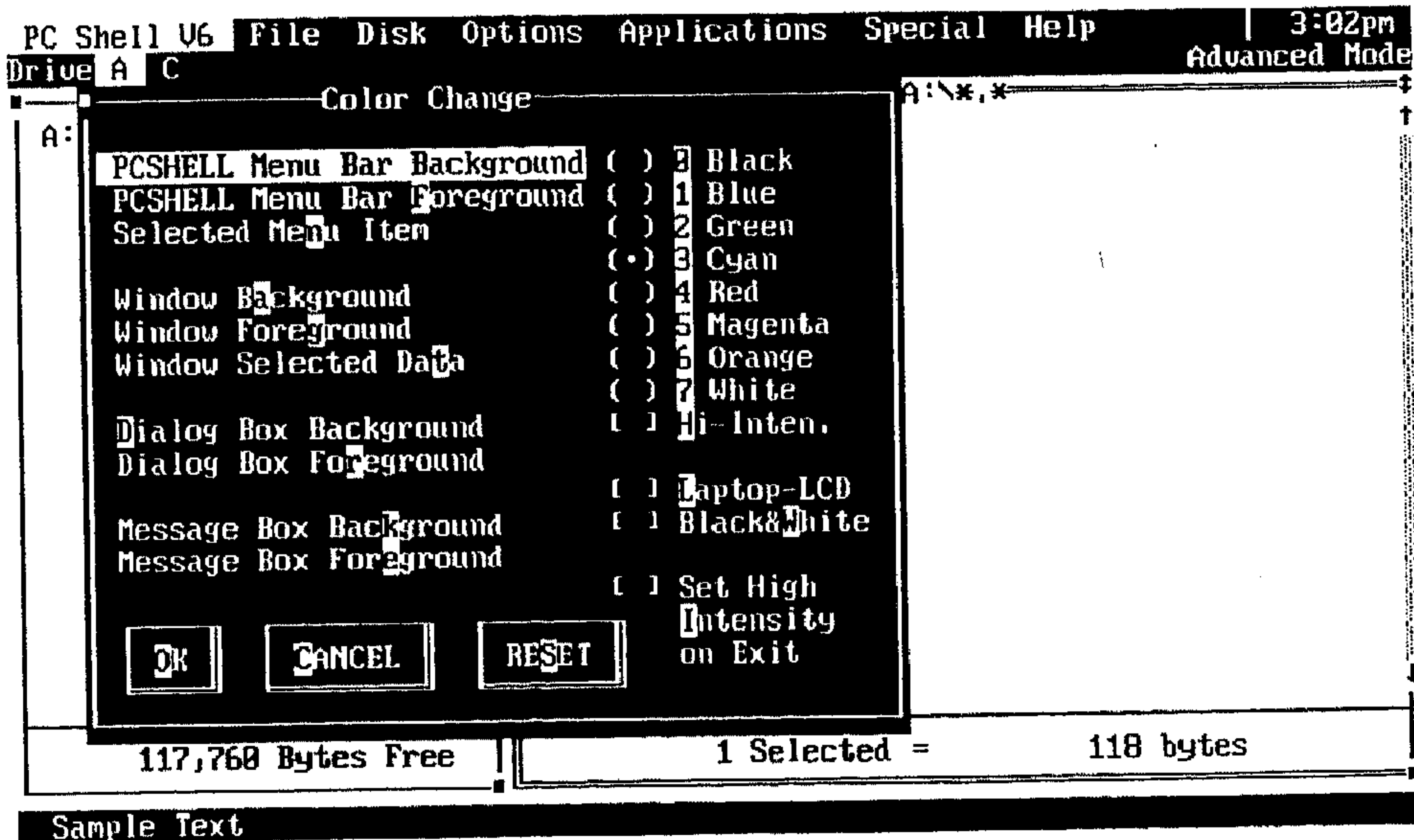
ح - الأمر Screen Colors:

* يستخدم هذا الأمر في تغيير ألوان مناطق الشاشة مثل خلفية الشاشة Background ، ومقدمة الشاشة Foreground ، ونص القائمة menu text ، ونص لوحة الحوار dialog box text.

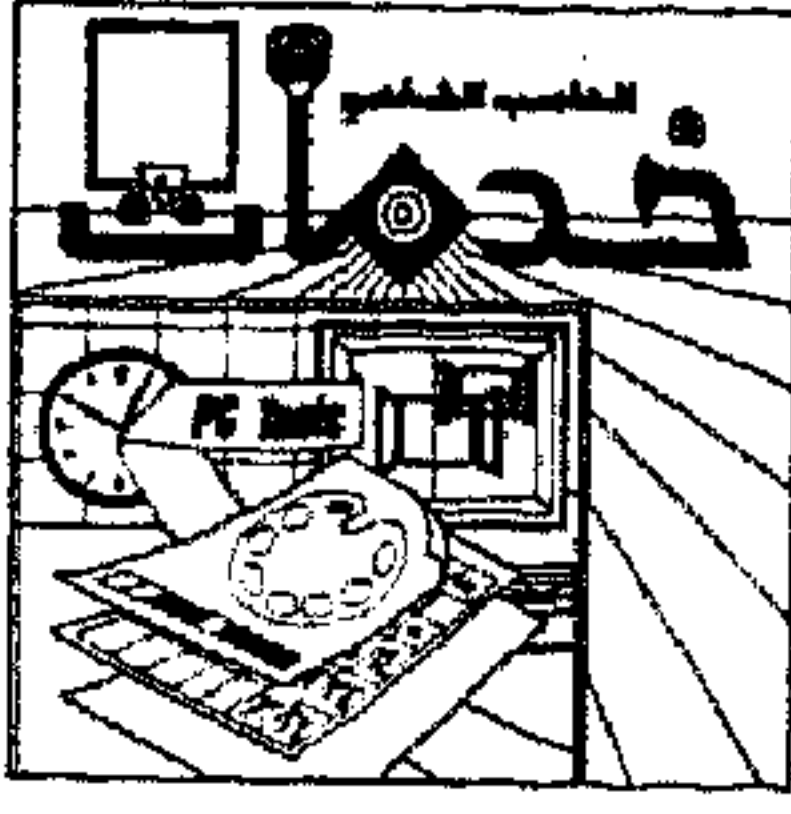
* كيفية استخدام الأمر Screen Colors:

١ - اختر Setup Configuration من قائمة Options فتظهر لك القائمة المنبثقة .pop-up menu

٢ - اختر الأمر Screen Colors من القائمة المنبثقة فتظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٥ - ٩)



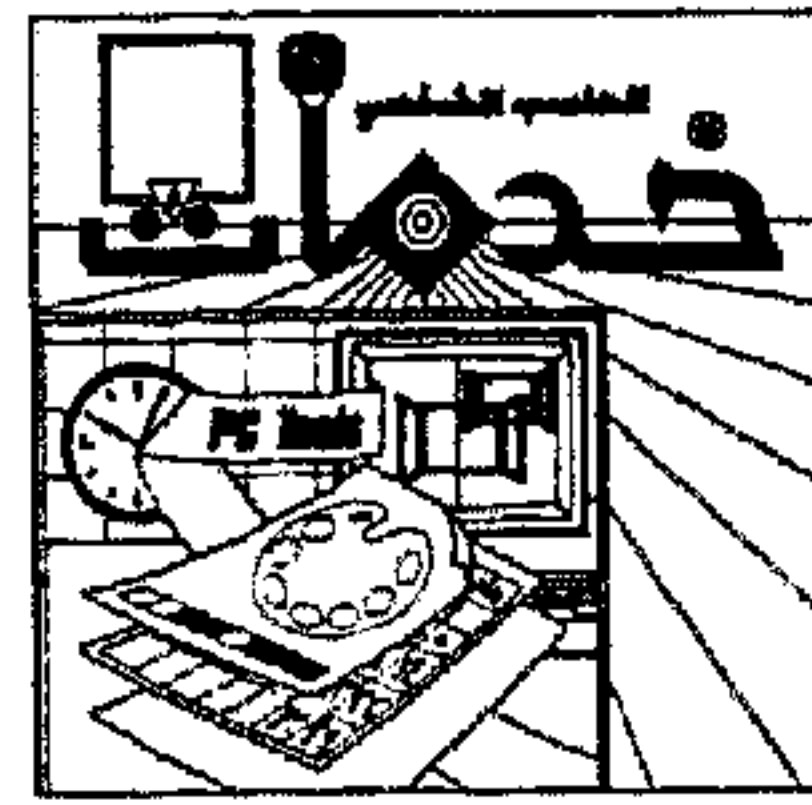
ملحوظة :

في حالة ما إذا كانت الشاشة أحادية اللون Monochrome Monitor أو إذا كنت قد ضبطت المعامل bw/ فإن هذا الأمر يكون غير متاح .

٣ - اختر المنطقة التي تريد تغيير لونها من الشاشة وذلك بضغط الحرف المضيء (Highlighted letter) أو بضغط زر الفأرة Click عند الخيار المطلوب أو باستعمال مفاتيح الأسهم Arrow Keys (↑ ، ↓) .

٤ - باختيار المنطقة التي تريد تغيير لونها تظهر لك العلامة (●) عند اللون المضبط سابقاً ويمكنك تغييره بضغط الحرف المضيء من اللون الذي تريده .

٥ - بعد قيامك بتعديل الألوان اختر OK لحفظ التعديلات ثم Reset لكي تتمكن من رؤية الألوان بعد تعديلها أو اختر Cancel لإلغاء التعديلات .



ط - الأمر Date / Time:

* يستخدم هذا الأمر في ضبط التاريخ والوقت لساعة جهاز الكمبيوتر.

* كيفية استخدام الأمر Date / Time:

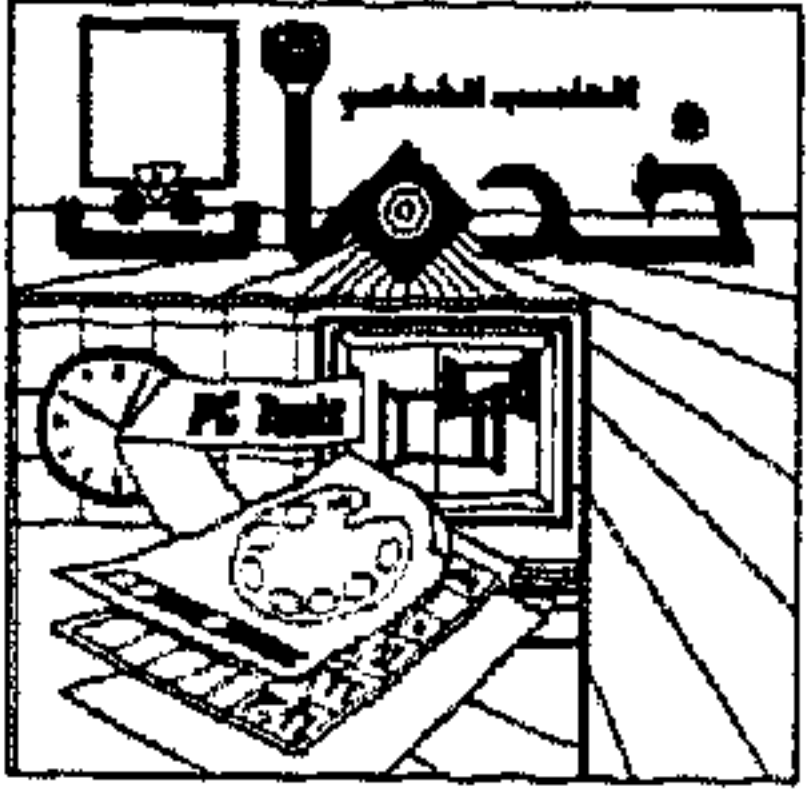
١ - اختر Setup Configuration من قائمة Options فتظهر لك القائمة المنبثقة . pop-up menu

٢ - اختر الأمر Date / Time من القائمة المنبثقة فتظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٥ - ١٠)

٣ - أدخل التاريخ الجديد باستخدام الصيغة MM-DD-YY ثم اضغط Enter لقبول التاريخ الجديد.



الباب الخامس : أوامر قائمة الاختيارات

- ٤ - أدخل الوقت الجديد باستخدام الصيغة HH-MM دقيقة ساعة ثم اضغط Enter لقبول الوقت الجديد.
- ٥ - اختر Set لحفظ التاريخ والوقت الجديدين أو Exit للخروج بدون تغييرهما.



ك - الأمر Define Function Keys:

* يستخدم هذا الأمر في ضبط وتعريف مفاتيح الوظائف (F1 → F10) في سطر الرسائل السفلي Bottom message bar وتخصيص كل مفتاح لأمر معين. الشكل التالي يوضح الضبط المسبق من البرنامج لمفاتيح الوظائف:

1 Help 2 Drive 3 Boot 4 Inset 5 Run 6 Display 7 Locate 8 Zoom 9 Select 10 Menu

(شكل ٥ - ١١)

ملحوظة:

المفاتيح ، F1 ، F2 ، F3 هي مفاتيح النظام لبرنامج PCShell ولا يمكن تغيير ضبطها بينما يمكنك تغيير باقي مفاتيح الوظائف التي تريدها كما ترغب.

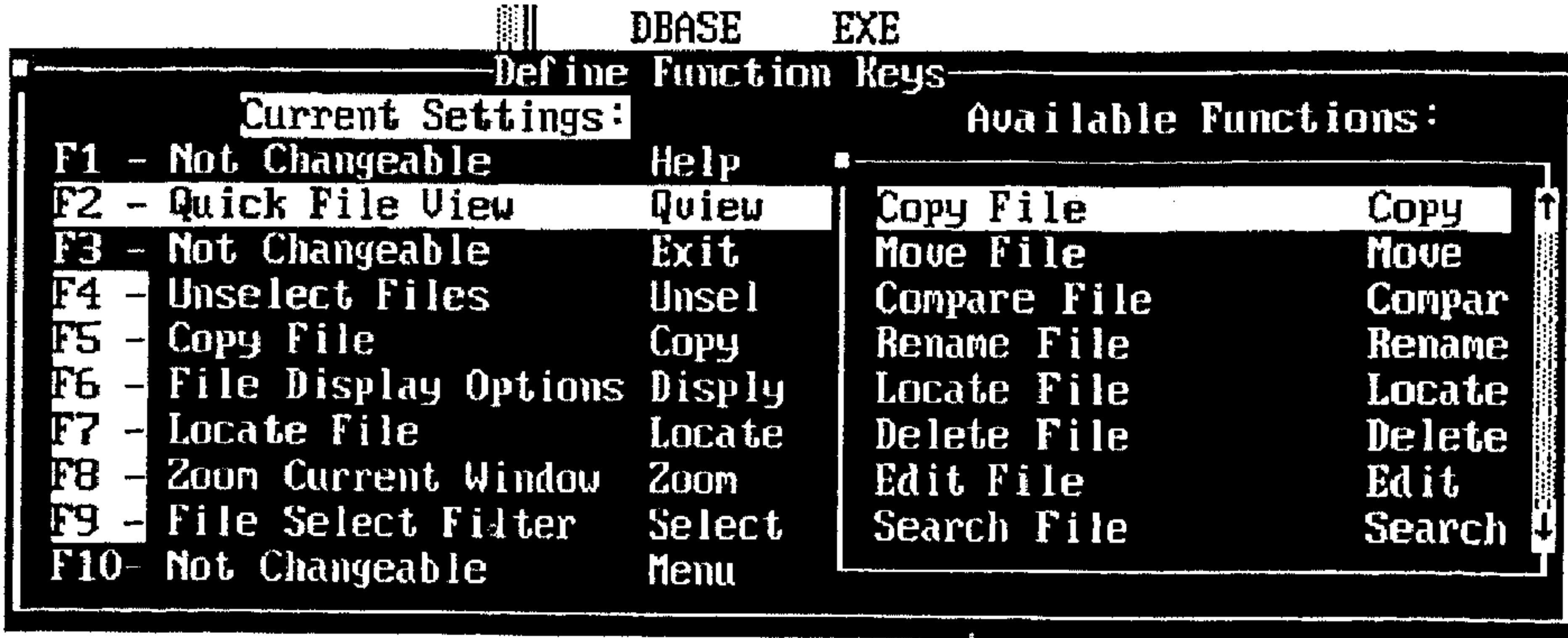
* كيفية استخدام الأمر Define Function Keys:

١ - اختر Setup Configuration من قائمة Options فتظهر لك القائمة المنبثقة pop-up menu.

٢ - اختر الأمر Define Function Keys من القائمة المنبثقة، فتظهر لك لوحة الحوار التالية (شكل ٥ - ١٢):

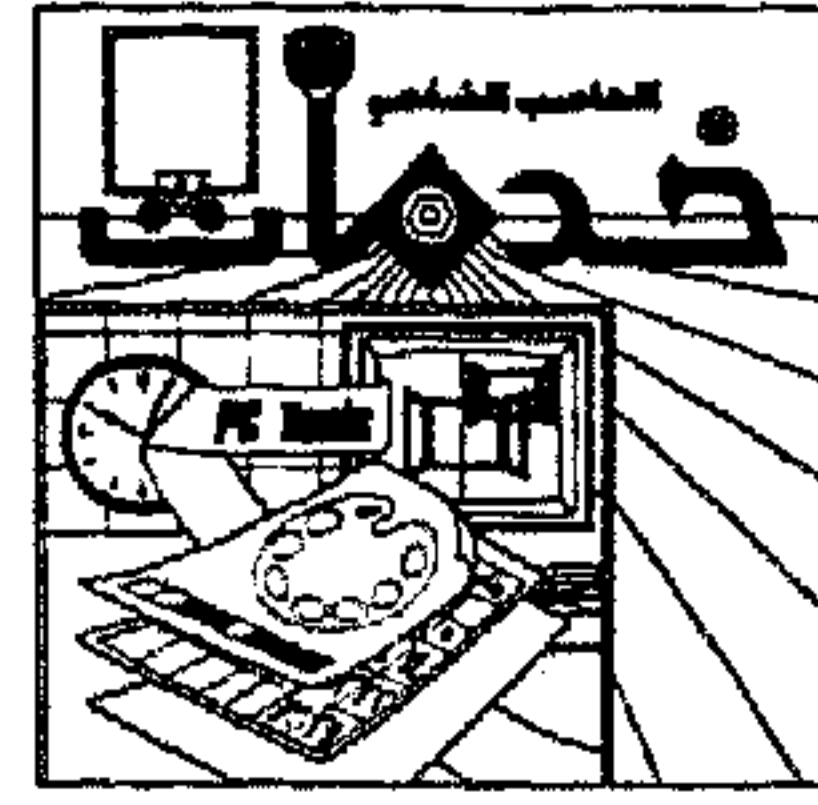
٣ - اختر مفتاح الوظيفة من الجانب الأيسر من لوحة الحوار السابقة وذلك باستعمال مفاتيح الأسهم ↓ ، ↑ ثم ضغط Enter أو بضغط مفتاح الوظيفة الذي تريد تغيير وظيفته أو بضغط زر الفأرة Click عند المفتاح الذي تريده.

٤ - بعد اختيارك لمفتاح الوظيفة ستجد أن الوظائف في الجانب الأيمن من لوحة الحوار ستضاء Highlighted ويمكنك اختيار الوظيفة التي تريد تخصيصها لمفتاح الوظيفة المختار.



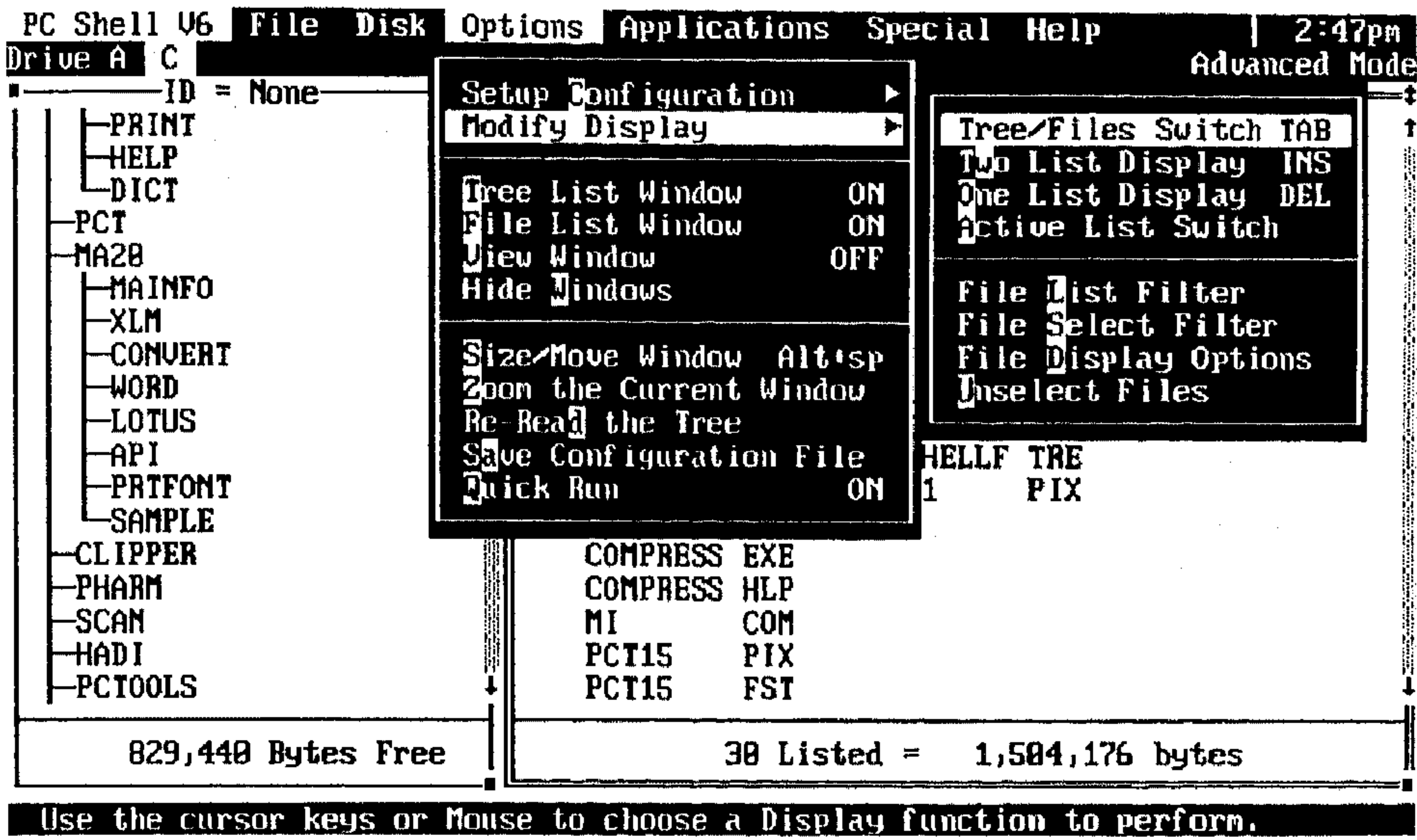
(شكل ٥ - ١٢)

٥ - عندما تنتهي من اختياراتك اختر Update من سطر الرسائل السفلي bottom message bar لحفظ اختياراتك وغلق لوحة الحوار أو اختر Cancel للخروج بدون إتمام العملية.



٢ أوامر تعديل العرض Modify Display:

* - باختيار Modify Display تظهر لك قائمة منبثقة pop-up menu تحتوي على عدة أوامر كما بالشكل التالي:



(شكل ٥ - ١٣)



١ - الأمر Tree / File Switch:

* يستخدم هذا الأمر في تغيير النافذة النشطة Active Window من نافذة التكوين الشجري Tree Window إلى نافذة قائمة الملفات File List Window أو العكس.

* كيفية استخدام الأمر Tree / File Switch:

١ - اختر Modify Display من قائمة Options فتظهر لك القائمة المنبثقة pop-up menu.

٢ - اختر الأمر Tree / File Switch من القائمة المنبثقة فتتغير النافذة النشطة من نافذة التكوين الشجري Tree Window إلى نافذة قائمة الملفات File List Window أو العكس.

ملحوظة:

يمكنك ضغط المفتاح Tab لنفس الغرض.



ب - الأمر Two List Display:

* يستخدم هذا الأمر في جعل النوافذ مزدوجة (عرض نافذة التكوين الشجري Tree Window و نافذة قائمة الملفات File List Window مرتين)، ويمكنك الاستفادة من ذلك في رؤية محتويات مشغلين في نفس الوقت.

* كيفية استخدام الأمر Two List Display:

١ - اختر Modify Display من قائمة Options فتظهر لك القائمة المنبثقة .pop-up menu

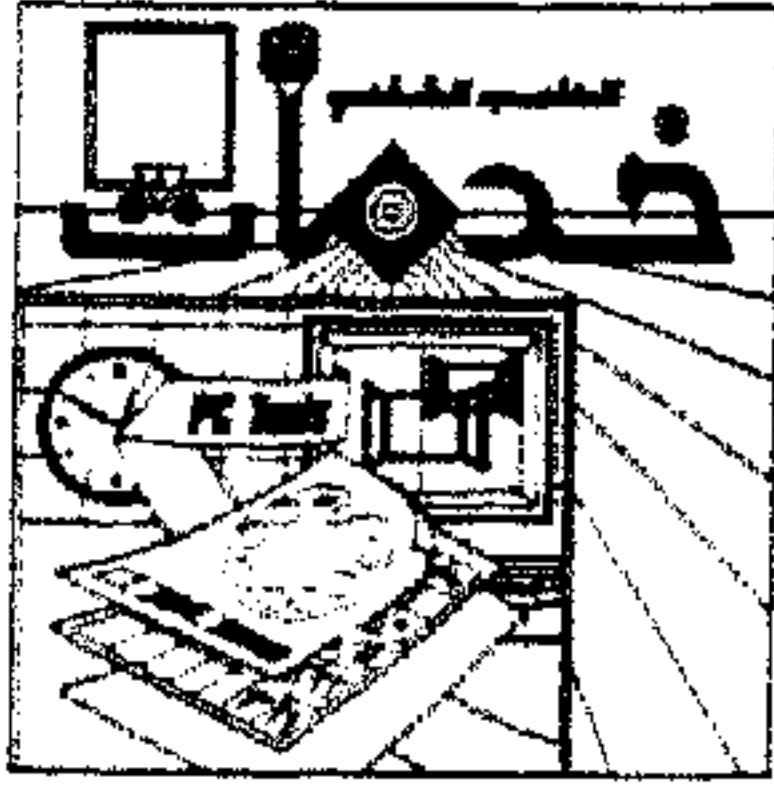
٢ - اختر الأمر Two List Display فتجد أن النوافذ تصبح مزدوجة كما بالشكل التالي:

PC Shell V6		File	Disk	Options	Applications	Special	Help	3:09pm	
Drive A	C								Advanced Mode
ID = None		A:*,*							
A:\	↑	1	JASSIM	TXI	PCT29	PIX	↑		
			DBASE	EXE	PCT29	FST			
			CONFIG	SYS					
			20	PIX					
			DBASEINL	OUL					
			DBASE	MSG					
			ASHRAF	WK1					
117,768 Bytes Free		1 Selected =		118 bytes					
ID = None		A:*,*							
A:\	↑		JASSIM	TXI	PCT29	PIX	↑		
			DBASE	EXE	PCT29	FST			
			CONFIG	SYS					
			20	PIX					
			DBASEINL	OUL					
			DBASE	MSG					
			ASHRAF	WK1					
117,768 Bytes Free		9 Listed =		248,466 bytes					
1Help 2View 3Exit 4Insel 5Copy 6Display 7Locate 8Zoom 9Select 10Menu									

(شكل ٥ - ١٤)

ملحوظة:

يمكنك ضغط المفتاح Ins لنفس الغرض.



ج - الأمر One List Display:

* يستخدم هذا الأمر في تحويل العرض من حالة النوافذ المزدوجة إلى حالة النوافذ المفردة (عرض نافذة تكوين شجري Tree Window واحدة و نافذة قائمة الملفات File List Window واحدة) وهو الوضع الطبيعي للعرض.

* كيفية استخدام الأمر One List Display:

١ - اختر Modify Display من قائمة Options فتظهر لك القائمة المنبثقة .pop-up menu

٢ - اختر الأمر One List Display من القائمة المنبثقة فتجد أن النوافذ ستصبح مفردة كما بالشكل التالي:

```
PC Shell U6 File Disk Options Applications Special Help | 3:26pm
Drive A C | Advanced Mode
ID = None
A:\
JASSIM IXT ...A 7/31/90
DBASE EXE ...A 1/01/88
CONFIG SYS ...A 12/27/85
2B PIX ...A 7/26/90
DBASEINL OUL ...A 12/27/85
DBASE MSG ... 12/27/85
ASHRAF WR1 ...A 5/15/90
PCT29 PIX ...A 8/16/90
PCT29 FST ...A 8/01/90
117,768 Bytes Free 9 Listed = 248,466 bytes
1Help 2View 3Exit 4Insel 5Copy 6Disply 7Locate 8Zoom 9Select 10Menu
```

(شكل ٥ - ١٥)

ملحوظة:

يمكنك ضغط المفتاح Delete لنفس الغرض.



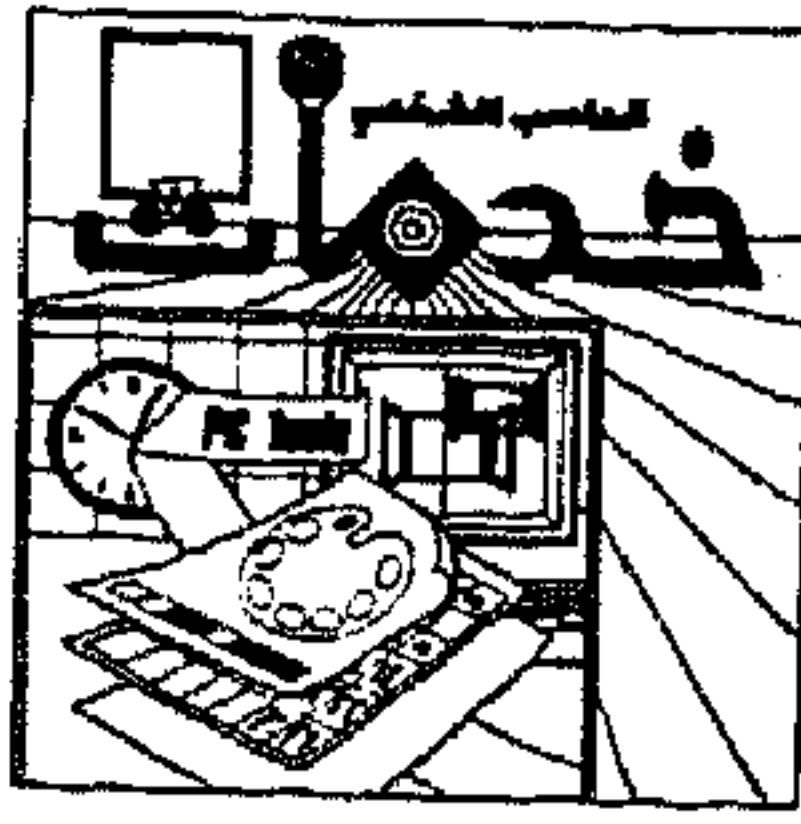
د - الأمر Active List Switch:

* يستخدم هذا الأمر في حالة عرض النوافذ المزدوجة Two List Display لتحويل النافذة النشطة (Active Window) من العلوية للسفلية أو العكس.

* كيفية استخدام الأمر Active List Switch:

١ - اختر Modify Display من قائمة Options فتظهر لك القائمة المنبثقة pop-up menu.

٢ - اختر الأمر Active List Switch من القائمة المنبثقة فتتحول النافذة النشطة من العلوية للسفلية أو العكس.



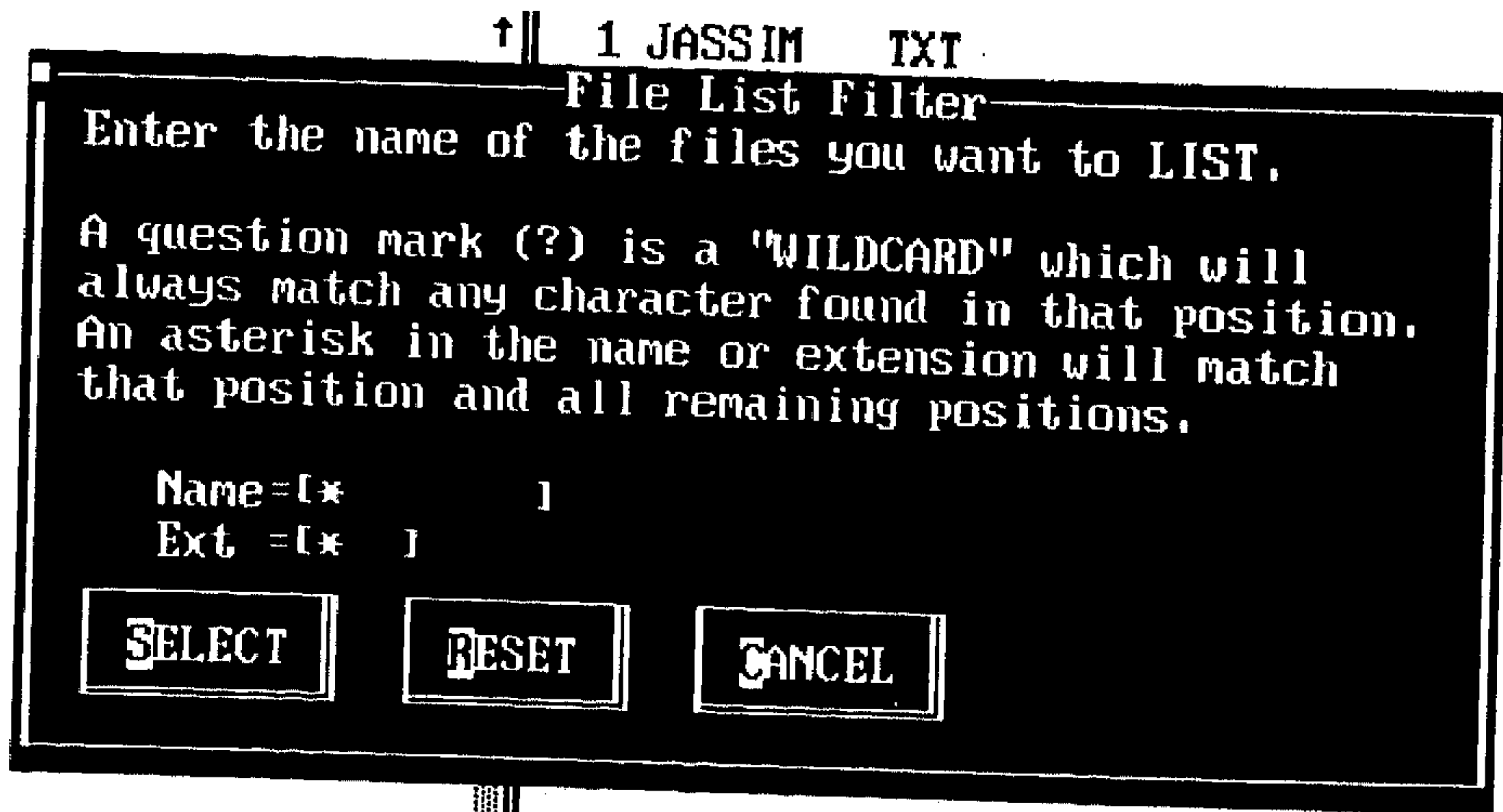
هـ - الأمر File List Filter:

* يستخدم هذا الأمر لعرض الملفات التي تحدد مواصفاتها في نافذة الملفات File List Window.

* كيفية استخدام الأمر File List Filter:

١ - اختر Modify Display من قائمة Options فتظهر لك القائمة المنبثقة pop-up menu.

٢ - اختر الأمر File List Filter من القائمة المنبثقة، فتظهر لك لوحة الحوار التالية:

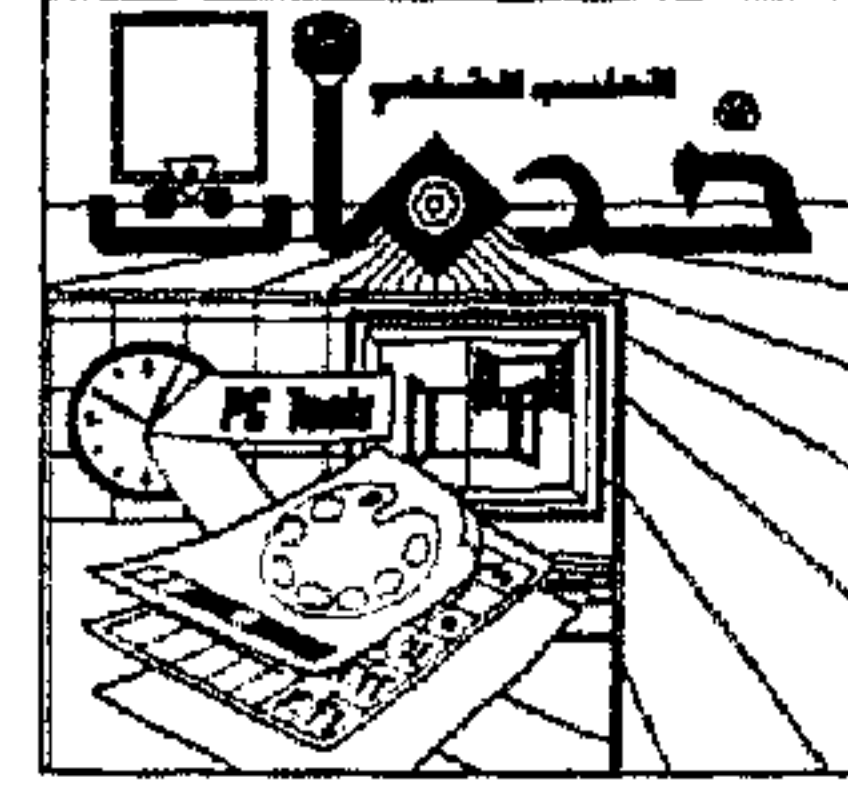


(شكل ٥ - ١٦)

٣ - أدخل مواصفات الملفات التي تريد عرضها.

ملحوظة:

يمكنك استخدام الرمز الشاملان «*»، «؟»، فمثلاً يمكنك إدخال *.*



لعرض جميع الملفات، .EXE. ★ لعرض جميع الملفات ذات الاسم الممتد .EXE. وهكذا.

٤ - اختر Select لحفظ اختيارك أو Reset لعودة الاختيار للوضع ★. ★ أو Cancel لإلغاء العملية.



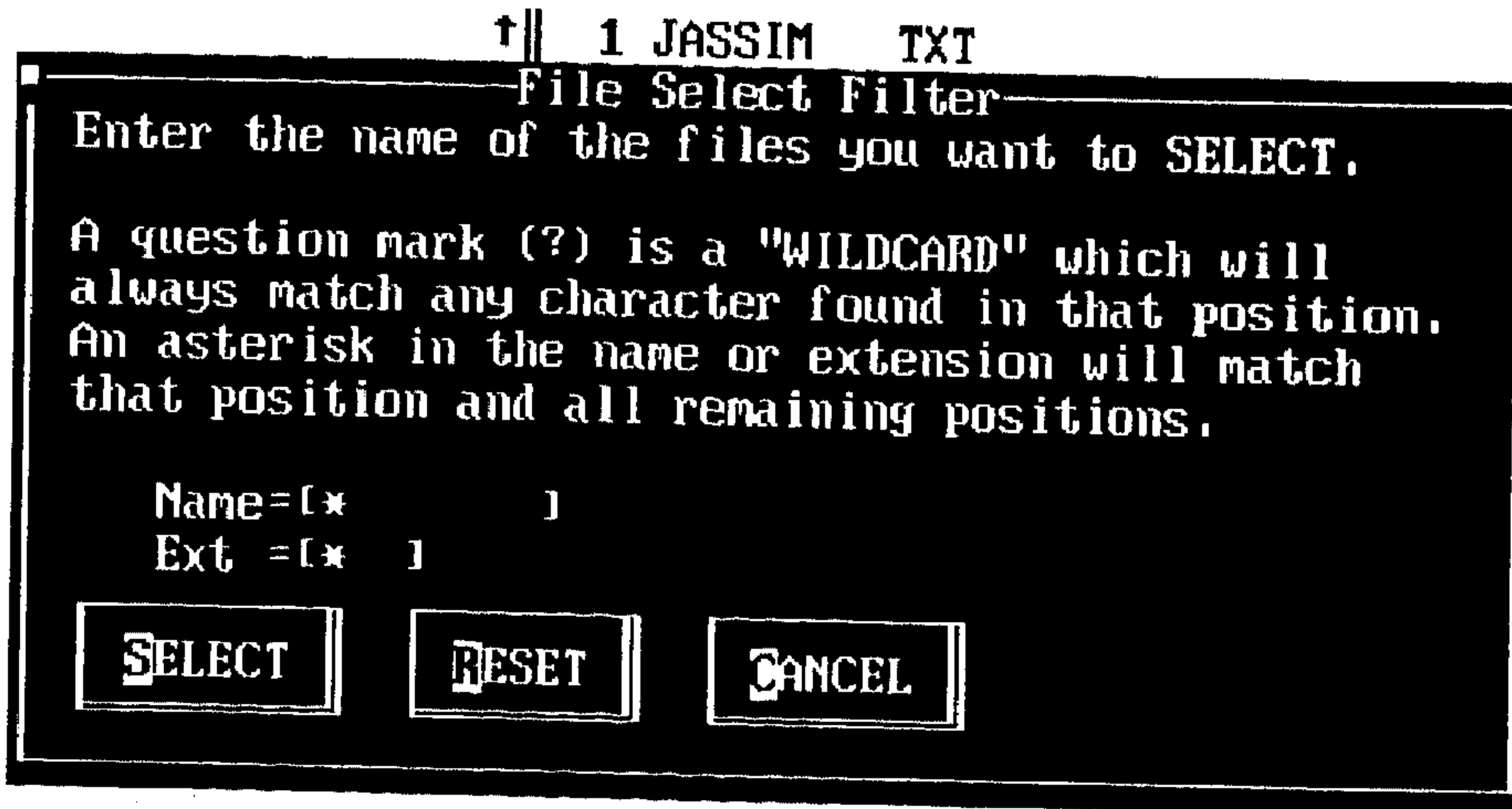
و - الأمر File Select Filter:

* يستخدم هذا الأمر في اختيار مجموعة من الملفات من الفهرس الحالي التي لها أسماء أو امتدادات أو حتى حروف مشتركة. ويمكنك استخدام الرمز الشاملان «★»، «؟» وتظهر الملفات مضيئة وعلى يسارها رقم ويمكنك إجراء أي أمر عليها مباشرة مثل Run أو Copy أو Delete أو... إلخ.

* كيفية استخدام الأمر File Select Filter:

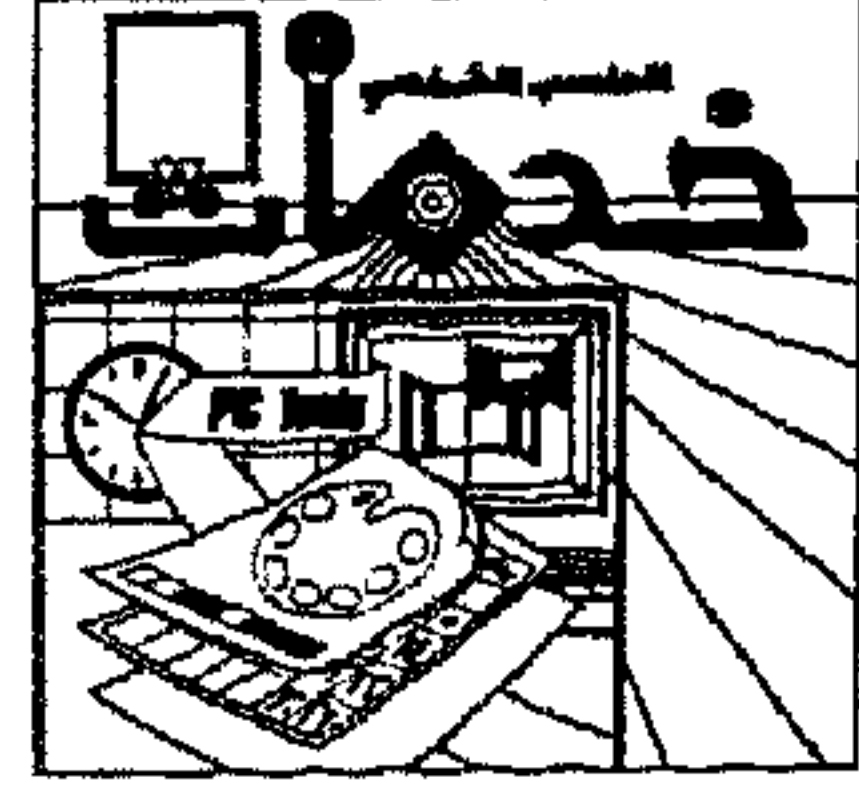
١ - اختر Modify Display من قائمة Options فتظهر لك القائمة المنبثقة .pop-up menu

٢ - اختر الأمر File Select Filter من القائمة المنبثقة فتظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٥ - ١٧)

٣ - أدخل مواصفات الملفات التي تريد عرضها واختيارها.



٤ - اختر Select لحفظ اختيارك أو Reset لعودة الاختيار ★ . ★ أو Cancel لإلغاء العملية .

ملحوظة :

غالبًا ما يستعمل الأمر File Select Filter بعد استعمال الأمر (File List Filter) لكي تتمكن من اختيار الملفات التي تريدها .



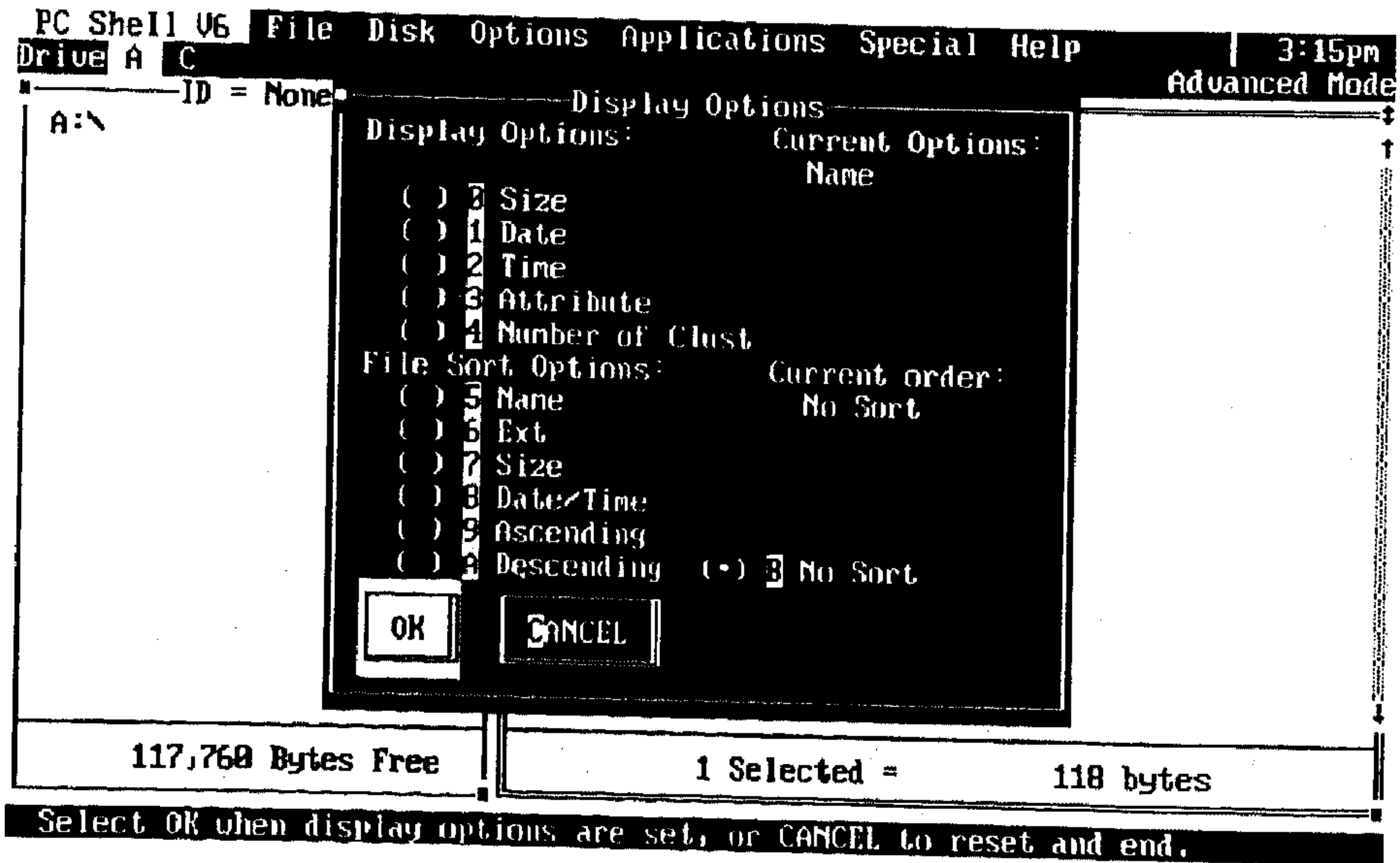
ز - الأمر File Display Options:

* يستخدم هذا الأمر في تحديد معلومات الملف التي تظهر في نافذة قائمة الملفات File List Window وكيفية فرزها.

* كيفية استخدام الأمر File Display Options:

١ - اختر Modify Display Options من قائمة Options فتظهر لك القائمة المنبثقة .pop-up menu

٢ - اختر الأمر File Display Options من القائمة المنبثقة، فتظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٥ - ١٨)

٣ - اختر أي من الخيارات الآتية لكي يتم عرضها (يمكنك تحديد أكثر من خيار):



- * Size: لعرض مقاس الملف .
- * Date: لعرض تاريخ إنشاء الملف .
- * Time: لعرض وقت إنشاء الملف .
- * Attribute: لعرض مواصفات الملف .
- * Number of Clusters: لعرض عدد عناقيد الملف .

ويمكنك أيضاً اختيار أي من الخيارات التالية لاستخدامها في فرز الملفات :

- * Name: لفرز الملفات تبعاً لأسمائها .
- * Ext: لفرز الملفات تبعاً لأسمائها الممتدة (extension) .
- * Size: لفرز الملفات تبعاً لمقاساتها .
- * Date / Time: لفرز الملفات تبعاً لتاريخ ووقت إنشائها .
- * Ascending: لفرز الملفات تبعاً للصفات المختارة بطريقة تصاعدية .
- * Descending: لفرز الملفات تبعاً للصفات المختارة بطريقة تنازلية .
- * No Sort: لمنع حدوث الفرز وعرض الملفات كما هو موجود بالفهرس .



٤ - بعد تحديد اختيارك اختر OK لرؤية الملفات بالصفات المحددة أو اختر Cancel لإلغاء الاختيارات والعودة لشاشة برنامج PCShell الرئيسية .

ملحوظة :

لحفظ اختيارات عرض الملف في نافذة قائمة الملفات File List Window اختر الأمر Save Configuration من قائمة Options .



ح - الأمر Unselect Files:

* يستخدم هذا الأمر في إلغاء اختيار الملفات المختارة من نافذة قائمة الملفات File List Window.

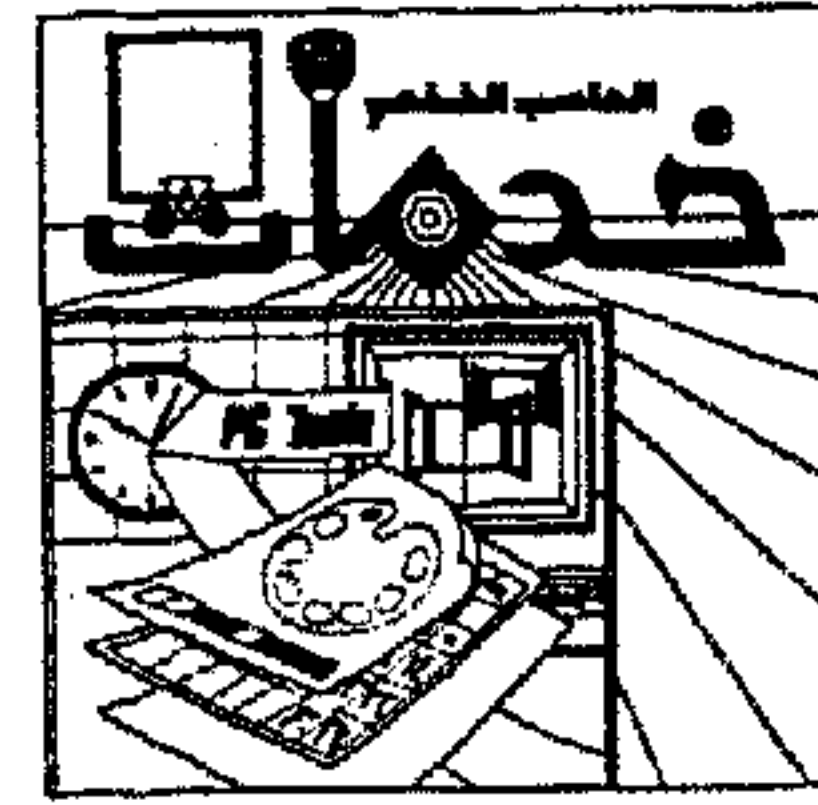
* كيفية استخدام الأمر Unselect Files:

١ - اختر Modify Display من قائمة Options فتظهر لك القائمة المنبثقة pop-up menu.

٢ - اختر الأمر Unselect Files من القائمة المنبثقة، ستجد أن كل الملفات المختارة يُلغى اختيارها (يختفي الرقم الظاهر على يسار إسم الملف ويصبح إسم الملف غير مضاء (Not Highlighted)).

ملحوظة :

يمكنك ضغط F4 لإلغاء اختيار جميع الملفات المختارة أو ضغط Enter عندما يكون المربع المضيء Highlighted bar فوق الملف الذي تريد إلغاء اختياره.



٣ الأمر Tree Window:

* يستخدم هذا الأمر في إخفاء أو إظهار نافذة التكوين الشجري Tree Window.

* كيفية استخدام الأمر Tree Window:

* باختيار الأمر Tree Window من قائمة Options تختفي نافذة التكوين الشجري Tree Window وتتحول حالة الأمر من ON إلى OFF ، وباختيار نفس الأمر مرة أخرى تتحول حالته من OFF إلى ON وتظهر نافذة التكوين الشجري مرة أخرى.

```

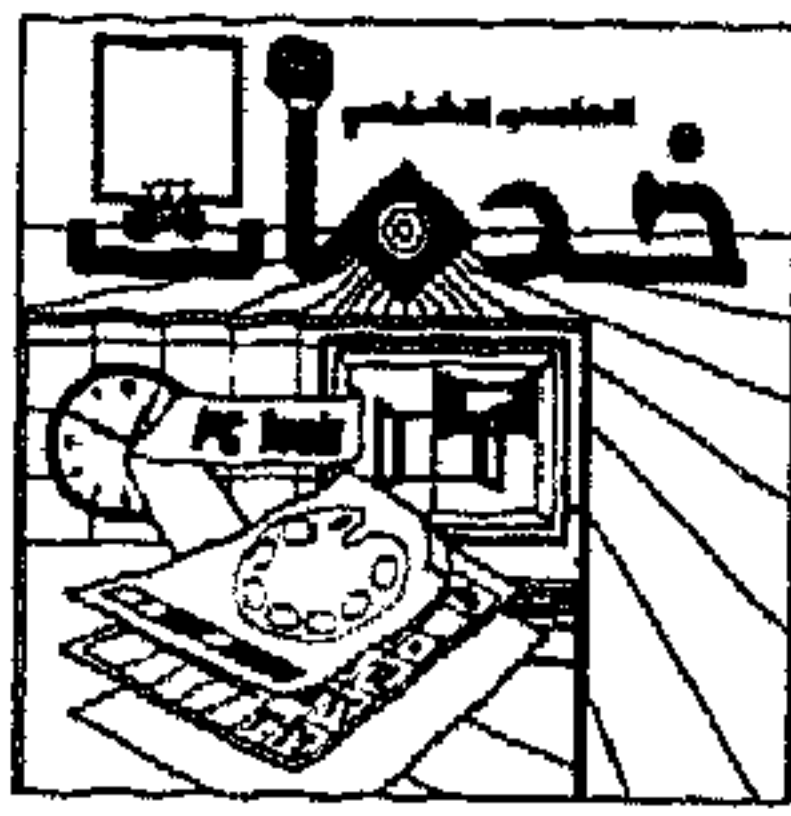
PC Shell v6  File  Disk  Options  Applications  Special  Help  | 12:15am
Drive A C  Advanced Mode
C:\PCTOOLS\*,*
PCSETUP  EXE  PCSHELL  HLP  DWRITE  UWR  ↑
PCSETUP  CFG  PCSHELL  OUL  SPREAD28  UWR
README  TXT  PCRUN    COM  PARADOX  UWR
PC-CACHE COM  TEXT     UWR  WORKS    UWR
PCSECURE EXE  BINARY  UWR  WORDPERF UWR
PCSECURE HLP  PARK    COM  DBASE    UWR
DISKFIX  EXE  PCSHELL  EXE  ARCHIVE  UWR
MIRROR   COM  XYWRITE  UWR  PCXVIEW  UWR
REBUILD  COM  EXCEL    UWR  WORD     UWR
UNDELETE EXE  SYMPHONY UWR  OLDSHELL CFG
PCFORMAT COM  WP4      UWR  PCBACKUP CF1
COMPRESS EXE  WS2000   UWR  FORMAT   BAT
COMPRESS HLP  WORDSTAR UWR  PCSHELL  CFG
MI       COM  MULTIMATE UWR
KILL     EXE  RBASE    UWR
LLS      EXE  SPREAD1A UWR
LLQC     EXE  WPWORKS  UWR

47 Listed = 1,559,499 bytes

C:\PCTOOLS>
1Help 2View 3Exit 4Insel 5Copy 6Disply 7Locate 8Zoom 9Select 10Menu
    
```

(شكل ٥ - ١٩)

الأمر Tree Window في الوضع OFF



٤ الأمر File List Window:

* يستخدم هذا الأمر في إخفاء أو إظهار نافذة قائمة الملفات File List Window.

* كيفية استخدام الأمر File List Window:

* باختيار الأمر File List Window من قائمة Options تختفي نافذة قائمة الملفات File List Window وتتحول حالة الأمر من ON إلى OFF ، وباختيار نفس الأمر مرة أخرى تتحول حالته من OFF إلى ON وتظهر نافذة قائمة الملفات مرة أخرى.

```
PC Shell V6  File Disk Options Applications Special Help | 12:16am
Drive A C | Advanced Mode
ID = None
CONVERT
WORD
LOTUS
API
PRIFONT
SAMPLE
SCAN
STORYBD
INSET
AS
ASHRAF
FORMTOOL
STBORD
DBASE
PZP
LANSMART
PCTOOLS
71,688 Bytes Free
C:\PCTOOLS>
1Help 2View 3Exit 4Unsel 5Copy 6Display 7Locate 8Zoom 9Select 10Menu
```

(شكل ٥ - ٢٠)

الأمر File List Window في الوضع (OFF)



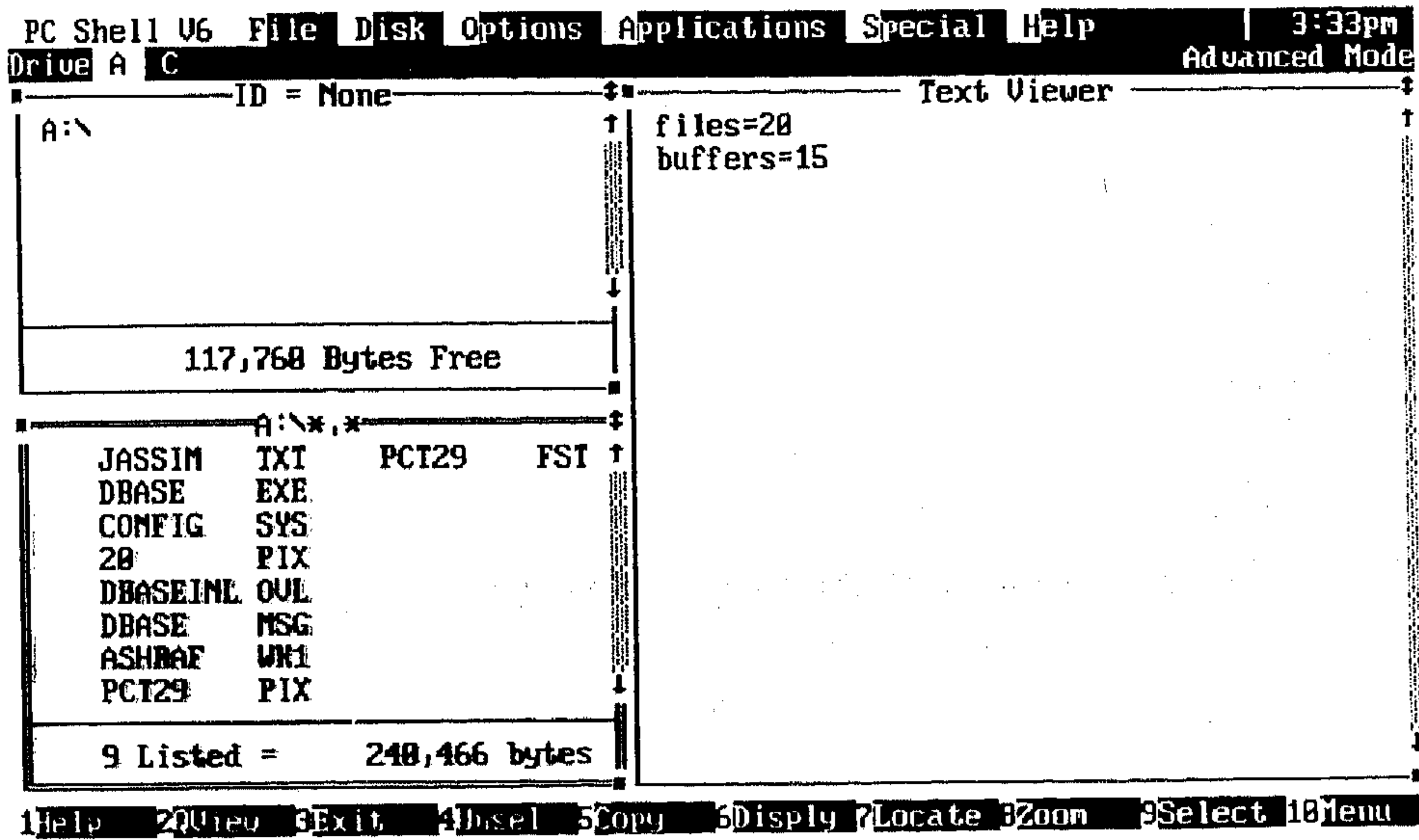
٥ الأمر View Window:

* يستخدم هذا الأمر في إظهار أو إخفاء نافذة رؤية الملف View Window.

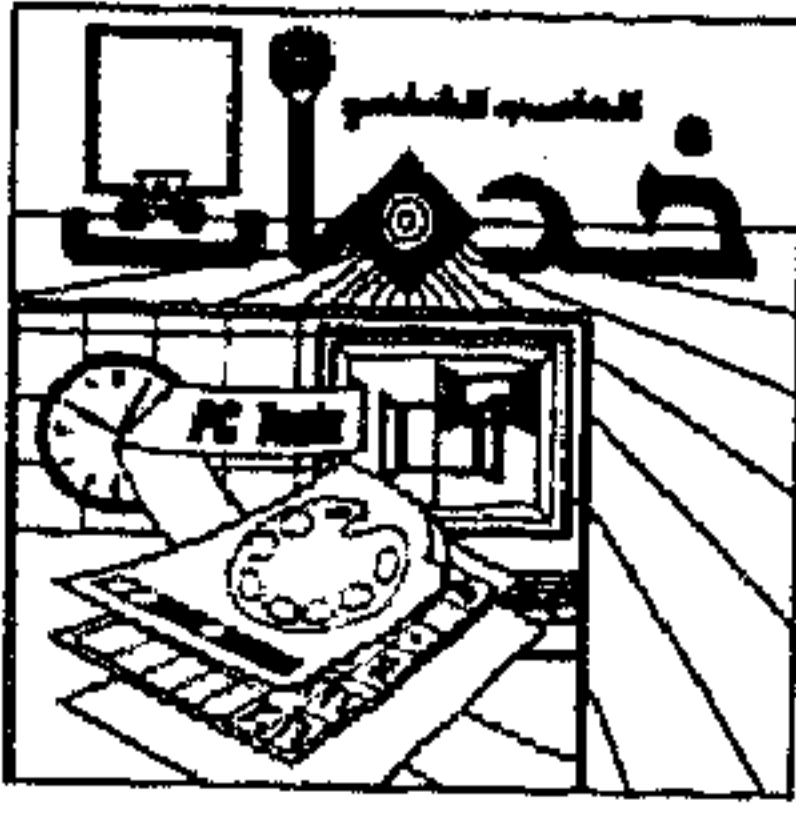
* كيفية استخدام الأمر View Window:

* باختيار الأمر View Window من قائمة Options تظهر نافذة رؤية الملف View Window وتتحول حالة الأمر من OFF إلى ON ، وباختيار نفس الأمر مرة أخرى تتحول حالته من ON إلى OFF وتختفي نافذة رؤية الملف View Window مرة أخرى.

والشكل التالي (٥ - ٢١) يوضح الأمر في الحالة ON (حالة إظهار نافذة رؤية الملف).



(شكل ٥ - ٢١)



٦ الأمر Hide Windows:

* يستخدم هذا الأمر في إخفاء أو إظهار جميع النوافذ الظاهرة على الشاشة.

* كيفية استخدام الأمر Hide Windows:

* باختيار الأمر Hide Windows من قائمة Options تختفي النوافذ ويتحول الأمر من الوضع (Hide Windows) OFF إلى الوضع (Show Windows) ON ، وباختيار نفس الأمر مرة أخرى يتحول الأمر مرة من الوضع (Show Windows) ON إلى الوضع (Hide Windows) OFF وتظهر النوافذ مرة أخرى.



٧ الأمر Size / Move Window:

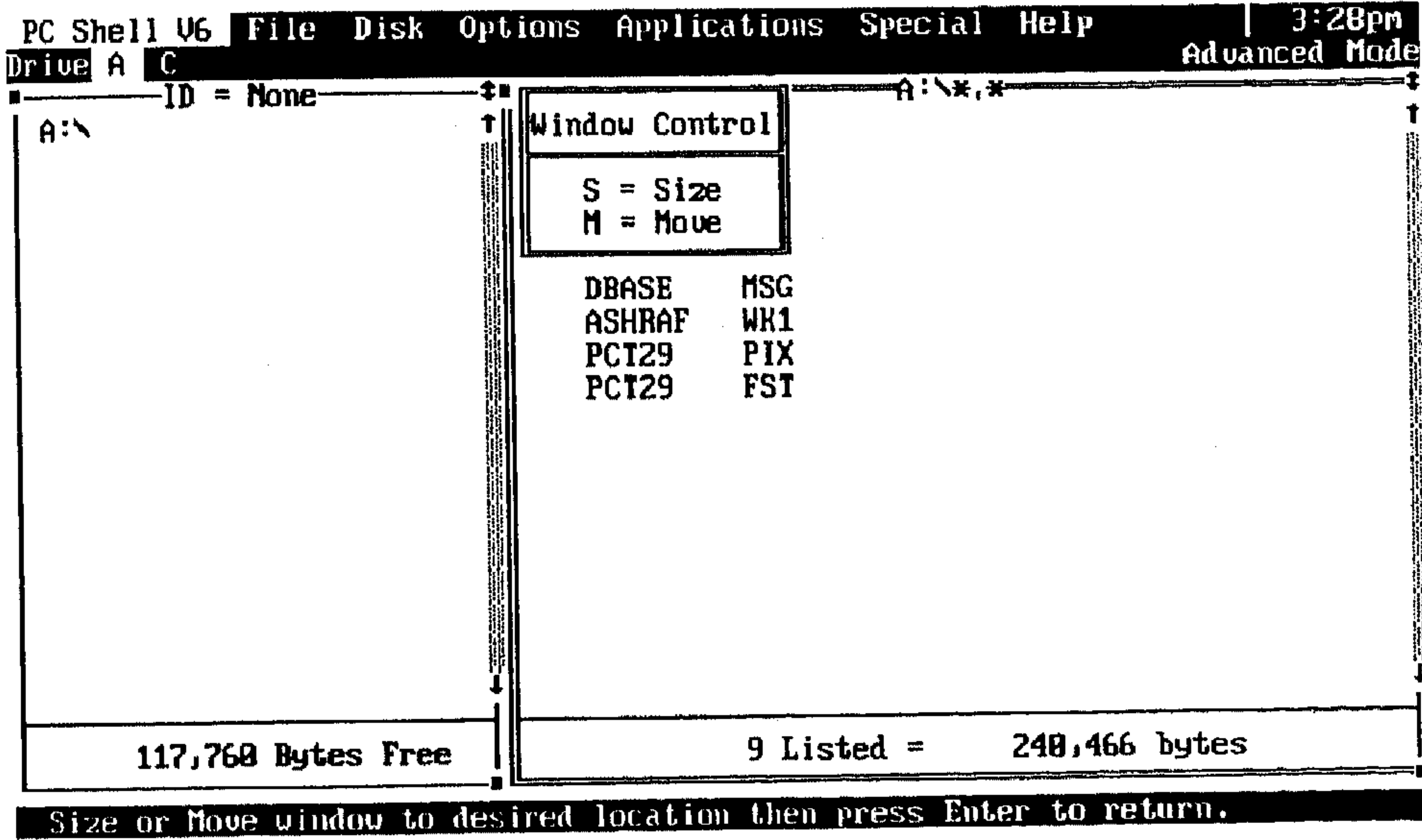
* يستخدم هذا الأمر في تغيير مقاس أو تحريك النوافذ Windows حسب رغبتك.

* كيفية استخدام الأمر Size / Move Window:

أولاً: في حالة استخدام لوحة المفاتيح Keyboard:

١ - اجعل النافذة التي تريد تغيير مقاسها أو تحريكها هي النافذة النشطة Active Window وذلك بضغط المفتاح Tab في لوحة المفاتيح.

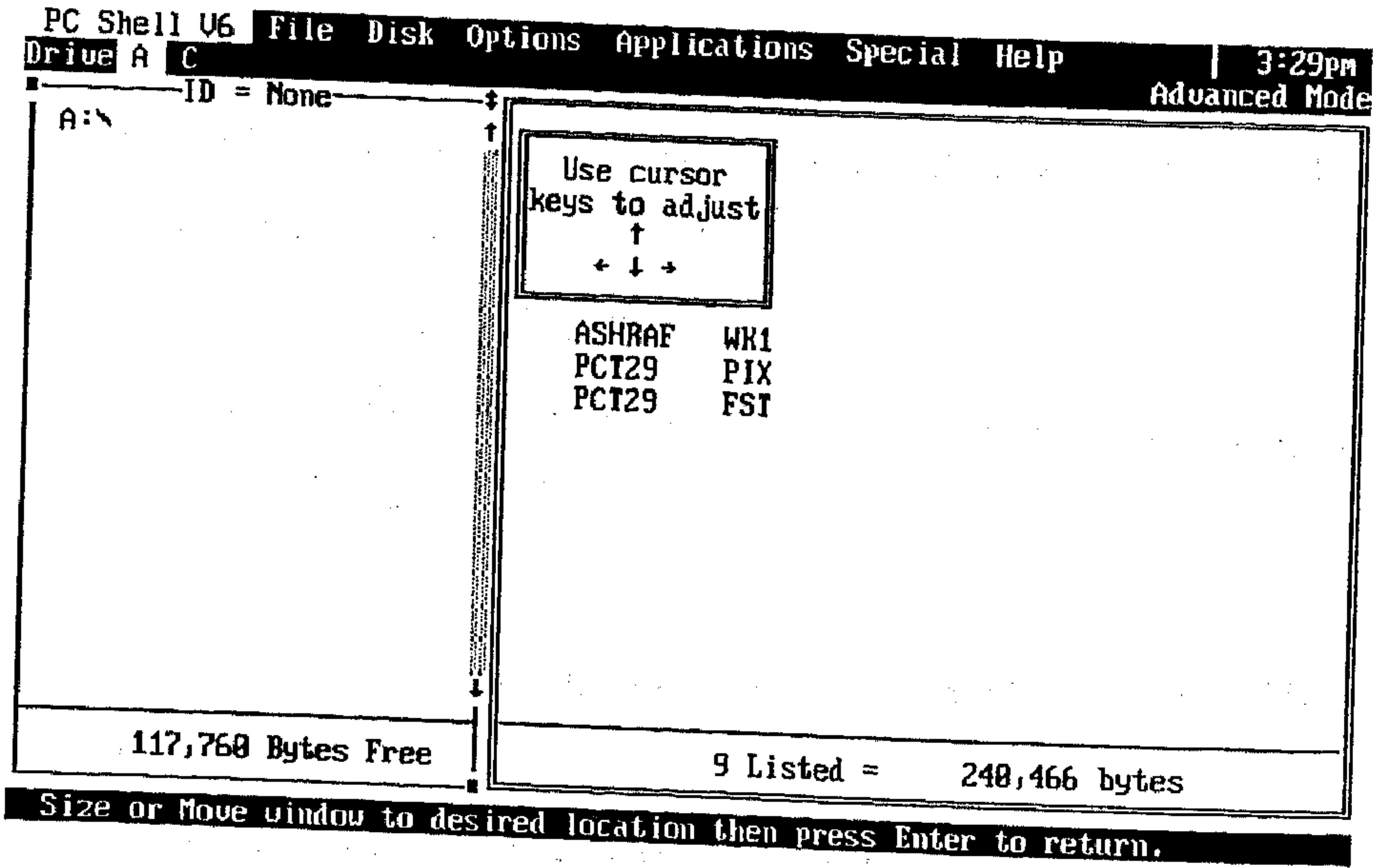
٢ - اختر الأمر Size / Move Window من قائمة Options بضغط المفاتيح (Alt-space bar) في لوحة المفاتيح فتظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٥ - ٢٢)

٣ - (١) إذا كنت تريد تغيير مقاس النافذة:

- اختر الأمر Size بضغط الرمز S فتظهر لك لوحة الحوار التالية:

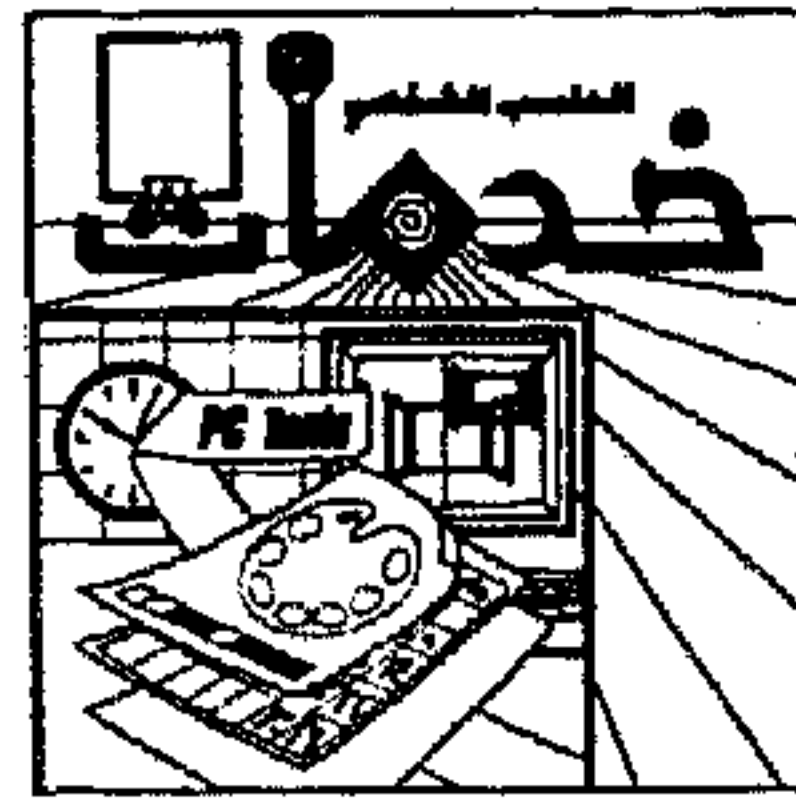


(شكل ٥ - ٢٣)

- استخدم مفاتيح الأسهم لتغيير مقاس النافذة.
- اضغط Enter عندما تصبح النافذة بالمقاس الذي تريده أو اضغط Esc أو F3 للخروج بدون تغيير مقاس النافذة.
- (ب) إذا كنت تريد تحريك النافذة:
- اختر الأمر Move بضغط الرمز M.
- استخدم مفاتيح الأسهم لتحريك النافذة.
- اضغط Enter بعد نقل النافذة للمكان الذي ترغبه أو اضغط Esc أو F3 للخروج بدون تحريك النافذة.

ثانياً: في حالة استخدام الفأرة Mouse:

- ١- اجعل النافذة التي تريد تغيير مقاسها أو تحريكها هي النافذة النشطة



Active Window وذلك بضغط زر الفأرة Click عندها.

٢ - اختر الأمر Size / Move Window من قائمة Options بضغط زر الفأرة Click عنده، فتظهر لك لوحة الحوار (٥ - ٢٢).

٣ - (أ) إذا كنت تريد تغيير مقاس النافذة:

- ضع مؤشر الفأرة على نقطة تغيير المقاس Resize Box الموجودة في الركن الأيمن السفلي من النافذة.

ملحوظة:

في حالة عدم وجود مربع تغيير المقاس Resize Box فإنه لا يمكن تغيير مقاس النافذة.

- اضغط زر الفأرة واحتفظ به مضغوطاً (dragging) ثم حرّك مؤشر الفأرة للمكان الذي تريده ستجد أن الركن الأيمن السفلي يتحرك ويمكنك عن طريقه تغيير مقاس النافذة.

- حرّر زر الفأرة عند المقاس المطلوب.

(ب) إذا كنت تريد تحريك النافذة:

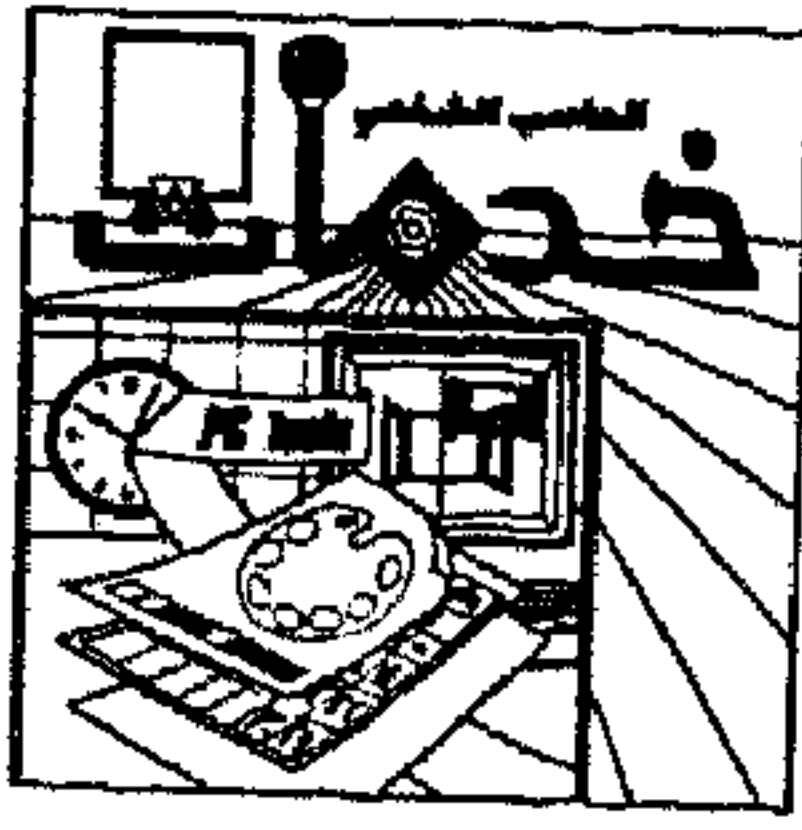
- ضع مؤشر الفأرة على الحد العلوي للنافذة (ولكن ليس على مربع الإغلاق Close box).

- اضغط زر الفأرة واحتفظ به مضغوطاً (dragging) ثم حرّك مؤشر الفأرة لتحريك النافذة.

- حرّر زر الفأرة عندما تنقل النافذة للمكان المطلوب.

ملحوظة:

يمكنك إرجاع النوافذ إلى أماكنها ومقاساتها الطبيعية بضغط المفتاح delete.



٨ الأمر Zoom The Current Window:

* يستخدم هذا الأمر في جعل النافذة النشطة Active Window تشغل كل الشاشة.

* كيفية استخدام الأمر Zoom The Current Window:

أولاً: في حالة استخدام لوحة المفاتيح Keyboard:

١ - اجعل النافذة التي تريدها أن تعرض على الشاشة بالكامل هي النافذة النشطة Active Window بضغط المفتاح Tab.

٢ - اختر الأمر Zoom The Current Window من قائمة Options ، ستجد أن النافذة ستشغل كل الشاشة.

ملحوظة:

باختيار نفس الأمر مرة أخرى تعود النافذة لمقاسها الطبيعي .

ثانياً: في حالة استخدام الفأرة Mouse:

١ - اجعل النافذة التي تريدها أن تعرض على الشاشة بالكامل هي النافذة النشطة Active Window بضغط زر الفأرة Click عندها .

٢ - ضع مؤشر الفأرة على مربع التقريب Zoom box الموجود في الركن الأيمن العلوي من النافذة .

٣ - اضغط زر الفأرة Click ستجد أن النافذة ستشغل كل الشاشة .

ملحوظة:

بضغط زر الفأرة Click عند مربع التقريب Zoom box مرة أخرى ستعود النافذة

للمقاس الطبيعي .



* الشكلان القادمان (٥ - ٢٤) و (٥ - ٢٥) يوضحان نتيجة إجراء التقريب Zoom- ing على نافذة مظهر الملف Lotus Viewer.

PC Shell V6 File Disk Options Applications Special Help | 7:42am
Drive A C Advanced Mode

ID = None Lotus 123 Viewer

SHGEN-1			
SHGEN-2			
LAN_DRU_001			
WS2000			
TUTORS			
LOTUS			

102,400 Bytes Free

123	CMP	NAFITHA	DRU
123	COM	CONFIG	DRU
123	CNF	NAF_CNF	DRU
123	HLP	NAF	DRU
ZNF	DRU	NAFPRINT	DRU
NAF002	DRU	LOADFONT	DRU
INSTALLH	DRU	ASHRAF	WK1
CONFIGNF	DRU	ALJASSIM	WK1

54 Listed = 1,502,035 bytes

A1: 'TO MR. JAMAL AL JASSIM

A	B	C	D
1	TO MR. JAMAL AL JASSIM		
2	FROM: PCNET RIYADH		
3			
4	REGARDING THE VIDEO DUBBING SY		
5	1. The price is very good.		
6	2. Does this price includes the softwar		
7	3. Does it has the capture facility fro		
8	like, video camera or not?		
9	4. this system will give us good tools		
10	center project.		
11	5. Please make a decision about it.		
12	REGARDING THE OTHER THINGS WE		
13	1. Please check in the market about the		
14	the price for us here about (SR.4,00		
15	riyals. We need it for several proje		
16	2. GM-6 - no stock -- GM - 6000 -few st		
17	a long ago with all kinds of cables		
18	and parallel cables.		

1Help 2View 3Exit 4Insel 5Copy 6Disply 7Locate 8Zoom 9Select 10Menu

(شكل ٥ - ٢٤)

نافذة مظهر الملف Lotus viewer قبل التقريب

PC Shell V6 File Disk Options Applications Special Help | 2:41am
ALJASSIM.WK1 Lotus 123 Viewer

A1: 'TO MR. JAMAL AL JASSIM

A	B	C	D	E	F	G	H
1	TO MR. JAMAL AL JASSIM						
2	FROM: PCNET RIYADH						
3							
4	REGARDING THE VIDEO DUBBING SYSTEM:						
5	1. The price is very good.						
6	2. Does this price includes the software utility or not?						
7	3. Does it has the capture facility from the other sources						
8	like, video camera or not?						
9	4. this system will give us good tools for our research						
10	center project.						
11	5. Please make a decision about it.						
12	REGARDING THE OTHER THINGS WE NEED:						
13	1. Please check in the market about the Bar Code reader,						
14	the price for us here about (SR.4,000-)four thousand						
15	riyals. We need it for several projects.						
16	2. GM-6 - no stock -- GM - 6000 -few stock. We are shortage						
17	a long ago with all kinds of cables especially serial						
18	and parallel cables.						
19	3. It is very important to have our own EGA Card and Hard						
20	Disk rather than buying locally we are selling minimum						

1Help 2View 3Exit 4Insel 5Copy 6Disply 7Locate 8Zoom 9Select 10Menu

(شكل ٥ - ٢٥)

نافذة مظهر الملف Lotus viewer بعد التقريب



٩ الأمر Reread The Tree:

* يستخدم هذا الأمر في إعادة قراءة شجرة الملفات ، وذلك لرؤية أية تعديلات حدثت بعد آخر قراءة لها.

* كيفية استخدام الأمر Reread The Tree:

- باختيار الأمر Reread The Tree من قائمة Options تعاد قراءة شجرة الملفات .

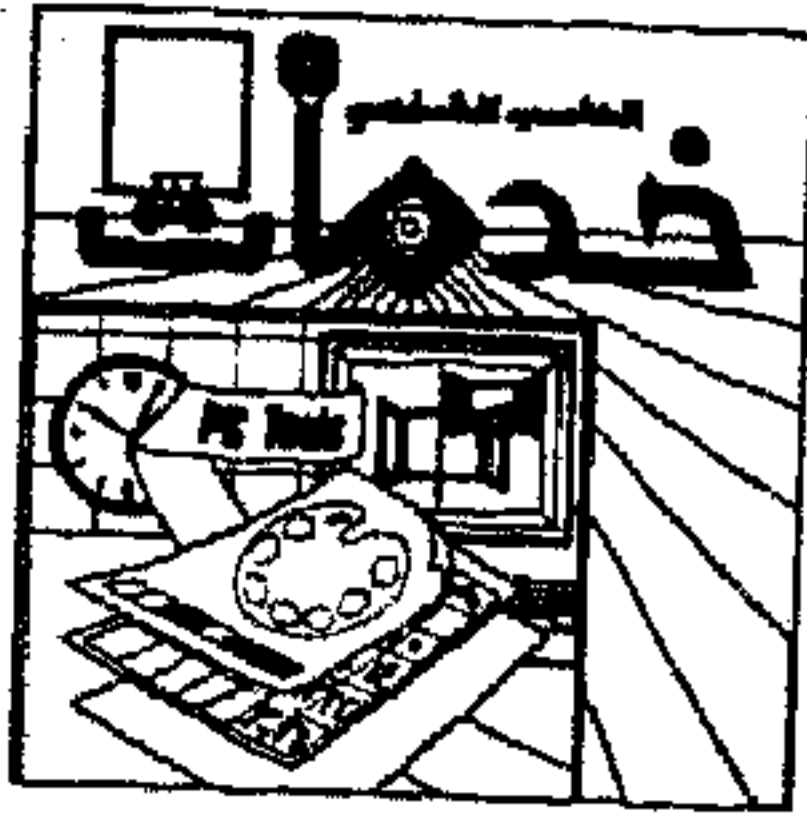


١٠ الأمر Save Configuration File:

* يستخدم هذا الأمر لحفظ جميع حالات التهيئة Configuration Setting التي قمت بضبطها، مثل ضبط ألوان الشاشة أو تغيير حالة مظهر الملف File Viewer... إلخ. ويتم حفظ حالات التهيئة في ملف يسمى PCSHELL.CFG.

* كيفية استخدام الأمر Save Configuration File:

- باختيار الأمر Save Configuration File من قائمة Options تحفظ جميع حالات التهيئة التي قمت بضبطها.

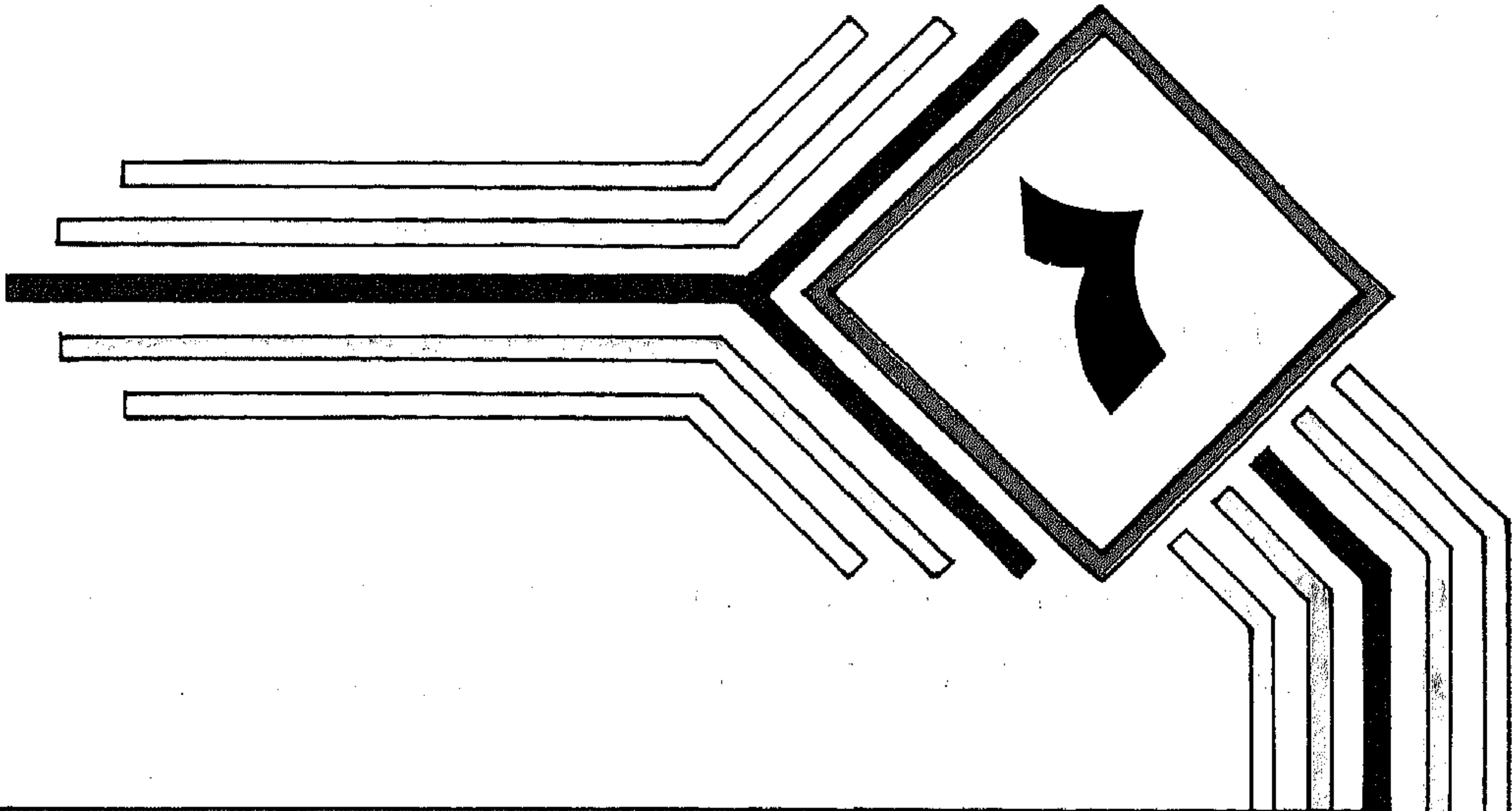


١١ الأمر Quick Run:

* يستخدم هذا الأمر في جعل تشغيل البرامج من داخل برنامج PCShell سريعاً.

* كيفية استخدام الأمر Quick Run:

- هذا الأمر له حالتان ON ، OFF والوضع ON هو الوضع الطبيعي (default) وباختيار الأمر يتحول من الوضع ON (وضع التشغيل السريع) إلى الوضع OFF أو العكس.



الحاسب الشخصي

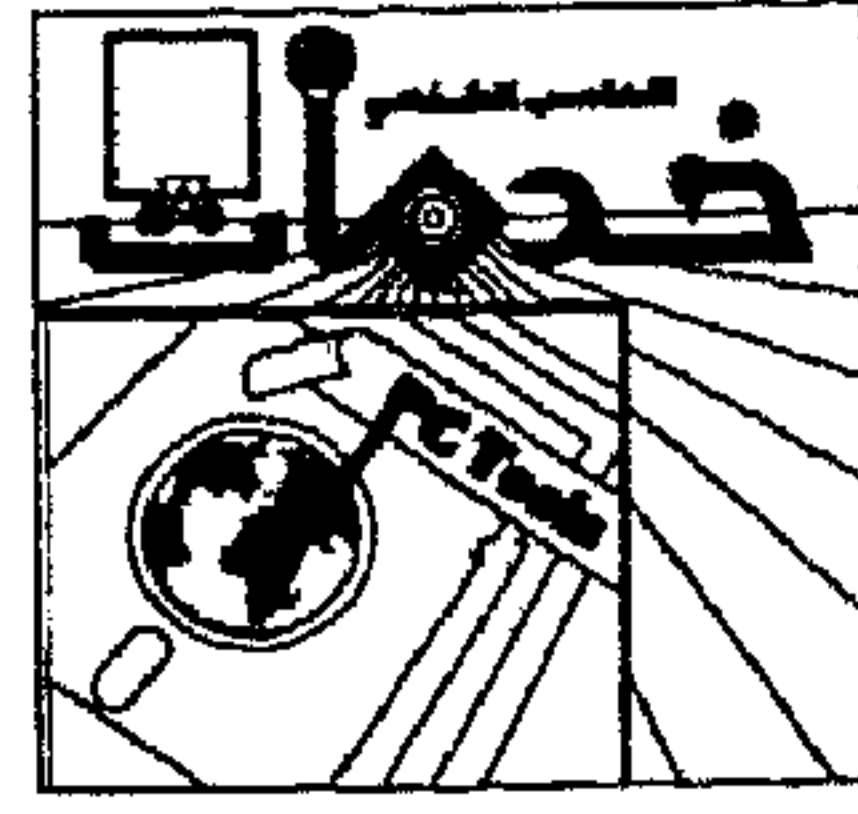
PC TOOLS

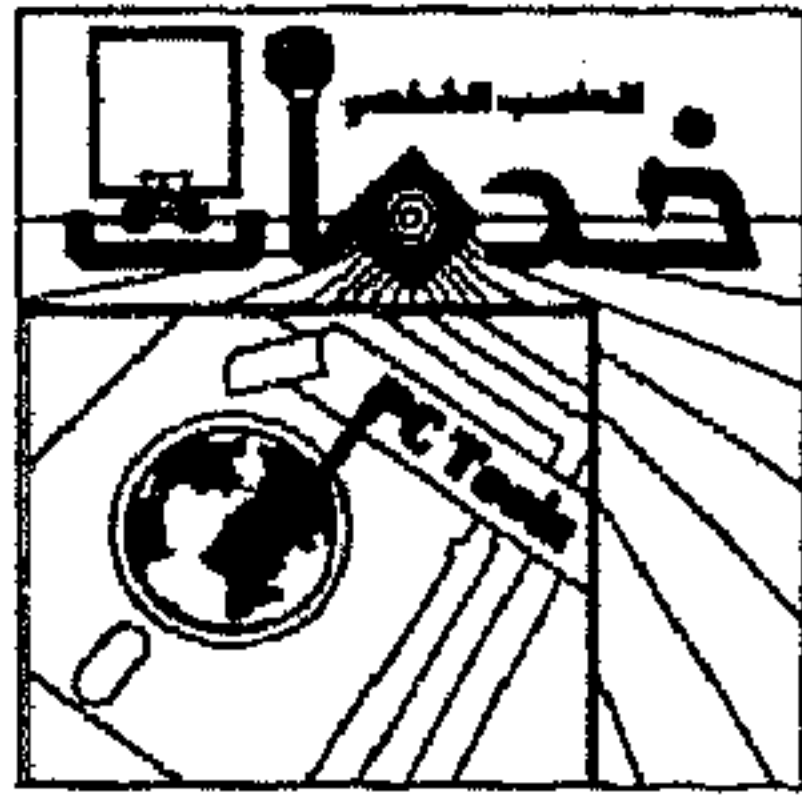
A collection of computer-related icons. On the left, a monitor displays the text "PC TOOLS". Below it are two small icons. In the center, a vertical tool with a circular head. To the right, a wrench and a screwdriver. Further right, a floppy disk icon. At the bottom left, a globe is shown with a screwdriver pointing to it. The background features a perspective of lines converging towards a central point.

الباب
السادس

أوامر القائمة الخاصة

SPECIAL





* تحتوي القائمة الخاصة Special Menu على أوامر عديدة تتيح لك معرفة معلومات هامة جدًا عن جهاز الكمبيوتر الذي تتعامل معه وعن الأقراص وعن ذاكرة الكمبيوتر، كما تسمح لك بترتيب وفرز ملفات الفهارس. . وهذه القائمة تشمل:

- System Info - ١
- Lap Link / QC - ٢
- Undelete Files - ٣
- Directory Sort - ٤
- File Map - ٥
- Disk Map - ٦
- Memory Map - ٧

PC Shell U6 File Disk Options Applications Special Help 12:18am
Drive A C Advanced Mode

<p>ID = None</p> <ul style="list-style-type: none"> CONVERT WORD LOTUS API PRIFONT SAMPLE SCAN STORYBD INSET AS ASHRAF FORMTOOL STBORD DBASE PZP LANSMART PCTOOLS SAMPLES <p>71,688 Bytes Free</p>	<p>PCSETUP EXE</p> <p>PCSETUP CFG</p> <p>README TXT</p> <p>PC-CACHE COM</p> <p>PCSECURE EXE</p> <p>PCSECURE HLP</p> <p>DISKFIX EXE</p> <p>MIRROR COM</p> <p>REBUILD COM</p> <p>UNDELETE EXE</p> <p>PCFORMAT COM</p> <p>COMPRESS EXE</p> <p>COMPRESS HLP</p> <p>MI COM</p> <p>KILL EXE</p> <p>LLS EXE</p> <p>LLQC EXE</p> <p>PCSHELL HLP</p>	<p>System Info</p> <p>LapLink/QC OFF</p> <p>Undelete Files</p> <p>Directory Sort</p> <p>File Map</p> <p>Disk Map</p> <p>Memory Map</p> <p>EXCEL UWR</p> <p>SYMPHONY UWR</p> <p>WP4 UWR</p> <p>WS2000 UWR</p> <p>WORDSTAR UWR</p> <p>MULTIMATE UWR</p> <p>RBASE UWR</p> <p>SPREAD1A UWR</p> <p>WPWORKS UWR</p> <p>WRITE UWR</p> <p>SPREAD20 UWR</p>	<p>ARADOX UWR</p> <p>ORRS UWR</p> <p>ORDPERF UWR</p> <p>BASE UWR</p> <p>ARCHIVE UWR</p> <p>CXUIEW UWR</p> <p>ORD UWR</p> <p>OLDSHELL CFG</p> <p>PCBACKUP CF1</p> <p>FORMAT BAT</p> <p>PCSHELL CFG</p>
--	---	--	---

47 Listed = 1,559,499 bytes

Display general information about system

٦

(شكل ٦ - ١)

أوامر القائمة الخاصة Special Menu



١ الأمر System Info:

* يستخدم هذا الأمر في عرض معلومات مفيدة عن جهاز الكمبيوتر الذي تتعامل معه.

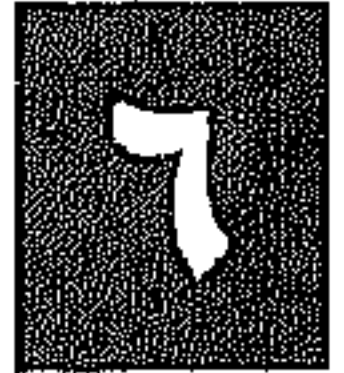
* كيفية استخدام الأمر System Info:

١ - اختر الأمر System Info من قائمة Special ، فتظهر لك لوحة الحوار التالية:

```

PC Shell V6. File Disk Options Applications Special Help | 12:19am
Drive A C | Advanced Mode
-----System Information-----
      Computer - IBM/PC AT
      BIOS programs dated - 01/10/84
      Operating system - DOS 3.30
      Number of logical disk drives - 5
      Logical drive letter range - A thru E
      Serial Ports - 1
      Parallel Ports - 1
      CPU Type - 80286
      Relative speed (orig PC=100%) - 500%
      Math co-processor present - No
      User programs are loaded at HEX paragraph - 2EEB
      Memory used by DOS and resident programs - 192176 bytes
      Memory available for user programs - 463184 bytes
      Total memory reported by DOS - 640K
      PC Shell has found the total memory to be - 640K
      Enhanced Graphics Adapter present (color) - 256K
      Additional ROM BIOS found at HEX paragraph - C000

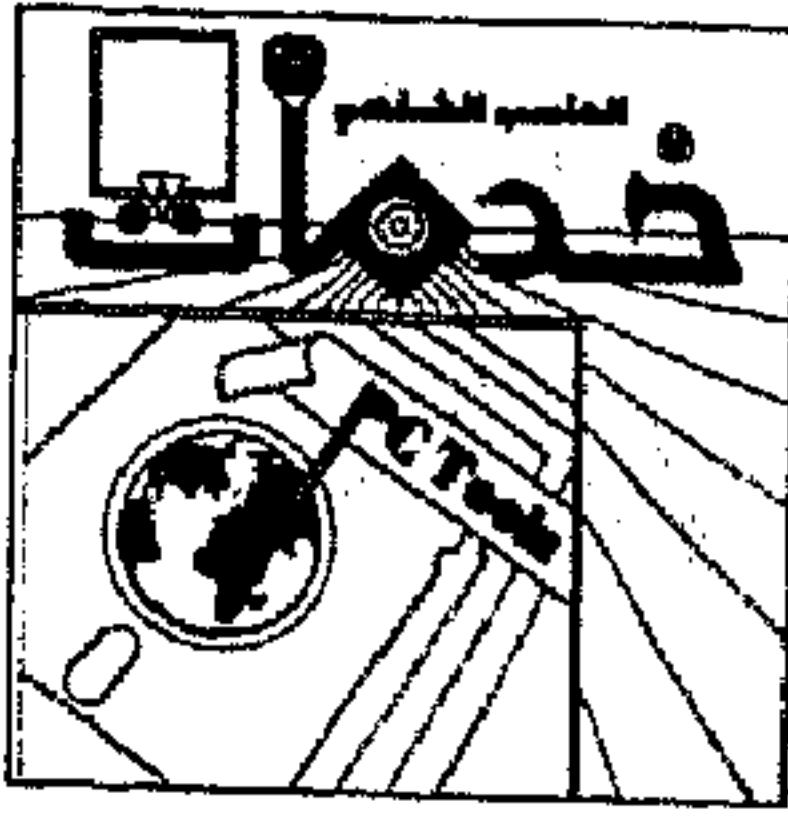
Press Esc or click Close Box with the mouse to exit.
    
```



(شكل ٦ - ٢)

تشمل لوحة الحوار السابقة كل من المعلومات الآتية:

* Computer: وهو نوع جهاز الكمبيوتر، ويستطيع برنامج PCShell التعرف على جميع موديلات IBM والعديد من الأنواع المتوافقة معه بواسطة البحث عن الإمضاء Signature على الـ ROM/BIOS ، وإذا لم يتمكن برنامج PCShell من معرفة نوع الكمبيوتر فإنه لن يعرض هذا السطر.



* BIOS programs dated: يعرض آخر تعديل للـ BIOS (Basic Input/Output System).

* Operating System: يعرض إصدار الـ DOS الذي تستخدمه.

* Number of Logical Disk Drives: يعرض العدد المنطقي لمشغلات الجهاز والتي تشمل مشغلات الأقراص المرنة Floppy Drives ومشغلات الأقراص الصلبة Hard Disks ، وأقراص الـ RAM Disks وغيرها. وعادة يكون العدد الطبيعي هو ٥ ، حتى إذا لم يكن لديك ٥ مشغلات.

* Logical drive letter range: يعرض الحروف المتاحة التي ترمز للمشغلات المرتبطة بالجهاز وهي (A → E).

* Serial Ports: يعرض عدد (وصلات التوالي Serial ports) الموجودة بالجهاز.

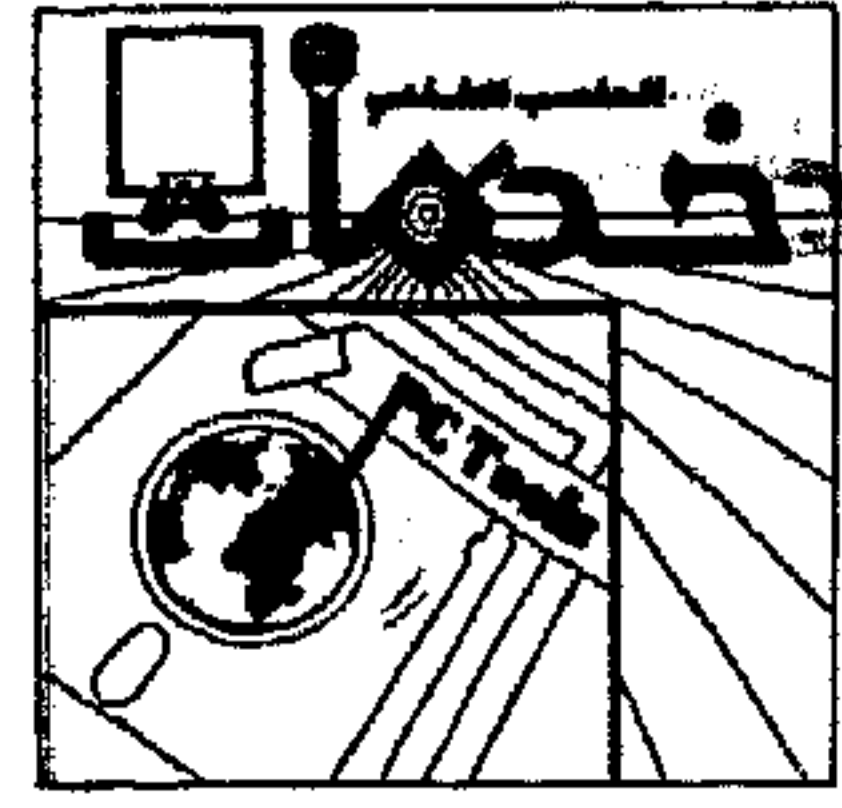
* Parallel Ports: يعرض (عدد وصلات التوازي Parallel Ports) الموجودة بالجهاز.

* CPU Type: يعرض نوع المشغل processor المركب في الجهاز (8088 أو 80286 أو 80386 أو ... إلخ).

* Relative Speed: يعرض سرعة المشغل (CPU) النسبية بالقياس إلى سرعة جهاز IBM PC الأصلي عند سرعة 4.77MHZ فإذا كانت سرعة المشغل 4.77 فإن النتيجة تكون 100% وهكذا.

* Math co-processor present: يعرض ما إذا كان المعالج الحسابي المساعد Math co-processor موجوداً أم لا.

* User programs are Loaded at HEX paragraph & Memory used by DOS



and resident programs : يعرض الحيز الذي يشغله نظام التشغيل DOS والبرامج الكامنة في الذاكرة resident programs ، وهذان البندان مترابطان حيث أن نظام التشغيل يستخدم أقل مساحة من الذاكرة ثم تحمل برامج المستخدم مباشرة، كلما زاد هذا الرقم كلما زادت الذاكرة المستخدمة بواسطة الـ DOS والبرامج الكامنة في الذاكرة resident programs ونقصت الذاكرة المتاحة لبرامج المستخدم.

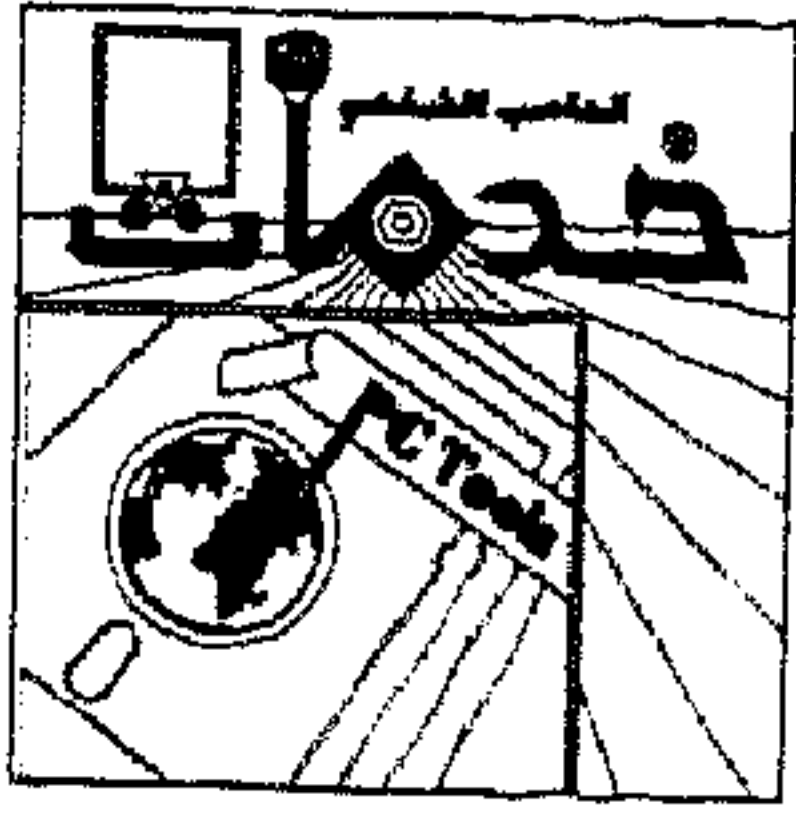
* Memory available for user programs: يعرض كمية الذاكرة المتاحة لبرامج المستخدم.

* Total memory reported by DOS: يعرض كمية الذاكرة التي يدركها نظام التشغيل DOS وهي ٦٤٠ ك.ب.

* PCShell has found the total memory to be: يعرض كمية الذاكرة المتاحة في الكمبيوتر حتى ٦٤٠ ك.ب.

* Video Display Type: يوضح نوع شاشة العرض المستخدمة، وبرنامج PCShell يمكنه التعرف على الأنواع CGA ، EGA ، Mono ، VGA ، PGA. وإذا كان لديك شاشة VGA بذاكرة ٥١٢ ك فإنه يعرض فقط ٢٥٦ ك حيث إن أكبر رقم يمكن عرضه هو ٢٥٦ ك.

* Additional ROM BIOS found at HEX paragraph: يعرض ما إذا كانت هناك لوحات تمديد Expansion boards ركبت في جهاز الكمبيوتر الذي له امتدادات Extensions للـ BIOS.



٢ الأمر Lap Link / QC :

* لا يستخدم هذا الأمر إلا في حالة وجود جهاز كمبيوتر Laptop متصل بجهاز الكمبيوتر العادي PC.



٣ الأمر Undelete Files:

* يستخدم هذا الأمر في استعادة الملفات المسووحة، وقد سبق أن وضحنا كيفية استخدامه في الباب الثالث من هذا الكتاب.



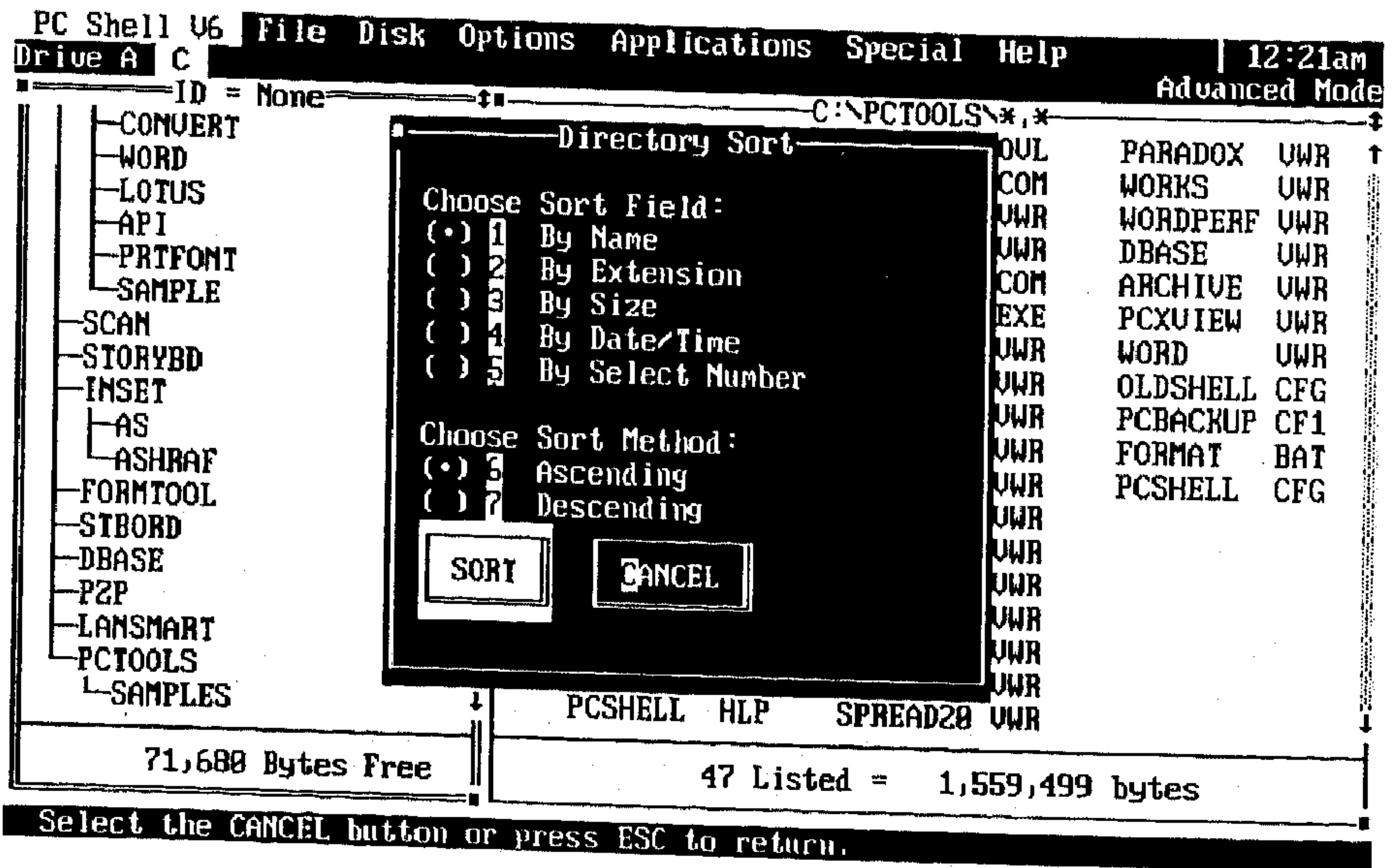
٤ الأمر Directory Sort:

* يستخدم هذا الأمر في فرز وترتيب الملفات في الفهارس المختارة، ويمكنك أيضًا فرز وترتيب الفهارس التي تكون على الفهرس الرئيسي Root Directory ، ويمكنك الترتيب والفرز بواسطة الاسم والامتداد والمقاس والتاريخ، سواء تصاعديًا أو تنازليًا.

* كيفية استخدام الأمر Directory Sort:

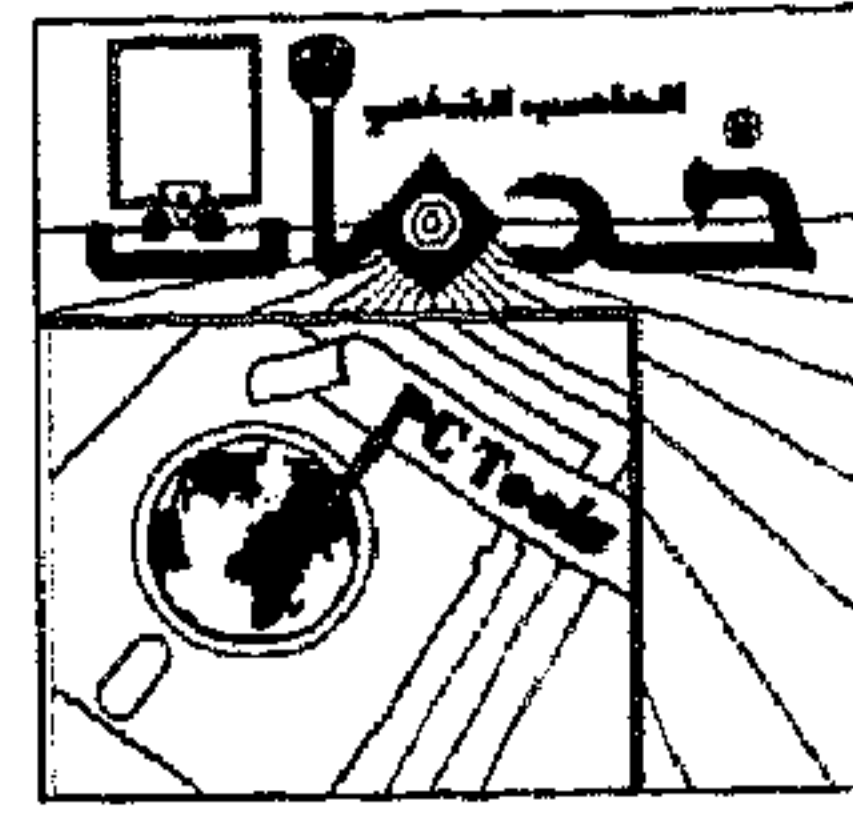
١ - اختر الفهرس الفرعي الذي تريد ترتيب ملفاته.

٢ - اختر الأمر Directory Sort من قائمة Special ، فتظهر لك لوحة الحوار التالية:



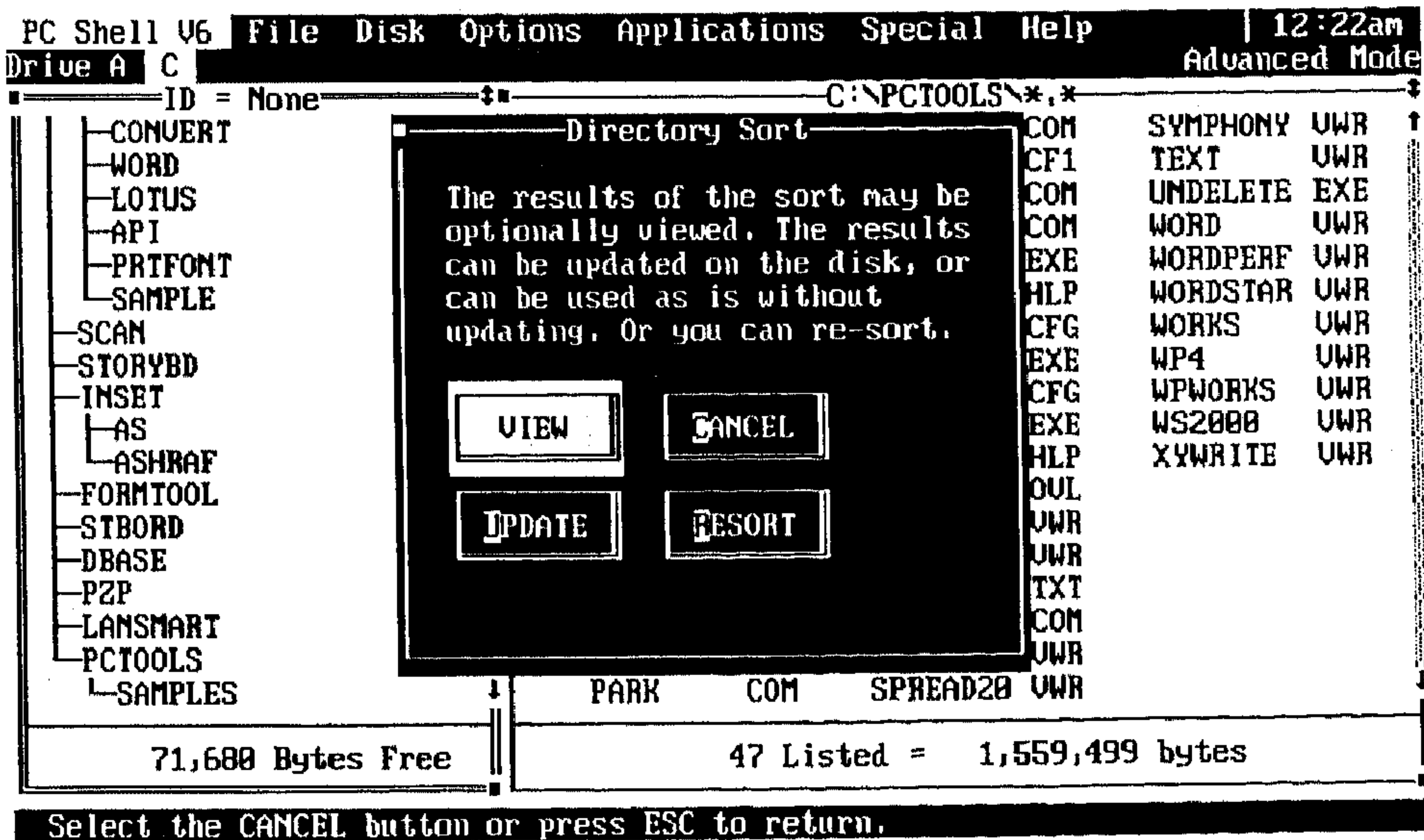
(شكل ٦ - ٣)

٣ - اختر واحد من خيارات الفرز والترتيب الآتية:
By Name: للفرز بواسطة إسم الملف.

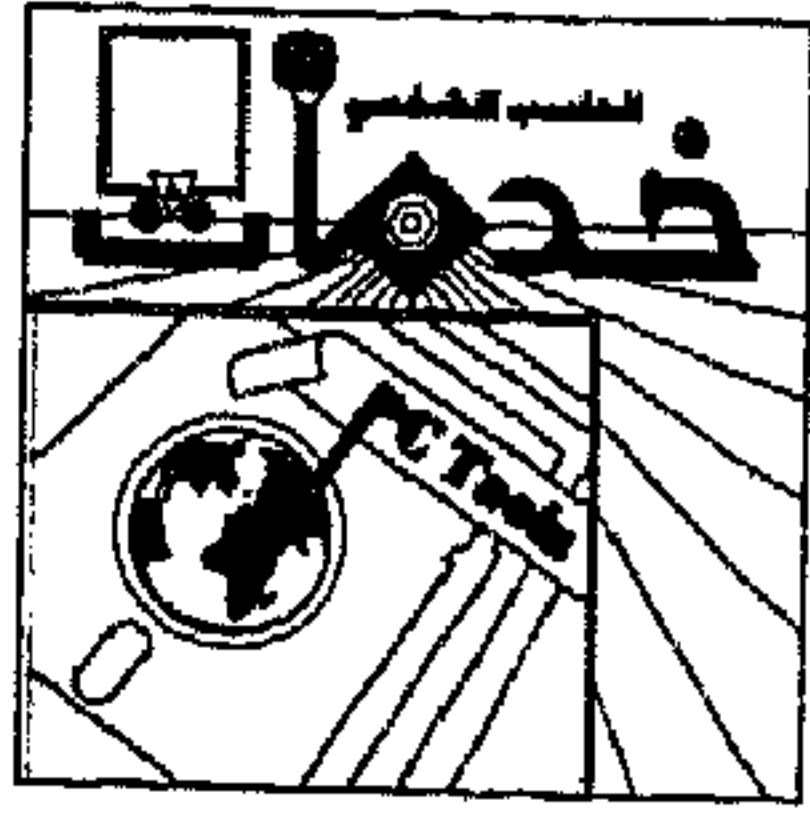


By Extension: للفرز بواسطة الإسم الممتد للملف.
 By Date / Time: للفرز بواسطة تاريخ أو وقت إنشاء الملف.
 By Selected Numbers: للفرز بواسطة الرقم الذي يوجد على يسار الملفات المختارة.

- ٤ - اختر أيضًا طريقة من الطريقتان التاليتان لفرز الملفات:
 Ascending: للفرز بالطريقة التصاعدية (من A إلى Z أو من الأصغر للأكبر).
 Descending: للفرز بالطريقة التنازلية (من Z إلى A أو من الأكبر للأصغر).
 ٥ - اختر Sort لبدء عملية الفرز أو Cancel لإلغاء العملية والخروج للشاشة الرئيسية لبرنامج PCShell.
 ٦ - باختيار Sort تظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٦ - ٤)



٧ - اختر واحد من الخيارات الآتية :

View: رؤية الملفات المفرزة بدون حفظها على القرص .

Update: حفظ ترتيب الفرز على القرص .

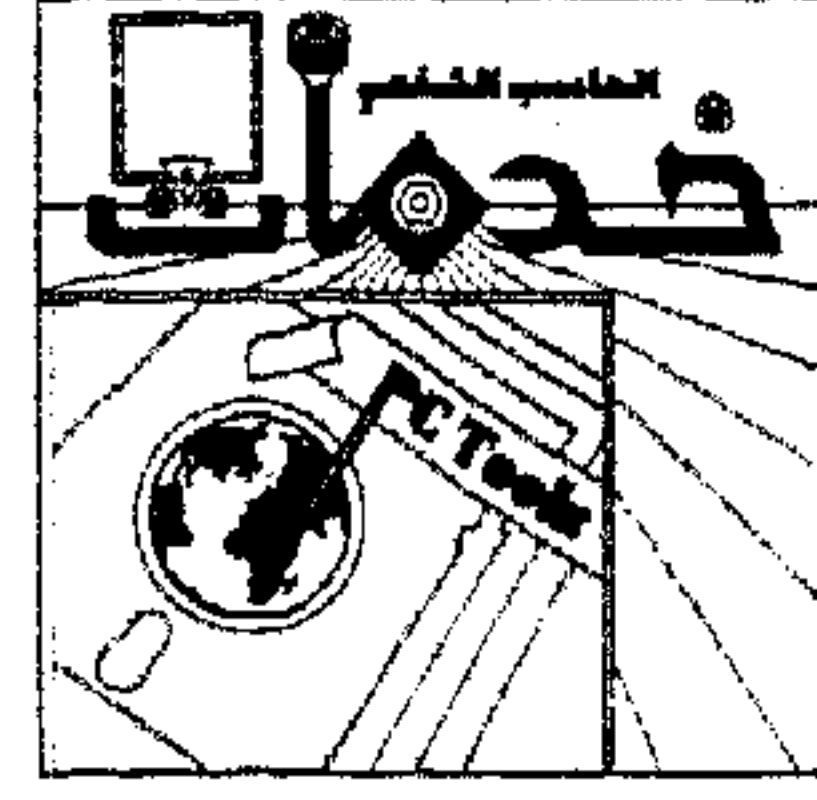
Reset: للعودة للوحة حوار فرز الفهرس Directory Sort (شكل ٦ - ٣) .

Cancel: لإلغاء عملية الفرز والعودة للشاشة الرئيسية لبرنامج PCShell .

ملحوظة :

لكي ترى الملفات المفرزة بعد إجراء عملية الفرز، اختر الأمر Reread The

Tree من قائمة Options .

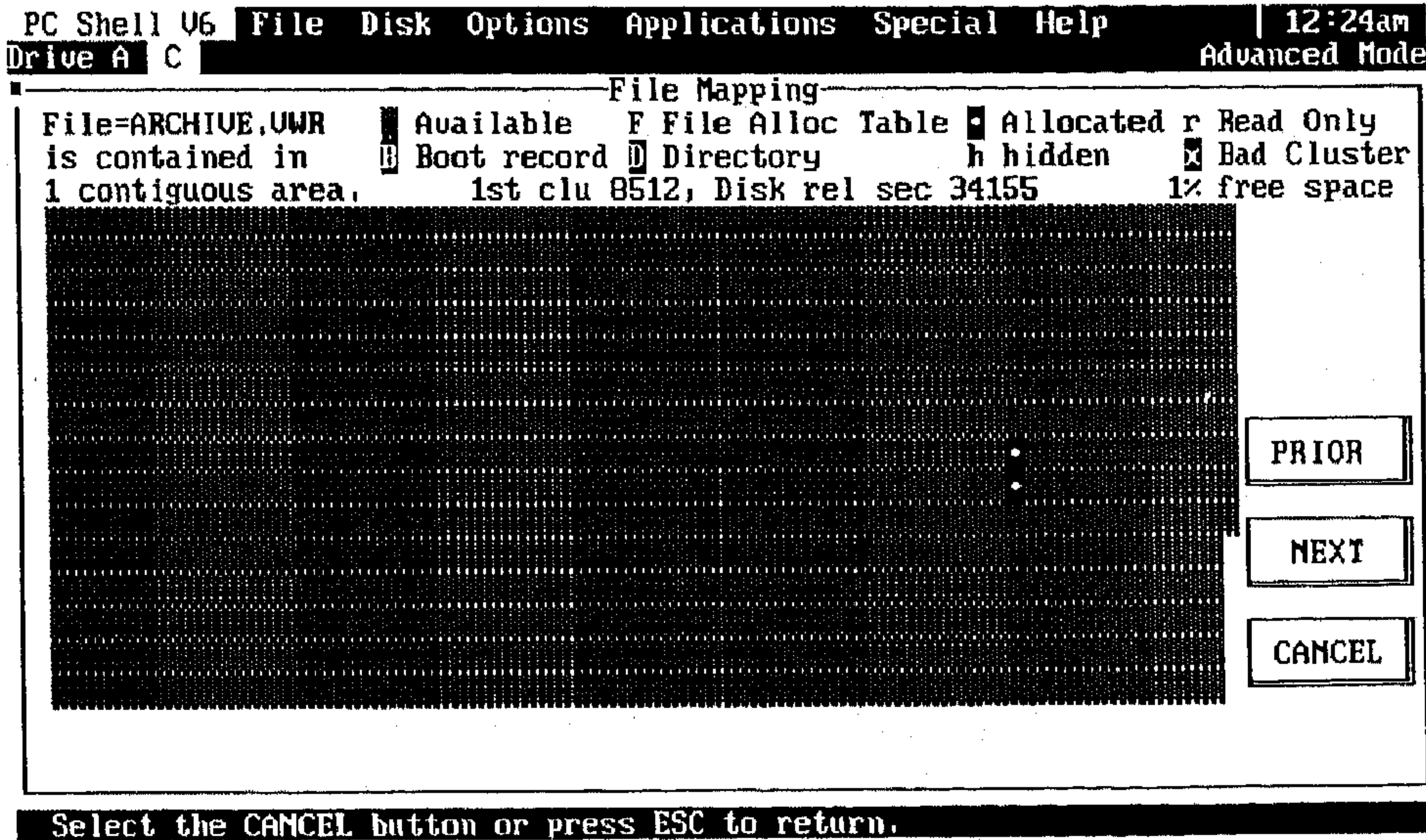


٥ الأمر File Map:

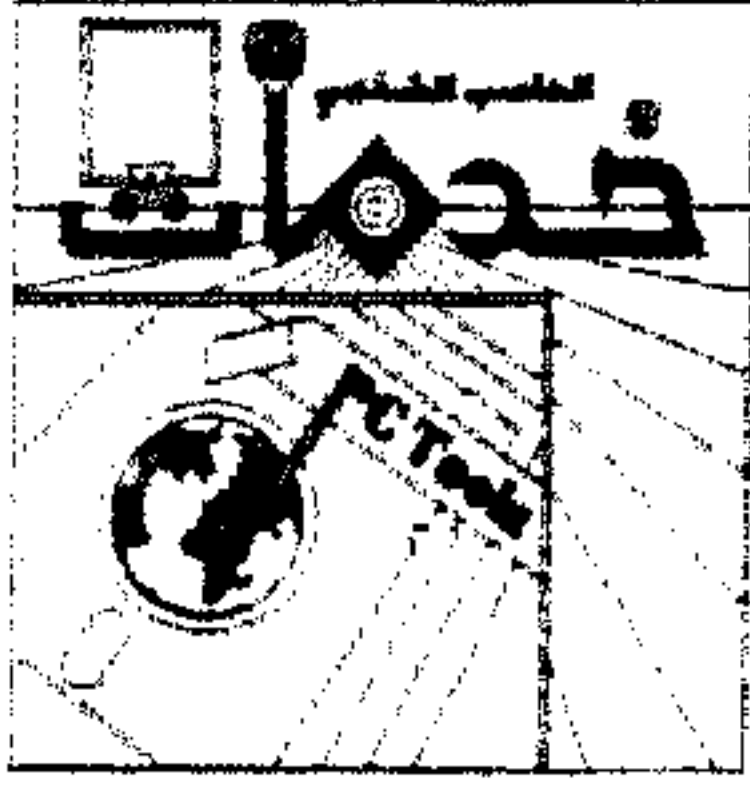
* يستخدم هذا الأمر في رؤية مكان الملف (الملفات) المختار على القرص ومعرفة أي العناقيد التي يشغلها الملف (خريطة الملف).

* كيفية استخدام الأمر File Map:

- ١ - اختر الفهرس الذي يحتوي على الملف (الملفات) الذي تريد اختياره.
- ٢ - اختر الملف (الملفات) الذي تريده، إذا لم تختَر أي ملف فإن البرنامج يفترض أنك تريد البدء بأول ملف في الفهرس الفرعي ثم تناول جميع ملفاته.
- ٣ - اختر الأمر File Map من قائمة Special فتظهر لك خريطة الملف التي تعرض مكان الملف (الملفات) المختارة كما في لوحة الحوار التالية:



(شكل ٦ - ٥)



- ويكون أمامك ٣ خيارات وهي :
- Next: لعرض مكان الملف التالي .
- Prior: لعرض مكان الملف السابق .
- Exit: للخروج لشاشة PCShell الرئيسية .

ملحوظة :

عند عمل خريطة للملف (Mapping) ، إذا رأيت أن عناقيد الملف Clusters مجزأة fragmented (أي مخزنة على مقاطع عشوائية على القرص وغير متتالية) فإنه يمكنك استخدام برنامج Compress (من برامج برنامج PCTools Deluxe V.6) لكي تضغط هذه العناقيد، حيث أن نظام التشغيل يأخذ وقتاً أطول للوصول للملف عناقيد مجزأة عن الملف السليم وذلك لزيادة حركة رأس المشغل .

* كل موضع على شبكة العرض، التي يعرض داخل إطارها مكان الملف، يحتل عنقوداً Cluster ويختلف حجم العنقود من قرص لآخر حيث أنها تحتوي على مقطع واحد في الأقراص المرنة أحادية الوجه وعلى مقطعين في الأقراص المرنة ثنائية الوجه وعلى ٤ - ٨ مقاطع في الأقراص الصلبة .

* يعرض برنامج PCTools في حالة الأقراص المرنة ذات ٤٠ مضمار في الوجه، رقم المضمار المقابل فوق شبكة العرض، أما في حالة الأقراص الصلبة فإنه لا يعرض رقم المضمار .

* كل عنقود على شبكة العرض يحتوي على أحد الرموز التالية، التي توضح فيما يستخدم هذا العنقود وهذه الرموز هي :

Available: هذا العنقود غير مستخدم ومتاح لتخزين الملفات .

B Boot record: هذا العنقود هو جزء من قسم نظام التشغيل .



File Alloc Table F: هذا العنقود هو جزء من جدول توزيع الملفات
File Allocation Table الذي يستخدم لحفظ مضمار يحتوي على أماكن الملفات على
القرص وأي العناقيد متاحة .

Directory D: هذا العنقود هو جزء من فهرس القرص الرئيسي .

Allocated [●]: هذا العنقود هو جزء من ملف .

Hidden H: هذا العنقود هو جزء من ملف مخفي Hidden File .

Read Only R: هذا العنقود هو جزء من ملف للقراءة فقط Read Only File .

Bad Cluster [x]: هذا العنقود علم عليه بأنه عنقود معيب bad cluster وغير صالح
للإستخدام .



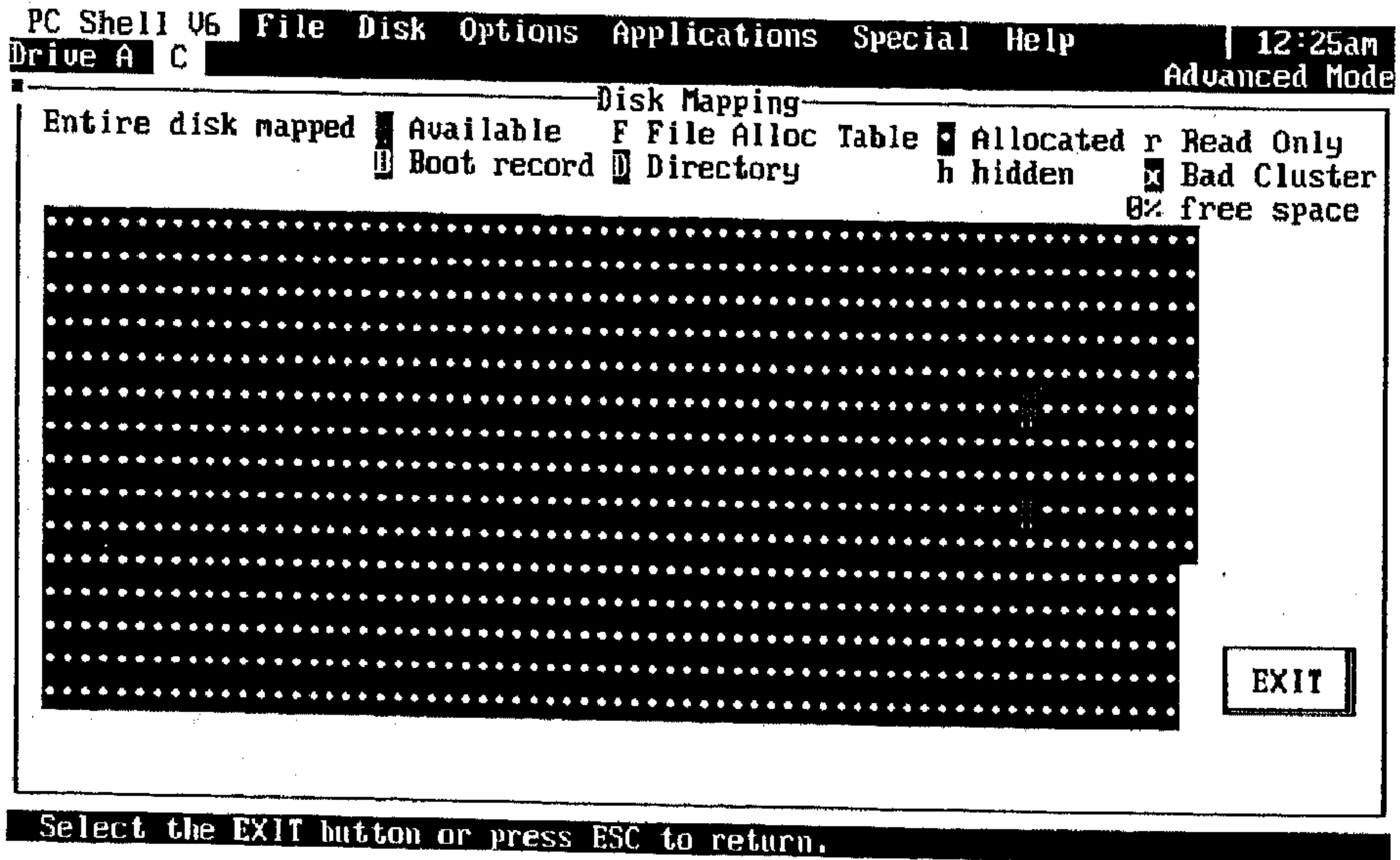
٦ الأمر Disk Map:

* يستخدم هذا الأمر في عرض خريطة للقرص توضح كيفية ترتيب العناقيد clusters وأي منهم متاح للاستخدام، وهذا مفيد جدًا لكي تعرف هل ملفاتك مجزأة على القرص fragmented أم لا .

* كيفية استخدام الأمر Disk Map:

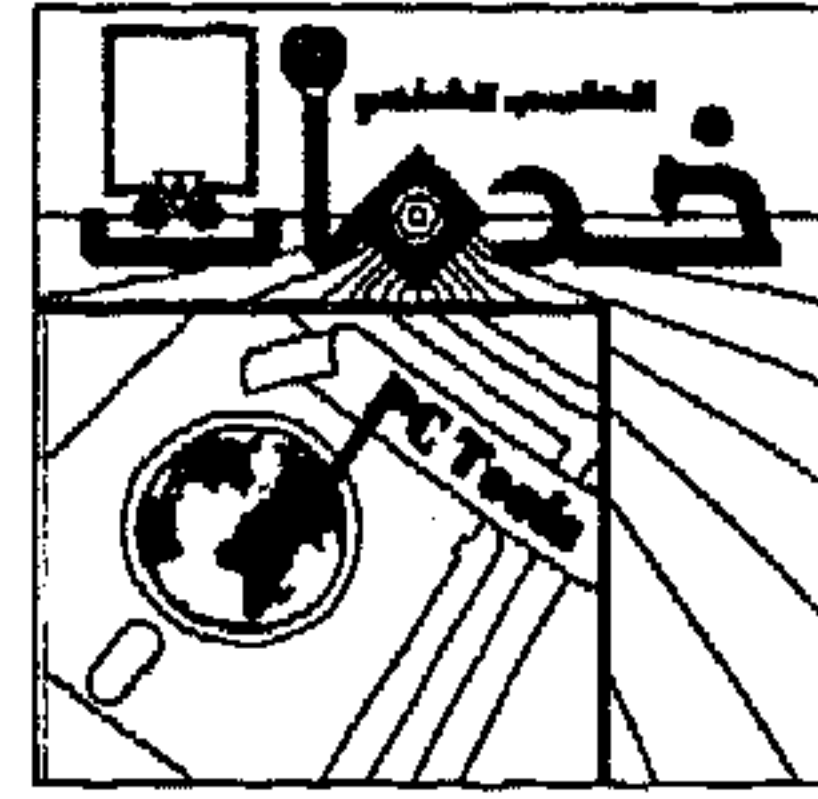
١ - اختر مشغل القرص الذي تريد عرض خريطته .

٢ - اختر الأمر Disk Map من قائمة special ، فتعرض عليك خريطة القرص كما بالشكل التالي:



(شكل ٦ - ٦)

٣ - اختر Exit للعودة لشاشة برنامج PCShell الرئيسية .

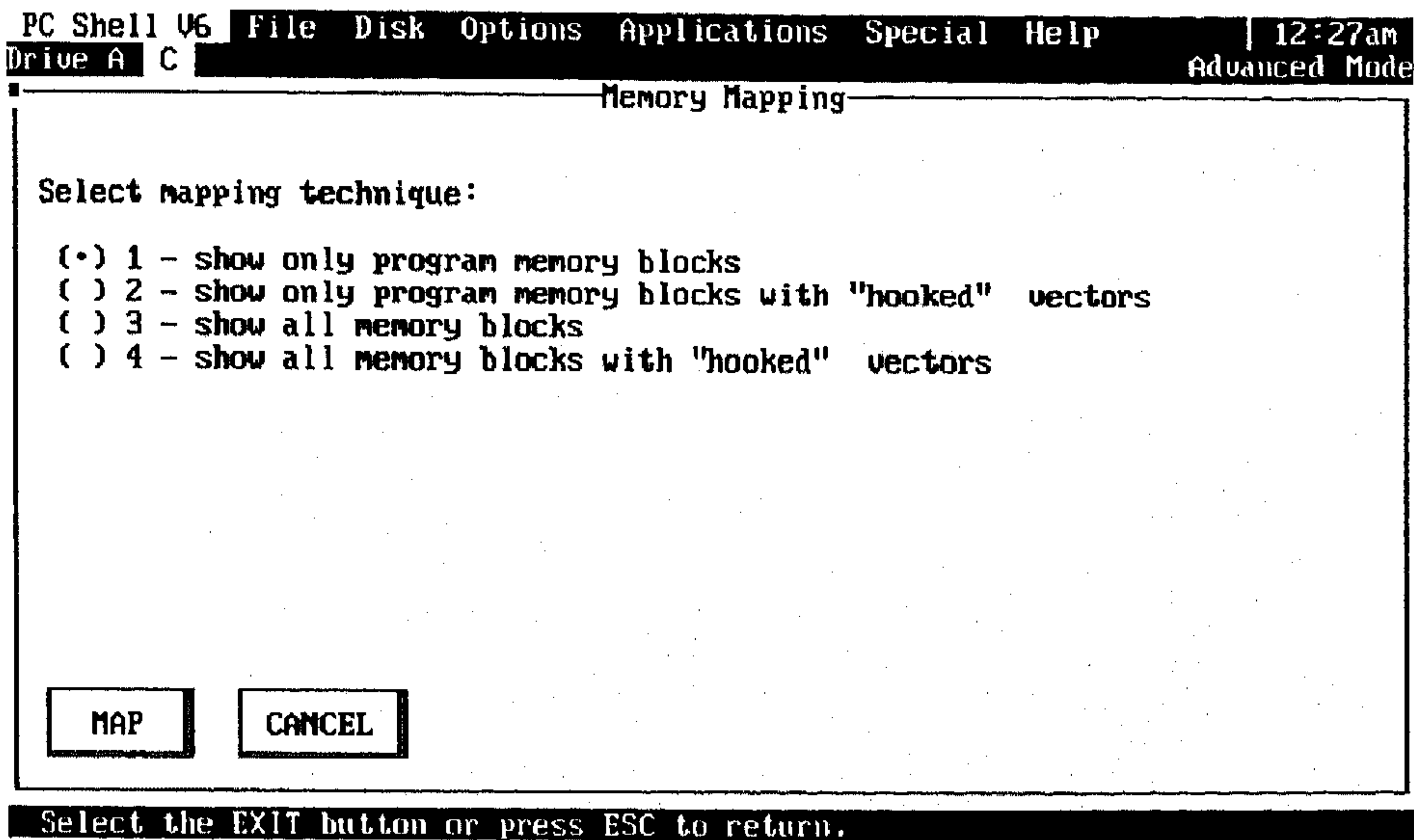


٧ الأمر Memory Map:

* يستخدم هذا الأمر في عرض نوع ومكان وحجم أجزاء ذاكرة الـ (DOS memory blocks) وأسماء التطبيقات التي تشغلها (خريطة الذاكرة Memory Map)، وهذا مفيد جداً في معرفة أي البرامج الكامنة في الذاكرة محملة بالفعل ومعرفة مقدار الذاكرة التي تشغلها هذه البرامج.

* كيفية استخدام الأمر Memory Map:

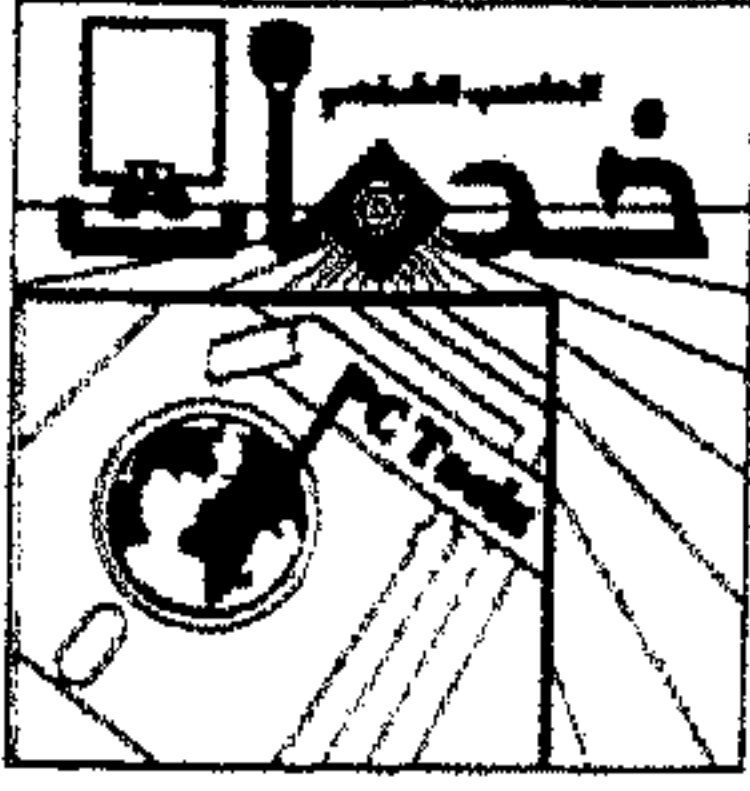
١ - اختر الأمر Memory Map من قائمة special، فتظهر لك لوحة الحوار التالية:



(شكل ٦ - ٧)

٢ - اختر أي الخيارات الأربعة التالية:

* Show only program memory blocks: يعرض فقط أجزاء الذاكرة Memory blocks المشغولة بواسطة البرامج.



* Show only program memory blocks with "hooked" vectors : يعرض أجزاء الذاكرة Memory blocks المشغولة بواسطة البرامج ويعرض نظام الموجهات التي تشير لمكان هذه الأجزاء في الذاكرة (System Vectors).

* Show all memory blocks : يعرض جميع أجزاء الذاكرة Memory blocks.

* Show all memory blocks with "hooked" vectors : يعرض جميع أجزاء الذاكرة Memory blocks ويعرض نظام الموجهات التي تشير لمكان هذه الأجزاء في الذاكرة (System vectors).

٣ - اختر Map لعرض خريطة الذاكرة، فيظهر لك الشكل التالي:

```
PC Shell U6 File Disk Options Applications Special Help | 12:28am
Drive A C | Advanced Mode
Memory Mapping
Conventional memory. Total: 640K
Largest executable program: 436K

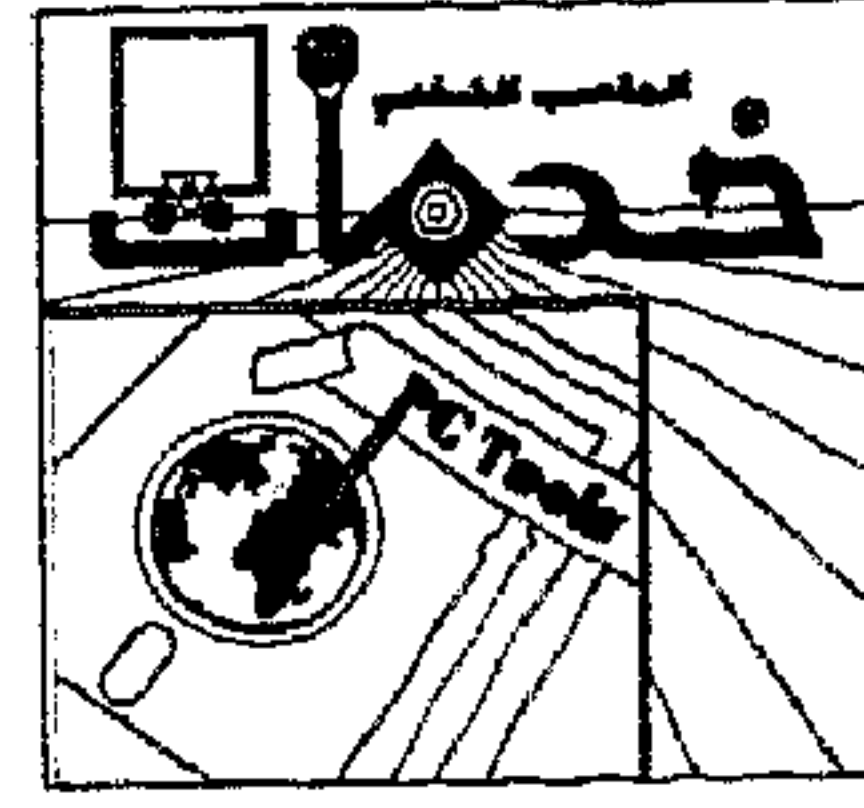
Type Paragraphs Bytes Owner
Prog 0D64-0E36H 3376 0D64H <itself>
Prog 0E4E-2EE2H 130K 0E4EH <itself> C:\INSET\INSET.EXE
Prog 2EEB-9BFFH 436K 2EEBH <itself> C:\PCTOOLS\PCSHELL.EXE

MAP EXIT

Select the EXIT button or press ESC to return.
```

(شكل ٦ - ٨)

ويعرض عليك المعلومات الآتية: (في حالة الخيار الثالث
(Show all memory blocks) .



* Type: وهي أنواع أجزاء الذاكرة وهي كالآتي:

Prog: برنامج تطبيقي .

Sys: برنامج نظام .

Env: بيئة الـ DOS .

Free: ذاكرة غير مشغولة (متاحة)

* Paragraphs: مساحة الذاكرة المستخدمة بواسطة البرنامج .

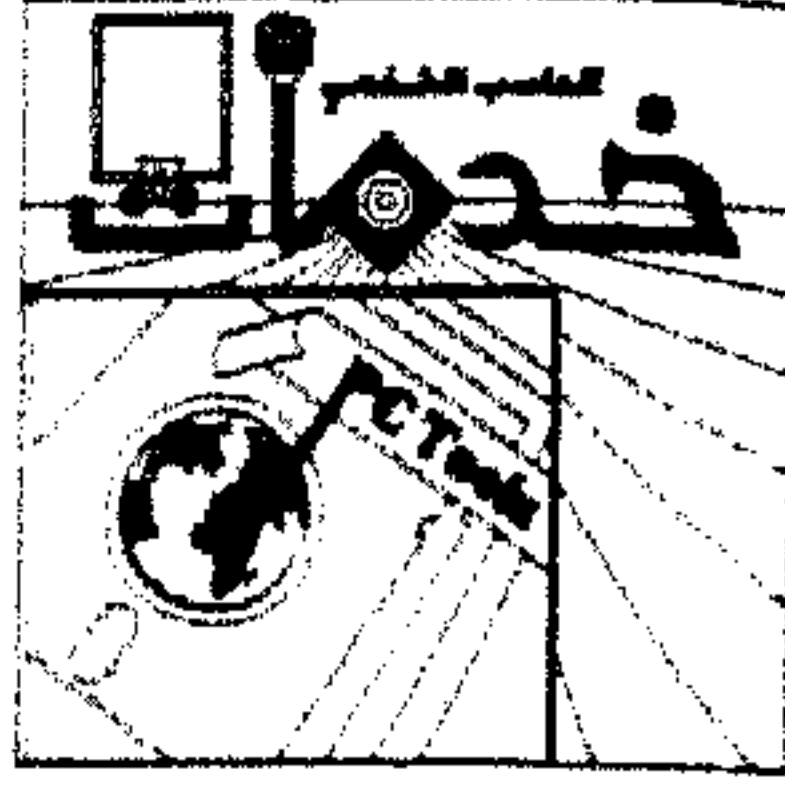
* Bytes: عدد وحدات البايت في الذاكرة المستخدمة بواسطة البرنامج .

* Owner: إسم البرنامج الموجود في الذاكرة .

٤ - اختر Map للعودة للوحة حوار خريطة الذاكرة Memory Map Dialog box أو Exit للعودة لشاشة برنامج PCShell الرئيسية .

ملحوظة:

في حالة اختيار الخيار الثاني (Show only program memory blocks with hooked vectors) يظهر لك الشكل التالي:



```
PC Shell v6 File Disk Options Applications Special Help | 12:30am
Drive A C Advanced Mode
Memory Mapping
Conventional memory, Total: 640K
Largest executable program: 436K

Type Paragraphs Bytes Owner
Prog 8D64-8E36H 3376 8D64H <itself>
& using interrupt 2EH.
Prog 8E4E-2EE2H 138K 8E4EH <itself> C:\INSET\INSET.EXE
& using interrupt 89H,18H,17H,20H-21H,FFH.
Prog 2EEB-9BFFH 436K 2EEBH <itself> C:\PCTOOLS\PC SHELL.EXE
& using interrupt 85H,1BH-1CH,22H-24H,3BH.

MAP EXIT

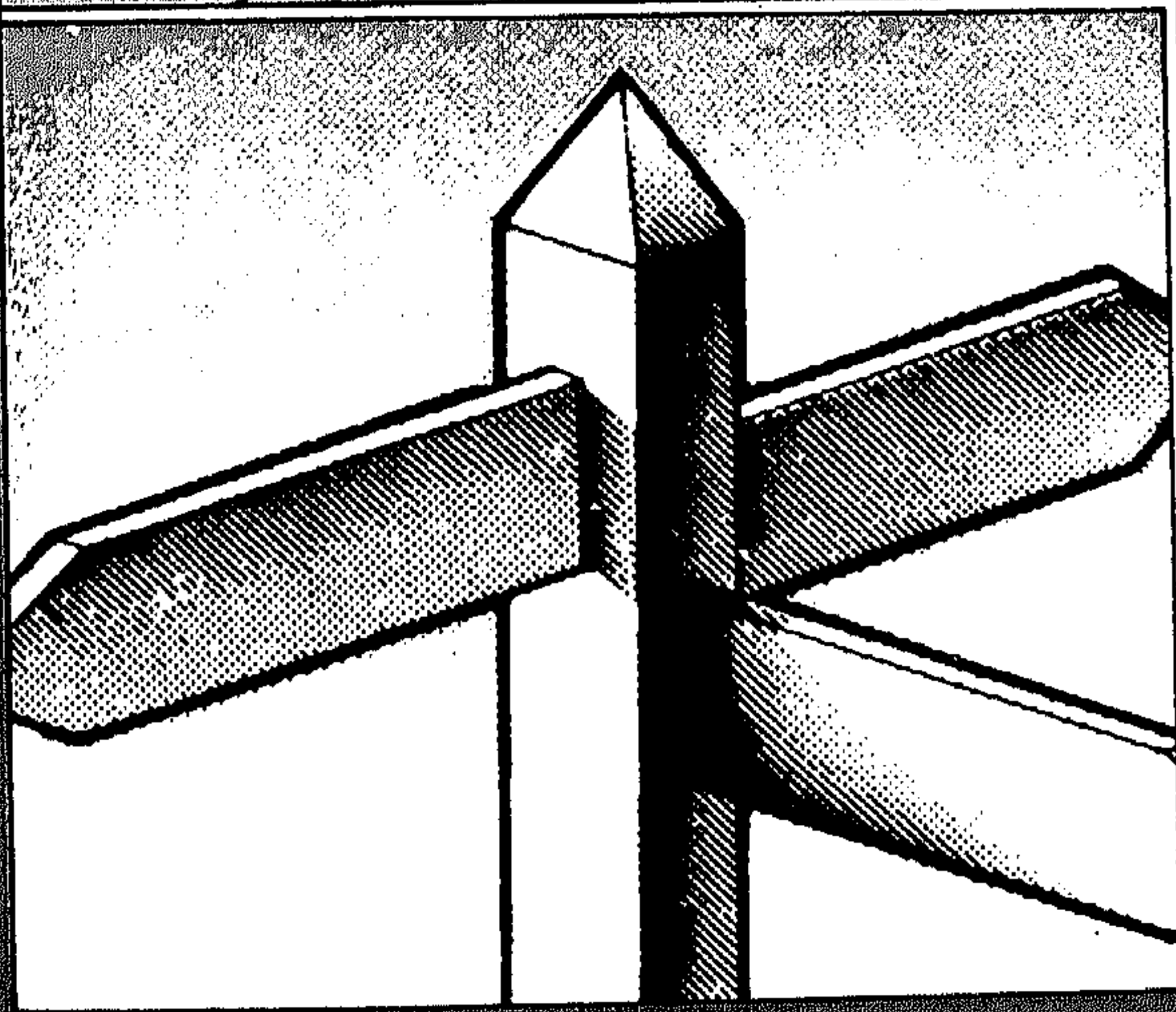
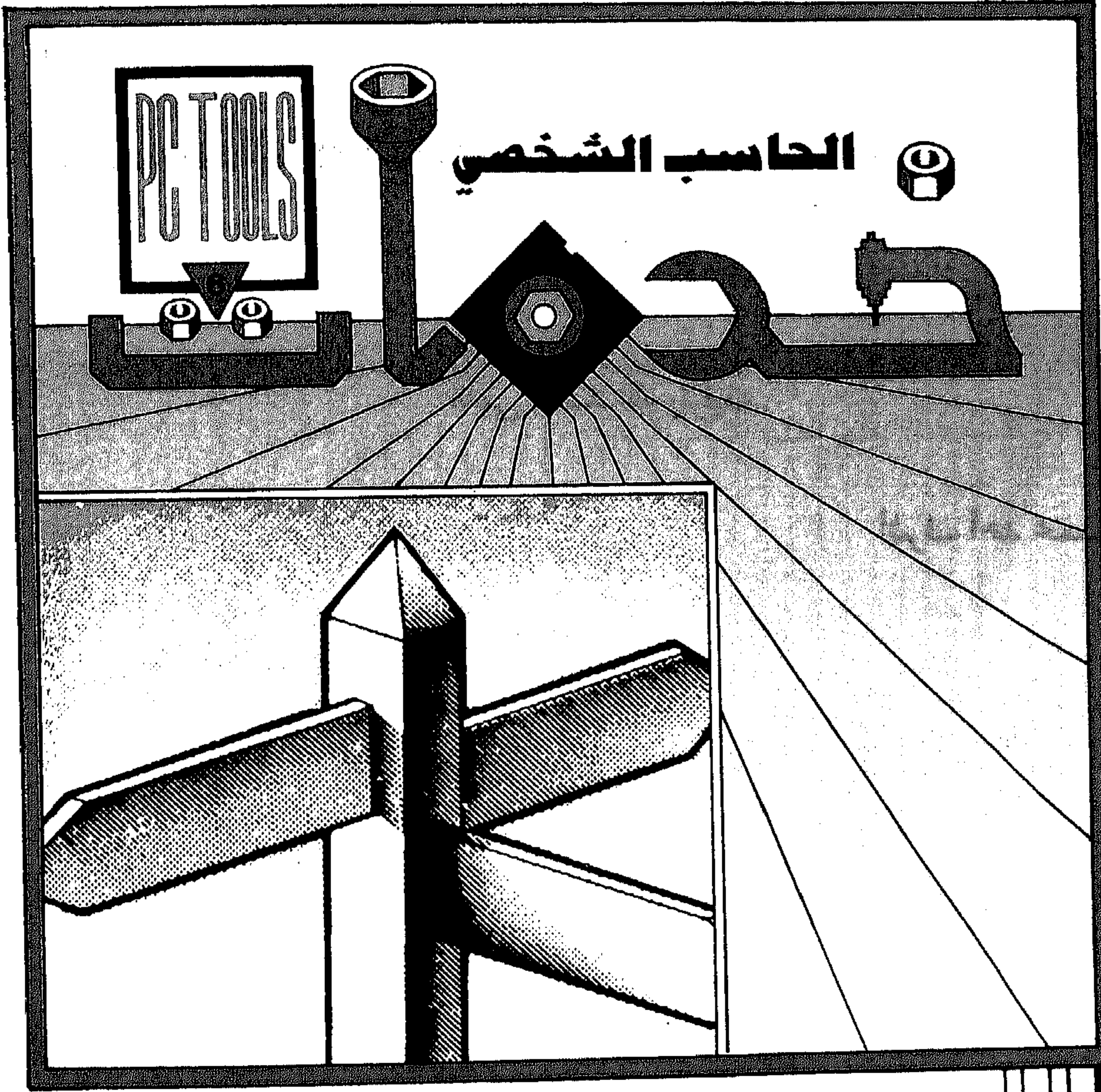
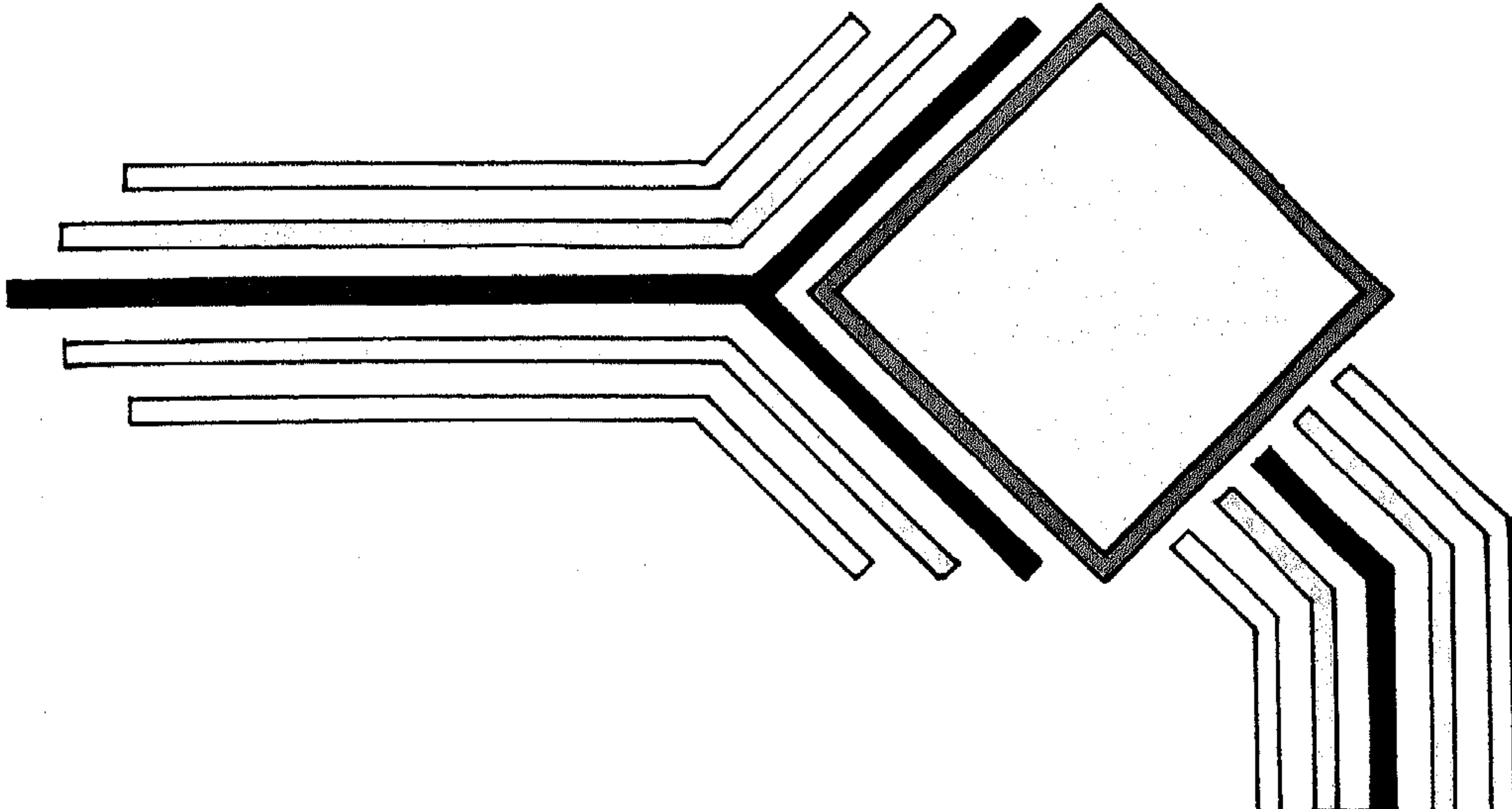
Select the EXIT button or press ESC to return.
```

(شكل ٦ - ٩)

انتهى بحمد الله وتوفيقه.

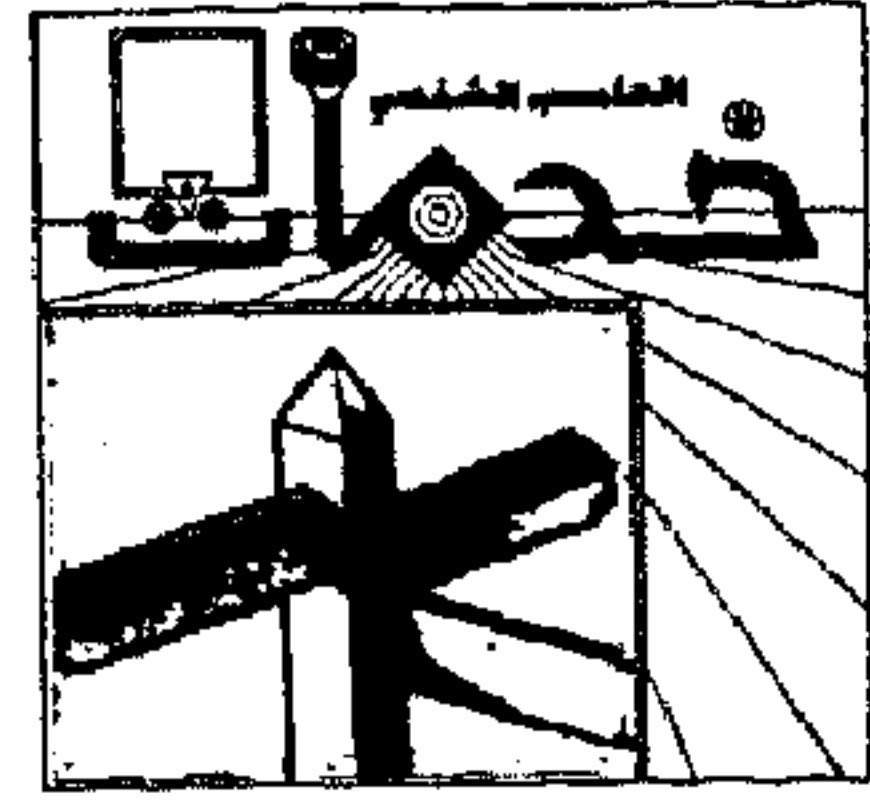
٦

أشرف أحمد محمد حمد





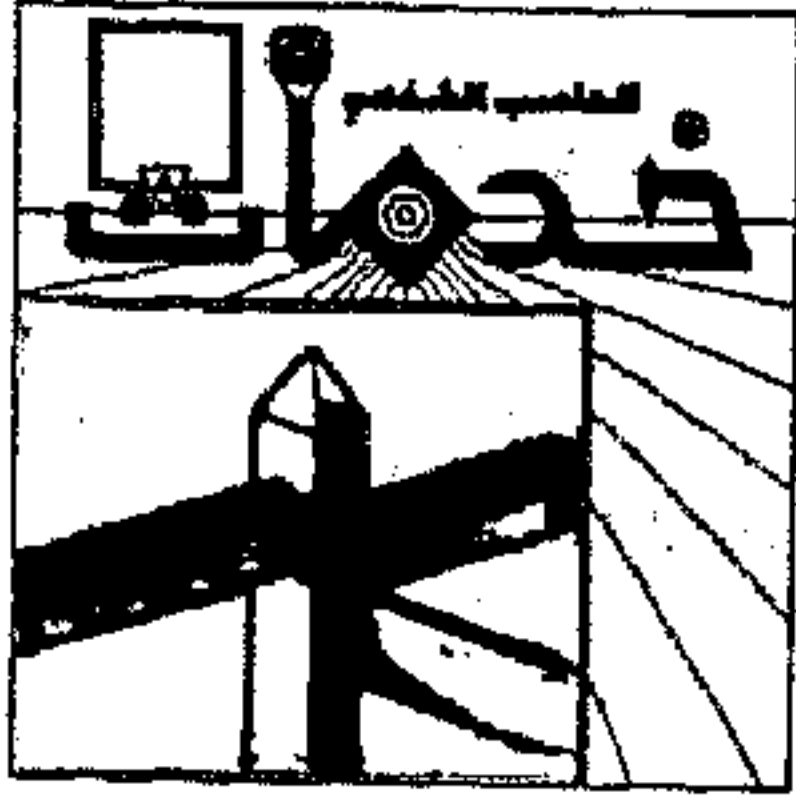
الفهرس



الفهرس

الصفحة

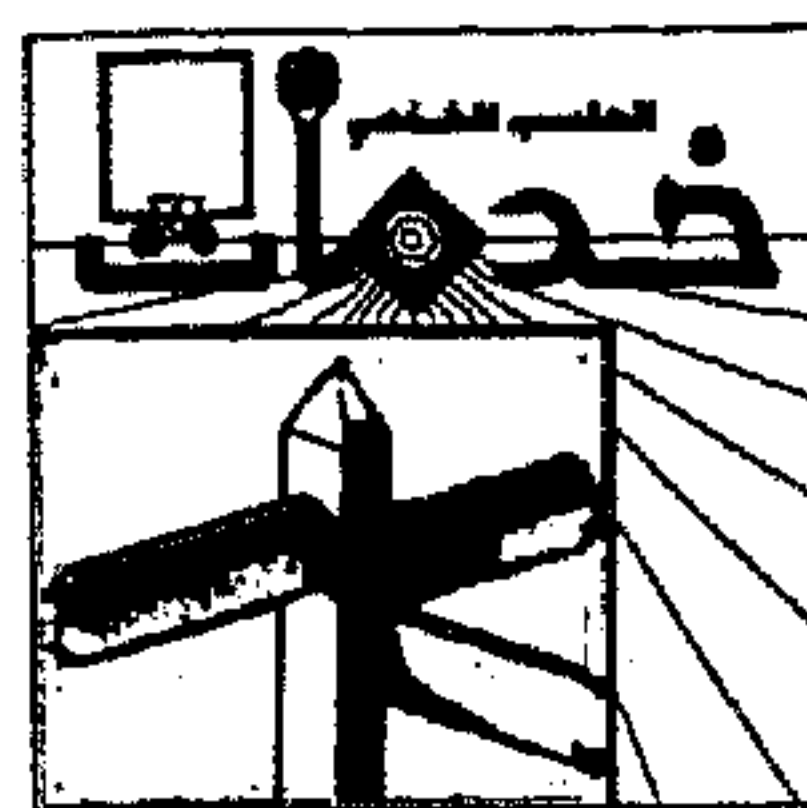
٧	الباب الأول : تركيب البرنامج :Installation of the Program
٩	* متطلبات البرنامج من الأجهزة Hardware Requirements
٩	* مستخدمى الفأرة Mouse Users
١٠	* برنامج PC Setup
١٠	* خطوات تركيب برنامج PC Tools Deluxe على القرص الصلب
٢٣	* بعض المعلومات عن برنامج PC Tools Deluxe
٢٤	* شاشة البرنامج PC Tools Deluxe screen
٢٧	* استخدام الفأرة Using the Mouse
٢٧	* اختيار الأوامر Choosing Commands
٣٢	* استخدام لوحات الحوار Using Dialog Boxes
٣٧	* الحصول على المساعدة Getting Help
	الباب الثاني : تشغيل البرنامج
	* بدء تشغيل البرنامج PC Shell :
٤٣	- أولاً : من القرص Non-resident Mode
٤٣	- ثانياً : من الذاكرة Resident Mode
٤٥	* استخدام الذاكرة الممتدة
٤٥	* إزالة البرنامج من الذاكرة



- * الخروج من البرنامج ٤٦
- * معاملات البرنامج ٤٨
- * استخدامات أخرى من الشاشة الرئيسية للبرنامج ٥١
- * مستويات التعامل مع البرنامج ٥٤
- قائمة أوامر المستوى الأول Beginner Level ٥٥
- قائمة أوامر المستوى الثاني Intermediate Level ٥٦
- قائمة أوامر المستوى الثالث Advanced Level ٥٧

الباب الثالث : إدارة الملفات Managing Files:

- * الأمر: Copy File ٦٣
- * الأمر: Compare File ٦٩
- * الأمر: Rename File ٧٤
- * الأمر: Locate File ٧٨
- * الأمر: Move File ٨٣
- * الأمر: Delete File ٨٧
- * الأمر: Edit File ٨٨
- * الأمر: Text Search ٩٣
- * الأمر: Print File ٩٥
- * الأمر: Verify File ٩٩
- * الأمر: Print File List ١٠١
- * الأمر: Undelete File ١٠٢
- * الأمر: Clear File ١١٤
- * الأمر: Attribute Change ١١٦
- * الأمر: Hex Edit File ١٢٠
- * الأمر: More File Info ١٢٤

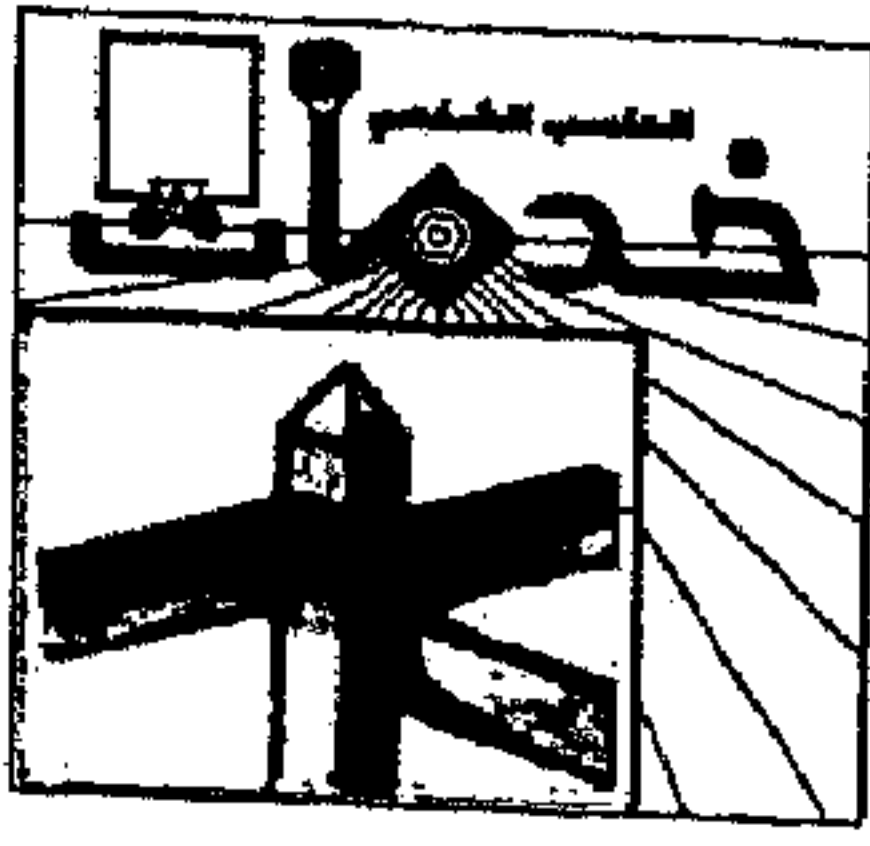


- ١٢٦ * الأمر: Quick File View
- ١٢٨ * الأمر: Launch
- ١٣٠ * الأمر: Exit PC Shell

الباب الرابع: الوظائف الخاصة بالقرص والفهارس الفرعية

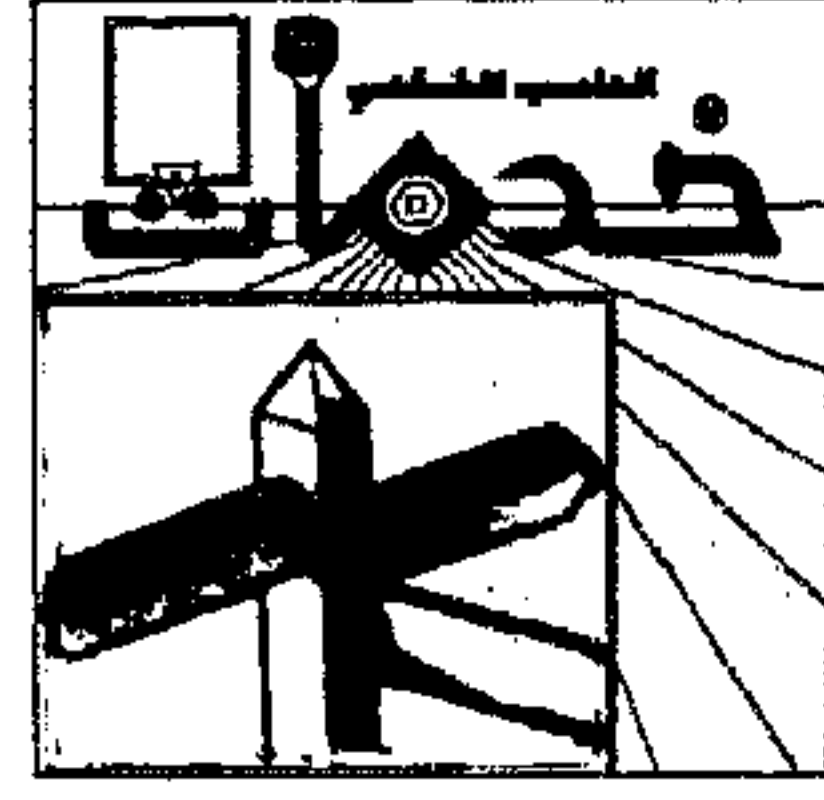
Disk & Directory Functions

- ١٣٦ * الأمر: Copy Disk
- ١٣٩ * الأمر: Comapare Disk
- ١٤٣ * الأمر: Change Drive
- ١٤٤ * الأمر: Format Data Disk
- ١٤٩ * الأمر: Make System Disk
- ١٥٢ * :Directory Maint
- ١٥٣ * الأمر: Add a Subdirectory
- ١٥٥ * الأمر: Rename a Subdirectory
- ١٥٨ * الأمر: Delete a Subdirectory
- ١٦٠ * الأمر: Purne & Graft
- ١٦٣ * الأمر: Modify Attributes
- ١٦٦ * الأمر: Search Disk
- ١٧٠ * الأمر: Rename Volume
- ١٧١ * الأمر: Park Disk
- ١٧٣ * الأمر: Verify Disk
- ١٧٥ * الأمر: Disk Info
- ١٧٦ * الأمر: View Edit Disk



الباب الخامس : أوامر قائمة الاختيارات Options:

١٨٣	..... * Setup Configuration :
١٨٤	..... * الأمر: Change User Level
١٨٦	..... * الأمر: Short Cut Keys
١٨٧	..... * الأمر: DOS Command Line
١٨٨	..... * الأمر: Wait on DOS Screen
١٨٩	..... * الأمر: Background Mat
١٩١	..... * الأمر: Viewer Cfg.
١٩٣	..... * الأمر: Default Viewer
١٩٤	..... * الأمر: Screen Colors
١٩٦	..... * الأمر: Date/Time
١٩٨	..... * الأمر: Define Function Keys
٢٠٠	..... * Modify Display :
٢٠١	..... * الأمر: Tree/Files Switch
٢٠٢	..... * الأمر: Two List Display
٢٠٣	..... * الأمر: One List Display
٢٠٤	..... * الأمر: Active List Switch
٢٠٥	..... * الأمر: File List Filter
٢٠٧	..... * الأمر: File Select Filter
٢٠٩	..... * الأمر: File Display Options
٢١١	..... * الأمر: Unselect Files
٢١٢	..... * الأمر: Tree Window
٢١٣	..... * الأمر: File List Window
٢١٤	..... * الأمر: View Window
٢١٥	..... * الأمر: Hide Windows



- ٢١٦ * الأمر: Size/Move Window
- ٢١٩ * الأمر: Zoom The Current Window
- ٢٢١ * الأمر: Re-read The Tree
- ٢٢٢ * الأمر: Save Configuration File
- ٢٢٣ * الأمر: Quick Run

الباب السادس: أوامر القائمة الخاصة Special:

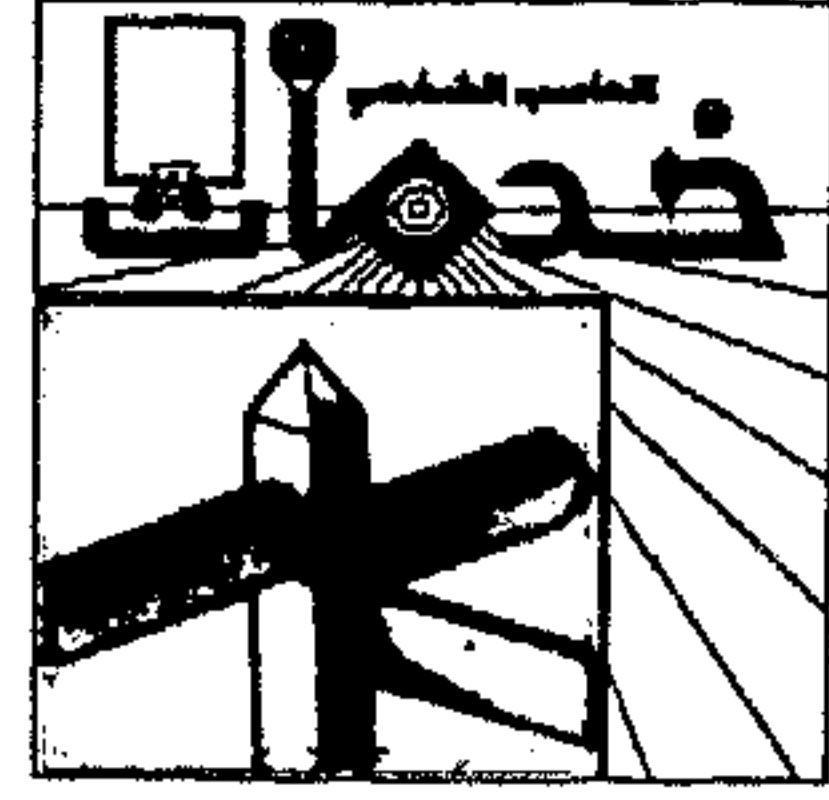
- ٢٢٨ * الأمر: System Info
- ٢٣١ * الأمر: Lap Link / QC
- ٢٣٢ * الأمر: Undelete Files
- ٢٣٣ * الأمر: Directory Sort
- ٢٣٦ * الأمر: File Map
- ٢٣٩ * الأمر: Disk Map
- ٢٤٠ * الأمر: Memory Map

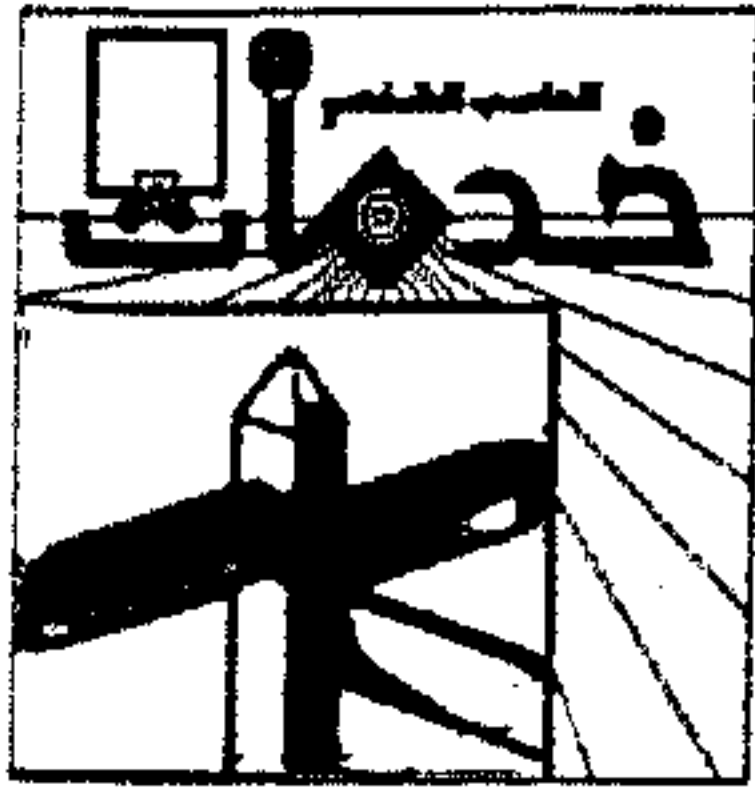


الفهرس

ف







الفهرس

ف

الكتب التي أصدرتها شبكة الكمبيوتر الشخصي

كتب نظام التشغيل

- | | |
|-----|---------------------------------------|
| DOS | - الدليل العربي لاستخدام نظام التشغيل |
| DOS | - المرجع الأساسي في نظام التشغيل |
| DOS | - الوجيز في التعامل مع نظام التشغيل |

كتب اللوتس ١ - ٢ - ٣

- الدليل العربي لاستخدام لوتس ١ - ٢ - ٣ (جزئين)
- المزايا الجديدة للاصدار ٣ للوتس ١ - ٢ - ٣
- المرجع الأساسي لمستخدمي لوتس ١ - ٢ - ٣ (جزئين)

كتب قاعدة البيانات dBASE

- | | |
|------------|-----------------------------------|
| dBASE III+ | - المرجع الأساسي لقاعدة البيانات |
| dBASE IV | - المرجع الأساسي لقاعدة البيانات |
| dBASE III+ | - المرجع الشامل لقاعدة البيانات |
| dBASE III+ | - البرمجة باستخدام قاعدة البيانات |

كتب برامج PFS

- | | |
|-------------|---|
| PFS : FILE | - الدليل العربي لاستخدام ملفات |
| PFS : WRITE | - الدليل العربي لاستخدام كساب |
| PFS : PLAN | - الدليل للتخطيط المحاسبي والاحصاء |
| PFS : GRAPH | - الدليل العربي لإعداد الخرائط البيانية |

كتب برنامج أوتوكاد AUTOCAD

- التطبيقات العملية لاستخدام أوتوكاد
- التطبيقات العملية لتطويع أوتوكاد
- التطبيقات العملية لبرمجة أوتوكاد

متوفرة في مراكز التدريب ومحلات الكمبيوتر والمكتبات

الكتب التي أصدرتها شبكة الكمبيوتر الشخصي

كتب متنوعة

HTPM	— الدليل لإدارة المشاريع باستخدام هارفرد
FORMTOOL	— الدليل العربي لإعداد النماذج
	— المقدمة المصورة في الحاسبات
PC	— المرجع الأساسي في الحاسبات والنظم الشخصية
	— الفيروس جرثومة الكمبيوتر
	— التطبيقات المتخصصة في استخدام الحاسب الآلي
WORD STAR 2000+ V-1	— إعداد الوثائق باستخدام
WORD STAR 2000+ V-3	— الدليل العربي لاستخدام
	— مقدمة في شبكات الحاسب الشخصي

كتب تحت الطبع

QUICK BASIC	— المرجع الأساسي للبرمجة بلغة (C)
ASSEMBLY	— المرجع الأساسي لاستخدام
	— المرجع الأساسي للبرمجة بلغة
	— علم نفسك لغة (C)
	— الحاسبات الآلية بين النظرية والتطبيق
	— تحليل وتصميم نظم المعلومات

البرامج التي أصدرتها شبكة الكمبيوتر الشخصي

المفكرة المكتبية	الخطاط العربي
بيسك PC-NET++ العربي	المصور العربي
لوجو PC-NET++ العربي	قاعدة البيانات العربية (بيان)
مترجم PC-NET++ العربي	فنون الخط
الذاكرة (ترفيهي وتعليمي للأطفال)	شاشات عربية
	المحود الناطق

الإدارة مجموعة برامج الأعمال المتكاملة (Integrated Business Management Systems)

متوفرة في مراكز التدريب ومحلات الكمبيوتر والمكتبات

PC TOOLS

هذا الكتاب

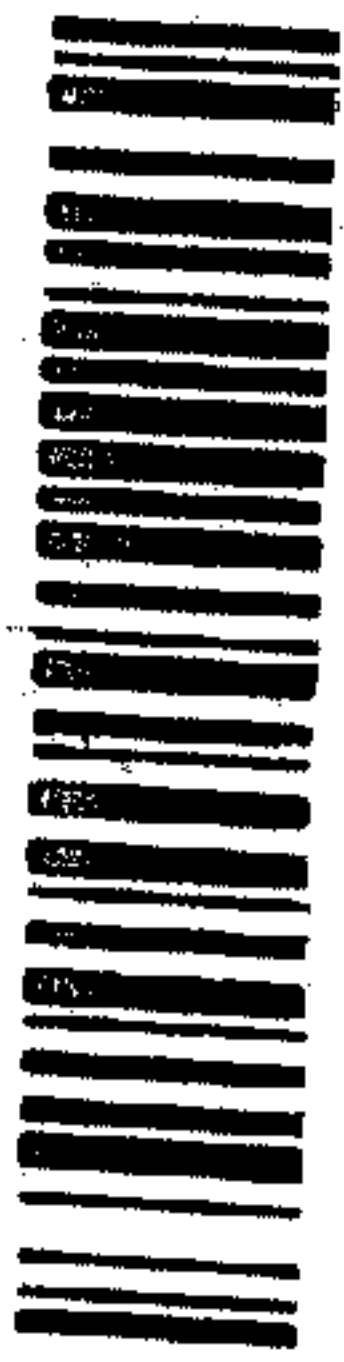
يعتبر الإصدار ٦ من برنامج PC TOOLS مجموعة أدوات مساعدة لمستخدمي الحاسبات الشخصية لا غنى لهم عنها. تسهل البحث والعرض والترتيب والصيانة للملفات التي يتعامل بها مستخدموا الحاسبات. مما يضيف على التعامل مع الحاسبات صبغة المتعة.

وكتابنا هذا يتناول برنامج PC SHELL وهو الجزء الأساسي في مجموعة برامج خدمات الحاسب الشخصي فيبدأ بتركيب برنامج PC TOOLS V-6 على القرص الصلب ثم يتناول بالشرح أساليب استخدامه المختلفة. ثم بدء تشغيل برنامج PC SHELL ومستويات الاستخدام المختلفة له. ويعرض بالتفصيل طرق استخدام مجموعات الخدمات التالية:

- ١ - خدمات إدارة الملفات.
- ٢ - خدمات القرص والفهارس الفرعية.
- ٣ - خدمات اختيارية منها:
خدمات ضبط التهيئة.
- ٤ - خدمات تعديل مواصفات العرض.

مهندس / جمال الجاسم

Bibliotheca Alexandrina



0339877

NET

شبكة الكمبيوتر الشخصي