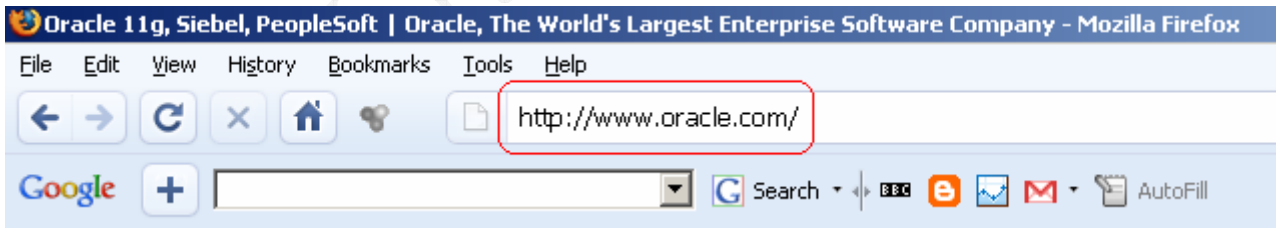


تنصيب الأوراكل Database و ال Developer خطوة بخطوة

يشاع انه من الخطاء ان يتم تنصيب ال Developer الاول قبل ال Database ، و لكن هذا غير صحيح ، لأن بكل بساطة يمكنك تنصيب ال Developer و عمل نماذج غير متصلة بقاعدة البيانات - كنموذج ال Progress bar او نموذج ال News bar و غيرهم - 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 تنصيب كلاهما طالما ان النماذج التى تريدها مرتبطة بقاعدة البيانات ، و على اى حال انا قمت بشرح تنصيب ال Database فى الاول ، ثم قمت بشرح تنصيب ال Developer ، و طريقة الربط بينها و بين ال Database .

أولاً : تحميل ال Oracle Database 10g من موقع الاوراكل الرسمى

أذهب الى موقع أوراكل الرسمى <http://www.oracle.com>



و قم بتسجيل الدخول ، و أن لم يكن لديك Account فقم بالتسجيل مجاناً من هذا الرابط ([أضبط هنا](#)) و بعد الدخول بحسابك أختار **VIEW ALL DOWNLOADS** من على أيديك اليمين

FEATURED DOWNLOADS

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

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

Browse by Category:

Database

* Database 11g Enterprise/Standard Editions

Download page includes:

- Client
- Clusterware
- Examples
- Gateways

* [Application Express](#)

* [Audit Vault](#)

* [Berkeley DB](#)

* [Content Database](#)

* [Database 10g Enterprise/Standard Edition](#)

* [Database 10g Express Edition](#)

* [Database Lite](#)

* [Database Vault](#)

ثم أختار Accept

Oracle Database Software Downloads

You must accept the [OTN License Agreement](#) to download this software.

Accept License Agreement **Decline** License Agreement

ثم أنزل تحت شوية لغاية ما تلاقى 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 10g Release 2 \(10.2.0.4\) for Microsoft Windows Vista x64 and Microsoft Windows Server 2008 x64](#)
- [Oracle Database 10g Release 2 \(10.2.0.3/10.2.0.4\) for Microsoft Windows Vista and Windows 2008](#)
- [Oracle Database 10g Release 2 \(10.2.0.1.0\) for Microsoft Windows](#)
- [Oracle Database 10g 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 **Decline** License Agreement

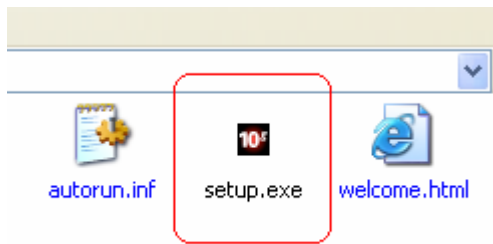
ثم أضغط على 10201_database_win32.zip

Download the Complete Files

- [10201_database_win32.zip](#) (655,025,354 bytes) (cksum - 1264922025)

و الآن تبدأ 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 الاحتفاظ بنسخة الضغط - أى ملف ال 10201_database_win32.zip- علشان لو جهازك اتفيسر لأى سبب من الاسباب فقد يؤدي هذا لأيتلاف الملفات المفكوكه ، و فى هذه الحالة سيكون من الأفضل أن نرجع مرة أخرى لملف الضغط - المحمى من الفيروسات لأنه بأمتداد zip و ليس exe - و نعيد فكه من جديد .

ثانياً : تثبيت Oracle Database 10g



أضغط على ملف ال Setup

ثم اكتب كلمة المرور للقاعدة البيانات ، أما باقى الازواج الافتراضية يفضل ان تتركها كما هى كالاسم الافتراضى لقاعدة البيانات اللى هو orcl ، و نوع التثبيت الافتراضى اللى هو Enterprise Edition .

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

Installation Type: Enterprise Edition (1.3GB)

Create Starter Database (additional 720MB)

Global Database Name: orcl

Database Password: * Confirm Password: *

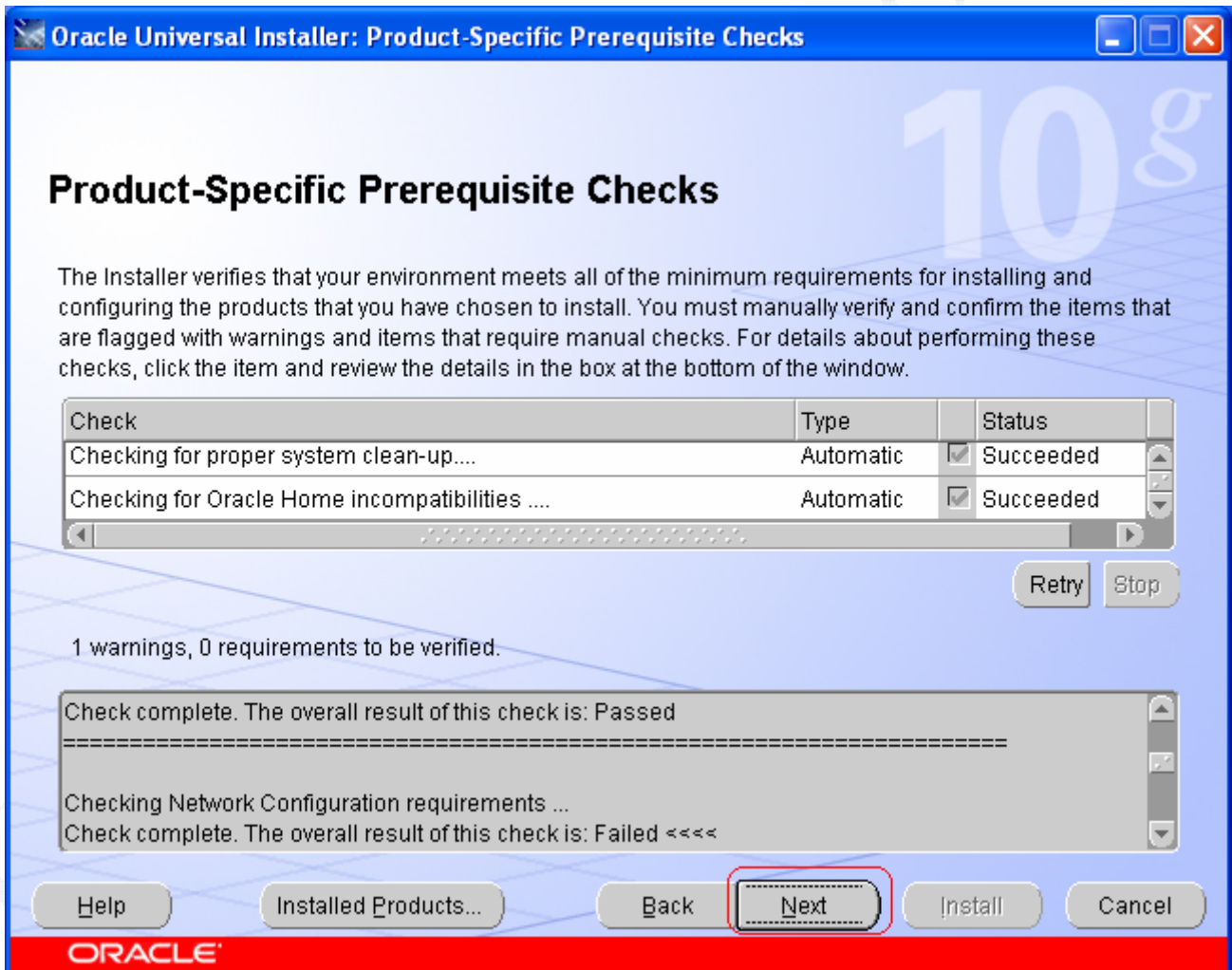
This password is used for the SYS, SYSTEM, SYSMAN, and DBSNMP accounts.

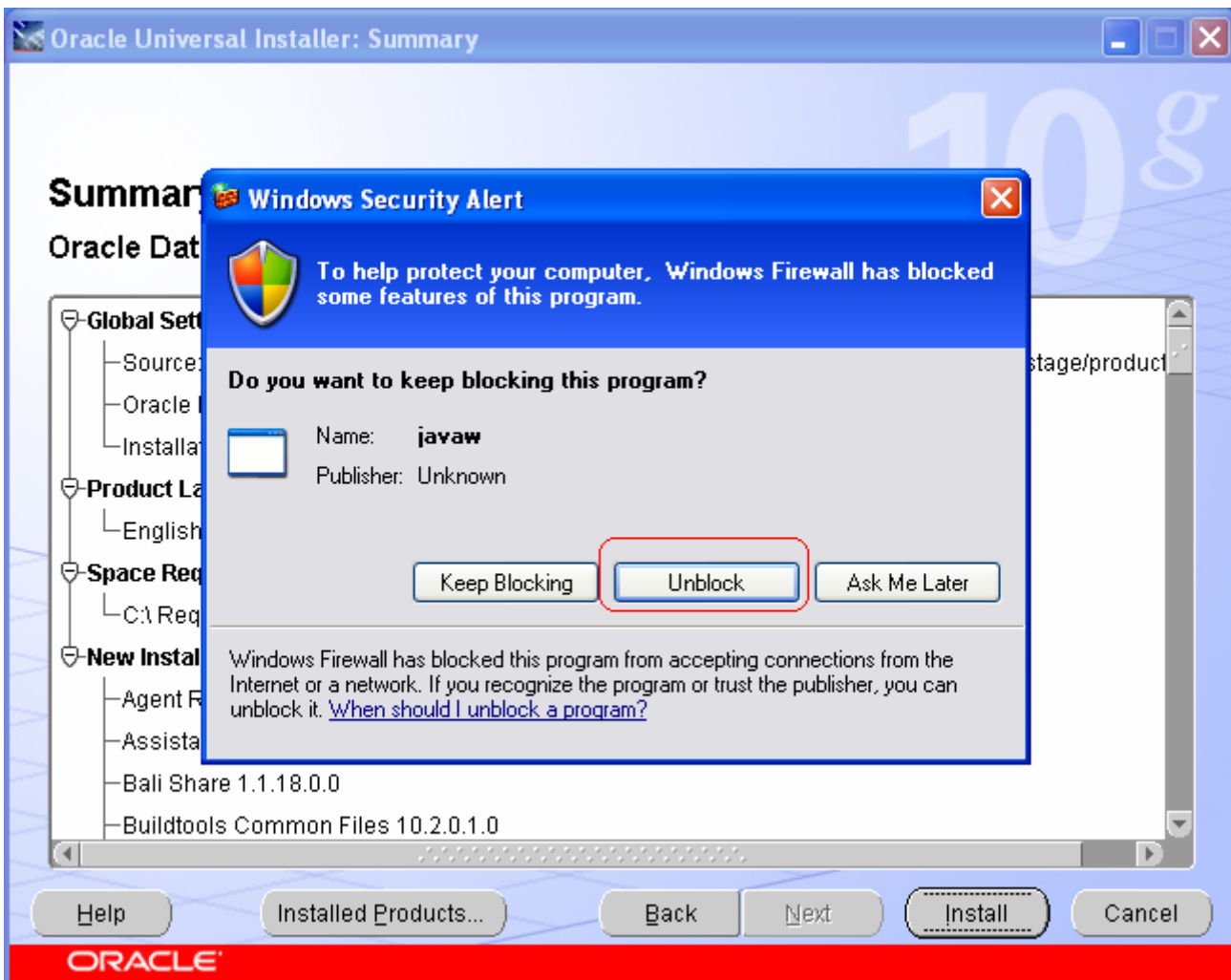
Advanced Installation
Allows advanced selections such as different passwords for the SYS, SYSTEM, SYSMAN, and DBSNMP accounts, database character set, product languages, automated backups, custom installation, and alternative storage options such as Automatic Storage Management.

ORACLE

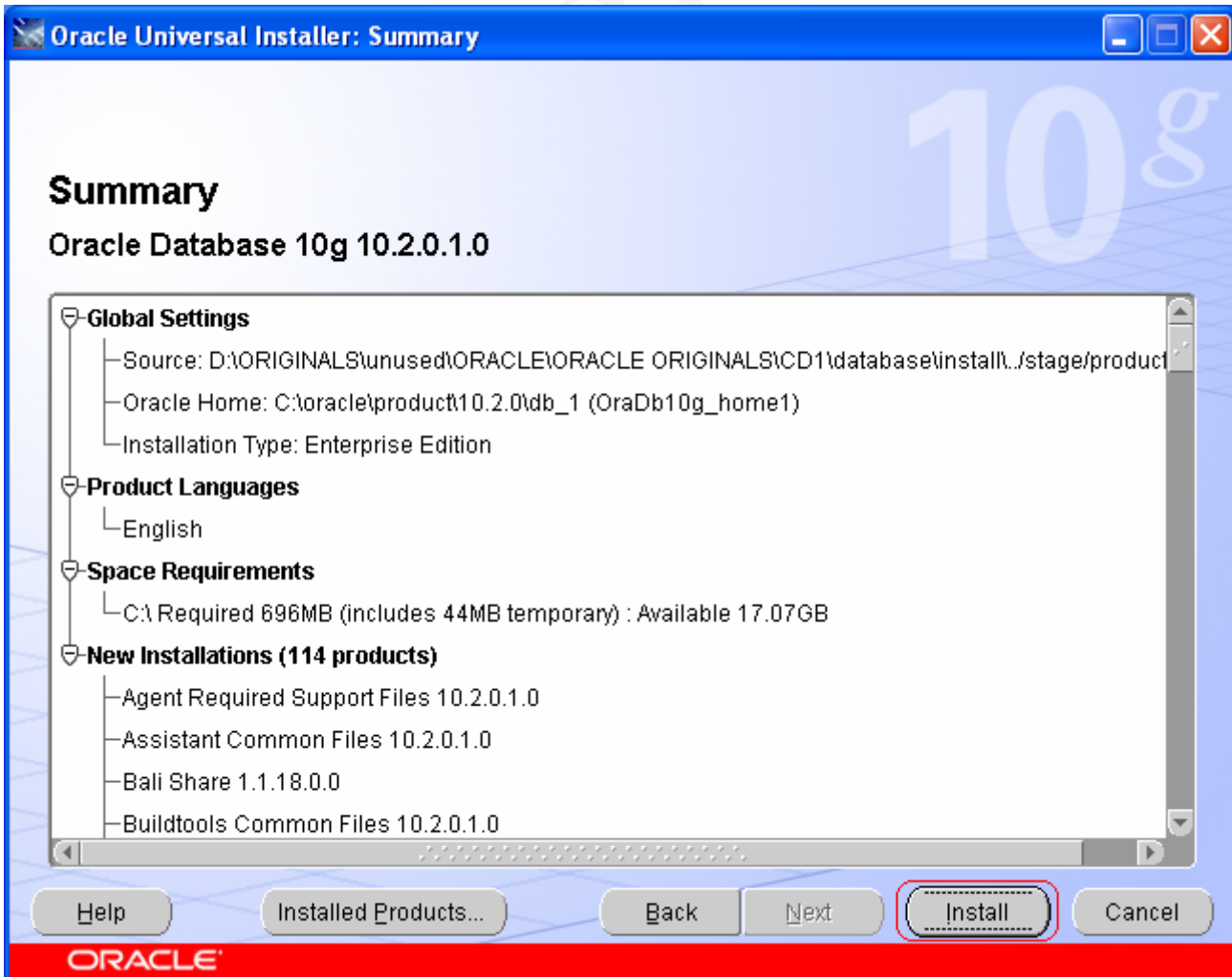
على فكرة ، طالما انك Oracle Developer مش Administrator يبقى كلمة المرور دى انت مش هتستخدمها تانى ، بمعنى آخر المختصين بمجال ال Oracle Administration هم الذين قد يستخدمون كلمة مرور قاعدة البيانات لأغراض الإدارة و التحكم بالقاعدة .

ثم أضغط Next

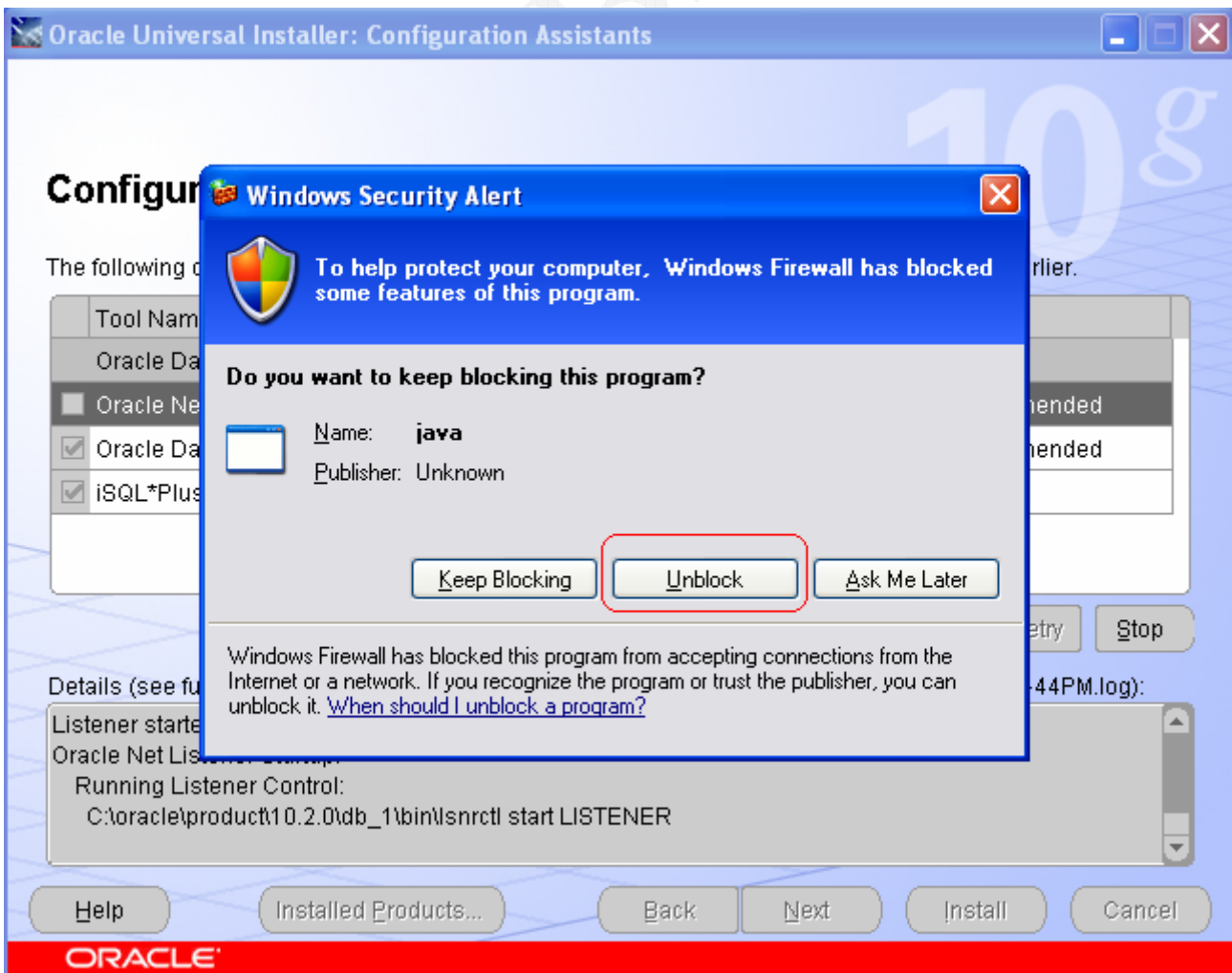
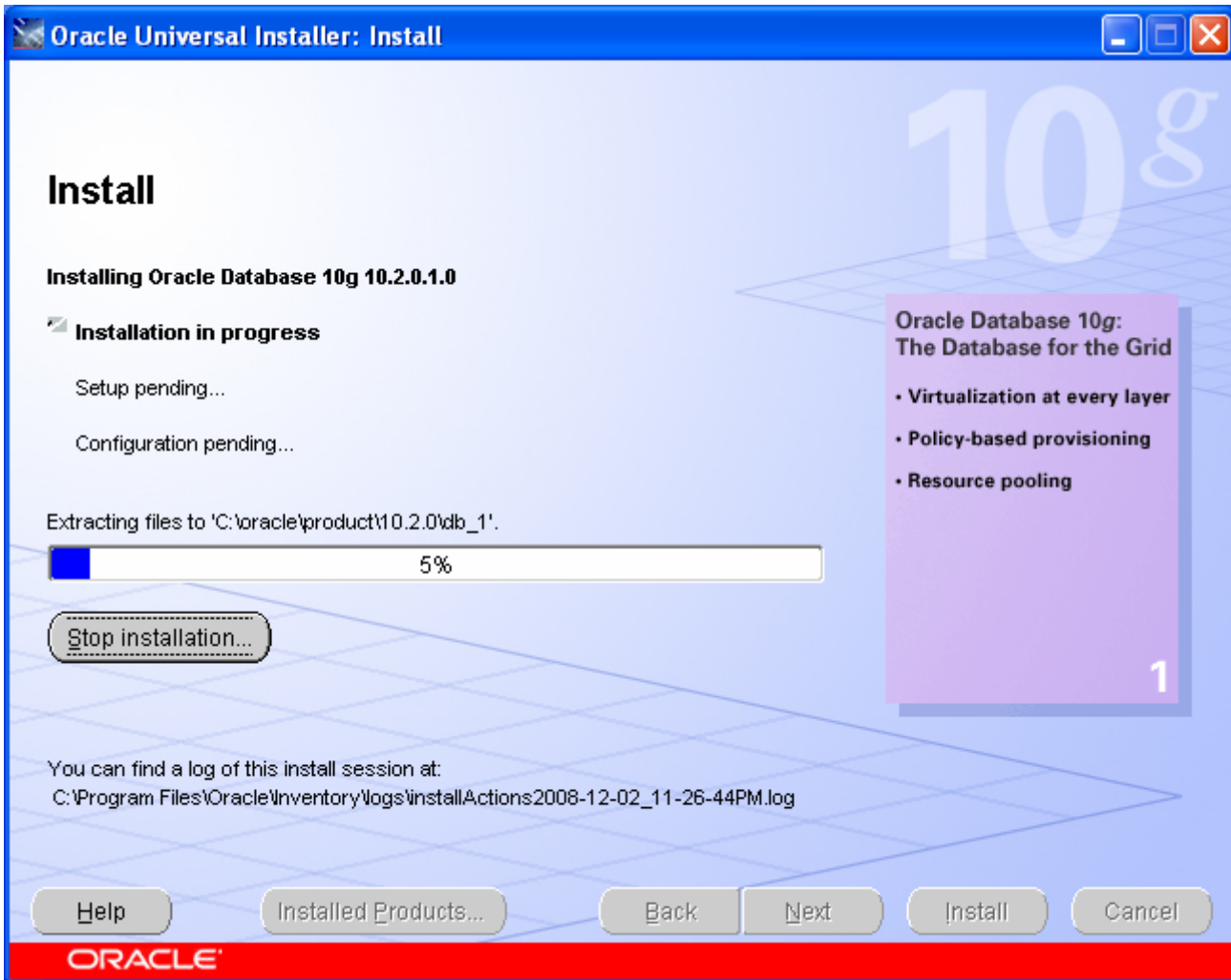




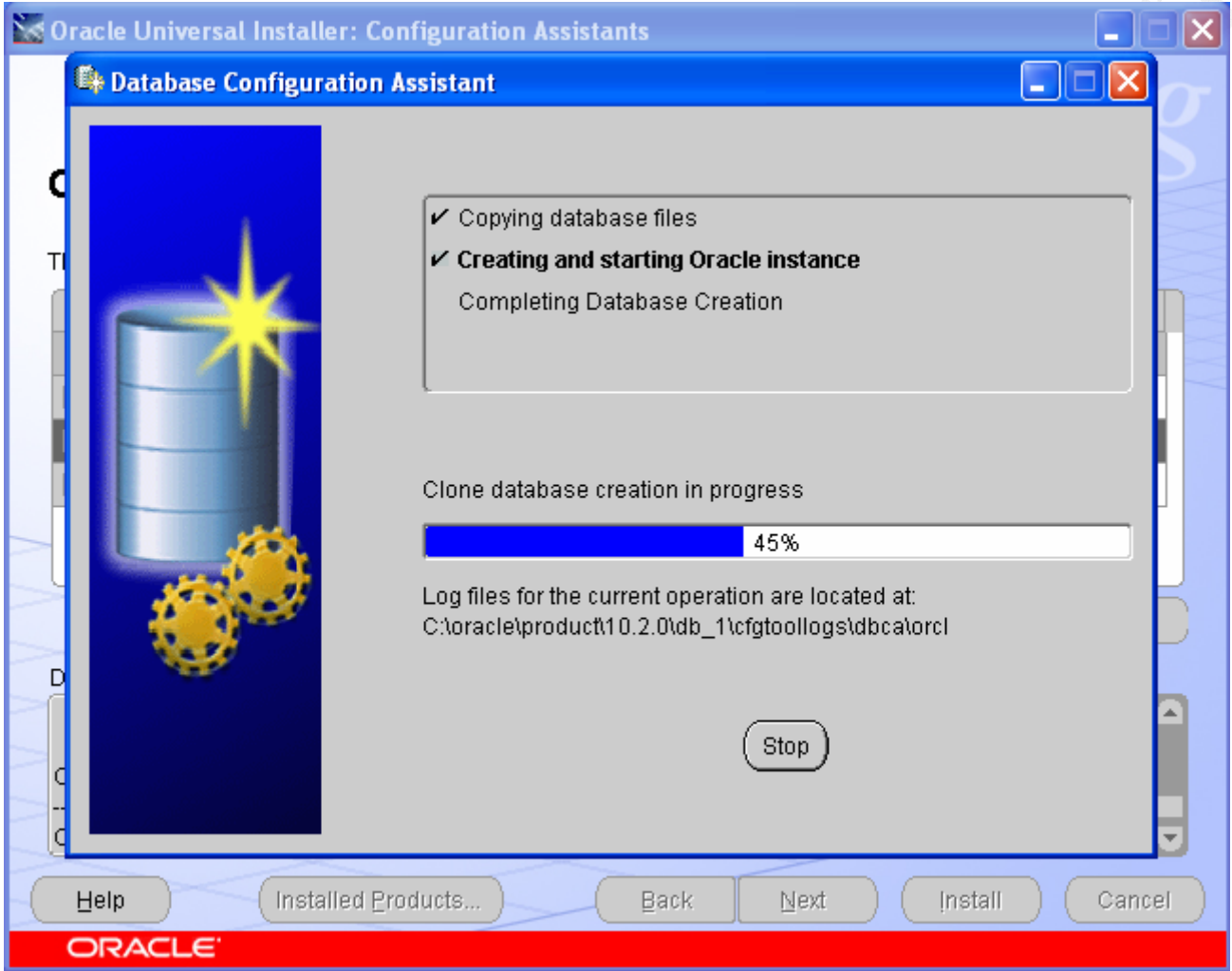
ثم سيظهر لك تحذير أمنى من الويندوز ، فقم بتحرير ال Javaw لأستكمال التثبيت ... فقط قم بالضغط على زر Unlock



و الآن قم بالضغط على زر Install حتى تبدأ بعملية التثبيت

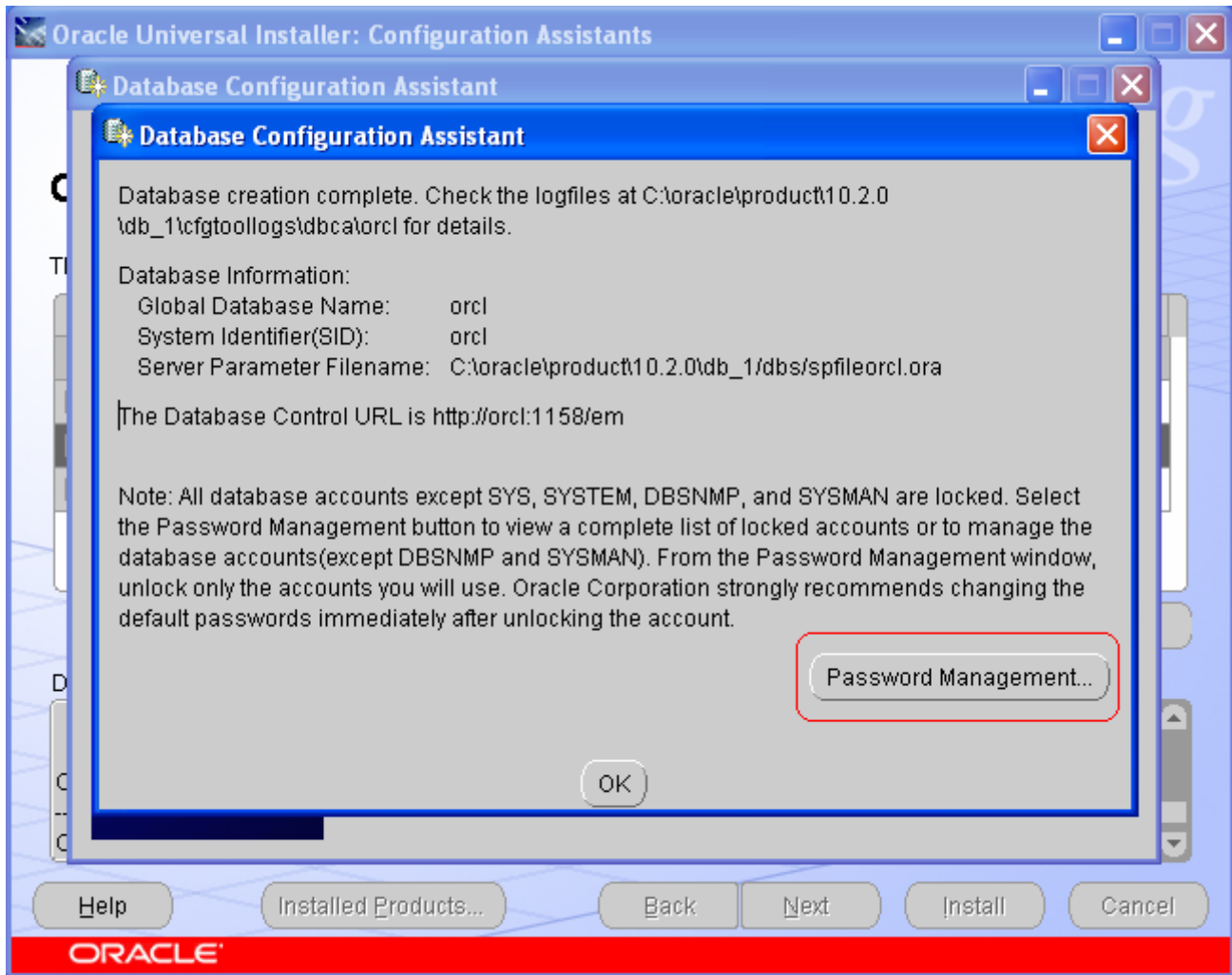


أيضاً قم هنا
بالضغط
على زر ال
Unlock

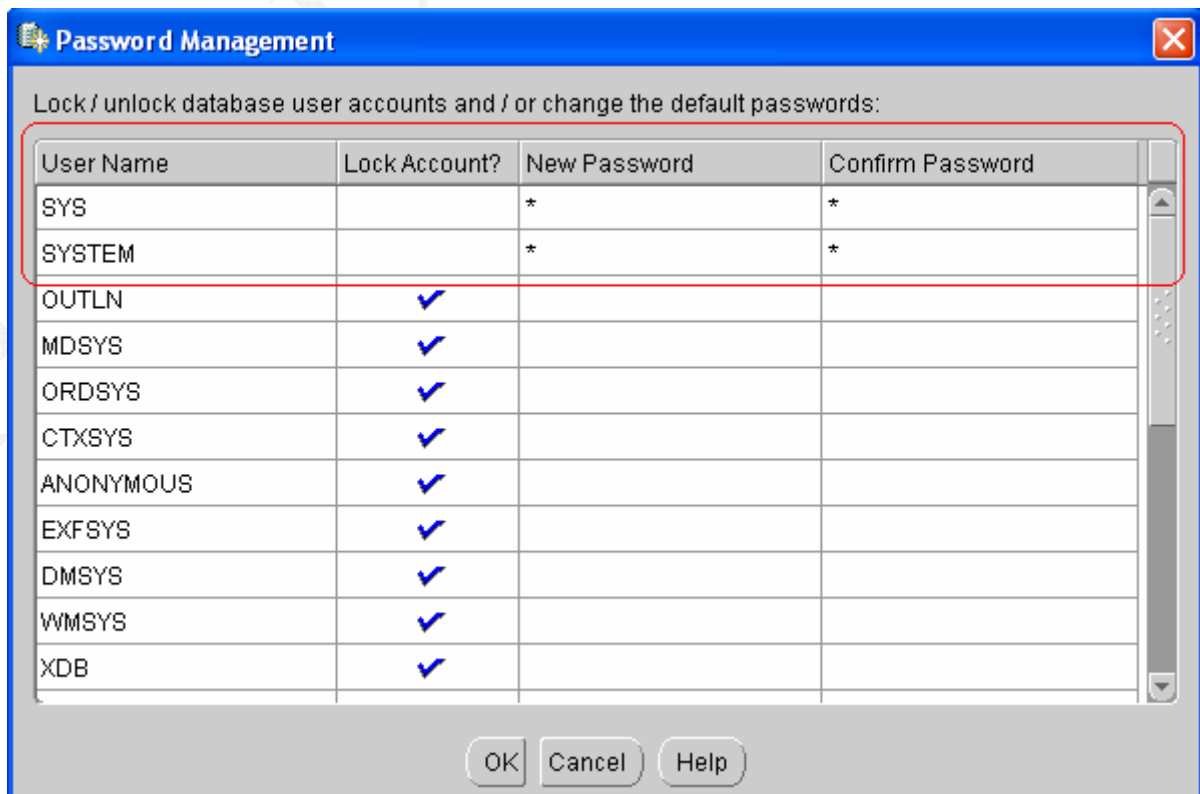


و الآن سنضع كلمات المرور الخاصة بالأسكيمات التي سوف ندخل عليها لاحقاً على قاعدة البيانات ، و هذه الأسكيمات ستكون ال HR , SCOTT , SYSTEM , SYS حيث أن ال HR و ال SCOTT هما الأسكيمات الذان سيتم التعلم عليهم و تطبيق الاكواد التعليمية - الموجوده بال Material و المنديات - بداخلهم أما ال SYSTEM و ال SYS فهم لغرض بناء الأسكيمات و اعطاء الصلاحيات .

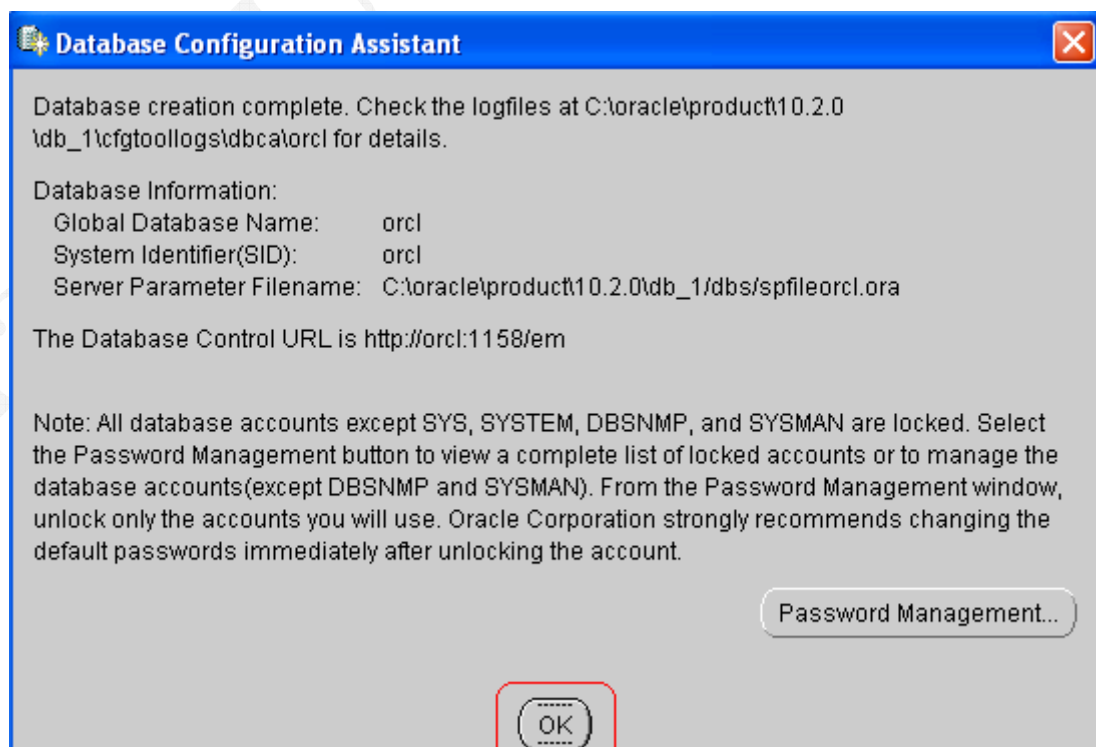
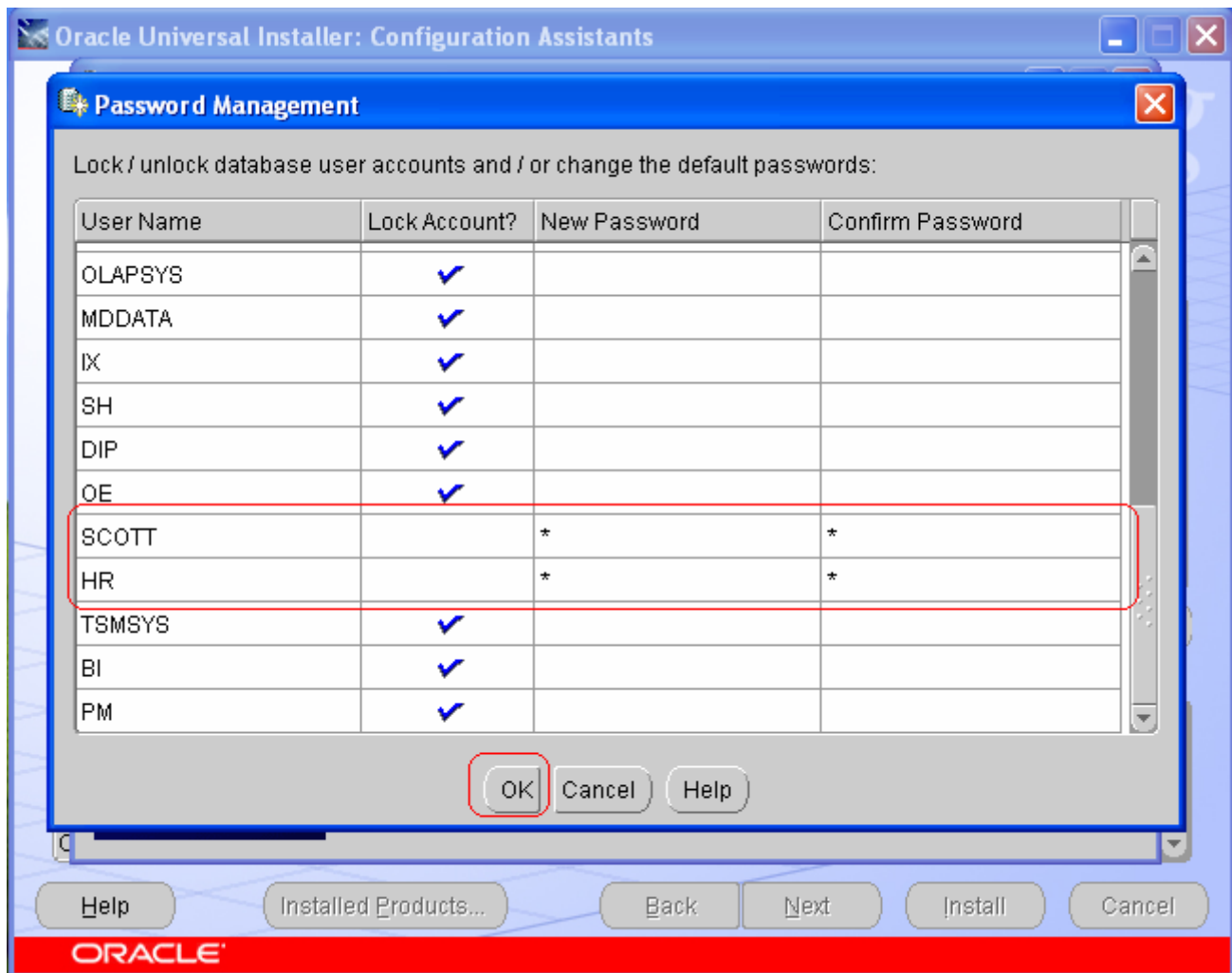
و الصورة التالية توضح مكان الزر الذي سنضغط عليه لكي ندخل كلمات المرور للأسكيمات :-

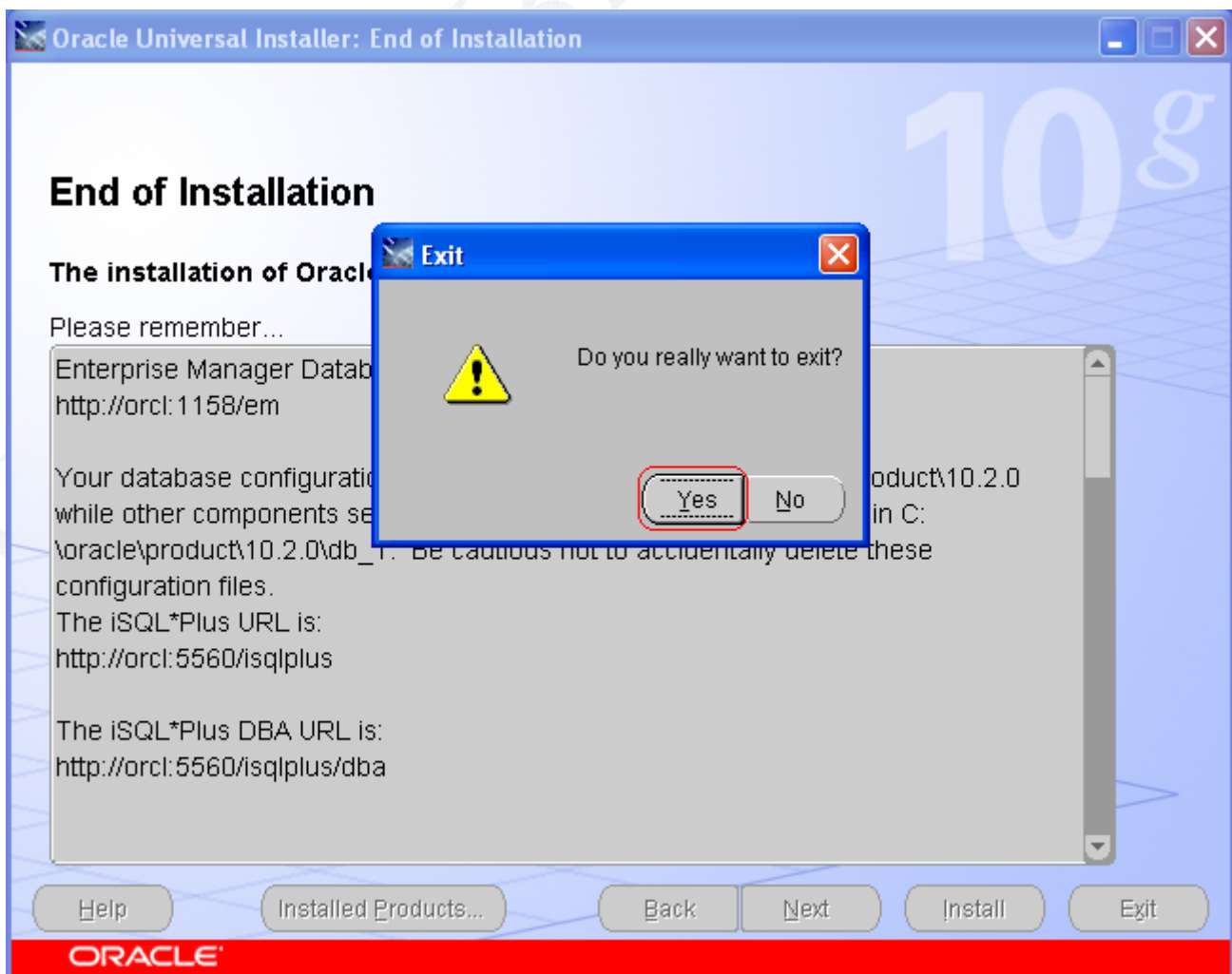
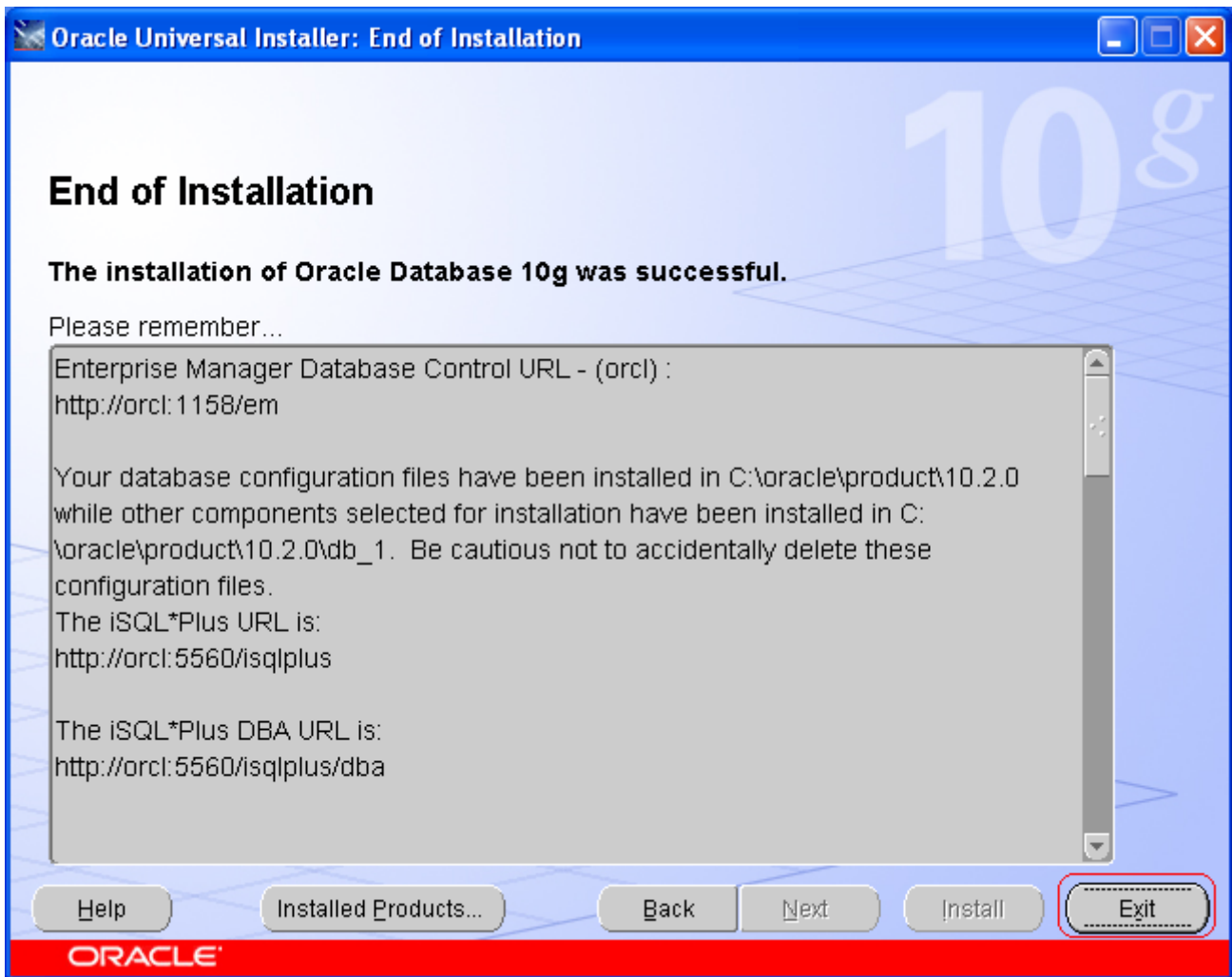


قم بوضع حرف او كلمة ، كما تحب ، انا عن نفسي بحط دائماً حرف ال L لأنه أقرب من زر ال Enter



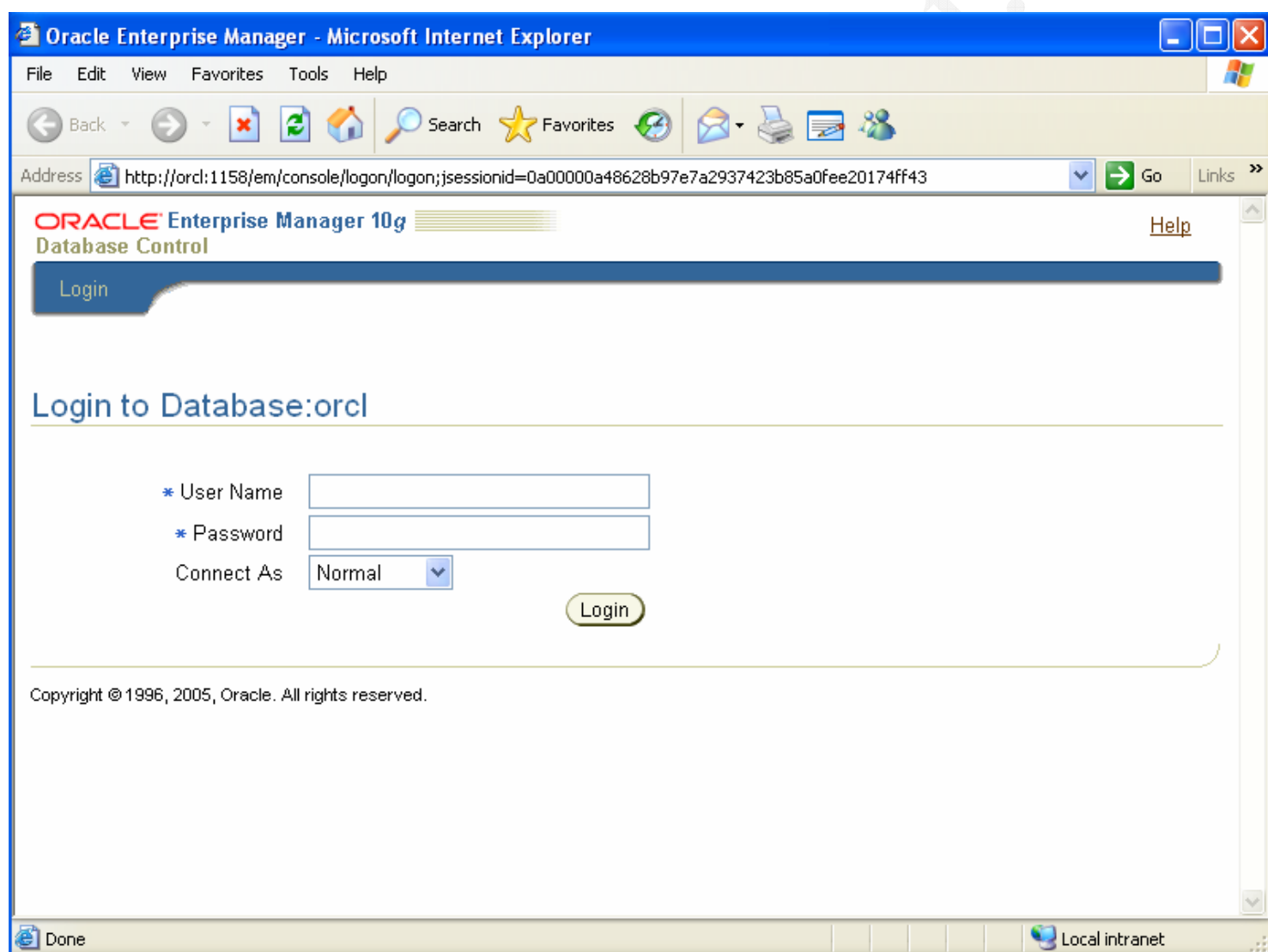
المهم أن تتأكد من ان علامة الصح الموجوده بعمود ال Lock Account غير موجوده بجانب الأسمية التي تريد الدخول عليها بقاعدة البيانات فيما بعد و الآن قم بفتح أسمية HR و ال SCOTT





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

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



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

Login to Database:orcl

* User Name
* Password
Connect As

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

و بعد الدخول على الصفحة التالية ، أنزل لأسفل الصفحة

Oracle Enterprise Manager (SYSTEM) - Database Instance: orcl - Microsoft Internet Explorer

Address: http://orcl:1158/em/console/database/instance/sitemap?event=doLoad&target=orcl&type=oracle_database

Diagnostic Summary

ADDM Findings	No ADDM run available
All Policy Violations	6
Alert Log	No ORA- errors

Space Summary

Database Size (GB)	Unavailable
Problem Tablespaces	0
Segment Advisor Recommendations	0
Space Violations	0
Dump Area Used (%)	24

High Availability

Instance Recovery Time (sec)	10
Last Backup	n/a
Usable Flash Recovery Area (%)	100
Flashback Logging	Disabled

Alerts

Category: All (Go) Critical 0 Warning 0

Severity	Category	Name	Message	Alert Triggered
(No alerts)				

Job Activity

Jobs scheduled to start no more than 7 days ago

Scheduled Executions 0 Running Executions 0 Suspended Executions 0 Problem Executions 0

Related Links

Advisor Central	Alert History	Alert Log Content
All Metrics	Blackouts	iSQL*Plus
Jobs	Manage Metrics	Metric Baselines
Metric Collection Errors	Monitoring Configuration	Monitor in Memory Access Mode
SQL History	User-Defined Metrics	

Database | Setup | Preferences | Help | Logout

Copyright © 1996, 2005, Oracle. All rights reserved.
About Oracle Enterprise Manager 10g Database Control

[Alert Log Content](#)
[iSQL*Plus](#)
[Metric Baselines](#)
[Monitor in Memory Access Mode](#)

و أختار iSQLPlus

و عند الضغط عليها ستظهر لك صفحة جديدة لكي تحدد ال Role الذي ستدخل به على بيئة ال iSQLPlus فأختار Normal ثم أضغط Continue .

- Normal
- SYSOPER
Requires WebDBA role and HTTP authentication
- SYSDBA
Requires WebDBA role and HTTP authentication

Cancel

Continue

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

iSQL*Plus Release 10.2.0.1.0 Production - Microsoft Internet Explorer

Address: http://orcl:5560/islplus/dynamic

ORACLE
iSQL*Plus

Help

Login

Unauthorized use of this site is prohibited and may be subject to civil and criminal prosecution.

* Indicates required field

* Username: SYSTEM

* Password: []

Connect Identifier: (DESCRIPTION=(ADDRESS_LIST=(

Login

Help

Copyright © 2003, 2005, Oracle. All rights reserved.

Database | Setup | Preferences | Help | Logout

Copyright © 1996, 2005, Oracle. All rights reserved.
About Oracle Enterprise Manager 10g Database Control

و الان قم بكتابة الاكواد التي تريد تنفيذها

Address <http://orcl:5560/izsqlplus/login.uix> Go Links

[Logout](#) [Preferences](#) [Help](#)

Workspace [History](#)

Connected as **SYSTEM@orcl**

Workspace

Enter SQL, PL/SQL and SQL*Plus statements. Clear

```
select * from cat ;
```

Execute **Load Script** **Save Script** **Cancel**

Execute

Clear

[Workspace](#) | [History](#) | [Logout](#) | [Preferences](#) | [Help](#)

Copyright (c) 2003, 2005, Oracle. All rights reserved.

iSQL*Plus Release 10.2.0.1.0 Production - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

[Back](#) [Forward](#) [Home](#) [Search](#) [Favorites](#) [Refresh](#) [Print](#) [Mail](#) [People](#)

Address [http://orcl:5560/izsqlplus/workspace.uix?bajaPage=script=%24action=%24variables=%24username=SYSTEM%24dynamic=true%24connectID=\(DESCRIPTION%24=\(ADI...](http://orcl:5560/izsqlplus/workspace.uix?bajaPage=script=%24action=%24variables=%24username=SYSTEM%24dynamic=true%24connectID=(DESCRIPTION%24=(ADI...) Go Links

ORACLE
*iSQL*Plus*

[Logout](#) [Preferences](#) [Help](#)

Workspace [History](#)

Connected as **SYSTEM@orcl**

Workspace

Enter SQL, PL/SQL and SQL*Plus statements. Clear

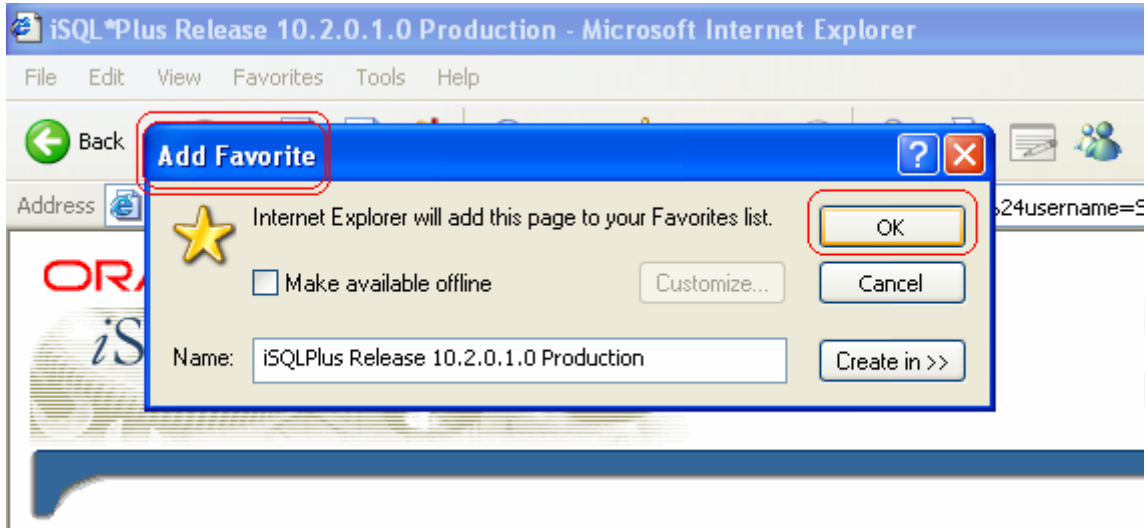
```
select * from cat ;
```

Execute **Load Script** **Save Script** **Cancel**

TABLE_NAME	TABLE_TYPE
SYSCATALOG	SYNONYM
CATALOG	SYNONYM
TAB	SYNONYM
COL	SYNONYM
TABQUOTAS	SYNONYM
SYSFILES	SYNONYM
PUBLICSYN	SYNONYM

Done Local intranet

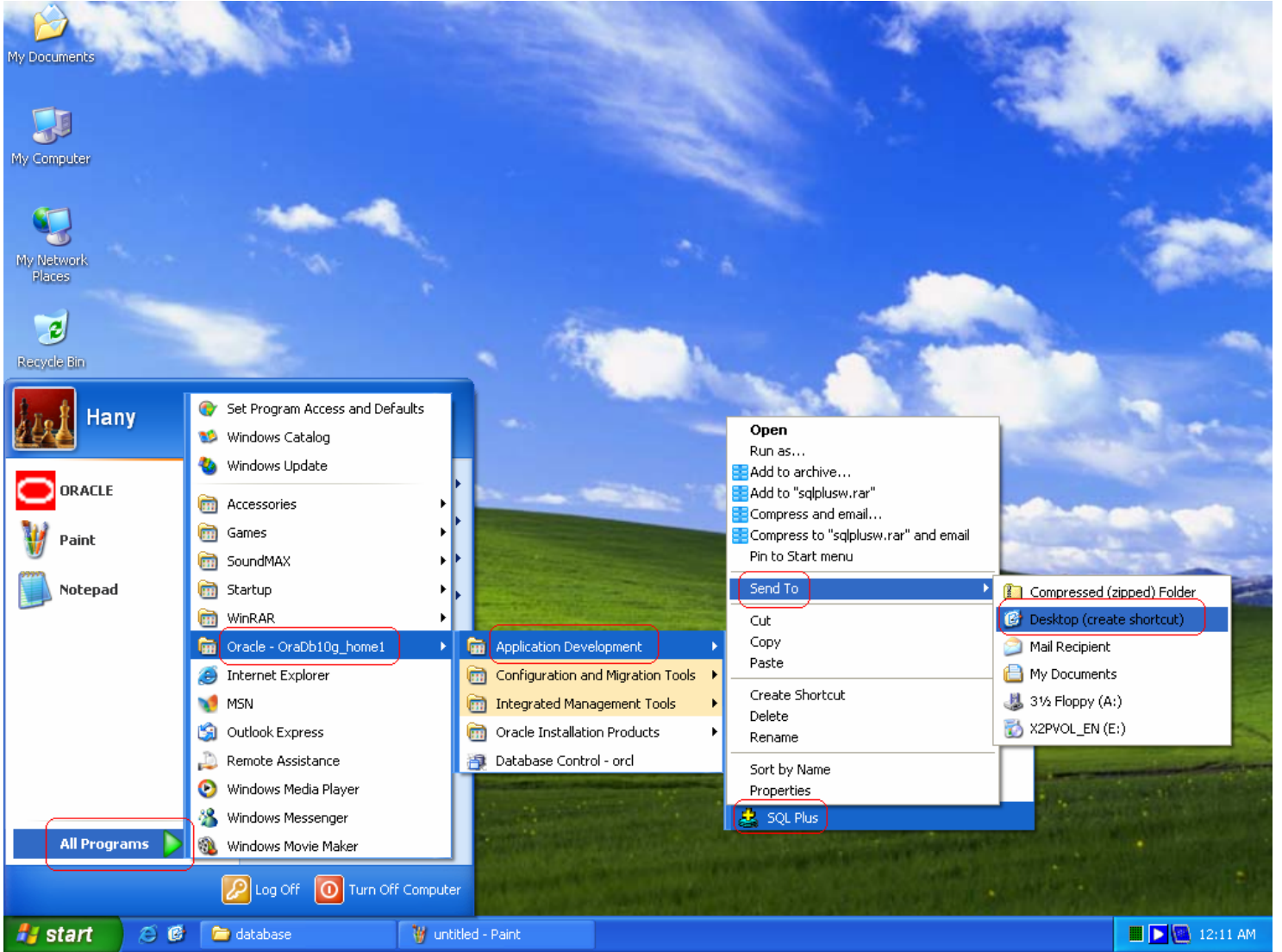
و قم الآن بأضافة هذه الصفحة الى المفضلات لكي تدخل لبيئة ال iSQLPlus بكل سهولة متى أردت ذلك .



و بالطبع فى كل مرة ستضغط على مفضلة ال iSQLPlus Release 10.2.0.1.0 Production فسوف تسأل عن أسم الاسكيمة و كلمة المرور .

و الآن سوف ننشىء shortcut لبيئة ال SQL Plus على سطح المكتب قم بالدخول الى :-

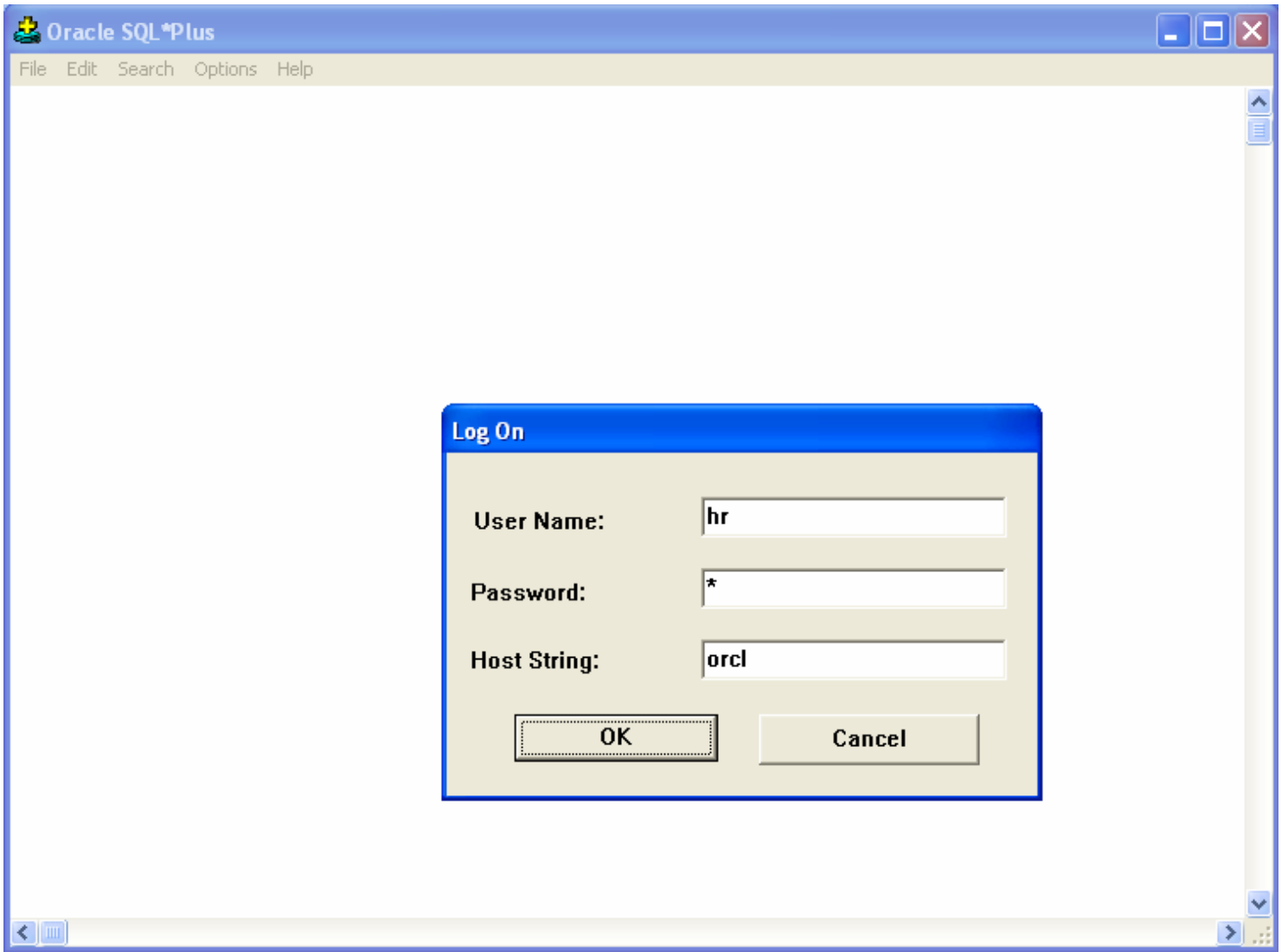
START >> ALL Programs >> Oracle - OraDb10g_home1 >> Application Development >> SQL Plus
ثم أعمل كليك يمين على الايقونة و اختار Send to ثم Desktop .



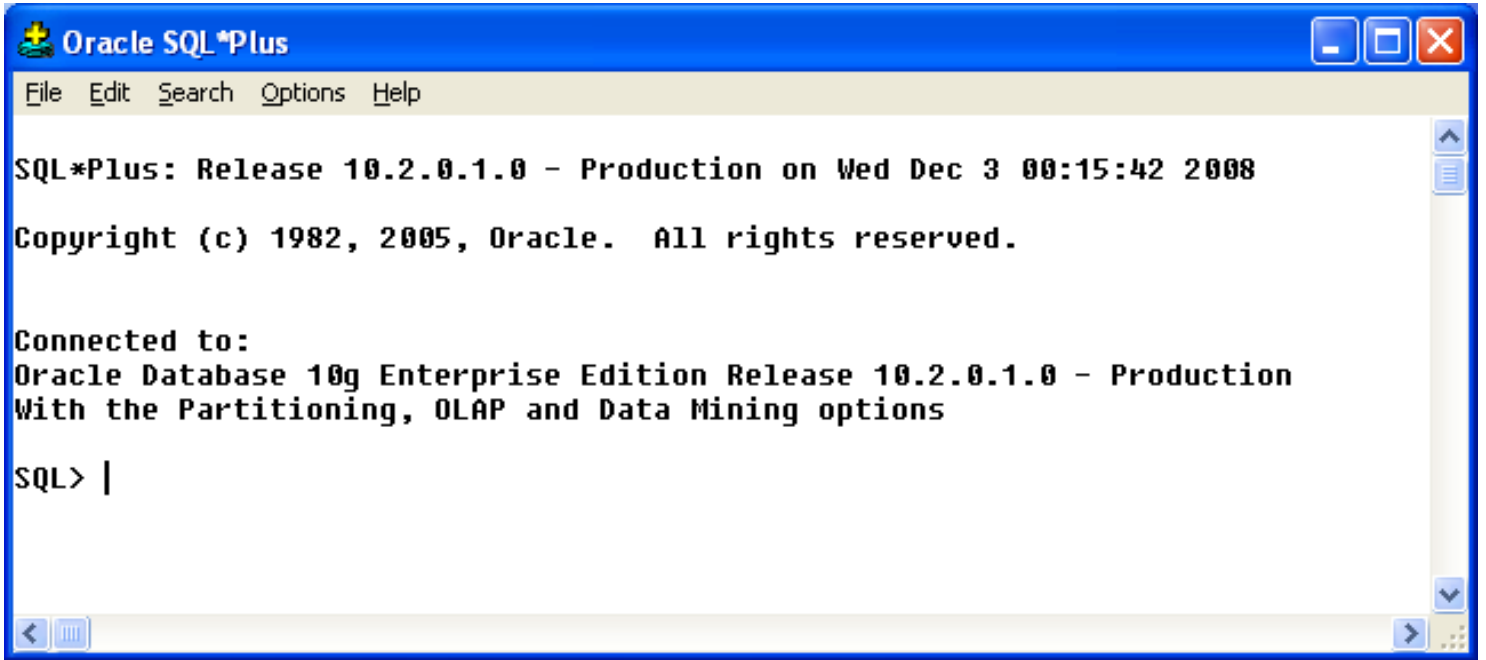
و الان قم بالضغط عليها

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

أضغظ OK



و هذه هي شاشة ال SQLPlus بعد الدخول :-



```
Oracle SQL*Plus
File Edit Search Options Help
SQL*Plus: Release 10.2.0.1.0 - Production on Wed Dec 3 00:15:42 2008
Copyright (c) 1982, 2005, Oracle. All rights reserved.

Connected to:
Oracle Database 10g Enterprise Edition Release 10.2.0.1.0 - Production
With the Partitioning, OLAP and Data Mining options

SQL> |
```

و الان قم بكتابة الاكود و تنفيذها بداخل بيئة ال SQLPlus ، فمثلا قم بتنفيذ كود :-

Select * from CAT;

حتى ترى الكائنات الموجودة بالاسكيمة التي دخلت عليها كما هو مبين بهذه الصورة :-

```
Oracle SQL*Plus
File Edit Search Options Help

SQL*Plus: Release 10.2.0.1.0 - Production on Wed Dec 3 00:15:42 2008

Copyright (c) 1982, 2005, Oracle. All rights reserved.

Connected to:
Oracle Database 10g Enterprise Edition Release 10.2.0.1.0 - Production
With the Partitioning, OLAP and Data Mining options

SQL> select * from cat ;

TABLE_NAME                                TABLE_TYPE
-----
REGIONS                                    TABLE
COUNTRIES                                  TABLE
LOCATIONS                                  TABLE
DEPARTMENTS                               TABLE
JOBS                                        TABLE
EMPLOYEES                                  TABLE
JOB_HISTORY                                TABLE
LOCATIONS_SEQ                              SEQUENCE
DEPARTMENTS_SEQ                            SEQUENCE
EMPLOYEES_SEQ                              SEQUENCE
EMP_DETAILS_VIEW                            VIEW

11 rows selected.

SQL> |
```

هكذا نكون قد أنهينا من أعداد الاوراكل Database 10g و الآن سنقوم بأعداد ال Developer .

ثالثاً : تحميل Oracle Forms 10g من موقع أوراكل الرسمي

هندخل برضه على <http://www.oracle.com> ثم نختار **VIEW ALL DOWNLOADS** ، كما فعلنا عند تحميل الاوراكل Database ، ثم أنزل لغاية ال Developer Tools و أختار رابط من الأثنين Developer Suite 10g أو Forms & Reports Developer فلن نفرق لأن كلاهما يؤدي لنفس الرابط .

Developer Tools

- * [ADF Faces](#)
- * [BI Publisher](#)
- * [BI Spreadsheet Add-in](#)
- * [BPEL Process Manager](#)
- * [Business Intelligence Beans](#)
- * [Data Miner](#)
- * [Designer](#)
- * [Developer Suite 10g](#)
- * [Developer Kit for Spring](#)
- * [Developer Tools for Visual Studio](#)
- * [Enterprise Pack for Eclipse](#)
- * [Forms & Reports Developer](#)
- * [JDeveloper & ADF](#)
- * [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 فلن نفرق اذا ضغطت على رابط ال Windows الأعلى او الاسفل) .

Oracle Developer Suite 10g (10.1.2.0.2)

What's included	Platforms
<input checked="" type="checkbox"/> Oracle Developer Suite 10g (10.1.2.0.2)	Linux, Windows , Solaris
<input checked="" type="checkbox"/> Oracle Business Intelligence Tools 10g (10.1.2.0.2)	Windows
<input checked="" type="checkbox"/> Oracle JDeveloper 10g (10.1.2.1)	Windows, Linux, Solaris, HP-UX, Mac
<input checked="" type="checkbox"/> 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

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

- Accept** License Agreement **Decline** License Agreement

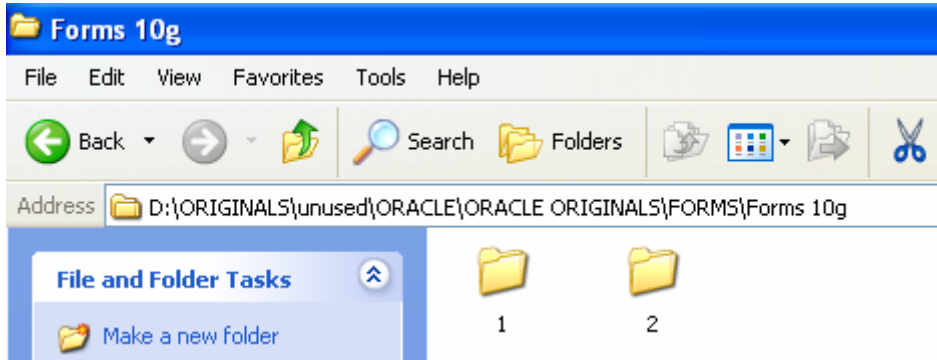
ثم بعد ذلك سنحمل كلا الأسطوانتان التاليتان :-

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

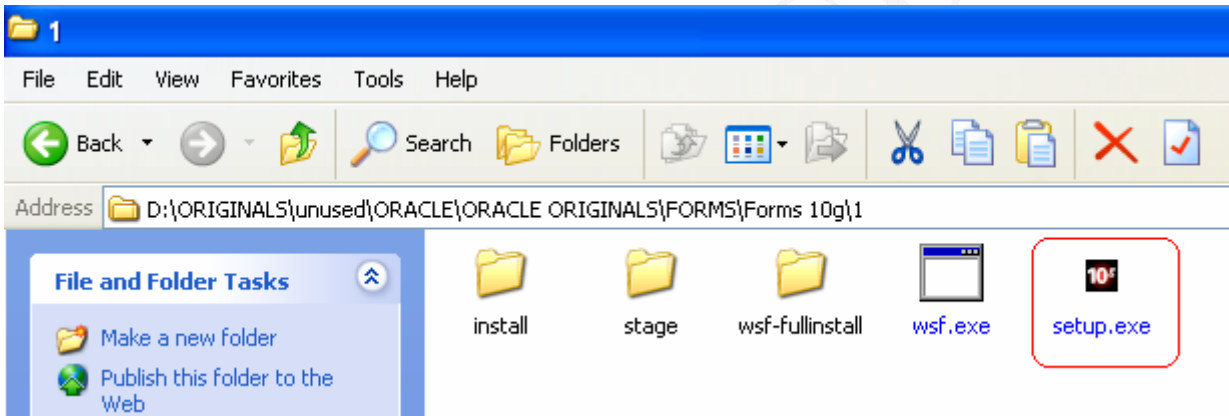
Oracle Developer Suite 10g (10.1.2.0.2) for Microsoft Windows

- [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 بالتالي حتى تكون عملية التثبيت سهلة و بدون أى مشاكل فك محتويات الأسطوانة الأولى فى مجلد و سمي هذا المجلد واحد " 1 " و فك محتويات الأسطوانة الثانية فى مجلد ثانى و سميّه أنتين " 2 " كما هو مبين بهذه الصورة :-



و الآن أدخل على المجلد الأول " 1 " و أبحث عن ملف ال Setup ثم أفتحه .



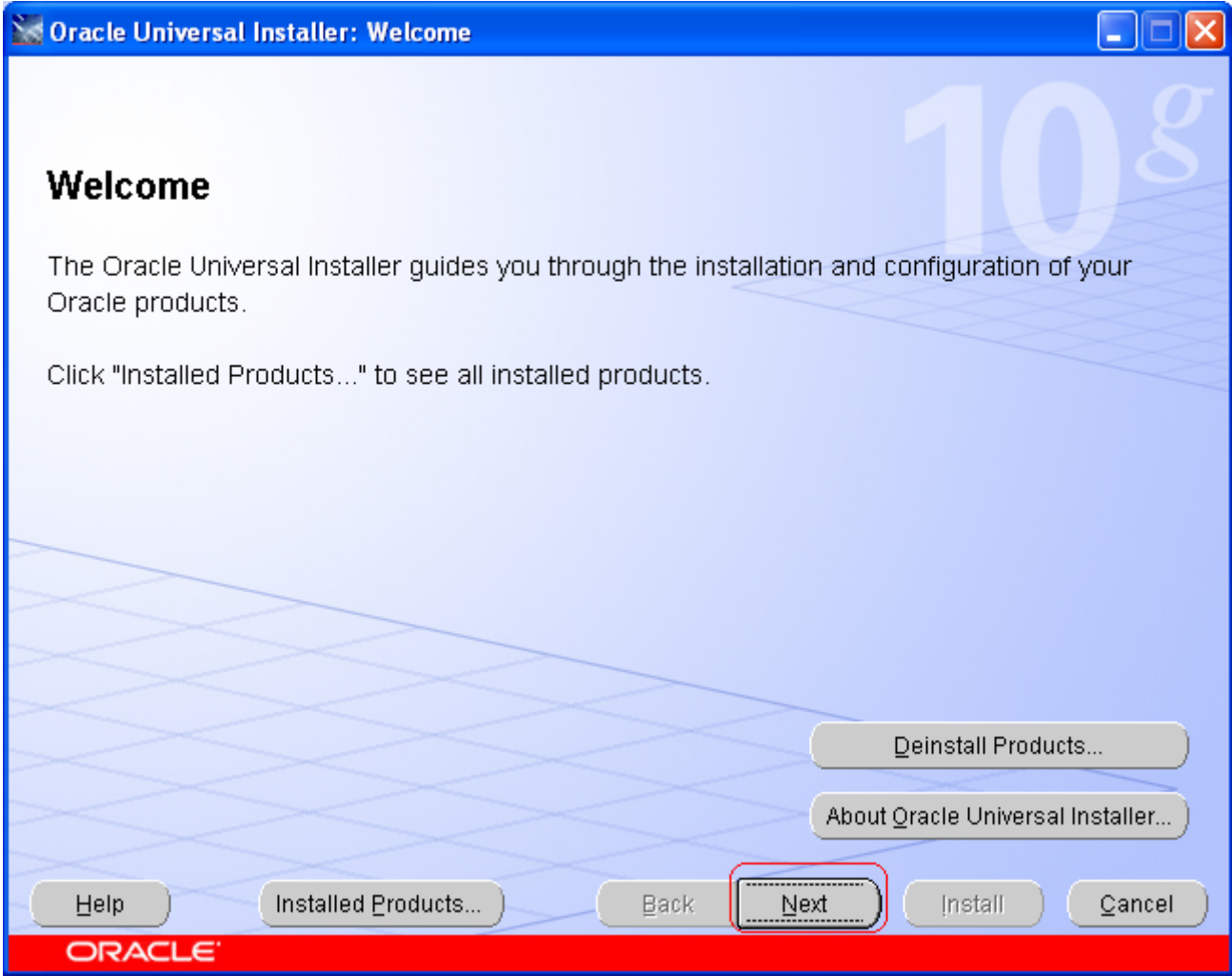
سوف تظهر لك شاشة سوداء ، ثم ستختفى من تلقاء نفسها ، و هى تبين ان مواصفات جهازك ملائمة لتثبيت الأوراكل Developer عليه .

```

Oracle Universal Installer
Starting Oracle Universal Installer...
Checking installer requirements...
Checking operating system version: must be 5.0, 5.1 or 5.2 . Actual 5.1
Passed
Checking monitor: must be configured to display at least 256 colors . Actual
4294967296 Passed
Checking swap space: must be greater than 1535 MB . Actual 3048MB Passed
Checking Temp space: must be greater than 150 MB . Actual 15492 MB Passed
All installer requirements met.
Preparing to launch Oracle Universal Installer from C:\DOCUME~1\Hany\LOCALS~1\T
emp\OraInstall12008-12-03_12-19-45AM. Please wait ...

```

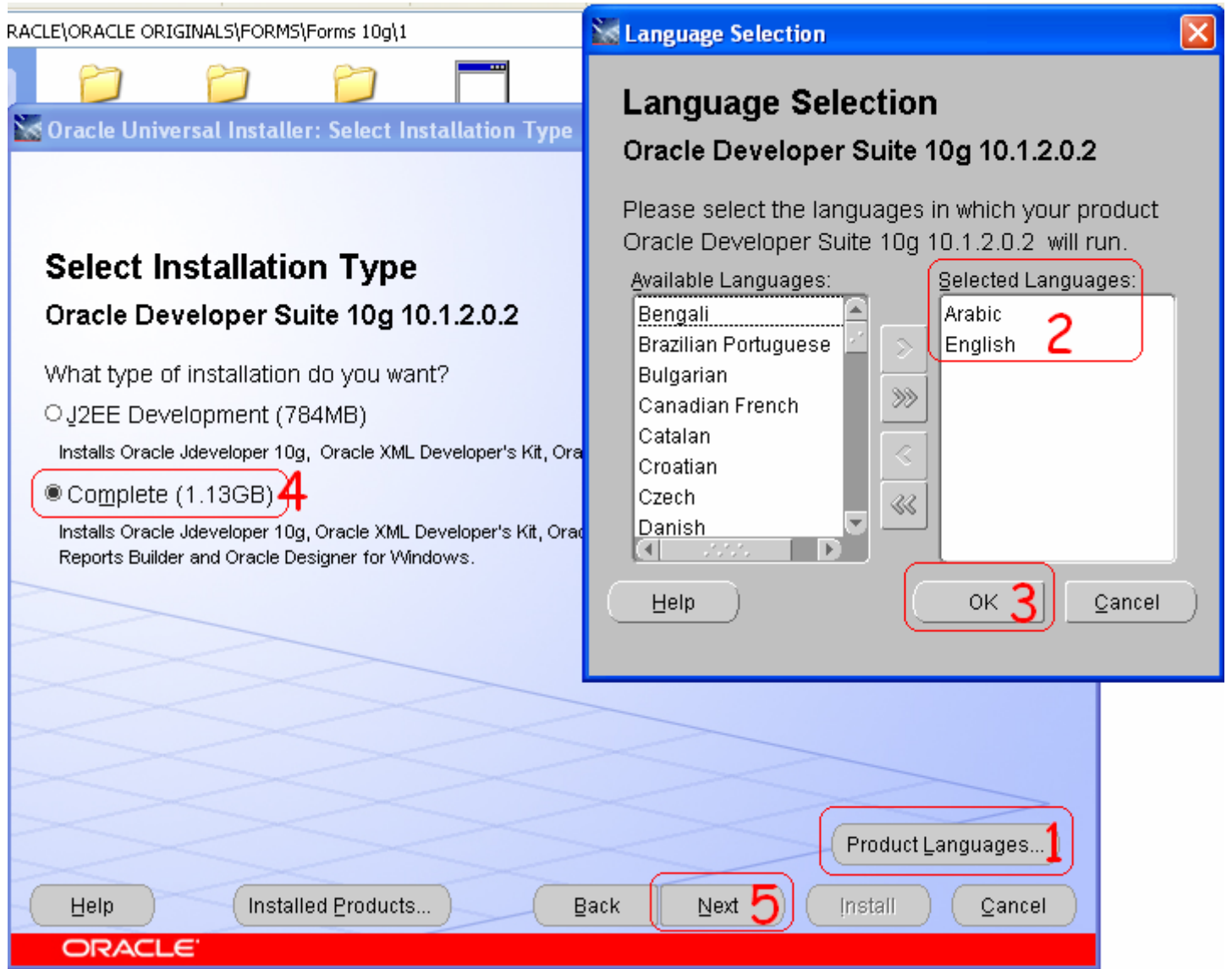
و فى الشاشة التالية أضغط Next



و فى الشاشة التى تليها سترى فى الأعلى خانة بها المسار اللى هيثبت منه ال Developer و طبعاً ده تتركه كما هو ، ام الخانتان الذان بالأسفل فالأولى هو أسم المجلد الذى سيوضع فيه ملفات التنبيت ، أم الخانة الثانية فهى مسار هذا المجلد .

ثم أضغط Next .

و في الشاشة التالية سنختار اللغة العربية و سنختار الأختيار الثاني Complete لأن الأختيار الاول ليس به ال Forms Developer ولا ال Reports Builder .

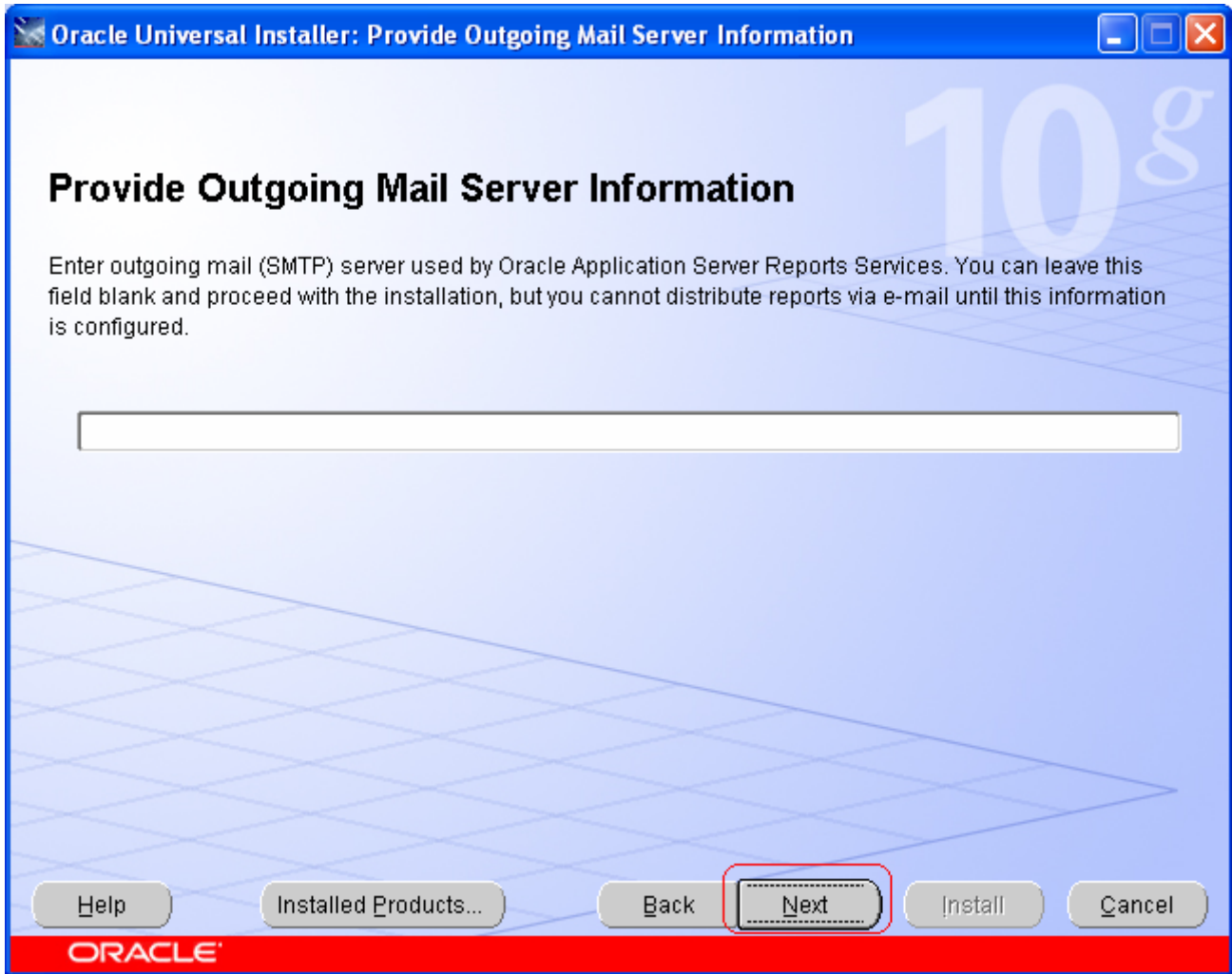


و بعد ضغطك ل Next قد ترى رسالة حماية من الويندوز ... فقط قم بالضغط على Unlock

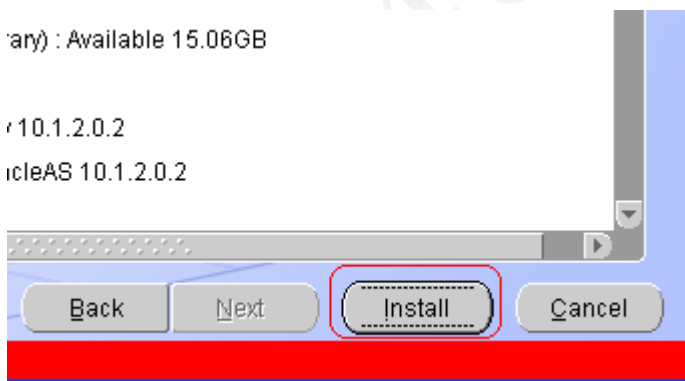


و في الشاشة التالية سيطلب منك وضع البريد الإلكتروني المستخدم للتقارير

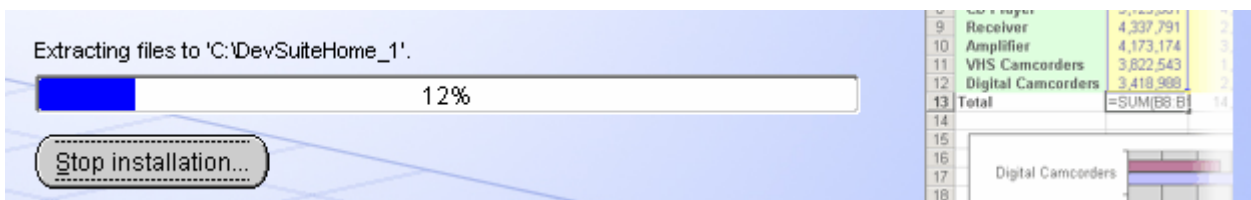
، فأتركه فارغاً و أضغط Next مع ملاحظة أنه لن يمكنك نشر أي تقارير بواسطة هذا الأيميل حتى تقوم بوضعه ، ولا داعي للقلق بهذا الشأن لأنه يسهل أعداده فيما بعد و قد لا تحتاج له من الأصل .



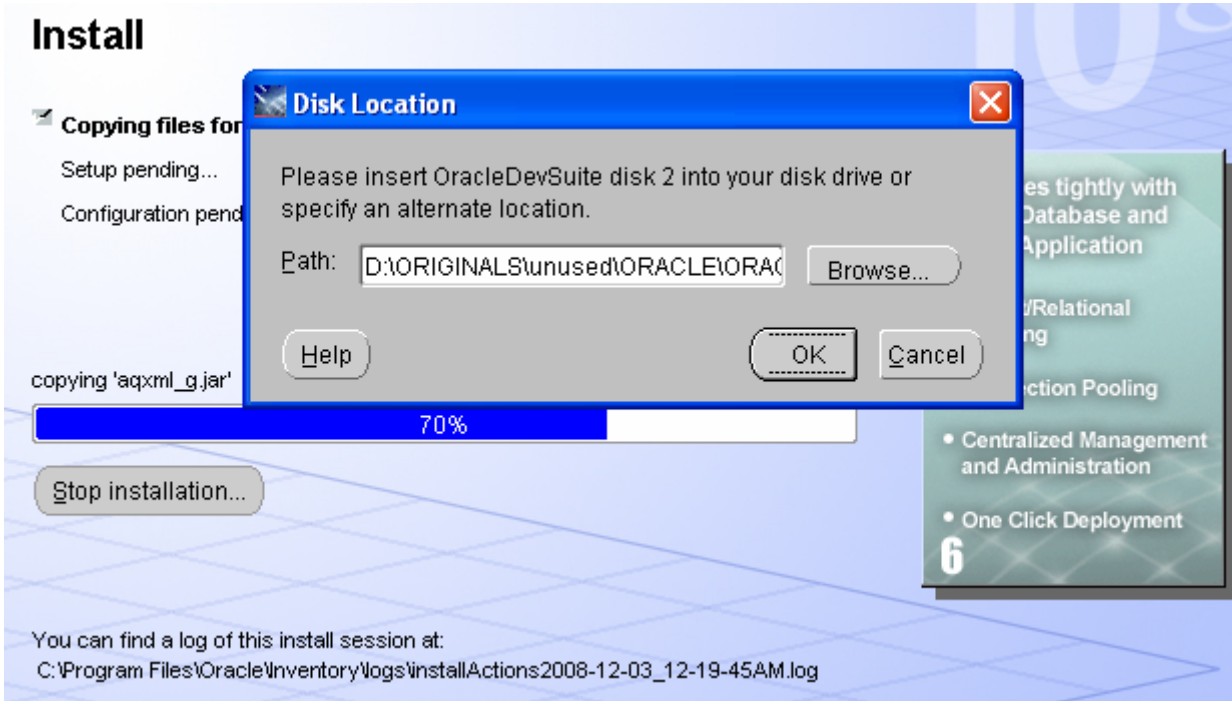
فقط قم بالضغط على Next ، و في الشاشة التالية قم بالضغط على Install



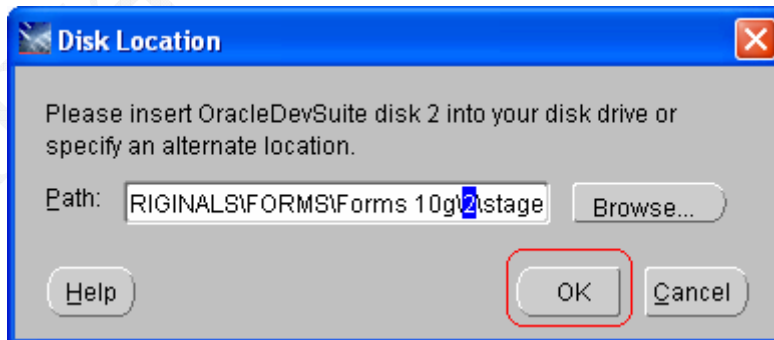
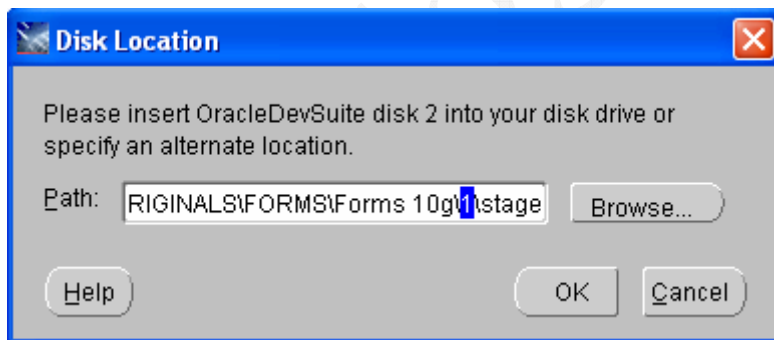
و أتركه يعمل



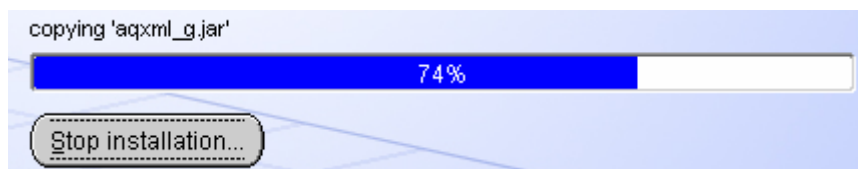
و في منتصف التثبيت سيطلب منك أدخل مسار الأسطوانة الثانية



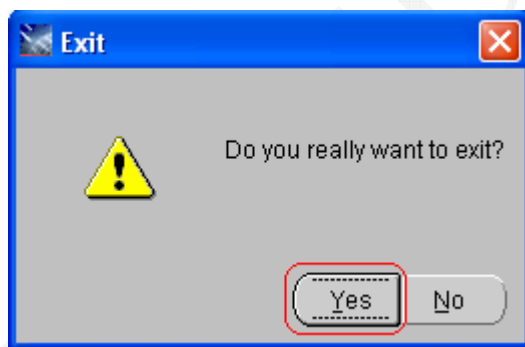
لا تقم بالضغط على زر Browse ، فقط قم بتغيير رقم 1 الموجود بالمسار الى رقم 2 ثم أضغط OK



و الان أتركه ليستكمل التثبيت



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

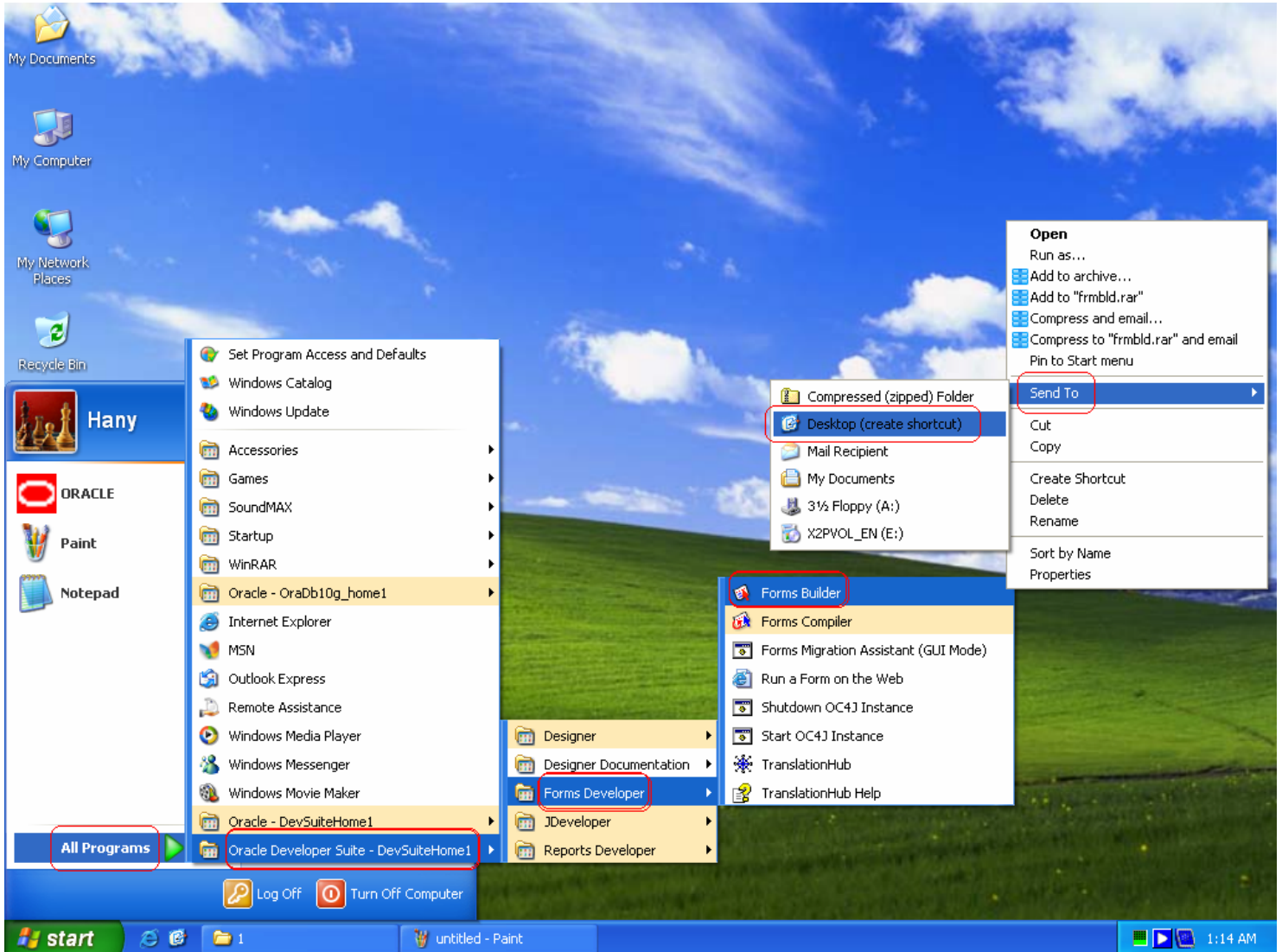


ثم أضغط yes حتى تنهى عملية التثبيت .

و الآن 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 فى الاول .

أذهب على :-

START >> ALL Programs >> Oracle Developer Suite - DevSuiteHome1 >> Forms Developer >> Forms Builder



ثم أضغط كليك يمين و أختار Send to ثم Desktop

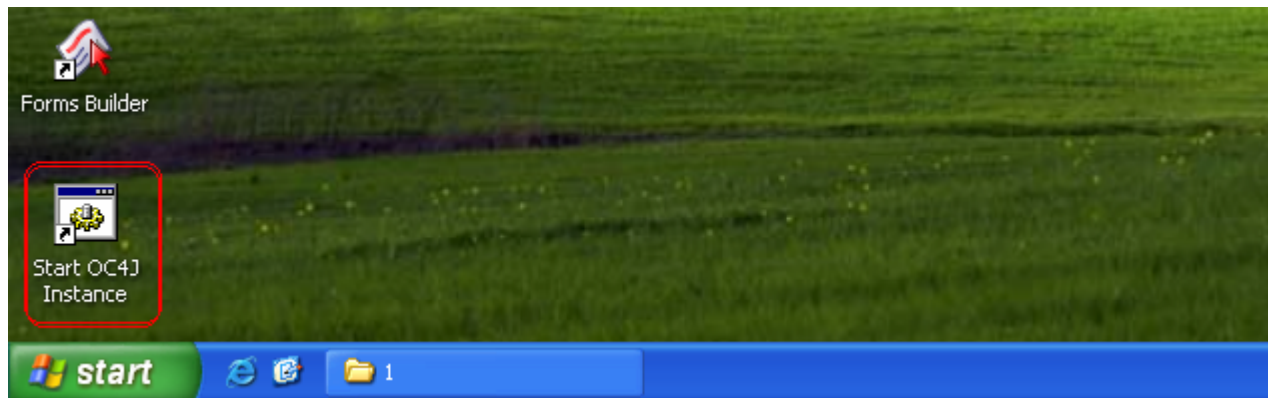
و بالمثل كما فعلنا مع ال Forms Builder هنفعل مع ال OC4J .

قم بالذهاب الى :-

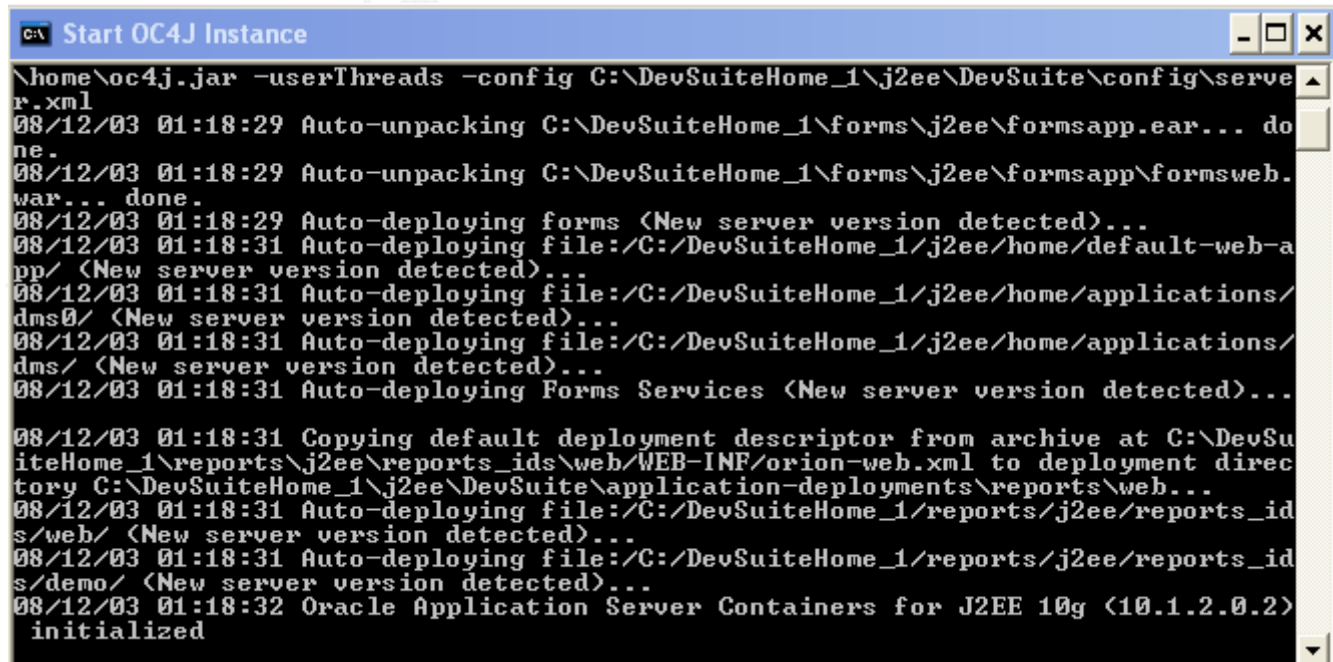
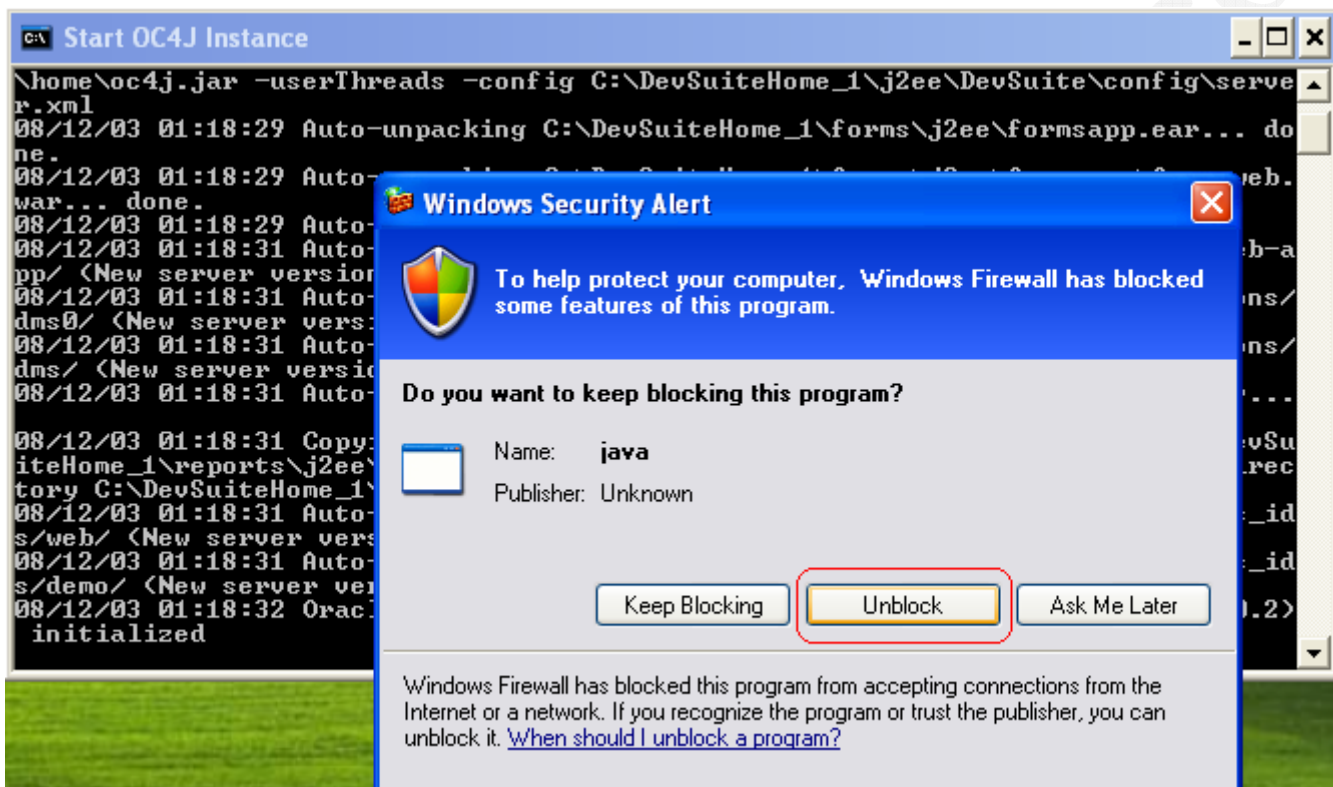
START >> ALL Programs >> Oracle Developer Suite - DevSuiteHome1 >> Forms Developer >> Start OC4J Instance

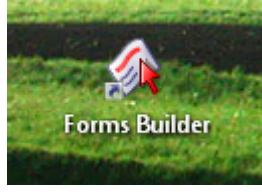
ثم أضغط كليك يمين و أختار Send to ثم Desktop

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



قد تظهر لك رسالة تحذير أمني من الويندوز فأضغط Unblock

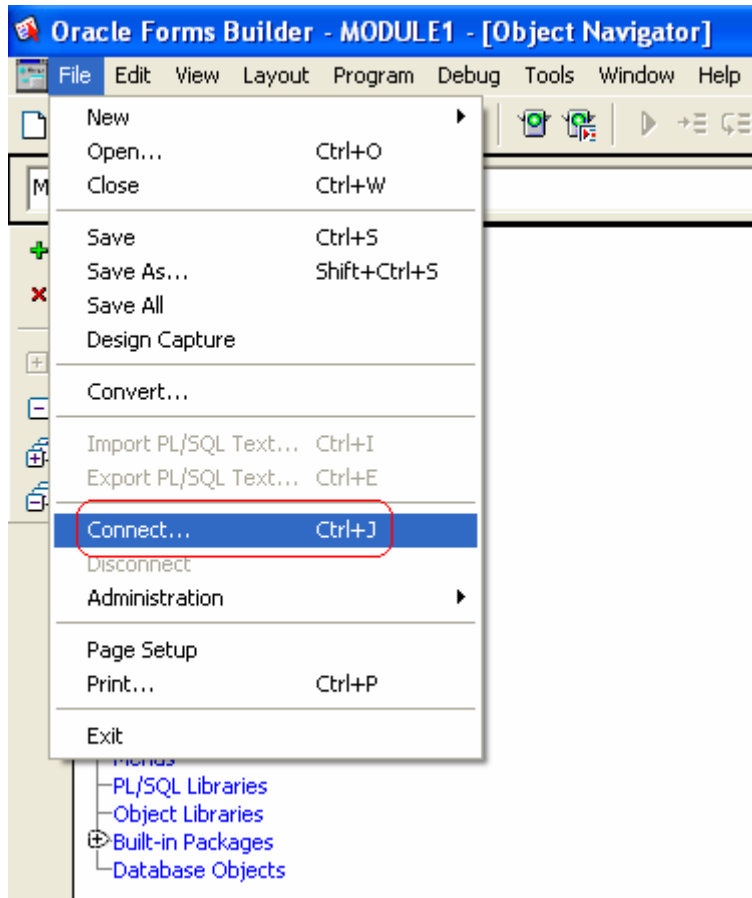




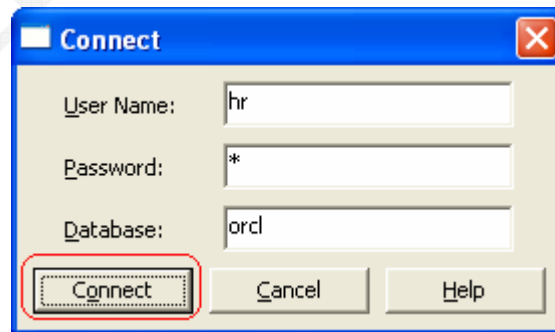
ثم شغل ال Forms Builder

Hany4U.BlogSpot.COM

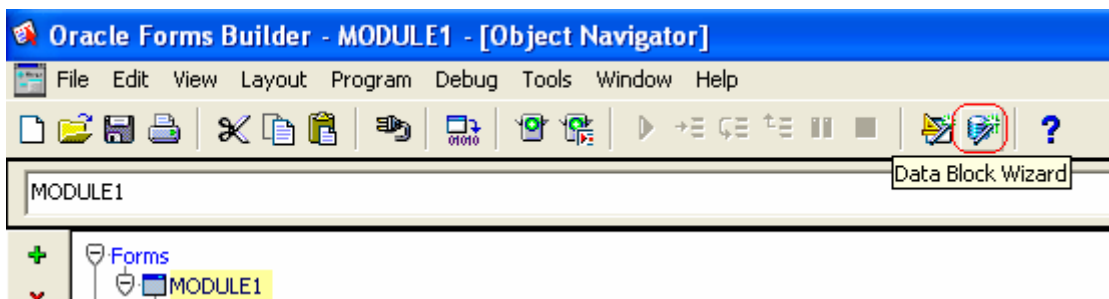
و بعد دخولك على ال Forms Builder قم بالربط مع قاعدة البيانات بال Ctrl + J أو من خلال File » Connect



سيفتح لك الآن الشاشة - الصغيرة - الخاصة بعملية الربط فقم بكتابة أسم الأسكيمة و كلمة المرور و أسم قاعدة البيانات هكذا مثلا :-



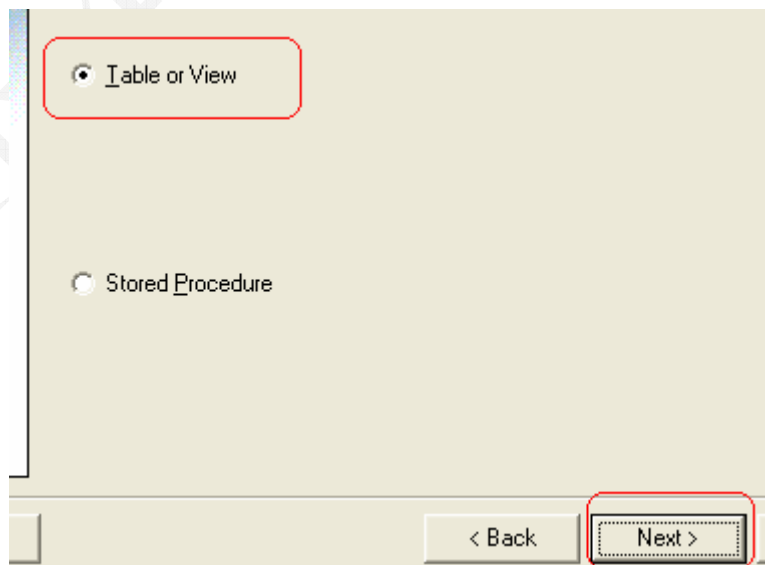
سنقوم الآن بفتح ال Data Block Wizard من خلال Tools » Data Block Wizard أو من خلال هذه الأيقونة التي في أعلى البرنامج :-



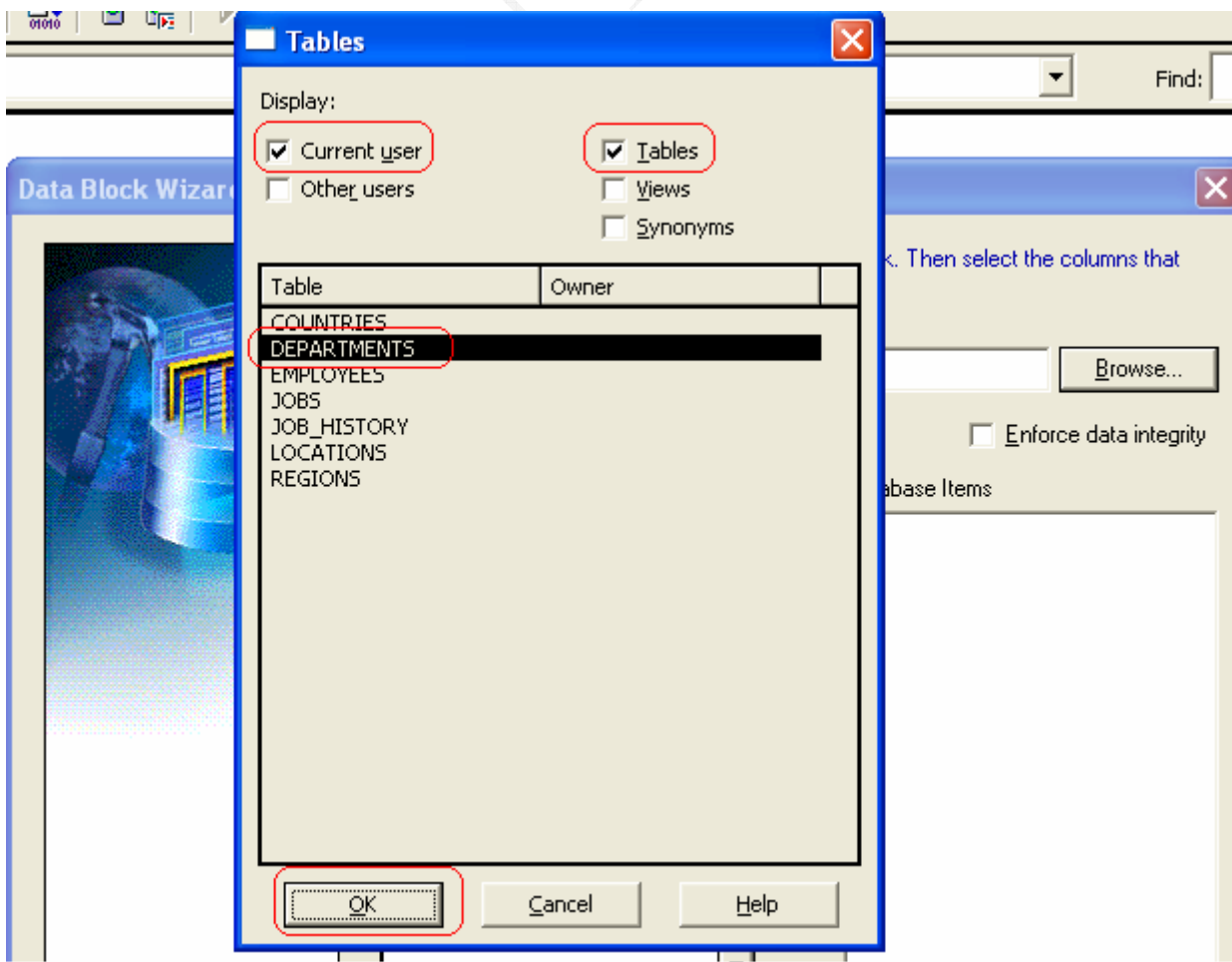
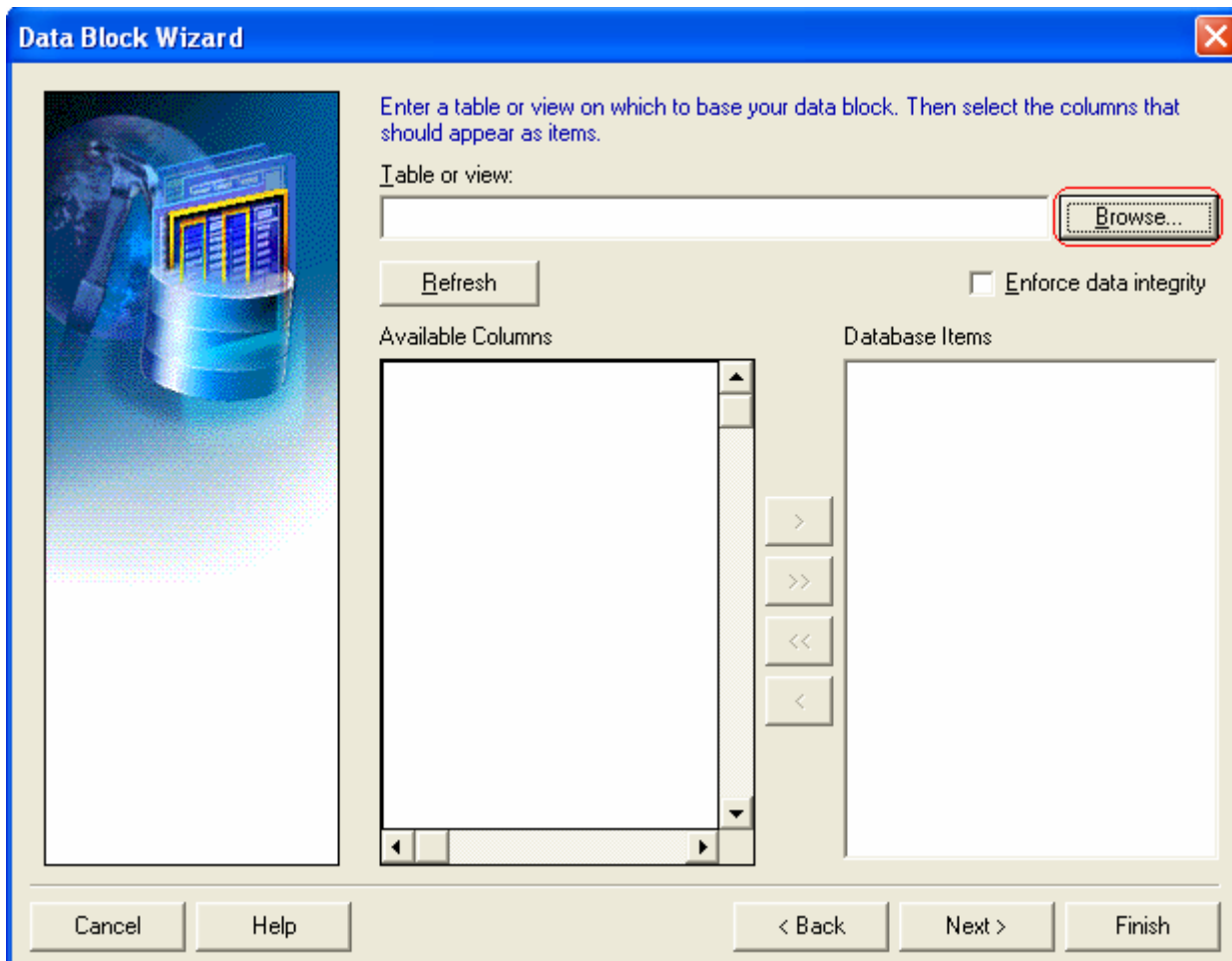
ستظهر لك شاشة ترحيب فأحذف علامة الصح الموجوده بال Check Box حتى لا تظهر في كل مرة تقوم بها ببناء ال Data Block – أو أتركها اذا كانت تروق ليك .

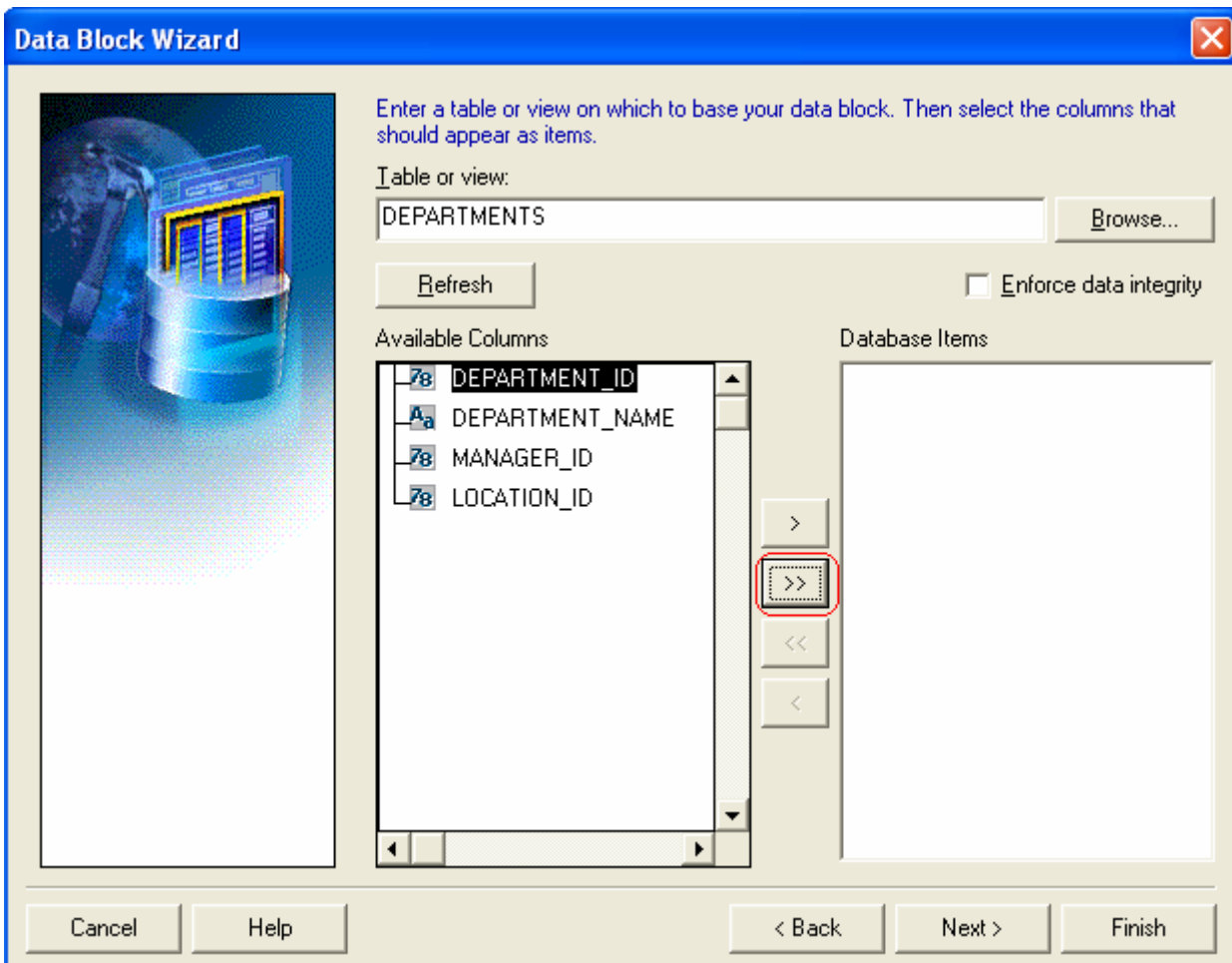


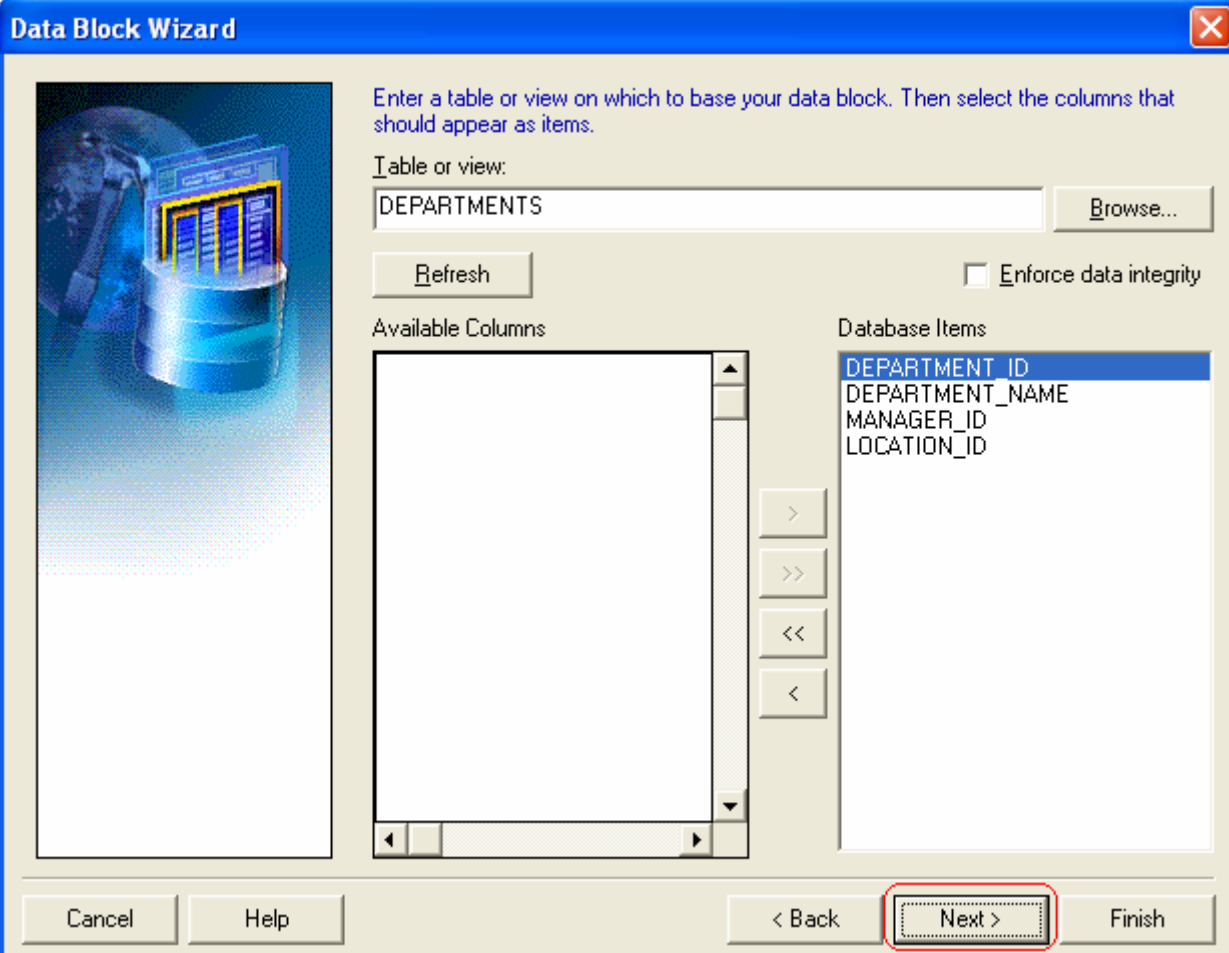
ثم قم بأختيار (Table or View) – الأختيار الأول – ثم أختار Next

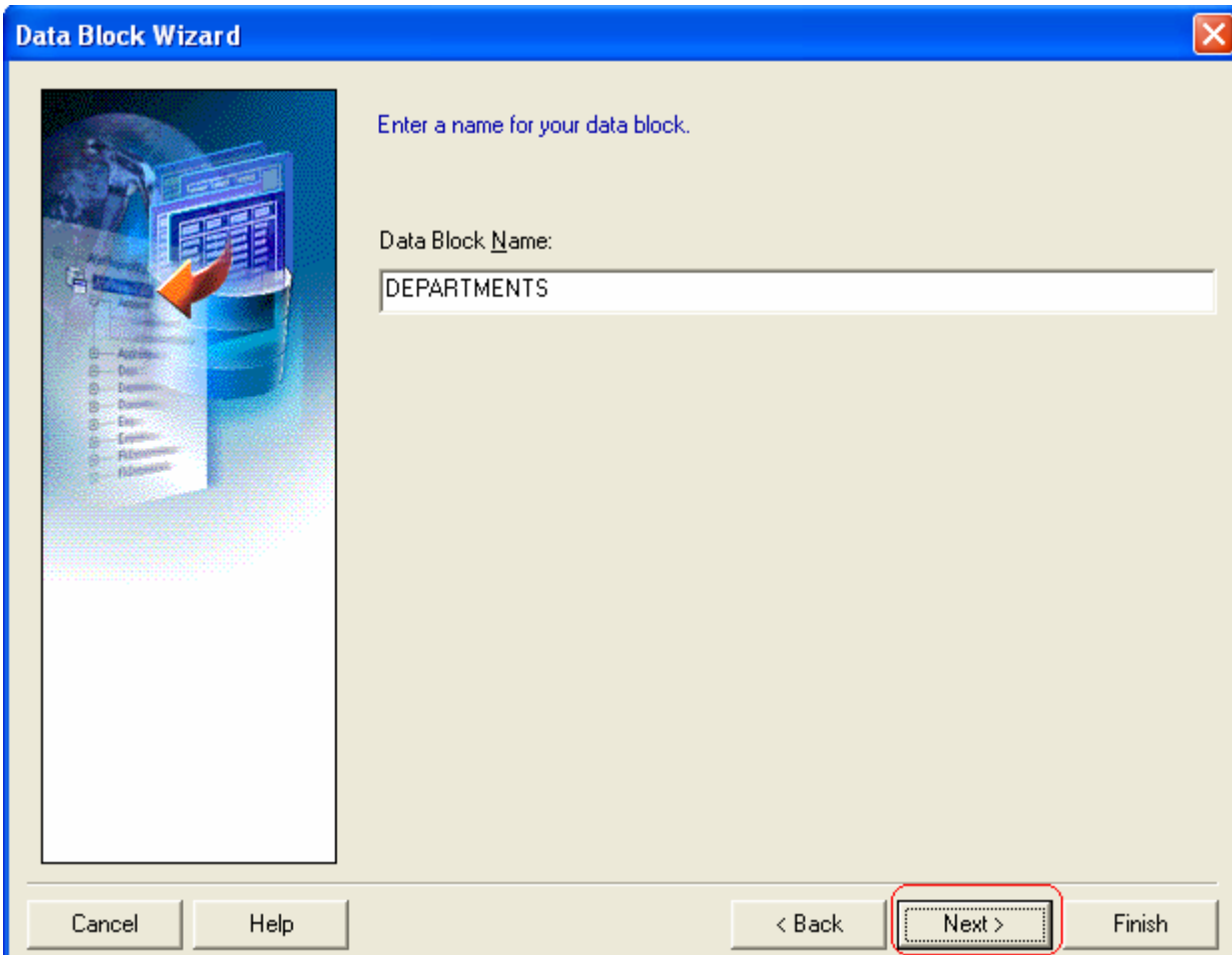


دلوقتى هنختار الجدول اللى سيتم إنشاء ال Data Block عليه كما هو موضح بهذه الصور :-

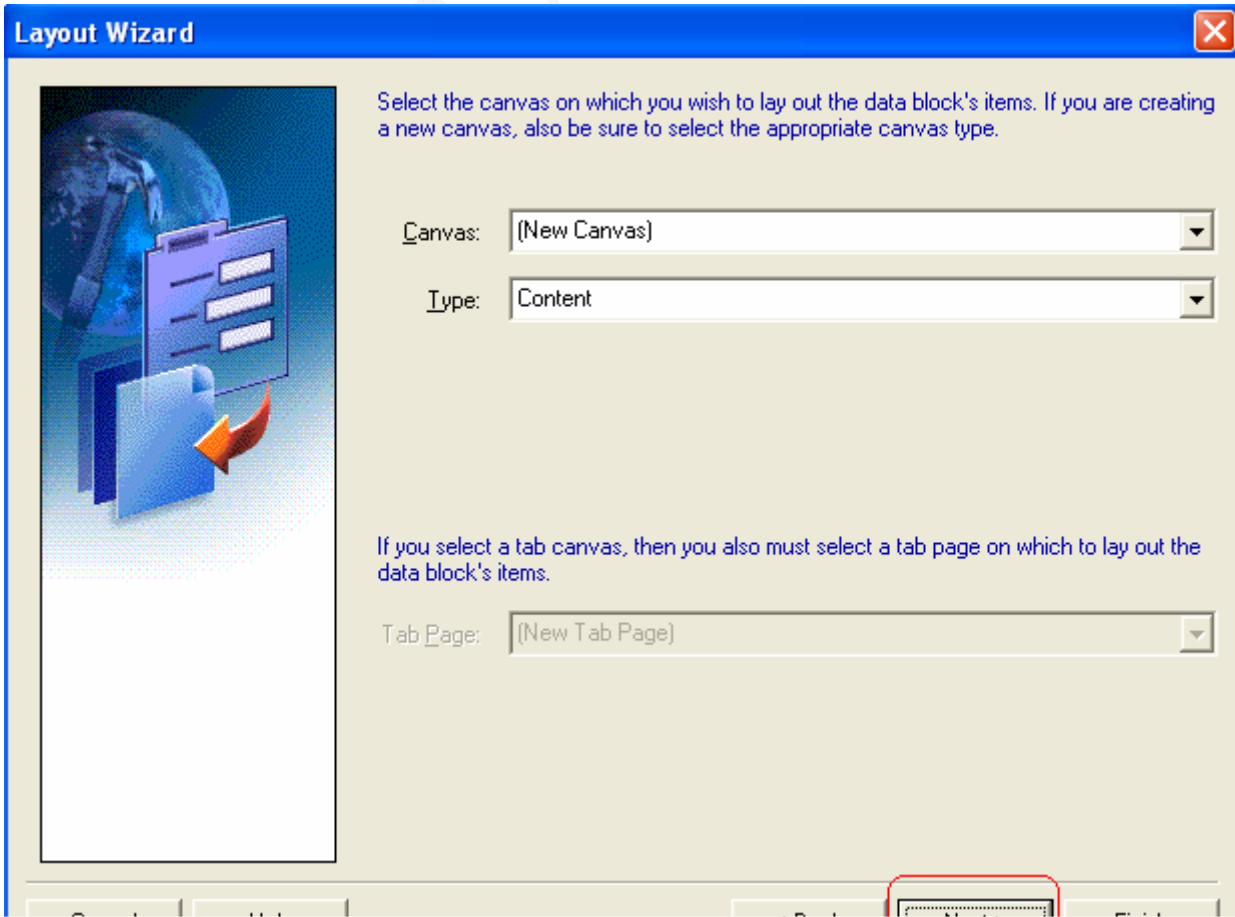
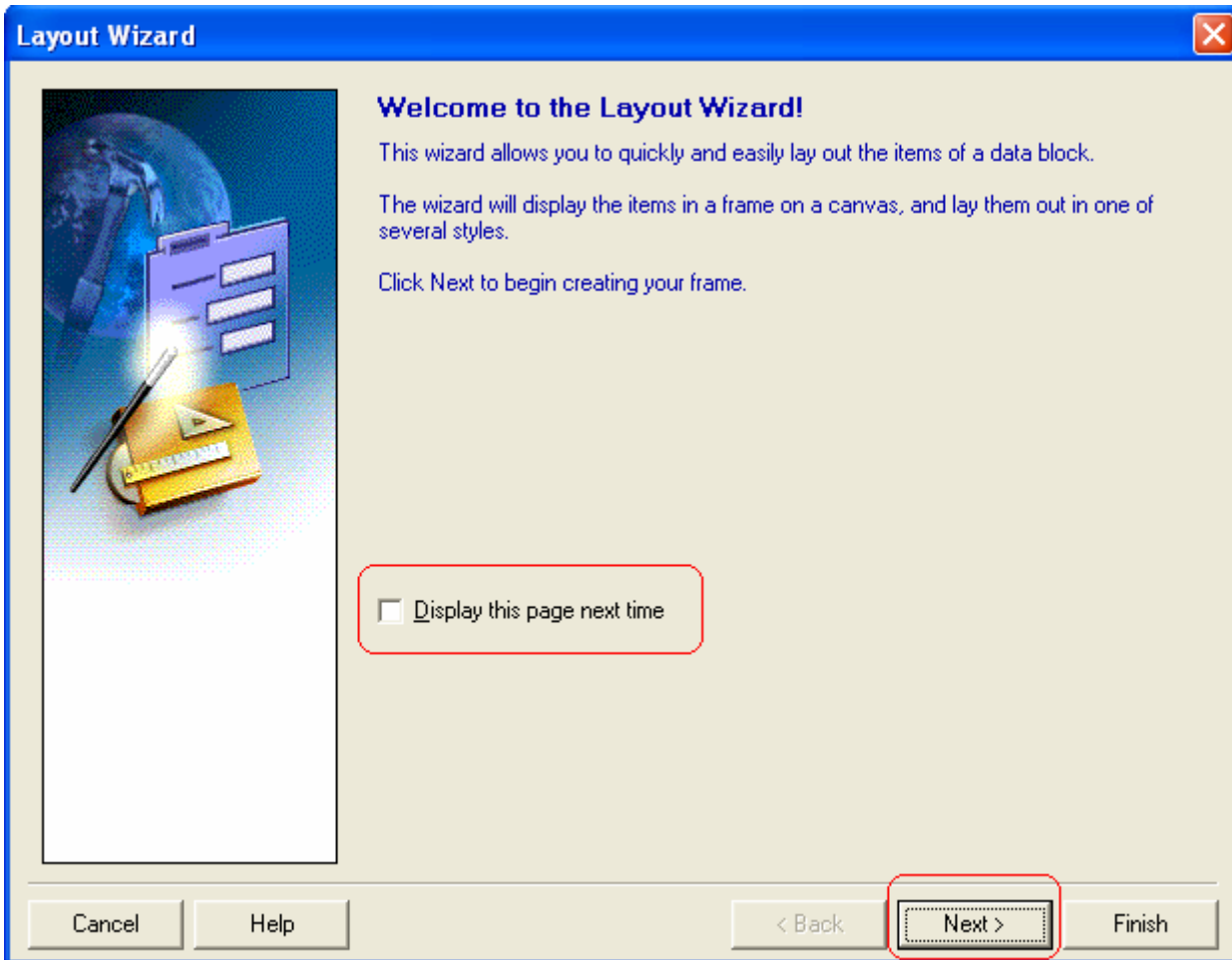


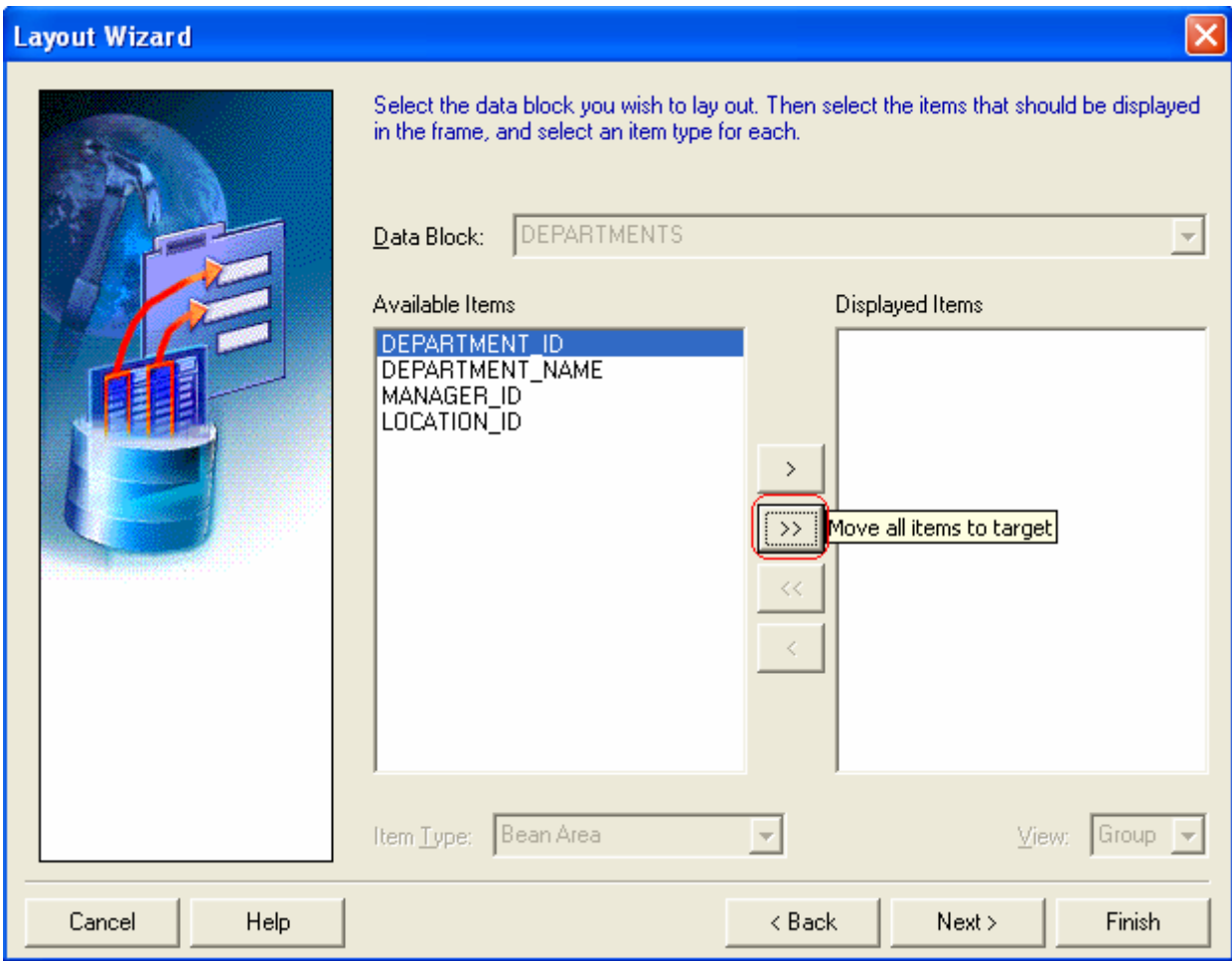






و بكدہ نكون أنتهینا من بناء البلوك و دلوقتى هنضع هذه البلوك على ال Canvas من خلال ال Layout Wizard اللى هندخل عليه مباشرةً بمجرد الضغط على زر Finish كما هو موضح بالصور التالية :-





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: DEPARTMENTS

Available Items

Displayed Items

- DEPARTMENT_ID
- DEPARTMENT_NAME
- MANAGER_ID
- LOCATION_ID

Item Type: Bean Area View: Group

Cancel Help < Back **Next >** Finish

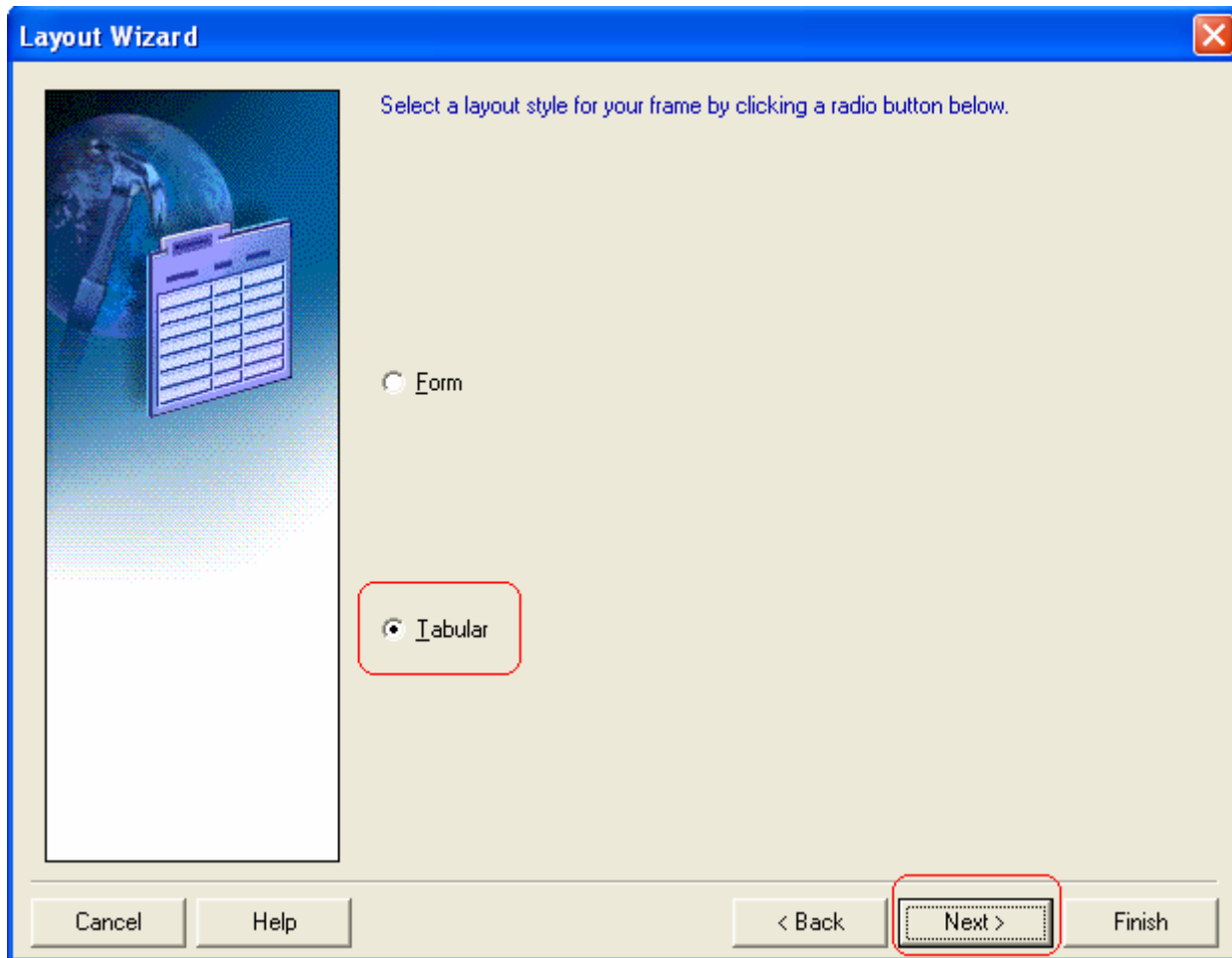
Layout Wizard

Enter a prompt, width, and height for each item. The units for item width and height are Points.

Name	Prompt	Width	Height
DEPARTMENT_ID	Department Id	41	14
DEPARTMENT_NAME	Department Name	209	14
MANAGER_ID	Manager Id	54	14
LOCATION_ID	Location Id	41	14

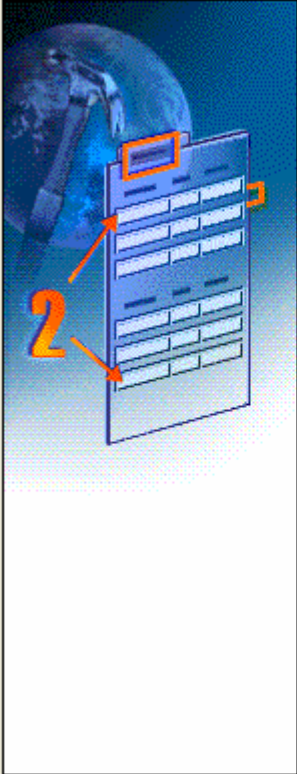
Cancel Help < Back **Next >** Finish

و فى الشاشة التالية سنحدد طريقة العرض بأختيار نموذج Form أو جدولى Tabular



و فى الشاشة التالية سنكتب اسم الأطار المحيط بالحقول - يمكنك تركه فارغاً إذا 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 .

Layout Wizard [Close]



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 Title:


Records Displayed:

Distance Between Records:

Display Scrollbar

Cancel Help < Back **Next >** Finish

Layout Wizard [Close]



Congratulations!

You have finished describing your layout frame.

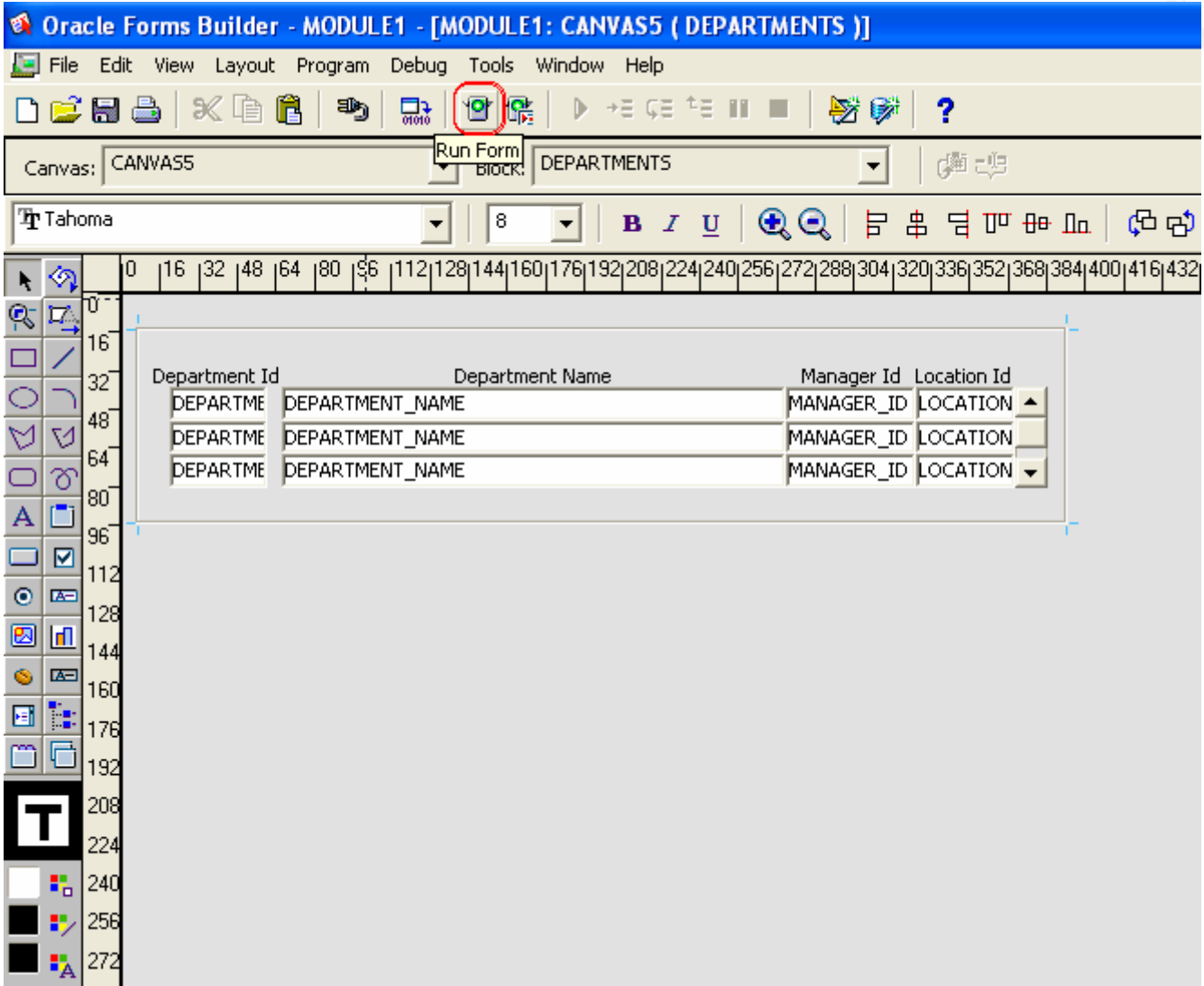
To create the new frame and lay out the selected items, simply click Finish.

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.

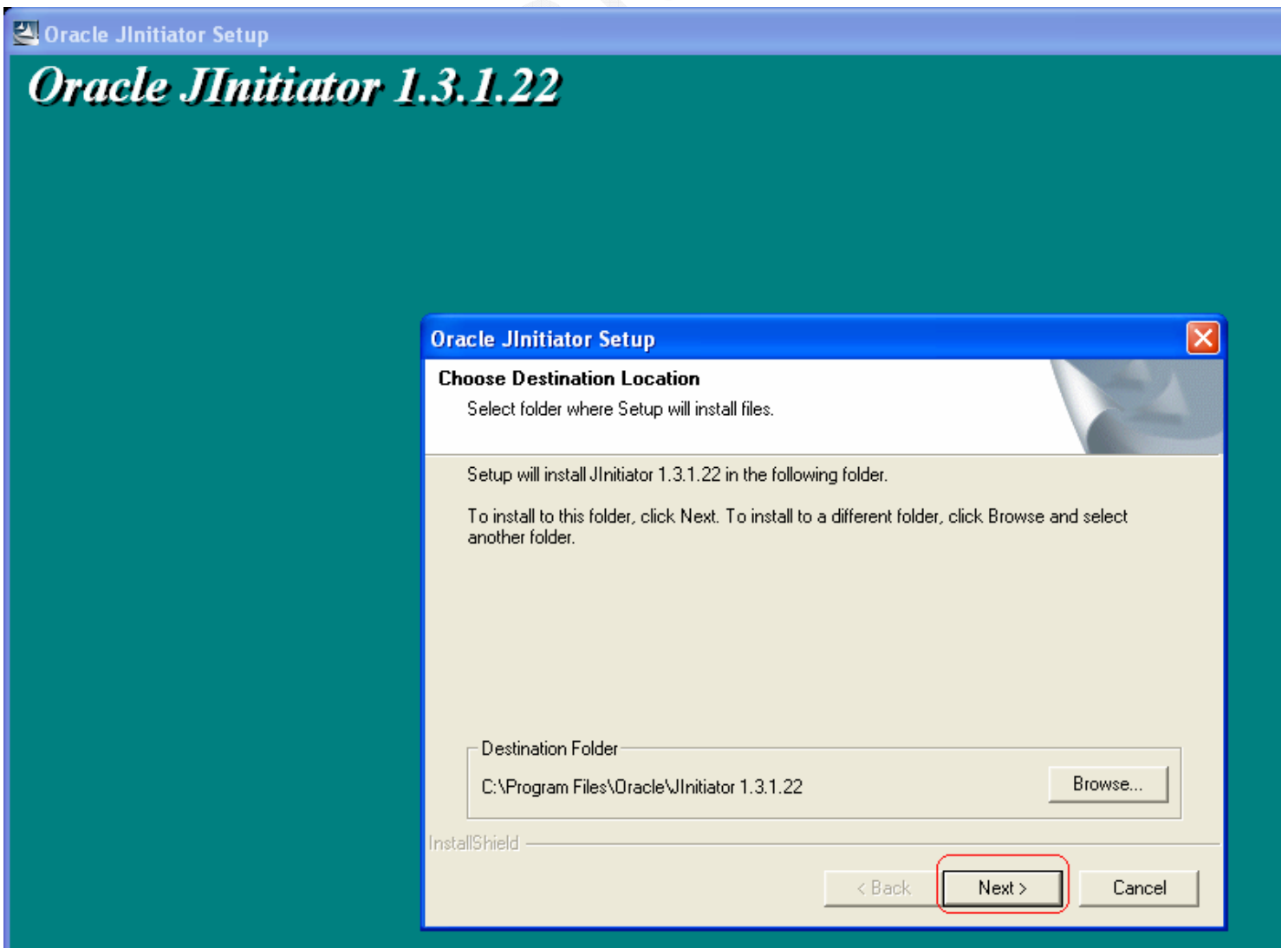
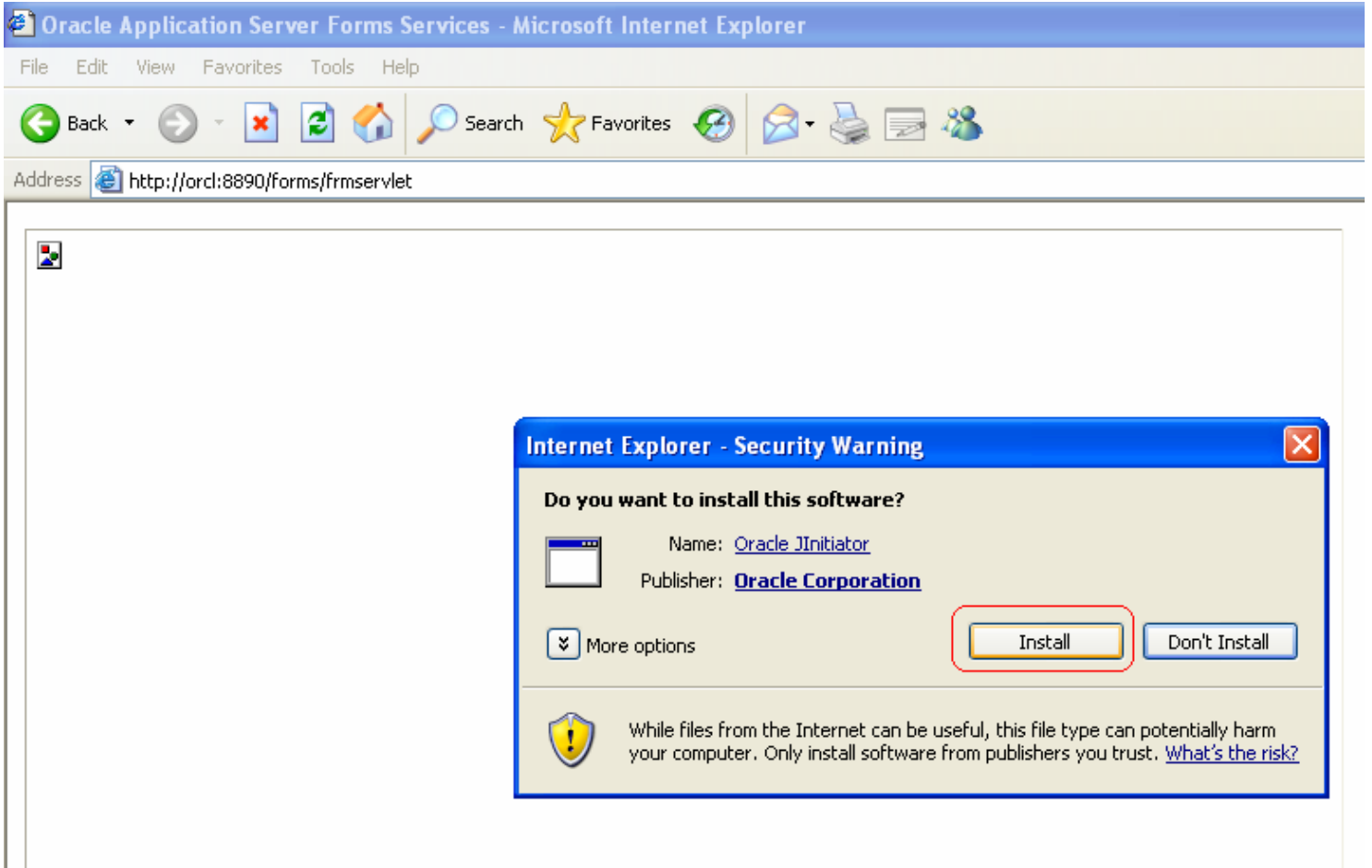
Hint: To 'fine-tune' the layout, use the Property Palette to modify the frame's layout properties. Select the frame in the Layout Editor and choose 'Property Palette' from the 'Tools' menu.

Cancel Help < Back Next > **Finish**

بعد ضغطك على زر Finish هتدخل مباشرة على ال Canvas اللي احنا وضعنا عليها البلوك ، و بعد الدخول أضغط Ctrl + R من لوحة المفاتيح ، أو أضغط على زر ال Run Form الموضح فى هذه الصورة :-



و بعدها هتلاقى نفسك دخلت على المتصفح الافتراضى لديك اللي 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 1.3.1.22

Installation Complete



Oracle JInitiator installation is complete. If you are using Netscape as your web browser, you will need to close and restart Netscape before using JInitiator.

OK



WINDOW1

Department Id Department Name

<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Windows Security Alert

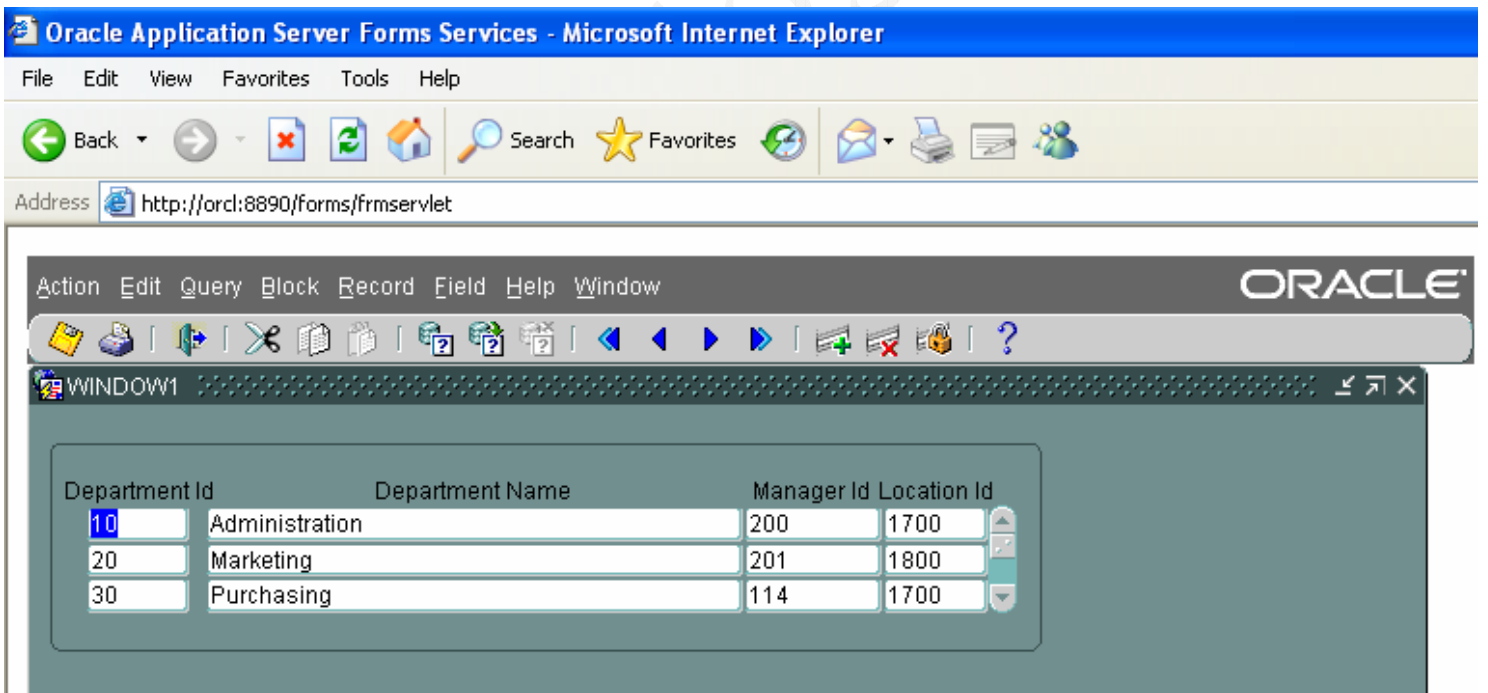
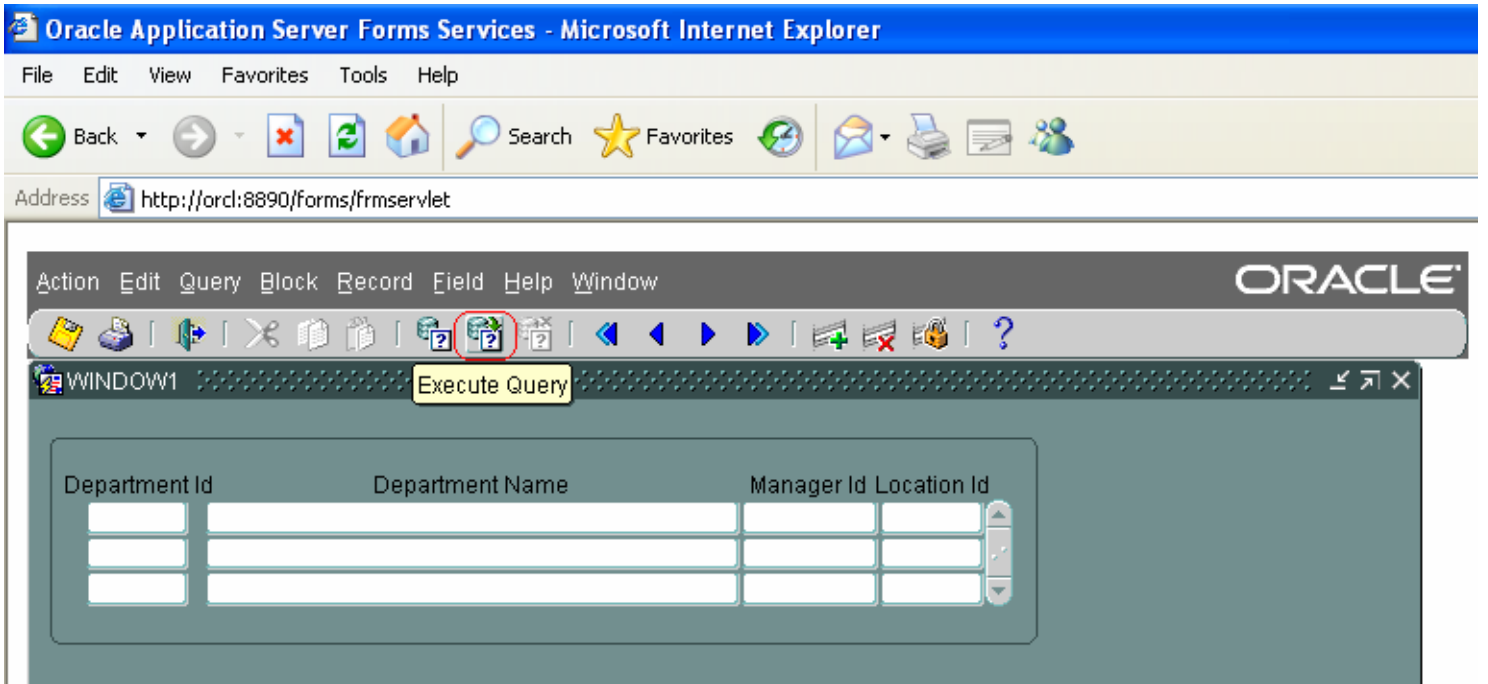
To help protect your computer, Windows Firewall has blocked some features of this program.

Do you want to keep blocking this program?

Name: **Oracle Forms Runform**
Publisher: Oracle Corporation

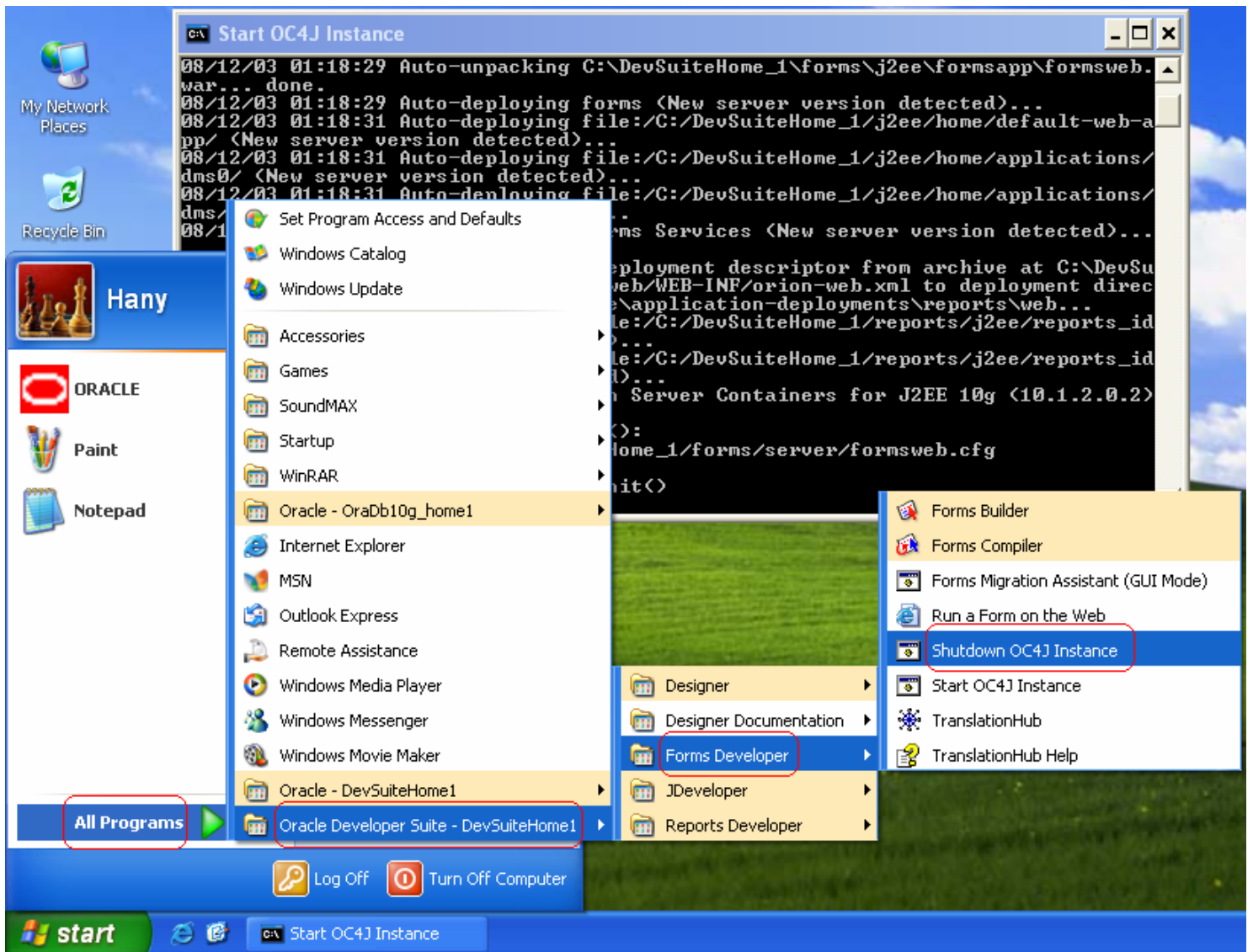
Windows Firewall has blocked this program from accepting connections from the Internet or a network. If you recognize the program or trust the publisher, you can unblock it. [When should I unblock a program?](#)

و الآن أنت فى وضع ال Run Time و هو وقت تشغيل الفورمه و الآن قم بالضغط على زر Execute Query حتى تظهر البيانات الموجوده بالبلوك الذى انشأناه فى ال Design Time المبنى على الجدول الذى أختارناه فى ثالث شاشة فى ال Block Wizard ، كما هو موضح بهذه الصورة :-



و بهذا تكون نجحت فى تكوين أول نموذج لك ، و فاضل خطوة واحده صغيرة و هى خطوة الأغلاق 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 فأغلقه يتم عن طريق فتحك لبرنامج ال Shutdown OC4J Instance الموجود بهذا المسار :-

START >> ALL Programs >> Oracle Developer Suite - DevSuiteHome1 >> Forms Developer >> Shutdown 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 اقتراح قد يفيد بتطوير وسيلة الشرح .
للأتصال عبر البريد الإلكتروني (و ليس المسنجر) :-

hany.backup@gmail.com

hanyfreedom2007@yahoo.com

Sincerely,

Hany Albair Boshra Henain

Oracle Developer OCP

[Moderator at ArabOUG.org Forum](http://ArabOUG.org)

To download more White Papers, Visit my Blog >>>

<http://hany4u.blogspot.com/>