تنصيب الأوراكل Database و ال Developer خطوة بخطوة

يشاع انه من الخطاء ان يتم تصطيب ال Developer الاول قبل ال Database ، و لكن هذا غير صحيح ، لأن بكل بساطة يمكنك تصطيب ال Developer و عمل نماذج غير متصلة بقاعدة البيانات – كنموذج ال Progress bar او نموذج ال News bar و غير هم – و من ثم فلن تحدث اى مشكلة للدخول على ال Runtime و الفكرة أنه لن تفرق باى من الاثنين ستبداء به التنصيب ، و لكن الأهم ان تصطيب كلاهما طالما ان النماذج التى تريدها مرتبطة بقاعدة البيانات ، و على اى حال انا قمت بيشر ح تتصيب ال Developer فى الاول ، ثم قمت بشرح نتصيب ال Developer ، و طريقة الربط بينها و بين ال Database ، ما يتصيب ال Database من الاثنين الما ال النماذج التى تريدها مرتبطة بقاعدة البيانات ، و على اى حال ال

أولاً : تحميل ال Oracle Database 10g من موقع الاور اكل الرسمى

أذهب الى موقع أور اكل الرسمى http://www.oracle.com

🍪 Oracle 11g, Siebel, PeopleSoft Orac	cle, The World's Largest Enterprise Software Company - Mozilla Firefox
<u>File E</u> dit <u>V</u> iew Hi <u>s</u> tory <u>B</u> ookmarks	<u>T</u> ools <u>H</u> elp
← → C × ff %	http://www.oracle.com/
Google +	🔽 💽 Search 🔻 🔶 💷 🕒 💌 👻 AutoFill

و قم بتسجيل الدخول ، و أن لم يكن لديك Account فقم بالتسجيل مجاناً من هذا الرابط (أضغط هنا) و بعد الدخول بحسابك أختار VIEW ALL DOWNLOADS من على أيدك اليمين

FEATURED DOWNLOADS

- Oracle WebLogic Server
- Oracle JDeveloper 11g
- Oracle Database 11 g
- Oracle Application Testing Suite
- > VIEW ALL DOWNLOADS

و من Browse by Category أختار Database 10g Enterprise/Standard Edition

Browse by Category:

Database

- Database 11 g Enterprise/Standard Editions
 Download page includes:
- Client
- Clusterware
- Examples
- -Gateways

- Application Express
- Audit Vault
- Berkeley DB
- <u>Content Database</u>
- Database 10 g Enterprise/Standard Edition
- Database 10 g Express Edition
- Database Lite
- Database Vault

ثم أختار Accept

Oracle Database Software Downloads

You must accept the OTN License Agreement to download this software.

C Accept License Agreement

O Decline License Agreement

ثم أنزل تحت شوية لغاية ما تلاقي ال

Oracle Database 10g Release 2 (10.2.0.1.0) for Microsoft Windows

Oracle Database 10g Release 2

Standard Edition, Standard Edition One, and Enterprise Edition *All Release 2 download pages contain Oracle Companion, Client, Clusterware, Gateways, and Application Express standalone downloads.

- Oracle Database 10 g Release 2 (10.2.0.4) for Microsoft Windows Vista x64 and Microsoft Windows Server 2008 x64
- Oracle Database 10 g Release 2 (10.2.0.3/10.2.0.4) for Microsoft Windows Vista and Windows 2008
- Interpretation of the second secon
- Oracle Database 10 g Release 2 (10.2.0.1.0) for Microsoft Windows (x64)

ثم قم مرة أخرى بأختيار Accept

Oracle Database 10g Release 2 (10.2.0.1.0)

Enterprise/Standard Edition for Microsoft Windows (32-bit)

You must accept the OTN License Agreement to download this software.

🔿 Accept License Agreement 🚺

O Decline License Agreement

ثم أضغط على 10201_database_win32.zip



و الأن تبداء عملية التحميل و بعد أتمام التحميل ، قم بفك الضغط على اى دريف ، و طبعاً يفضل انه يكون دريف غير الدريف اللى انت منزل عليه الويندوز ، و يحبذ أيضاً الأحتفاظ بنسخة الضغط – أى ملف ال 1020_database_win32.zip علشان لو جهازك اتفيرس لأى سبب من الاسباب فقد يؤدى هذا لأيتلاف الملفات المفكوكه ، و فى هذه الحالة سيكون من الأفضل أن نرجع مرة أخرى لملف الضغط – المحمى من الفيروسات لأنه بأمتداد gip و ليس exe – و نعيد فكه من جديد .

ثانياً : تثبيت Oracle Database 10g



أضبغط على ملف ال Setup

ثم اكتب كلمة المرور للقاعدة البيانات ، أما باقى الاوضاع الأفتر اضية يفضل ان تتركها كما هى كالاسم الافتر اضية يفضل ان تتركها كما هى كالاسم الافتر اضى لقاعدة البيانات اللى هو orcl ، و نوع التثبيت الأفتر اضى اللى هو Enterprise Edition .

b Oracle Database 10g Installation - Installation Method

Select Installation Method

Basic Installation

Perform full Oracle Database 10g installation with standard configuration options requiring minimal input. This option uses file system for storage, and a single password for all database accounts.

Oracle Home Location: C:\oracle\product\10.2.0\db_1	Browse
Installation Type: Enterprise Edition (1.3GB)	-)
☑ Create <u>S</u> tarter Database (additional 720MB)	
Global Database Name: orcl	
Database Password: * Confirm Password: *	
This password is used for the SYS, SYSTEM, SYSMAN, and DBSNMP accounts.	
O Advanced Installation	
Allows advanced selections such as different passwords for the SYS, SYSTEM, SYSMAN, and E accounts, database character set, product languages, automated backups, custom installation)BSNMP , and
alternative storage options such as Automatic Storage Management.	
Help Back Next Install	Cancel
ORACLE	

على فكرة ، طالما انك Oracle Developer مش Administrator يبقى كلمة المرور دى انت مش هتستخدمها تانى ، بمعنى أخر المختصيين بمجال ال Oracle Administration هم الذين قــد يــستخدمون كلمة مرور قاعدة البيانات لأغراض الأدارة و التحكم بالقاعدة .

ثم أضغط Next

Oracle Universal Installer: Product-Specific Prerequisite Chec	ks		
Product-Specific Prerequisite Checks The Installer verifies that your environment meets all of the minimum r configuring the products that you have chosen to install. You must mar are flagged with warnings and items that require manual checks. For o checks, click the item and review the details in the box at the bottom of	equirements for nually verify and details about pe the window.	r installing an confirm the it rforming thes	d tems that se
Check	Туре	Status	
Checking for proper system clean-up	Automatic	🔽 Succeed	ed 🔼
Checking for Oracle Home incompatibilities	Automatic	🔽 Succeed	ed 🚽
			D
1 warnings, 0 requirements to be verified.		Retr	y Stop
Check complete. The overall result of this check is: Passed Checking Network Configuration requirements			
Check complete. The overall result of this check is: Failed <<<<	Next	install) (Cancel)

🛣 Oracle Universal Installer: Summary	
100	ثم سيظهر
Summar 🙀 Windows Security Alert	لك تحــذير
Oracle Dat Image: Control of the state	أمنى مـــن الويندوز ،
Source: Do you want to keep blocking this program? Oracle I Installar Name: javaw Publisher: Unknown	فقم بتحرير ال Javaw
Product Le Lenglish P-Space Req LC1\Req	لأستكمال التثبيت
O-New Instal Windows Firewall has blocked this program from accepting connections from the Internet or a network. If you recognize the program or trust the publisher, you can unblock it. When should I unblock a program? Assista	فقط قےم بالےضغط
-Bali Share 1.1.18.0.0 -Buildtools Common Files 10.2.0.1.0	علــــى زر
Help Installed Products Back Next Install Cancel	Unlock
ORACLE	
Sector Contraction of the sector of the sect	

Summary

Oracle Database 10g 10.2.0.1.0



🜃 Oracle Universal Installer: Install		
Install	108	
Installing Oracle Database 10g 10.2.0.1.0		
Installation in progress	Oracle Database 10g: The Database for the Grid	
Setup pending	Virtualization at every layer	
Configuration pending	Policy-based provisioning	
Extracting files to 'C')grade)product)10.2.0)db.11	Resource pooling	7
5%		
(Cton installation		
	1	
You can find a log of this install session at: C:\Program Files\Oracle\Inventory\logs\installActions2008-12-02_11-26-44PM.log		
Help Installed Products Back Next	Install Cancel	
ORACLE		
oracle Universal Installer: Configuration Assistants		
Configur		
Confingur Windows Security Alert		
The following of To help protect your computer, Windows Firewall ha	as blocked rlier.	
Tool Nam		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Oracle Da Do you want to keep blocking this program? Oracle Ne	nended	ايضا فم هنا
Oracle Da	nended	بالضبغط
iSQL*Plus		علي زر ال
	Melater	
	etry Stop	Unlock
Windows Firewall has blocked this program from accepting connections Details (see full Internet or a network. If you recognize the program or trust the publisher,	from the	
Listener starte		
Running Listener Control:		
C:\oracle\product\10.2.0\db_1\bin\IsnrctI start LISTENER	_	
Help (Installed Products) Back Next	Install Cancel	

🛣 Oracle Universal Installer: Configuration Assistants	X
A Database Configuration Assistant	\mathbf{r}
C T T T T T T T T T T T T T	
Clone database creation in progress	
Log files for the current operation are located at: C:\oracle\product\10.2.0\db_1\cfgtoollogs\dbca\orcl	
Stop	
Help Installed Products Back Next Install Cance ORACLE	

و الأن سنضع كلمات المرور الخاصة بالأسكيمات التى سوف ندخل عليها لاحقاً على قاعدة البيانات ، و هذه الأسكيمات ستكون ال HR , SCOTT , SYSTEM , SYS حيث أن ال HR و ال SCOTT هما الأسكيمتان الذان سيتم التعلم عليهم و تطبيق الاكواد التعليمة – الموجوده بال Material و المنتديات – بداخلهم أما ال SYSTEM و ال SYS فهم لغرض بناء الأسكيمات و اعطاء الصلاحيات . و الصورة التالية توضح مكان الزر الذي سنضغط عليه لكي ندخل كلمات المرور للأسكيمات :-

🐱 Or	acle Universal Installer: Configuration Assistants	
(Database Configuration Assistant	3
	🕒 Database Configuration Assistant 🛛 🔀	
¢	Database creation complete. Check the logfiles at C:\oracle\product\10.2.0 \db_1\cfgtoollogs\dbca\orcl for details.	
П	Database Information: Global Database Name: orcl System Identifier(SID): orcl Server Parameter Filename: C:\oracle\product\10.2.0\db_1/dbs/spfileorcl.ora	
	The Database Control URL is http://orcl:1158/em	
	Note: All database accounts except SYS, SYSTEM, DBSNMP, and SYSMAN are locked. Select the Password Management button to view a complete list of locked accounts or to manage the database accounts(except DBSNMP and SYSMAN). From the Password Management window, unlock only the accounts you will use. Oracle Corporation strongly recommends changing the default passwords immediately after unlocking the account.	
D	Password Management)	
c	ОK	
d		J
	Help (Installed Eroducts) Back Next (Install Ca	ncel
C	DRACLE	

قم بوضع حرف او كلمة ، كما تحب ، انا عن نفسى بحط دايماً حرف ال L لأنه أقرب من زر ال Enter

User Name	Lock Account?	New Password	Confirm Password	
SYS		*	*	-
SYSTEM		*	*	
OUTLN	×			
MDSYS	×			
ORDSYS	×			
CTXSYS	×			
ANONYMOUS	×			
EXFSYS	×			
DMSYS	×			
VVMSYS	×			
XDB	×			

المهم أن تتأكد من ان علامة الصح الموجوده بعمود ال Lock Account غير موجوده بجانب الأسكيمة التي تريد الدخول عليها بقاعدة البيانات فيما بعد و الأن قم بفتح أسكيمة HR و ال SCOTT

Lock / unlock databa	se user accounts and /	or change the default p	asswords:	
User Name	Lock Account?	New Password	Confirm Password	
OLAPSYS	×			
MDDATA	×			X
IX	×			
зн	×			~
DIP				
OE				
SCOTT		*	*	
HR		*	*	
TSMSYS	×			
ВІ				
РМ				
	0	Cancel Help		
Q				

🕒 Database Configuration Assistant

Database creation complete. Check the logfiles at C:\oracle\product\10.2.0 \db_1\cfgtoollogs\dbca\orcl for details.

Database Information:

Global Database Name:	orcl
System Identifier(SID):	orcl
Server Parameter Filename:	C:\oracle\product\10.2.0\db_1/dbs/spfileorcl.ora

The Database Control URL is http://orcl:1158/em

Note: All database accounts except SYS, SYSTEM, DBSNMP, and SYSMAN are locked. Select the Password Management button to view a complete list of locked accounts or to manage the database accounts (except DBSNMP and SYSMAN). From the Password Management window, unlock only the accounts you will use. Oracle Corporation strongly recommends changing the default passwords immediately after unlocking the account.

0K

Password Management...

	End of Installation	
	The installation of Oracle Database 10g was successful.	
	Please remember	
	http://orcl:1158/em Your database configuration files have been installed in C:\oracle\product\10.2.0	~
	while other components selected for installation have been installed in C: \oracle\product\10.2.0\db_1. Be cautious not to accidentally delete these configuration files. The iSQL*Plus URL is:	
	http://orcl:5560/isqlplus/dba	>
	L Help Installed Products Back Next Install (Exit
	ORACLE	
1	Oracle Universal Installer: End of Installation	
	End of Installation	
	No Fudt	
	The installation of Oracl	
	The installation of Oracle Image: Comparison of Oracle Please remember Image: Comparison of Oracle	
	The installation of Oracle Image: Constraint of Oracle Please remember Do you really want to exit? Enterprise Manager Datab Image: Oracle http://orcl:1158/em Image: Oracle	-
	The installation of Oracle Please remember Enterprise Manager Datab http://orcl:1158/em Your database configuration while other components so	
	The installation of Oracle Please remember Enterprise Manager Datab http://orcl:1158/em Your database configuration while other components set \oracle\product\10.2.0\db_1. De caucous not to accluentary denote these	
	The installation of Oracle Please remember Enterprise Manager Datab http://orcl:1158/em Your database configuration while other components set \oracle\product\10.2.0\db_1 Image: Description of the set	
	The installation of Oracle Please remember Enterprise Manager Datab http://orcl:1158/em Your database configuration while other components set \oracle\product\10.2.0\db_1. De you really want to exit? Oduct\10.2.0 in C: configuration files. The iSQL*Plus URL is: http://orcl:5560/isqlplus	
	The installation of Oracle Image: Please remember Enterprise Manager Databe Image: Do you really want to exit? Your database configuration Image: Please remember Voracle\product\10.2.0\db_r. Image: Please remember Yes Image: Please remember Configuration files. Image: Please remember The iSQL*Plus URL is: Image: Please remember http://orcl:5560/isqlplus/dba Image: Please remember	

بعد ما هتضغط على زر ال yes حتى تخرج من التثبيت ، هتلاقى نفسك دخلت أوتومتيكياً على المتصفح الأفتراضى لديك – فى الغالب بيبقى Internet Explorer – و طبعاً نوع المتصفح لن يفرق هنا ، و الفكرة بكل بساطة انه بيدخلك على بيئة ال iSQLPlus بعد أنتهائك من تثبيت ال Oracle DB 10g حتى تبداء فى عمل الأكواد و تنفذها .

و الصورة التالية توضح الدخول على ال Database Control تمهيداً للدخول على ال iSQLPlus

🚰 Oracle Enterprise Manager - Microsoft Internet Explorer	
File Edit View Favorites Tools Help	
🕞 Back 🔹 🕑 👻 📓 🚮 🔎 Search 🤺 Favorites 🤣 🔗 - 🌺 🚍 🖓	
Address 🕘 http://orcl:1158/em/console/logon/logon;jsessionid=0a00000a48628b97e7a2937423b85a0fee20174ff43	🔁 Go 🛛 Links 🌺
ORACLE Enterprise Manager 10g Database Control Login	Help 🔨
Login to Database:orcl	
 ★ User Name ★ Password Connect As Normal 	
Copyright © 1996, 2005, Oracle. All rights reserved.	
🙆 Done 🧐 😒 Loca	l intranet

ثم قم بكتابة system في ال User Name و كلمة المرور التي كنت قد كتبتها أثناء التثبيت ، ثم أضغط زر Login تماماً كما هو مبين بهذه الصورة :-

Login to Database:orcl * User Name system * Password • Connect As Normal • Login

ثم بعد الدخول على الصفحة الاولى ، أنزل لأسفل الصفحة ثم أضغط I agree



و بعد الدخول على الصفحة التالية ، أنزل لأسفل الصفحة

	ols Help		merner Explorer				
🔾 Back 🔹 🍙 - 💌 🖉	Search 📌 Favorites 🧃	🙉 🚕 . 💹					
ddress 🗿 http://ord:1158/em/cor	sole/database/instance/sitemap?event=doL	oad⌖=orcl8	ktype=oracle_database			🔽 🏹 G	o Links [×]
		opace	Summary			Ti () 40	^
ADDM Findings All Policy Violations 😢 Alert Log	No ADDM run available <u>6</u> <u>No ORA- errors</u>	L Pr D	Jatabase Size (JB) oblem Tablespaces Segment Advisor Recommendations Space Violations ump Area Used (%)	Unavailable 0 0 0 2 24	Instance Recovery L: Usable Flash Recover Flashba	Time (sec) <u>10</u> ast Backup n/a ry Area (%) <u>100</u> ick Logging <u>Disa</u>	abled
▼Alerts							
Category All 🗸 Go (Critical 0 Warning 0				AL		_
(No alerts)	Category	Name	Message		Alert Triggered		
►Related Alerts					·		
Job Activity							
Jobs scheduled to start no	more than 7 days ago						
Scheduled Executions	Running Executions	0	Suspended Execution:	s 🗸 U	Problem Execut	tions 🗸 U	
Home Performance Admin	<u>nistration</u> <u>Maintenance</u>						_
Related Links							
<u>Advisor Central</u> All Metrics	<u>Alert Hi</u> Blackou	<u>story</u> .ts			a <u>rt Log Content</u> QL*Plus		
Jobs Matria Callection Errors	<u>Manage</u> Manitar	Metrics		Me	etric Baselines	4e de	
<u>SQL History</u>	<u>Montor</u> User-De	fined Metrics	<u>111</u>	<u>IVIL</u>	unitor in Memory Access N	<u>vode</u>	
Copyright © 1996, 2005, Oracle. All About Oracle Enterprise Manager 10;	ights reserved. a Database Control	se <u>Serah</u>		logour		🧐 Local intrane	et 💌
		(<u>Alert Log Conter</u> iSQL*Plus Metric Baselines Monitor in Memo	<u>t</u> : iry Acces	is Mode	SQLPlus	ِ أختار
بئة ال iSQLPlus	الذى ستدخل به على ب	ل Role	بدة لكي تحدد ال	فحة جدب	ا ستظهر لك ص	لضغط عليه	عندا
				. Con	م أضغط tinue	Normal ث	أختار ا
	 Normal SYSOPER Requires WebDBA role and H SYSDBA 	HTTP authen	ication				

و في الصفحة التالية قم بكتابة اسم الاسكيمة التي تريد الدخول عليها و كلمة المرور ثم أضغط Login

Oracle Enterprise Manager (SYSTEM) - Database Instance: orcl - Microsoft Internet Explorer	- - X
📲 🚰 iSQL*Plus Release 10.2.0.1.0 Production - Microsoft Internet Explorer	X 🕺
File Edit View Favorites Tools Help	¥
Add 🕓 Back 🔹 🐑 👻 😰 🏠 🔎 Search 👷 Favorites 🚱 😥 🍇 🔜 🖓	Go Links »
Address 🙆 http://orcl:5560/isqlplus/dynamic 🔽 🄁 Go Links	<mark>»</mark> very Time (sec) <u>10</u>
ORACLE	overy Area (%) <u>100</u>
iSOI * Plue (2)	shback Logging <u>Disabled</u>
Help	
Login	
Unauthorized use of this site is prohibited and may be subject to civil and criminal prosecution.	
* Username SYSTEM	
* Password	
Connect Identifier (DESCRIPTION=(ADDRESS_LIST=(
Login	ecutions 🛩 0
Copylight (c) 2003, 2005, Oracle . All rights reserved.	
	=
	🕑 <u>ss Mode</u>
a Local intranet	
Copyright @ 1996, 2005, Oracle. All rights reserved.	
About Uracle Enterprise Manager 10g Database Control	×
	Second Intranet

و الان قم بكتابة الاكواد التي تريد نتفيذها



و قم الأن بأضافة هذه الصفحة الى المفضلات لكي تدخل لبيئة ال iSQLPlus بكل سهولة متى أردت ذلك .

🕘 iSQL*Plı	lus Release 10.2.0.1.0 Production - Microsoft Internet Explorer	
File Edit	View Favorites Tools Help	
G Back	Add Favorite	
Address 🗃	Internet Explorer will add this page to your Favorites list.	
OR,	Make available offline Customize Cancel	
iS	Name: iSQLPlus Release 10.2.0.1.0 Production Create in >>	

و بالطبع في كل مرة ستضغط على مفضلة ال iSQLPlus Release 10.2.0.1.0 Production فسوف تسأل عن أسم الاسكيمة و كلمة المرور . و الأن سوف ننشىء shortcut لبيئة ال SQL Plus على سطح المكتب قم بالدخول الى :-

START >> ALL Programs >> Oracle - OraDb10g_home1 >> Application Development >> SQL Plus ثم أعمل كليك يمين على الايقونة و اختار Send to ثم Desktop .





و الان قم بالضغط عليها

ثم قم بكتابة أى أسم أسكيمة انت تريدها – تكون قد وضعت لها كلمة المرور اثناء التثبيت – و كلمة مرورها و فى الخانة الثالثة أكتب أسم قاعدة البيانات التى كان مكتوب فى اول شاشة فى التثبيت (اللى هى orcl) ، و يمكنك ترك الخانة الثالثة فارغة ، فطالما ان لديك قاعدة بيانات واحدة فلا يهم أن تكتب أسمها ... ثم أضغط OK

🚢 Oracle SQL*Plus			
File Edit Search Options Help			<u>^</u>
	Log On		
		br	
	User Name:		
	Password:		
	Host String:	orcl	
	ОК	Cancel	
			~
			> .:
		ال SQLPlus بعد الدخول :-	و هذه هی شاشة ا



🝰 Oracle SQL*Plus		
<u> File E</u> dit <u>S</u> earch <u>O</u> ptions <u>H</u> elp		
SQL*Plus: Release 10.2. Copyright (c) 1982, 200	0.1.0 - Production on Wed Dec 3 00:15:42 2008 5, Oracle. All rights reserved.	
Connected to: Oracle Database 10g Ent With the Partitioning, SQL> select * from cat	erprise Edition Release 10.2.0.1.0 - Production OLAP and Data Mining options ;	
TABLE_NAME	TABLE_TYPE	
REGIONS COUNTRIES LOCATIONS DEPARTMENTS JOBS EMPLOYEES JOB_HISTORY LOCATIONS_SEQ DEPARTMENTS_SEQ EMPLOYEES_SEQ EMP_DETAILS_VIEW 11 rows selected. SQL>	TABLE TABLE TABLE TABLE TABLE TABLE TABLE SEQUENCE SEQUENCE SEQUENCE UIEW	
		~

هكذا نكون قد أنتهينا من أعداد الاور اكل Database 10g و الأن سنقوم بأعداد ال Developer .

ثالثاً : تحميل Oracle Forms 10g من موقع أوراكل الرسمى

هندخل برضه على <u>http://www.oracle.com</u> ثم نختــار VIEW ALL DOWNLOADS ، كما فعلنا عند تحميل الاور اكل Database ، ثم أنزل لغاية ال Developer Tools و أختار رابط من الأثنين Developer Suite 10g أو Forms & Reports Developer أفن تفرق لأن كلاهما يؤدى لنفس

الر ابط .

Developer Tools	
* ADF Faces	Developer Suite 10 q
★ <u>BI Publisher</u>	 Developer Kit for Spring
BI Spreadsheet Add-in	Developer Tools for Visual Studio
* BPEL Process Manager	Enterprise Pack for Eclipse
Business Intelligence Beans	▲ Forms & Reports Developer
<mark>∗ Data Miner</mark>	* JDeveloper & ADF
∗ <u>Designer</u>	Portal Developer Kit

و في الصفحة التالية و عند (Oracle Developer Suite 10g (10.1.2.0.2) أختار Windows) مع ملاحظة أن ال Oracle Business Intelligence Tools 10g موجود أيضاً بنفس الرابط السابق ذكره ، و من ثم فلن تفرق اذا ضغطت على رابط ال Windows الأعلى او الاسفل) .

Oracle Developer Suite 10g (10.1.2.0.2)

What's included	Platforms
Oracle Developer Suite 10g(10.1.2.0.2)	Linux Windows Solaris
Oracle Business Intelligence Tools 10g(10.1.2.0.2)	(Windows)
\square Oracle JDeveloper 10 $g(10.1.2.1)$	Windows, Linux, Solaris, HP-UX, Mac
Oracle Developer Suite 10g(10.1.2) Documentation	All

و في الصفحة التالية سنختار Accept

Oracle Developer Suite 10g (10.1.2.0.2)

for Microsoft Windows

Y<u>ou must accept the **OTN License Agreement** to download this software.</u>

🔘 Accept License Agreement 🛛 🔘 Decline License Agreement

ثم بعد ذلك سنحمل كلا الأسطو انتان التالبتان :-

Thank you for accepting the OTN License Agreement; you may now download this software.

Oracle Developer Suite 10 g (10.1.2.0.2) for Microsoft Windows

ds windows x86 101202 disk1.zip (626,122,752 bytes)

ds windows x86 101202 disk2.zip (236,880,881 bytes)

و بعد أنتهاء التحميل ، قم بالتالى حتى تكون عملية التثبيت سهلة و بدون أى مشاكل فك محتويات الأسطوانة الأولى فى مجلد و سمى هذا المجلد واحد " 1 " و فك محتويات الأسطوانة الثانية فى مجلد ثانى و سميه أتنين " 2 " كما هو مبين بهذه الصورة :-





و في الشاشة التالية أضغط Next

Oracle Unive	rsal Installer: Welcome				
Welcome	;			08	
The Oracle U Oracle produ	niversal Installer guides cts.	you through the in	stallation and configura	tion of your	\mathbf{S}
Click "Installe	d Products" to see all i	nstalled products.			
			Deinstall	Products)	
			About <u>O</u> racle Ur	iversal Installer)	
Help	Installed Products	Back	Next	II Cancel	
ORACLE	E'	Ease			
Develo و طب	ى هيثبت منه ال oper	انة بها المسار الا	ا سترى في الأعلى خ	م الشاشة التي تليه	و فی
التثبيت ، أم الـ	ى سيوضع فيه ملفات ا	هو أسم المجلد الذ	ذان بالأسفل فالأولى .	هو ، ام الخانتان ال	که کما ه
				مسار هذا المجلد	ية فهى
Source					
Enter the full pa	ath of the file representing th	e product(s) you wan	to install:		
Path: D:\ORIG	INALS\unused\ORACLE\OR/	ACLE ORIGINALS\FO	RMS\Forms 10g\1\stage\p	Browse	
Destination					
Destination Enter or select	a name for the installation a	nd the full path where	you want to install the pro	duct.	
Destination Enter or select Name: DevSu	a name for the installation a iiteHome1	nd the full path where	you want to install the pro	duct.	

ثم أضغط Next

و في الشالشة التالية سنختار اللغة العربية و سنختار الأختيار الثاني Complete لأن الأختيار الاول

ليس به ال Forms Developer و لا ال Forms Developer





و بعد ضغطك ل Next قد ترى رسالة حماية من الويندوز ... فقط قم بالضغط على Unlock

و فى الشالشة التالية سيطلبك منك وضع البريد الألكترونى المستخدم للتقارير

تركه فارغاً و أضغط Next مع ملاحظة أنه لن يمكنك نشر أى تقارير بواسطة هذا الأميل حتى	، فأ
م بوضعه ، و لا داعى للقلق بهذا الشأن لأنه يسهل أعداده فيما بعد و قد لا تحتاج له من الأصل .	تقود
📓 Oracle Universal Installer: Provide Outgoing Mail Server Information	
Provide Outgoing Mail Server Information Enter outgoing mail (SMTP) server used by Oracle Application Server Reports Services. You can leave this field blank and proceed with the installation, but you cannot distribute reports via e-mail until this information is configured.	
Help Installed Products Back Install Cancel	
rary) : Available 15.06GB (10.1.2.0.2 IcleAS 10.1.2.0.2 Back Next Install Cancel	
و أتركه يعمل	
Extracting files to 'C:'DevSuiteHome_1'.	

و فى منتصف التثبيت سيطلب منك أدخل مسار الأسطوانة الثانية

Install				
Copying files for	Disk Location	×		
Configuration pend	Please insert OracleDevSuite disk 2 into your disk drive or specify an alternate location. Please insert OracleDevSuite disk 2 into your disk drive or specify an alternate location. Please insert OracleDevSuite disk 2 into your disk drive or specify an alternate location. Please insert OracleDevSuite disk 2 into your disk drive or specify an alternate location. Please insert OracleDevSuite disk 2 into your disk drive or specify an alternate location. Please insert OracleDevSuite disk 2 into your disk drive or specify an alternate location. Please insert OracleDevSuite disk 2 into your disk drive or specify an alternate location. Please insert OracleDevSuite disk 2 into your disk drive or specify an alternate location. Please insert OracleDevSuite disk 2 into your disk drive or specify an alternate location. Please insert OracleDevSuite disk 2 into your disk drive or specify an alternate location. Please insert OracleDevSuite disk 2 into your disk drive or specify an alternate location. Please insert OracleDevSuite disk 2 into your disk drive or specify an alternate location. Please insert OracleDevSuite disk 2 into your disk drive or specify an alternate location.		es tightly with Database and Application	\diamond
copying 'aqxml_g.jar'		ancel)	/Relational ng ction Pooling	Y
Stop installation	70%	Centr and A One (alized Management Administration Click Deployment	
You can find a log of th C:\Program Files\Oracl	nis install session at: eVnventoryVogsVinstallActions2008-12-03_12-19-45AM.log	6		

لا تقم بالضغط على زر Browse ، فقط قم بتغير رقم 1 الموجود بالمسار الى رقم 2 ثم أضغط OK

Section 2017	
Please insert OracleDevSuite disk 2 into yo specify an alternate location.	our disk drive or
Path: RIGINALS\FORMS\Forms 10g\ <mark>1</mark> \sta	age Browse
Help	
📷 Disk Location	
Please insert OracleDevSuite disk 2 into yo specify an alternate location.	our disk drive or
Path: RIGINALS\FORMS\Forms 10g\2\sta	age Browse
(Help)	
	ل الان أتركه ليستكمل التثبيت
onving 'agyml, g iar'	

copying advini_gijar		
	74%	
(Stop installation)		

و عند الأنتهاء سيظهر لك هذه الشاشة ، فقم بالضغط على زر Exit



و الأن سنقوم بعمل الأختصار لل Forms Builder ، و الى ال Start OC4J Instance أيضاً ، لأننا لن نستطيع ان نشغل اى فورمه على ال Runtime بدون تشغيل ال OC4J في الاول . START >> ALL Programs >> Oracle Developer Suite - DevSuiteHome1 >> Forms Developer >> Forms Builder



و بالمثل كما فعلنا مع ال Forms Builder هنفعل مع ال OC4J . قم بالذهاب الى :-START >> ALL Programs >> Oracle Developer Suite - DevSuiteHome1 >> Forms Developer >> Start OC4J Instance

ثم أضغط كليك يمين و أختار Send to ثم Send ثم

و الأن أدخل على أيقونة ال Start OC4J Instance الموجوده بسطح المكتب و شغلها :-



قد تظهر لك رسالة تحذير أمنى من الويندوز فأضغط Unblock

- 🗆 🗙

💌 Start OC4J Instance		- 🗆 🗙
\home\oc4j.jar -userThr v yml	eads -config C:\DevSuiteHome_1\j2ee\DevSuite\config\s	erve
08/12/03 01:18:29 Auto-	-unpacking C:\DevSuiteHome_1\forms\j2ee\formsapp.ear	. do
ne. 08/12/03 01:18:29 Auto- war done. 08/12/02 01:18:20 Auto-	Windows Security Alert	veb.
08/12/03 01:18:31 Auto		b-a
pp/ (New server version 08/12/03 01:18:31 Auto- dms0/ (New server vers:	To help protect your computer, Windows Firewall has blocked some features of this program.	'ns/
08/12/03 01:18:31 Auto- dms/ (New server versio	Ŭ	'ns/
08/12/03 01:18:31 Auto-	Do you want to keep blocking this program?	
08/12/03 01:18:31 Copy: iteHome 1\veyovts\j2ee	Name: java	vSu
tory C:\DevSuiteHome_1 08/12/03_01:18:31_Auto-	Publisher: Unknown	id
s/web/ (New server vers 08/12/03 01:18:31 Auto-		:_id
s/demo/ (New server ver 08/12/03 01:18:32 Orac: initialized	Keep Blocking Unblock Ask Me Later	1.2>
	Windows Firewall has blocked this program from accepting connections from the	
	Internet or a network. If you recognize the program or trust the publisher, you can unblock it. <u>When should I unblock a program?</u>	
and the second		the second second

Start OC4J Instance

\home\oc4j.jar -userThreads -config C:\DevSuiteHome_1\j2ee\DevSuite\config\serve
r.xml
08/12/03 01:18:29 Auto-unpacking C:\DevSuiteHome_1\forms\j2ee\formsapp.ear... do
ne.
08/12/03 01:18:29 Auto-deploying forms (New server version detected)...
08/12/03 01:18:31 Auto-deploying file:/C:/DevSuiteHome_1/j2ee/home/default-web-a
pp/ (New server version detected)...
08/12/03 01:18:31 Auto-deploying file:/C:/DevSuiteHome_1/j2ee/home/applications/
dms0/ (New server version detected)...
08/12/03 01:18:31 Auto-deploying file:/C:/DevSuiteHome_1/j2ee/home/applications/
dms0/ (New server version detected)...
08/12/03 01:18:31 Auto-deploying file:/C:/DevSuiteHome_1/j2ee/home/applications/
dms0/ (New server version detected)...
08/12/03 01:18:31 Auto-deploying file:/C:/DevSuiteHome_1/j2ee/home/applications/
dms0/ (New server version detected)...
08/12/03 01:18:31 Auto-deploying file:/C:/DevSuiteHome_1/j2ee/home/applications/
dms1/2/03 01:18:31 Auto-deploying file:/C:/DevSuiteHome_1/j2ee/home/applications/
dms2 (New server version detected)...
08/12/03 01:18:31 Auto-deploying file:/C:/DevSuiteHome_1/j2ee/home/applications/
dms2 (New server version detected)...
08/12/03 01:18:31 Auto-deploying forms Services (New server version detected)...
08/12/03 01:18:31 Auto-deploying file:/C:/DevSuiteHome_1/j2ee/home/applications/
dms2 (New server version detected)...
08/12/03 01:18:31 Auto-deploying file:/C:/DevSuiteHome_1/reports/j2ee/reports_ids\web/WEB-INF/orion-web.xml to deployment directory C:DevSuiteHome_1\j2ee/DevSuiteHome_1/reports/j2ee/reports_ids\web/(New server version detected)...
08/12/03 01:18:31 Auto-deploying file:/C:/DevSuiteHome_1/reports/j2ee/reports_ids\web/(New server version detected)...
08/12/03 01:18:31 Auto-deploying file:/C:/DevSuiteHome_1/reports/j2ee/reports_ids\web/(New server version detected)...
08/12/03 01:18:31 Auto-deploying file:/C:/DevSuiteHome_1/reports/j2ee/reports_ids\web/(New server version detected)...
08/12/03 01:18:32 Oracle Application Server Containers for J2EE 10g (10.1.2.0.2)
initialize



ثم شغل ال Forms Builder

و بعد دخولك على ال Forms Builder قم بالربط مع قاعدة البيانات بال Ctrl + J أو من خلال

File » Connect



سيفتح لك الأن الشاشة – الصغيرة – الخاصة بعملية الربط فقم بكتابة أسم الأسكيمة و كلمة المرور و

أسم قاعدة البيانات هكذا مثلاً :-

Connect		×
<u>U</u> ser Name:	hr	
<u>P</u> assword:	*	
Database:	orcl	
	<u>Cancel</u> <u>H</u> elp	

سنقوم الأن بفتح ال Data Block Wizard من خلال Tools » Data Block Wizard أو من خلال مذه الأيقونة التي في أعلى البرنامج :-



ستظهر لك شاشة ترحيب فأحذف علامة الصح الموجوده بال Check Box حتى لا تظهر فى كل مرة تقوم بها ببناء ال Data Block – أو أتركها اذا كانت تروق ليك .

Data Block Wizard		
	Welcome to the Data Block Wizard! This wizard allows you to quickly and easily create a data block based on a table, a view, or a set of stored procedures (an advanced option). Click Next to begin creating your data block. Image: Display this page next time	
Cancel Help	< Back Next > Finish	
	بأختيار (Table or View) – الأختيار الأول – ثم أختار Next	ثم قم
	Iable or View Stored Procedure	

Next >

< Back

دلوقتي هنختار الجدول اللي سيتم أنشاء ال Data Block عليه كما هو موضح بهذه الصور :-

Data Block Wizard			×
	Enter a table or view on which to b should appear as items. <u>T</u> able or view: <u><u>R</u>efresh</u>	ase your data block. Then select the	columns that
	Available Columns	Database Items	
Cancel H	elp	< Back Next >	Finish
	Tables	×	
Data Block Wizar	Display: Current user Other users Synony) ms	Find:
	Table Owner	k. Then select the	columns that
	COUNTRIES DEPARTMENTS EMPLOYEES JOBS JOB_HISTORY LOCATIONS REGIONS	Enfo	<u>B</u> rowse
	Cancel	Help	

Data Block Wizard			×	
	Enter a table or view on which to t should appear as items. Iable or view: DEPARTMENTS Refresh Available Columns	Database Items Database Items DEPARTMENT_ID DEPARTMENT_NAI MANAGER_ID LOCATION_ID	e columns that Browse orce data integrity	
Cancel Help		< Back (Next >	Finish	

Data Block Wizard		
	Enter a name for your data block. Data Block Name: DEPARTMENTS	599
Cancel Help	< Back Next > Finish	
Data Block Wizard		
	Congratulations! You have finished describing your data block. Before you click Finish to create your new data block, click a radio button to tell the Data Block Wizard what you want to do next. © Create the data block, then call the Layout Wizard © Just create the data block You can also use the Data Block Wizard to modify your existing data blocks. Simply select the data block in the Object Navigator and click the Data Block Wizard toolbar button, or choose 'Data Block Wizard' from the 'Tools' menu.	

و بكده نكون أنتهينا من بناء البلوك و دلوقتى هنضع هذه البلوك على ال Canvas من خلال ال Layout Wizard اللى هندخل عليه مباشرتا بمجرد الضغط على زر Finish كما هو موضح بالصور التالية :-

Layout Wizard	X	
	Welcome to the Layout Wizard! This wizard allows you to quickly and easily lay out the items of a data block. The wizard will display the items in a frame on a canvas, and lay them out in one of several styles. Click Next to begin creating your frame. Image: Display this page next time	55
Cancel Help	< Back Next > Finish	
Layout Wizard	×	1
	Select the canvas on which you wish to lay out the data block's items. If you are creating a new canvas, also be sure to select the appropriate canvas type.	
	Canvas: (New Canvas)	
	Type: Content	
	If you select a tab canvas, then you also must select a tab page on which to lay out the	
	data block's items.	

Layout Wizard		
	Select the data block you wish to lay out. Then select the items that should be displayed in the frame, and select an item type for each. Data Block: DEPARTMENT DEPARTMENT_NAME DEPARTMENT_NAME DEPARTMENT_NAME Move all items to target	
	Item <u>T</u> ype: Bean Area ▼ <u>V</u> iew: Group ▼	
Cancel Help	< Back Next > Finish	

Layout Wizard	X	
	Select the data block you wish to lay out. Then select the items that should be displayed in the frame, and select an item type for each.	58
	Item Type: Bean Area	
Cancel Help	< Back Next > Finish	
Layout Wizard		
	Enter a prompt, width, and height for each item. The units for item width and height are Points.	
Cancel Help	< Back Next > Finish	

و في الشاشة التالية سنحدد طريقة العرض بأختيار نموذج Form أو جدولي Tabular

Layout Wizard		
	Select a layout style for your frame by clicking a radio button below.	599
Cancel Help	< Back Next > Finish	

و فى الشاشة التالية سنكتب اسم الأطار المحيط بالحقول – يمكنك تركه فارغاً أذا اردت – و سنكتب عدد الصفوف المراد عرضها فى ال Records Displayed ، و يمكنك وضع علامة صح على Display Scrollbar لأستخدام الشريط الذى يجلب الصفوف التى فى أسفل الجدول .

First at the for the frame, Also be sure to specify the number of database records to be diplayed in the frame, as well as the distance between each record. First at the for the frame, Also be sure to specify the number of database records. Total pays a scollbar in the frame that can be used to scoll through database records. First Diplay Scollbar First Diplay Scollbar First Diplay Scollbar Distance Between Record: Display Scollbar Display Scollbar	Layout Wizard		
Cancel Help < Back Next> Finish Layout Wizard Image: Congratulations! Image: Congratulations! To create the new frame and lay out the selected items, simply click Finish. Image: Constant of the Layout Wizard will display the new frame in the Layout Editor. To modify the layout in the future, you can recall the Layout Wizard' from the Tools' menu. The Layout Wizard' from the Tools' menu.		Enter a title for the frame. Also be sure to specify the number of database records to be displayed in the frame, as well as the distance between each record. To display a scrollbar in the frame that can be used to scroll through database records, check the 'Display Scrollbar' check box. Frame Ittle: <u>Records Displayed:</u> 3 <u>Distance Between Records:</u> 0 <u>I Display Scrollbar</u>	500
Layout Wizard Congratulations! You have finished describing your layout frame. To create the new frame and lay out the selected items, simply click Finish. The Layout Wizard will display the new frame in the Layout Editor. To modify the layout in the future, you can recall the Layout Wizard. Simply select the frame in the Layout Editor and choose "Layout Wizard" from the Tools' menu.	Cancel Help	< Back Next > Finish	
Image: Congratulations! Sou have finished describing your layout frame. To create the new frame and lay out the selected items, simply click. Finish. The Layout Wizard will display the new frame in the Layout Editor. To modify the layout in the future, you can recall the Layout Wizard. Simply select the frame in the Layout Editor and choose "Layout Wizard" from the Tools' menu.	Layout Wizard		
The Layout Wizard will display the new frame in the Layout Editor. To modify the layout in the future, you can recall the Layout Wizard. Simply select the frame in the Layout Editor and choose 'Layout Wizard' from the 'Tools' menu.		Congratulations! You have finished describing your layout frame. To create the new frame and lay out the selected items, simply click Finish.	
		The Layout Wizard will display the new frame in the Layout Editor. To modify the layout in the future, you can recall the Layout Wizard. Simply select the frame in the Layout Editor and choose 'Layout Wizard' from the 'Tools' menu.	
Hint: To 'fine-tune' the layout, use the Property Palette to modify the frame's layout properties. Select the frame in the Layout Editor and choose 'Property Palette' from the 'Tools' menu.		Hint: To 'fine-tune' the layout, use the Property Palette to modify the frame's layout properties. Select the frame in the Layout Editor and choose 'Property Palette' from the 'Tools' menu.	

بعد ضغطك على زر Finish هتدخل مباشرتاً على ال Canvas اللي احنا وضعنا عليها البلوك ، و بعد الدخول أضغط Run Form الموضح في هذه الصورة :-

Oracle Forms Builder - MODULE1 - [MODULE1: CANVAS5 (DEPARTMENTS)]									
🔚 File Edit View Layout Program Debug Tools Window Help									
🗅 😂 🗃 📇 🛠 🖻 🛍 🥦 🔜 🕑 😤 🕨 🕫 çe te 💷 🔲 💥 💞 🥐									
Canvas: CANVASS									
┣ Tahoma ■ 18 ■ 1 型 ● ● 日 日 日 日 ● 日 日 日 日 ● 日 日 日 日 ● 日 日 日 日 日 日 ● 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日									
0 16 32 48 64 80 56 112 128 144 160 176 192 208 224 240 256 272 288 304 320 336 352 368 384 400 416 432									
Department Id Department Name Manager Id Location Id									
© 7 64 DEPARTME DEPARTMENT_NAME MANAGER_ID LOCATION ▼									
224									
■ 240									
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1									

و بعدها هتلاقى نفسك دخلت على المتصفح الأفتر اضى لديك اللى غالباً هيبقى Internet Explorer و هتلاقيه بيطلب منك تثبيت برنامج ال Oracle JInitiator لكى يعمل لك المتصفح فى ال Run Time فقم بتثبيته من خلال ضغطك على زر Install و كما هو موضح فى الصور التالية :-



Oracle Jinitiator Setup	
Choose Destination Location Select folder where Setup will install files.	X
Setup will install JInitiator 1.3.1.22 in the following folder.	
To install to this folder, click Next. To install to a different folder, click Brow another folder.	se and select
- Destination Folder	
	Province
C: \Program Files\Uracle \Unitiator 1.3.1.22	DIOWSE
InstallShield	
< Back Next >	Cancel



ر	لى ز	نط عا	قم بالضع	الأن	و	الفورمه	تشغيل	و وقت	Ru و ه	ın Tim	ىع ال e	في وظ	أن أنت	و الا	
ى	بكد ر	المبنى	Desig	n Tin	ال ne	لمأناه في	الذي انث	بالبلوك	وجوده	بانات الم	ظهر البي	[حتى ن	Execu	te Qu	ıery
		-: ö	ه الصور	ح بهذ	موضد	كما هو	Bloc	ek Wi	ے zard	نية في ال	ڭالت شاڭ	ناہ فی	ل أختار	ل الذو	الجدو
Oracle Application Server Forms Services - Microsoft Internet Explorer															
File	Edit	View	Favorites	Tools	Help										

🚱 Back 🔻 🐑 👻 😰 🏠 🔎 Search 📌 Favorites 🤣 😥 🎍 🔜 🖓	
Address 🚳 http://orcl:8890/forms/frmservlet	
Action Edit Query Block Record Field Help Window	ACLE.
(◊ ◊ ◊ ◊ ◊ ◊ ◊ ◊ ◊ ◊ ◊ ◊ ◊ ◊ ◊ ◊ ◊ ◊ ◊	
🙀 WINDOW1 - December 2000 Dec	≤ ज ×े
Department Id Department Name Manager Id Location Id	
Oracle Application Server Forms Services - Microsoft Internet Explorer	
File Edit View Favorites Tools Help	
🌀 Back 🔹 🕥 🗧 😭 🎾 Search 🧙 Favorites 🤣 😥 🕹 🚍 🖓	
Address 🕘 http://orcl:8890/forms/frmservlet	
Action Edit Query Block Record Field Help Window	ACLE.
(🍫 🍛 🕸 ≫ ≫ 😰 👘 ☜ 🐿 👘 ◀ 🔺 🕨 🛤 🙀 🚳 ?	
	≝ ज ×े
Denartment Id Denartment Name Manager Id Location Id	
10 Administration 200 1700	
20 Marketing 201 1800	

و بهذا تكون نجحت فى تكوين أول نموذج لك ، و فاضل خطوة واحده صغيرة و هى خطوة الأغلق حيث ستغلق المتصفح عادى من زر الأغلاق الذى فى اعلى اليمين مثله مثل ال Forms Builder أما برنامج ال OC4J الذى فتحته من أيقونة ال Start OC4J Instance فأغلاقه يتم عن طريق فتحك لبرنامج ال Shutdown OC4J Instance الموجود بهذا المسار :-

114

1700

Purchasing

30

es s	itart OC4J Instance		- 🗆 ×							
08/1 war.	2/03 01:18:29 Auto-unpacking C:\DevSuiteHome_1\forms\j2ee\formsapp\formsweb.									
My Network 08/1 Places 08/1	2/03 01:18:29 Auto-deploying forms (New server version detected) 2/03 01:18:31 Auto-deploying file:/C:/DevSuiteHome_1/j2ee/hom <u>e/default-web-a</u>									
pp/ (New server version detected) 08/12/03 01:18:31 Auto-deploying file:/C:/DevSuiteHome_1/j2ee/home/applications/ dms0/ (New server version detected) 08/12/03 01:18:31 Auto-denloving file:/C:/DevSuiteHome_1/j2ee/home/applications/										
										Recycle Bin 08/1
	🥵 Windows Catalog	ployment descriptor fi	rom archive at C:\DevSu							
Jrof Hany	🥸 Windows Update	<pre>web/WEB-INF/orion-web.xml to deployment direc \application-deployments\reports\web</pre>								
	Accessories	le:/C:/DevSuiteHome_1/reports/j2ee/reports_id								
	🛅 Games 🕨	le:/C:/DevSuiteHome_1/reports/j2ee/reports_id								
	🛅 SoundMAX 🔹 🕨	<pre>>> Server Containers for J2EE 10g (10.1.2.0.2) (): lome_1/forms/server/formsweb.cfg</pre>								
🦉 Paint	🛅 Startup 🕨 🕨									
	🛅 WinRAR 🕨 🕨	inRAR hit()								
Notepad	Cracle - OraDb10g_home1	- Contract of the second s	🐼 Forms Builder							
	😂 Internet Explorer		😥 Forms Compiler							
	MSN		Forms Migration Assistant (GUI Mode)							
	🗐 Outlook Express		Eun a Form on the Web							
	Remote Assistance		Shutdown OC4J Instance							
	 Windows Media Player 	Designer 🕨	Start OC4J Instance							
	3 Windows Messenger	Designer Documentation 🔸	🔆 TranslationHub							
	Windows Movie Maker	Forms Developer	🖹 TranslationHub Help							
	Oracle - DevSuiteHome1	🛅 JDeveloper 🔹 🕨								
All Programs	Oracle Developer Suite - DevSuiteHome1	📺 Reports Developer 🔹 🕨								
	Log Off 🧿 Turn Off Computer	A PARTY STANDARD								
🛃 start 🔰 😂 🔞	ex Start OC4J Instance									

و بهذا نكون أنتهينا من تحميل و تثبيت كل من أوراكل Database 10g و Forms 10g أرجو أن يكون الشرح نال أعجبكم ... و أنا أرحب بأى أقتراح قد يفيد بتطوير وسيلة الشرح . للأتصال عبر البريد الألكتروني (و ليس المسنجر) :-

hany.backup@gmail.com

hanyfreedom2007@yahoo.com

Sincerely,

Hany Albair Boshra Henain Oracle Developer OCP Moderator at ArabOUG.org Forum

To download more White Papers, Visit my Blog

http://hany4u.blogspot.com/