

# *How\_to\_setup\_oracle*

*DataBase 11g\_on win7*  
*(SECOND TUTORIAL)*

# ORACLE®

***ENG / EBRAHIM ENAWY***

***electronic engineer.IEEE - oracle Developer.OCP***

## HOW TO SETUP ORACLE<sub>11g</sub> On win 7

( SECOND TUTORIAL )

تقديم :

هذا هو الدرس الثاني لبدء عمل برنامج اوراكل "Data Base" ويشمل :

- ١- تجهيز نسخة "WIN7" لاستقبال البرنامج وتشغيله.
- ٢- خطوات تنصيب البرنامج .

أولاً : تجهيز نسخة "WIN7" لاستقبال البرنامج وتشغيله.

\* نقوم بالذهاب الى :

**start**

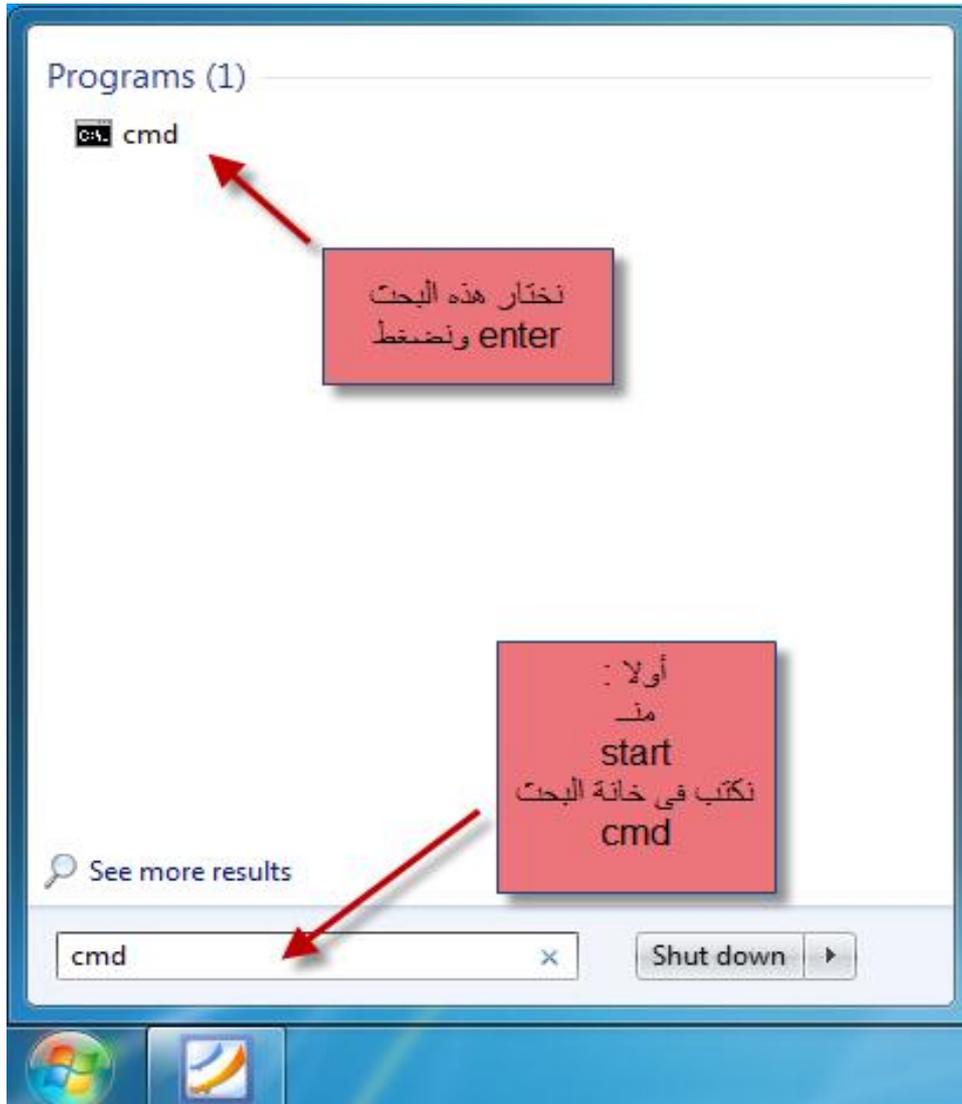
ثم

نكتب في خانة البحث **CMD**

نختار ناتج البحث "**CMD**" كما هو موضح بالصورة

ثم

**ENTER**

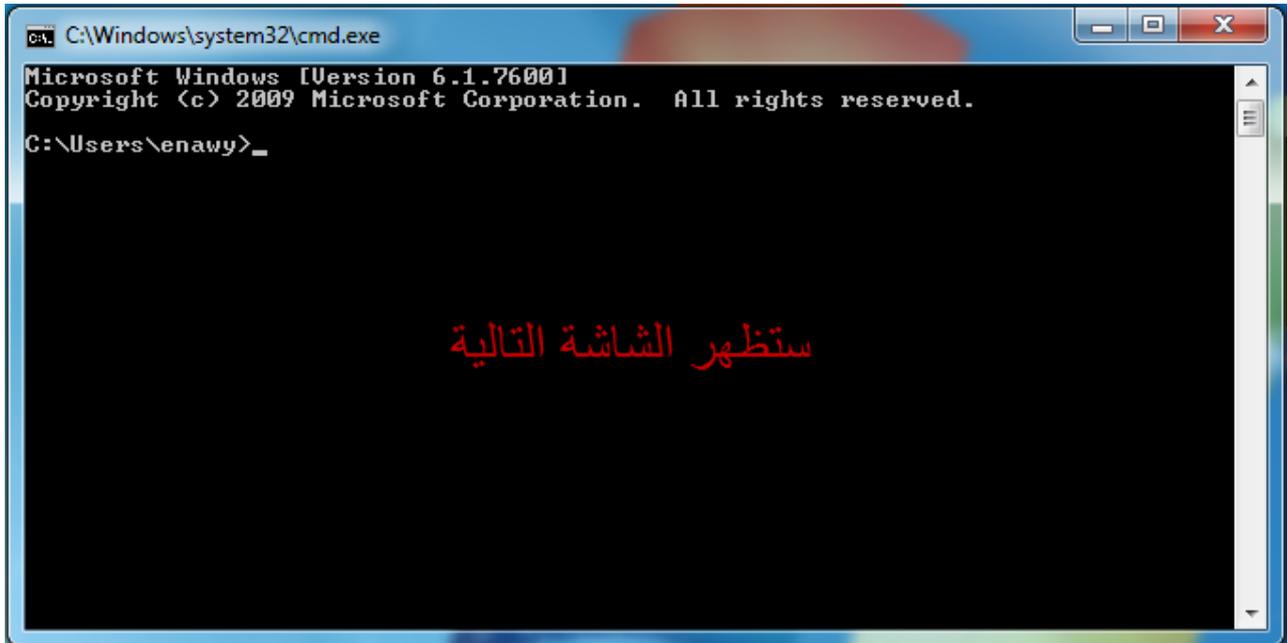


## HOW\_TO\_SETUP\_ORACLE

\* تظهر لنا النافذة التالية :

من مسار

C:\WINDOWS\SYSTEM32\CMD.EXE



\* نقوم بكتابة الأمر التالي بجانب السطر الأخير

C:\USERS\ENAWY>HDWWIZ.EXE



## HOW\_TO\_SETUP\_ORACLE

\* تظهر لنا النافذة التالية . . اتبع الخطوات



هذه النافذة الخاصة بإضافة "**HARDWARE**" جديد

وتعريفه ع الجهاز المستخدم

قم بالضغط على

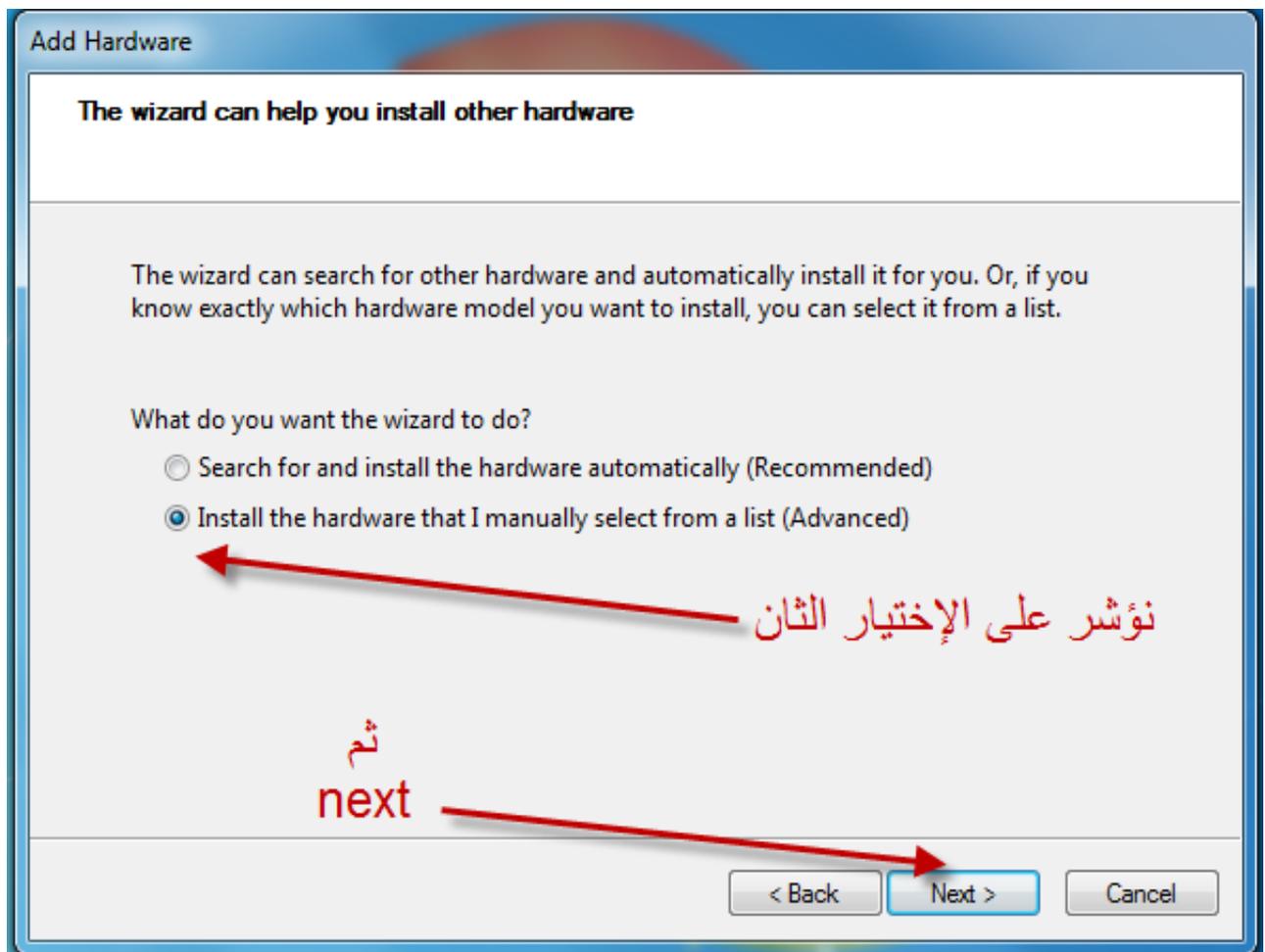
**NEXT**

## HOW\_TO\_SETUP\_ORACLE

ف هذه النافذة . . نؤشر على الاختيار الثان  
وهو

INSTALL THE HARDWARE THAT I MANUALLY  
SELECT FROM ALIST (ADVANCED)

ثم نضغط **NEXT**



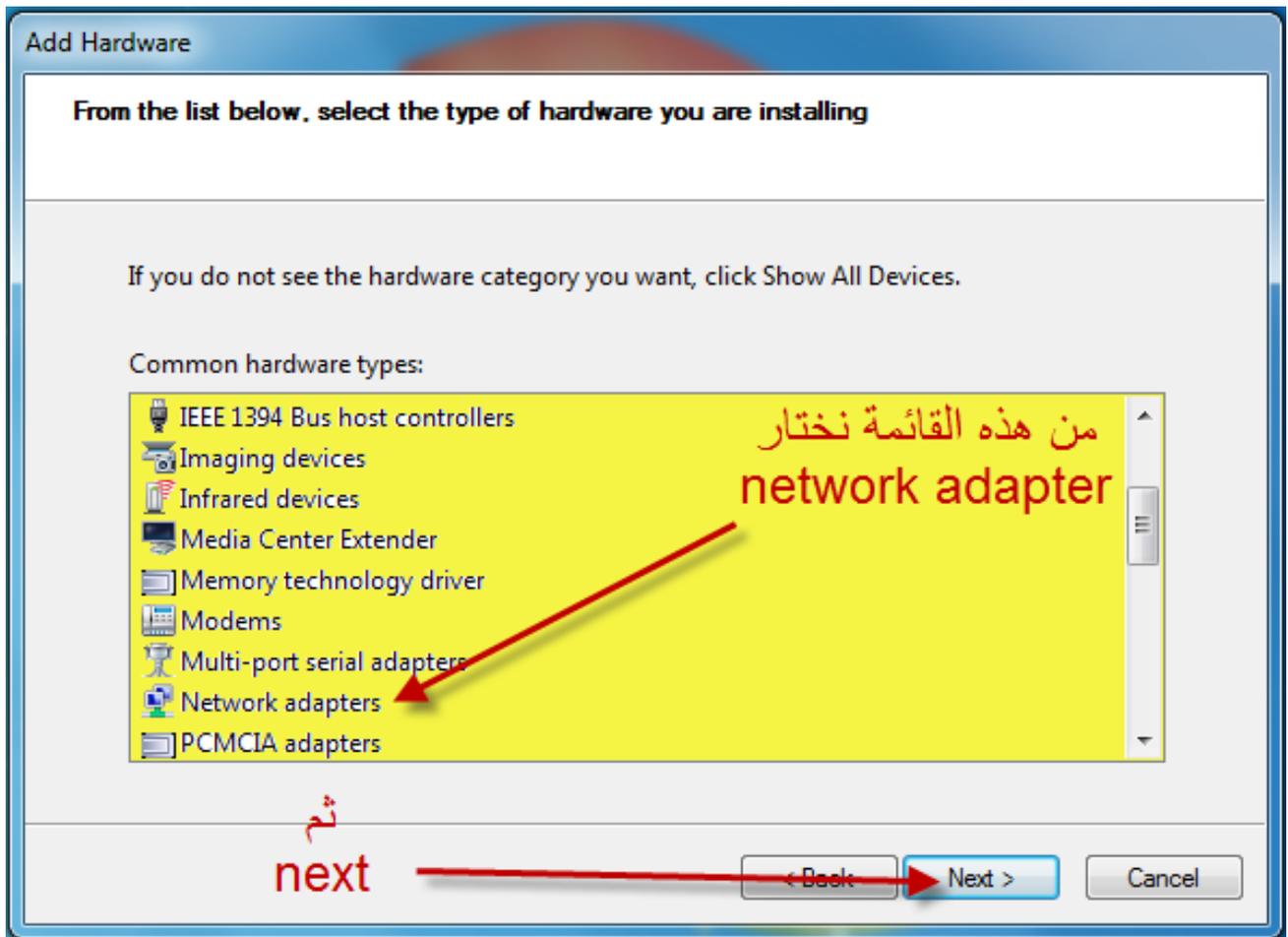
تظهر لنا هذه النافذة الخاصة باختيار نوع "**HARDWARE**"  
المطلوب تثبيته

## ADD HARD

ومن القائمة الموضحة بالصورة . . نختار

## NETWORK ADAPTER

ثم نضغط على . . **NEXT**



تظهر لنا النافذة التالية . .

### لإنشاء NETWORK ADAPTER

نختار من القائمة ع اليسار

اختيار

### MICROSOFT

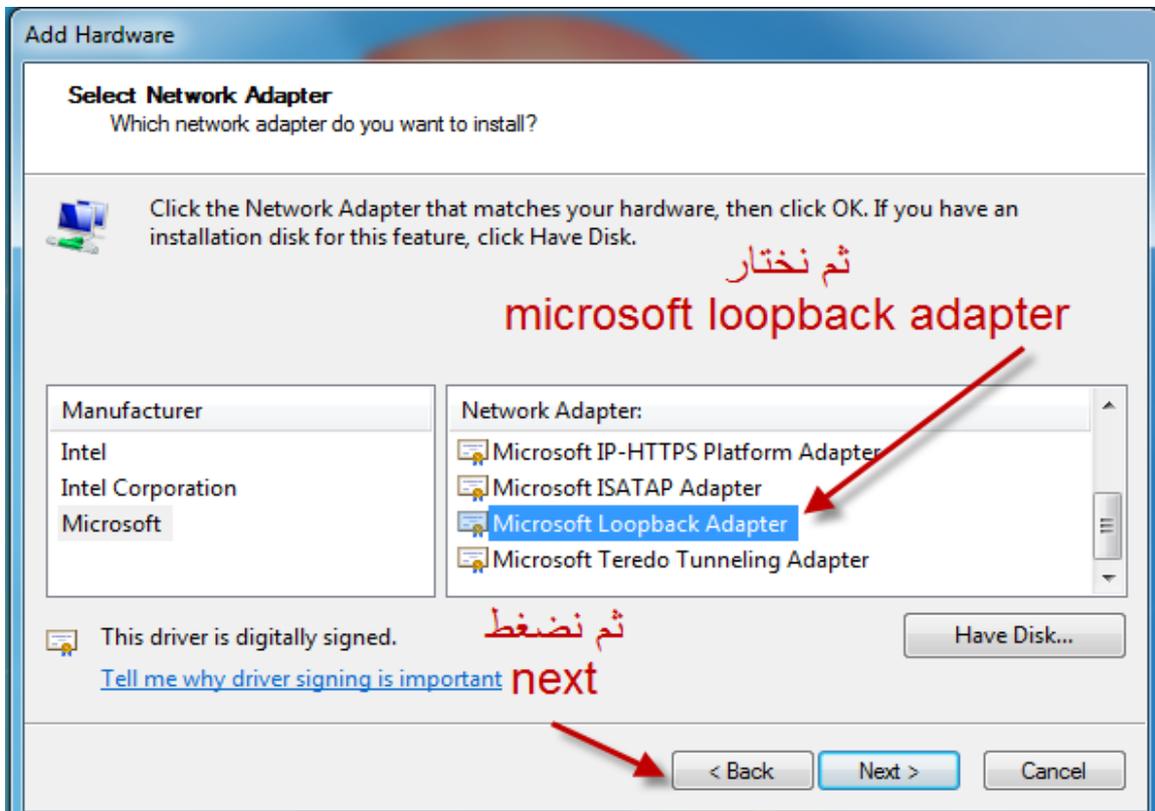


ثم من القائمة ع اليمين  
نختار

## MICROSOFT LOOPBACK ADAPTER

ثم نضغط ع

**NEXT**

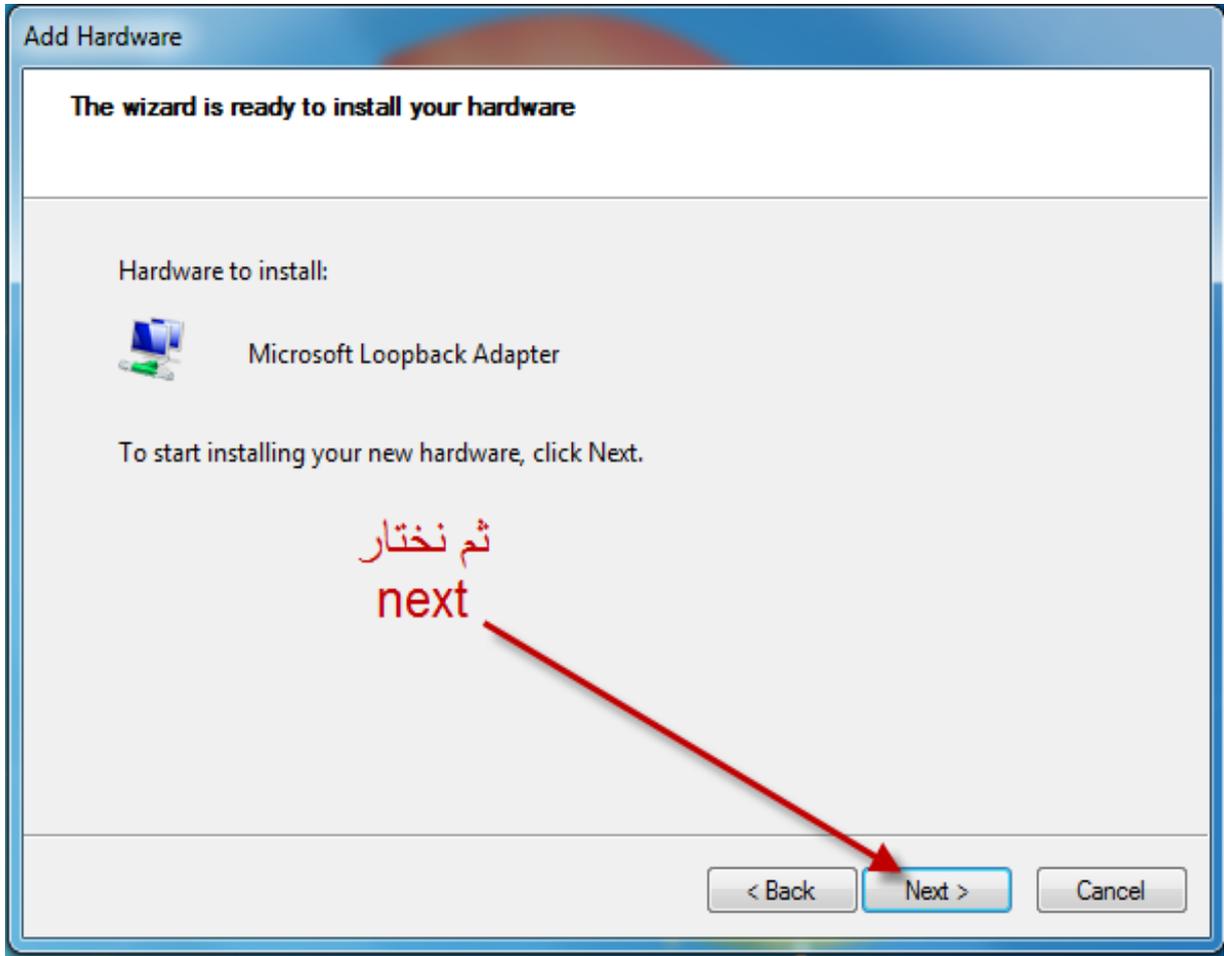


الخطوة الاخيرة لتنصيب "**HARDWARE**" الجديد وهو

## MICROSOFT LOOPBACK ADAPTER

اضغط على

**NEXT**



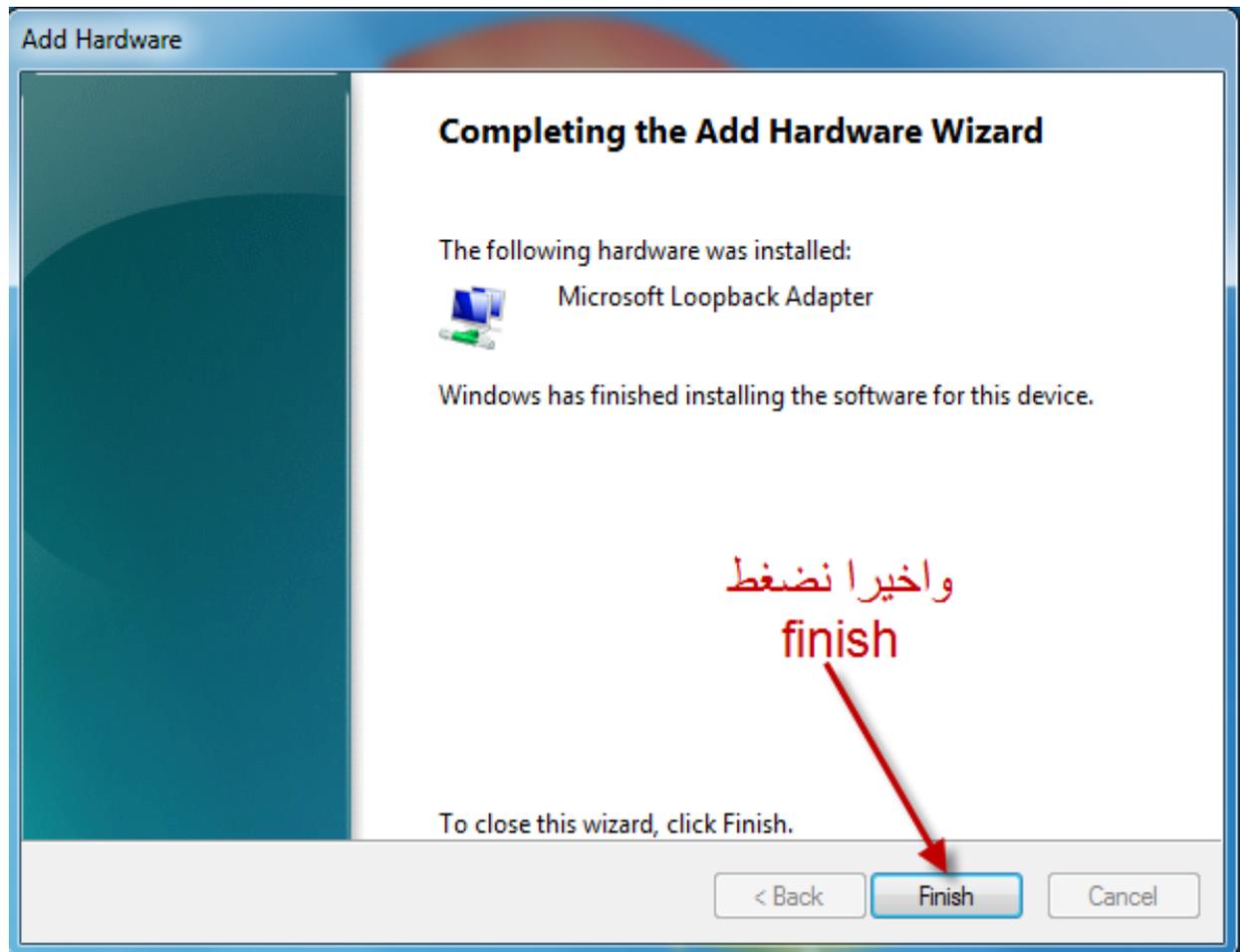
بالضغط على **"FINISH"**

يكون تم الانتهاء من اضافة **"HARDWARE"** جديد وهو

## MICROSOFT LOOPBACK ADAPTER

وقد تمت اضافة الهاردوير الجديد لتلافي مشكلة

**NETWORK** عند تنصيب برنامج أوراكل



والآن تفعيل عمل الهارد وير الجديد

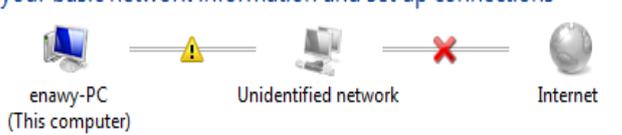
ندخل الى صفحة

## NETWORK

ثم نختار

## LOCAL AREA CONNECTION 2

View your basic network information and set up connections [See full map](#)



enawy-PC (This computer) — Unidentified network — Internet

View your active networks [Connect or disconnect](#)

**Unidentified network**  
Public network

Access type: No network access  
Connections: [Local Area Connection 2](#)

Change your networking settings

- [Set up a new connection or network](#)  
Set up a wireless, broadband, dial-up, ad hoc, or VPN connection; or set up a router or access point.
- [Connect to a network](#)  
Connect or reconnect to a wireless, wired, dial-up, or VPN network connection.
- [Choose homegroup and sharing options](#)  
Access files and printers located on other network computers, or change sharing settings.
- [Troubleshoot problems](#)  
Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information.

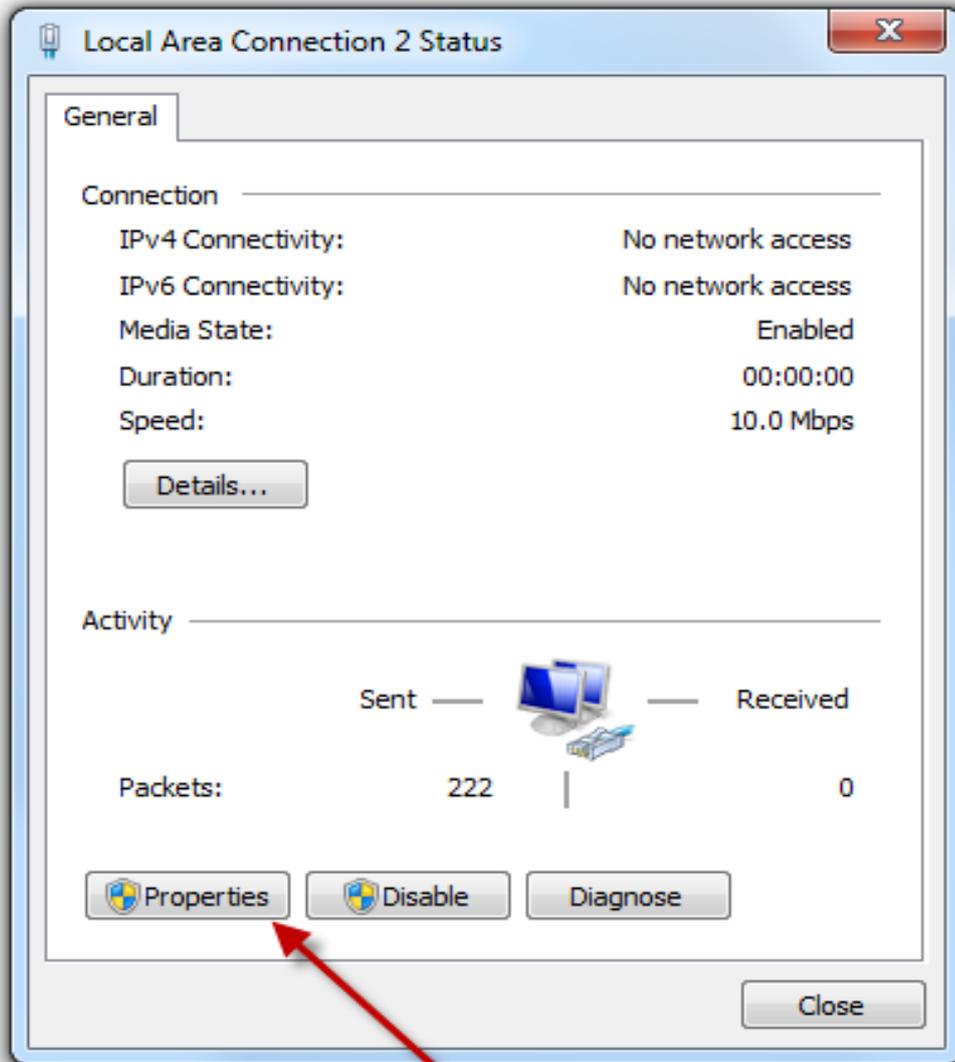
ندخل الى صفحة  
Network  
ونختار  
local area  
connection2

تظهر لنا النافذة الآتية . . والمعروفة لدينا

لتغيير الـ **IP** الخاص بشبكة الانترنت

نقوم باختيار والضغط على

### PROPERTIES

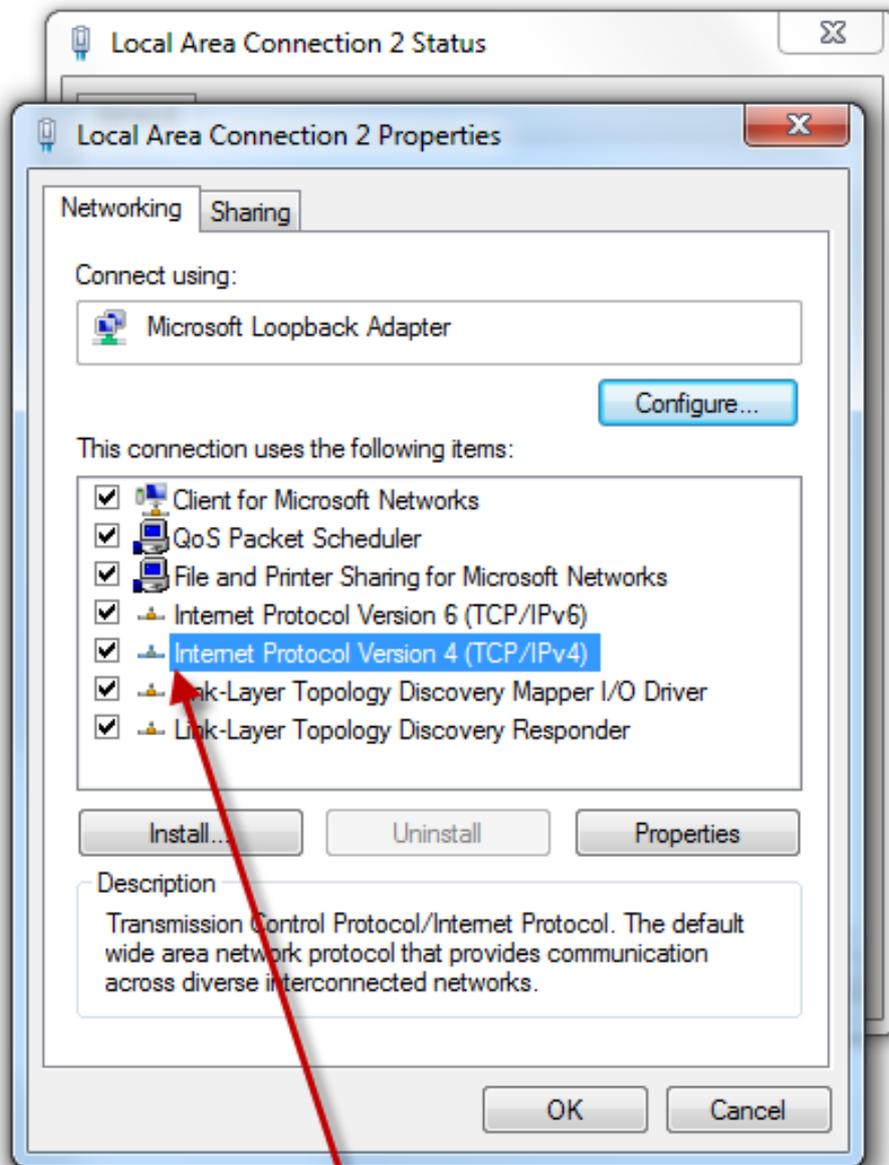


نختار  
properties

تظهر لنا النافذة الموضحة بالصورة ومن ثم نضغط على الإختيار  
الموضح بالصورة

نقوم بالضغط " مرتين " على الاختيار

## INTERNET PROTOCOL VERSION(TCP/IPv4)



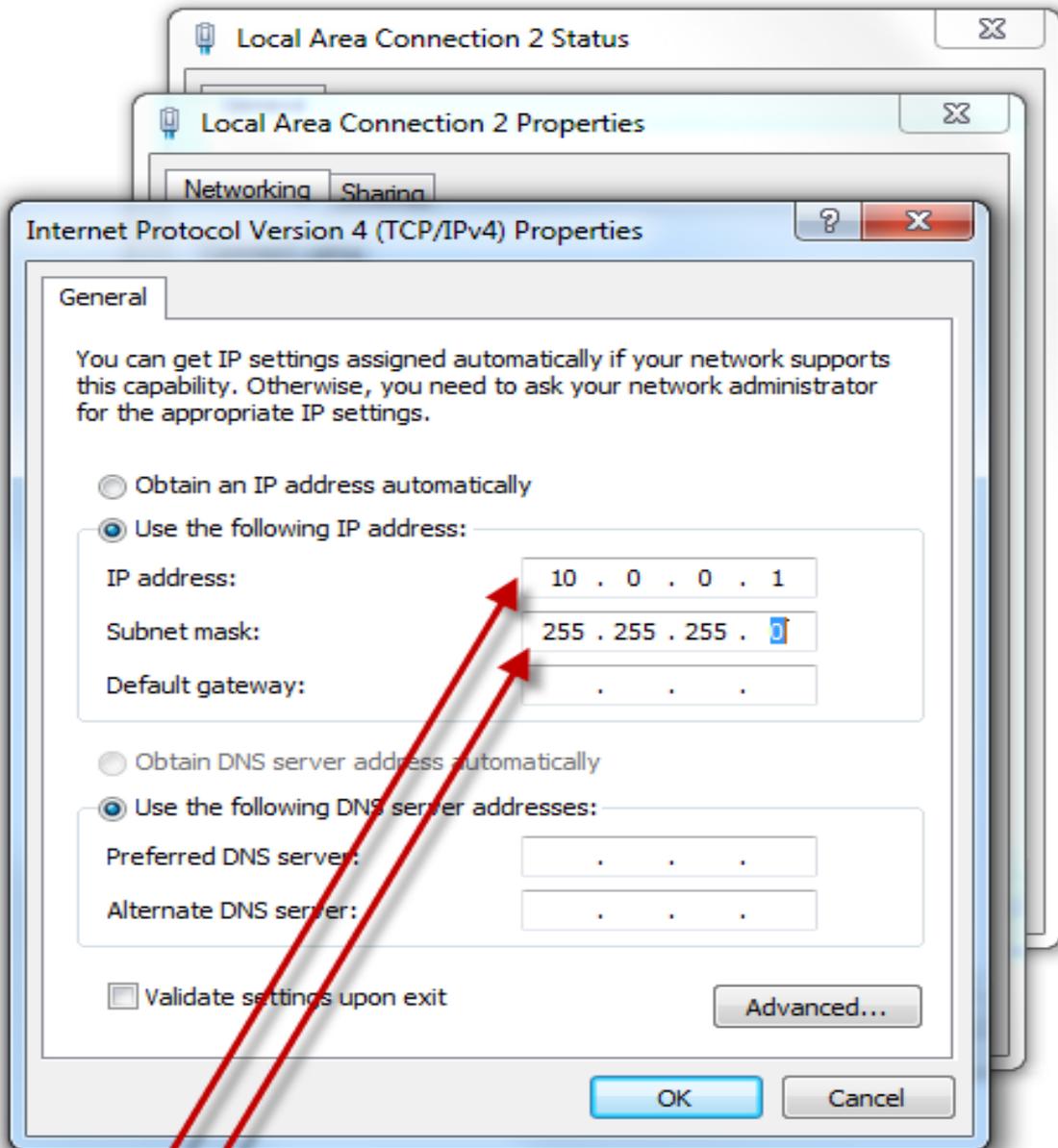
نضغط على هذا الإختيار

## HOW\_TO\_SETUP\_ORACLE

ثم نقوم بإدخال الـ IP التالي

كما هو موضح بالصورة التالية ثم نضغط

**OK**



نقوم بإدخال الـ

IP

التالي فقط ثم

OK

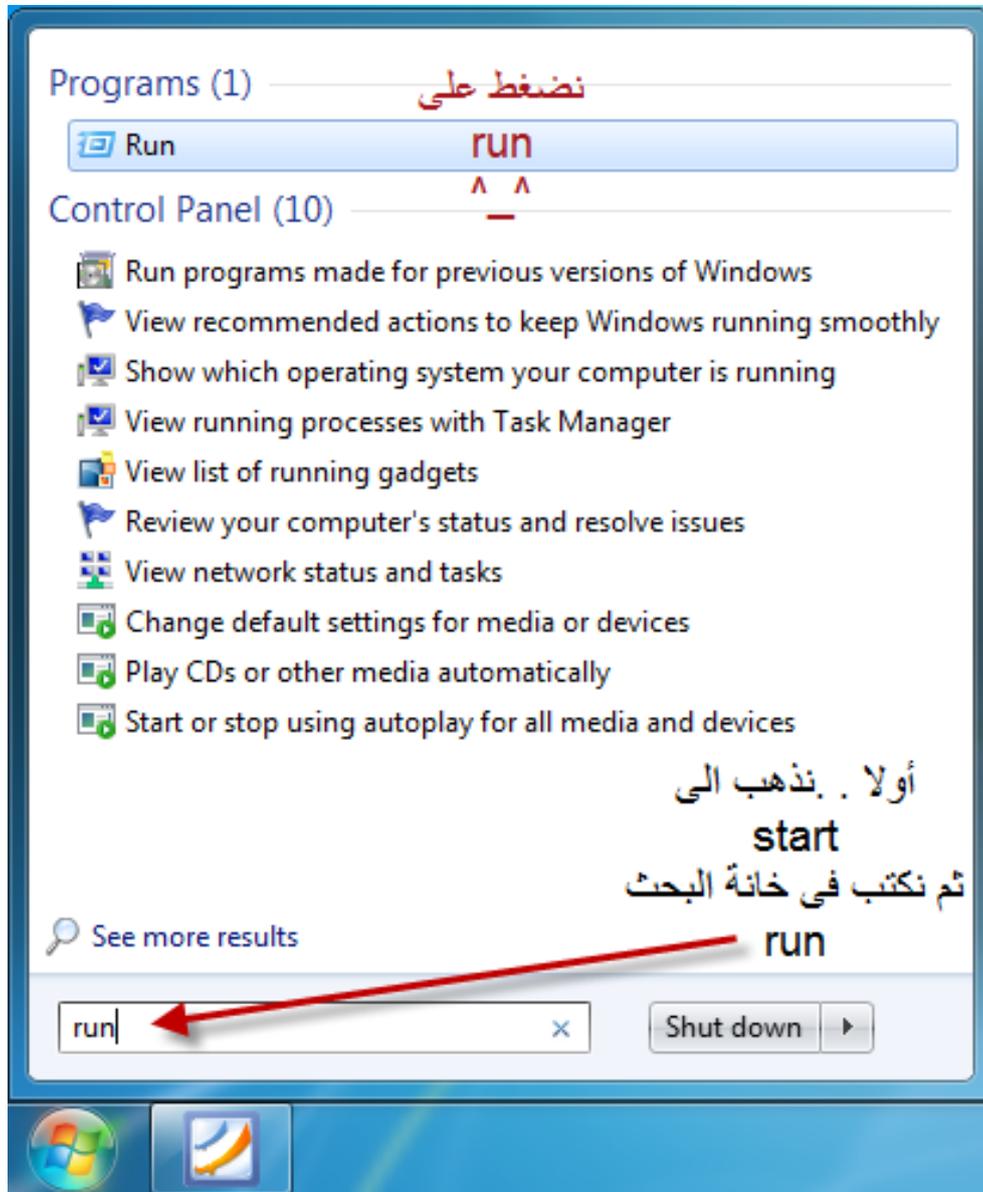
بعد الانتهاء من الخطوة السابقة نذهب مرة أخرى إلى

### START

ثم نكتب في خانة البحث ف الأسفل

### RUN

ثم نختار **RUN** من اعلى النافذة ف الأعلى

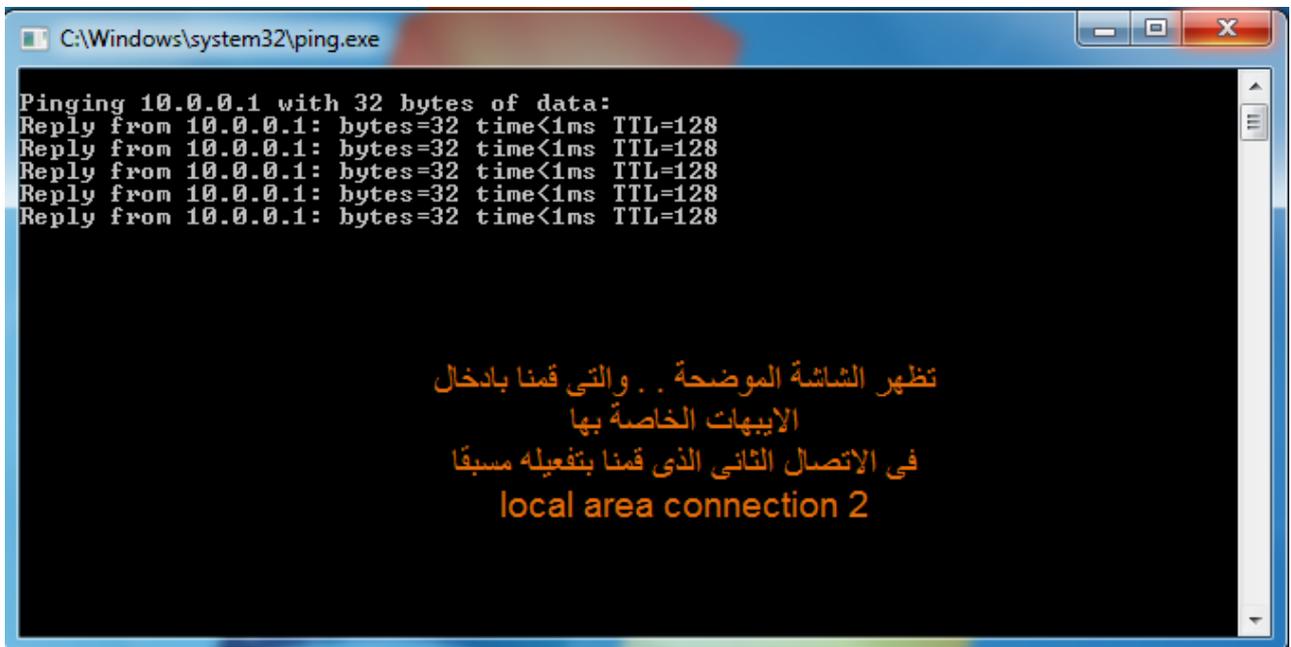


نقوم بإدخال الـ IP والخاص بـ

**look back adapter**



وأخيرا .. ^\_^



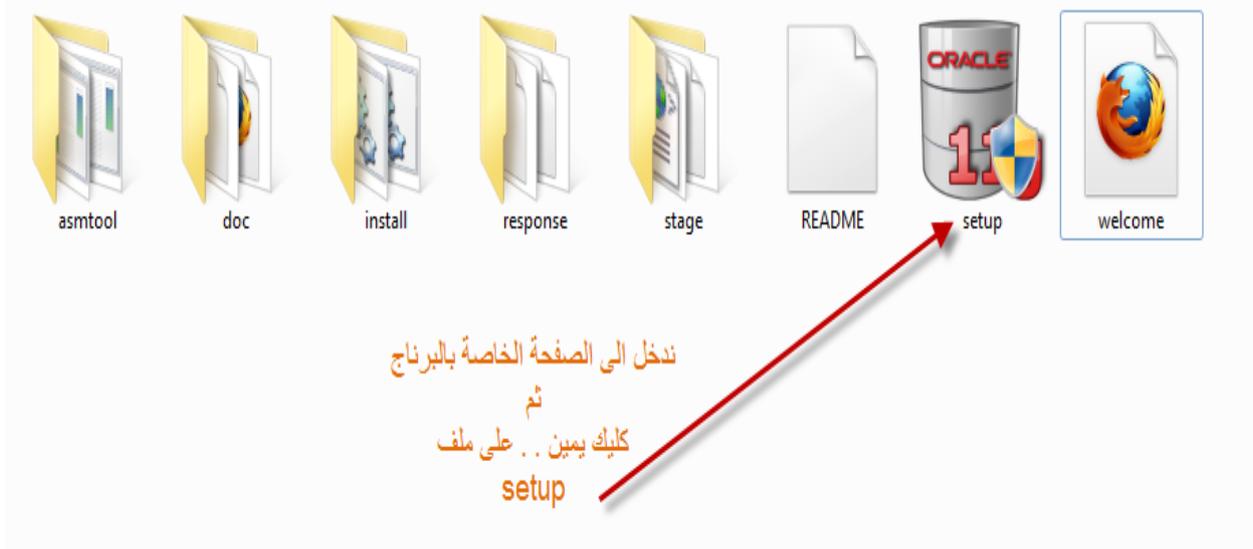
ثانيا . . تنصيب برنامج أوراكل ١١

## Oracle Database 11g

\* أولا : ندخل الى الملف الخاص بالبرنامج

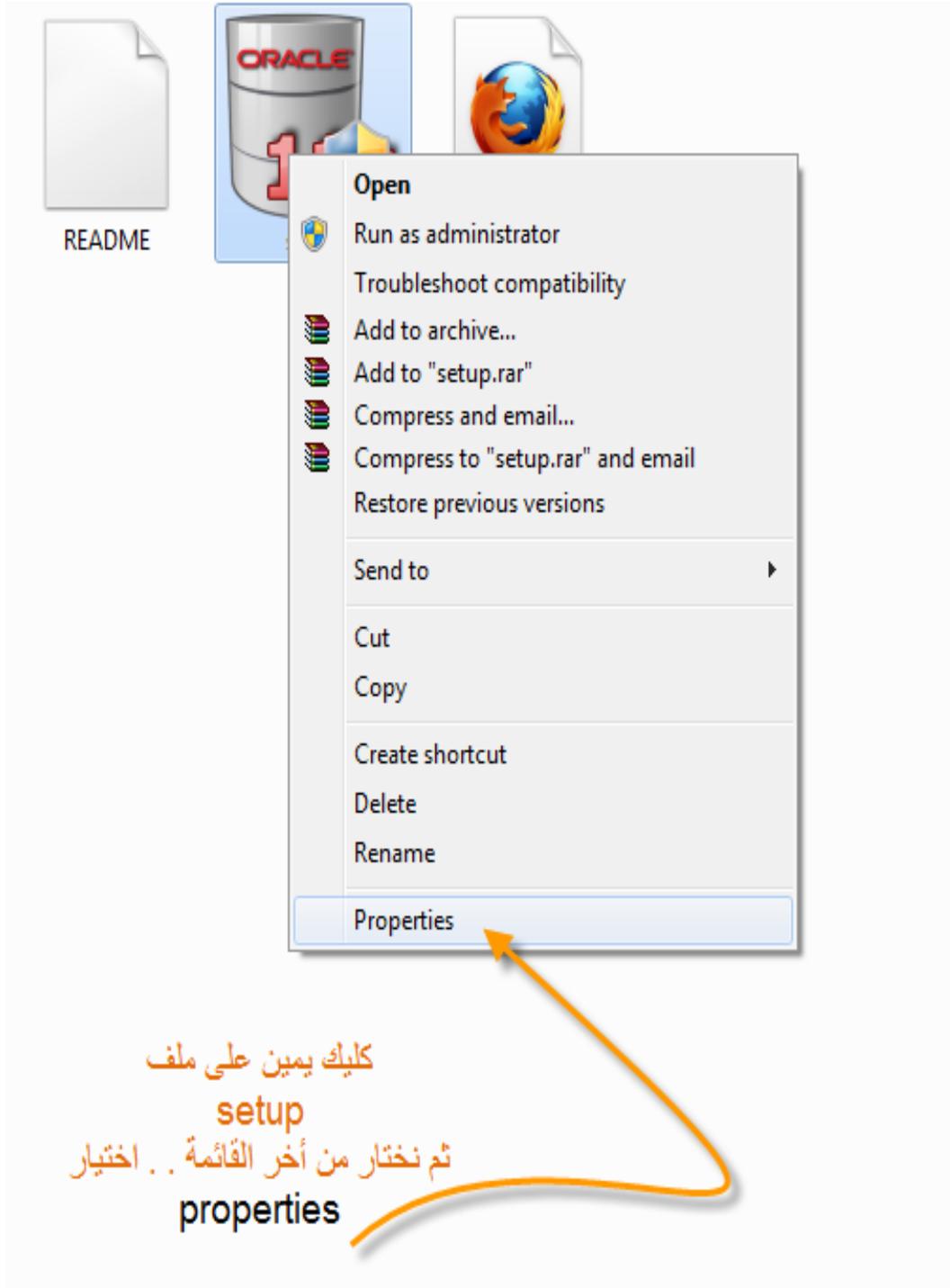
\* ثانيا : نضغط " **Right Click** " على ملف الإعداد

**"SETUP"**



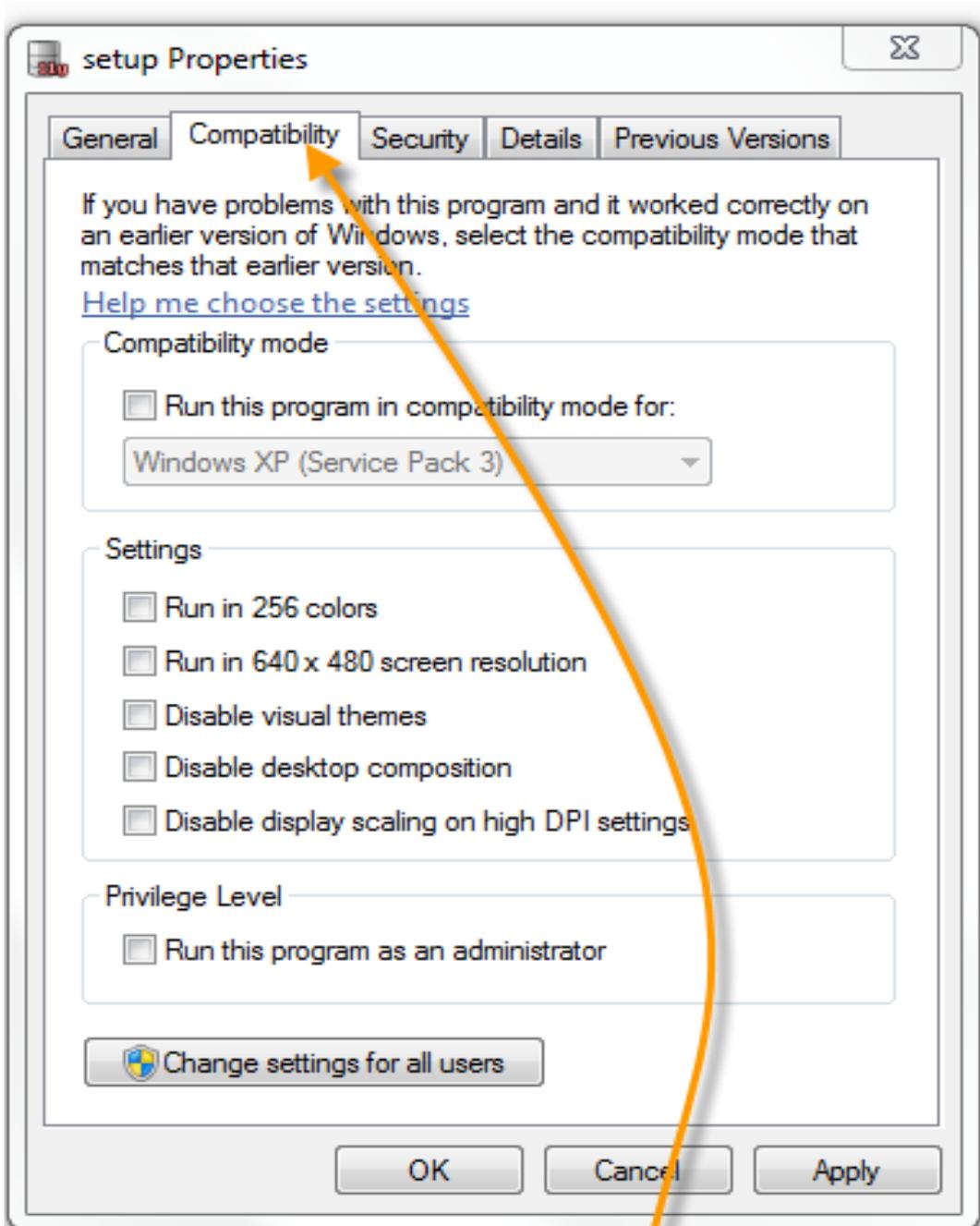
من قائمة الخيارات المنسدلة نختار

### PROPERTIES



تظهر لنا النافذة التالية . . نختار منها فى الاعلى اللسان  
التالي :

## COPATIBILITY



ثم نختار من اعلى القائمة ( اللسان الثان )  
compatibility

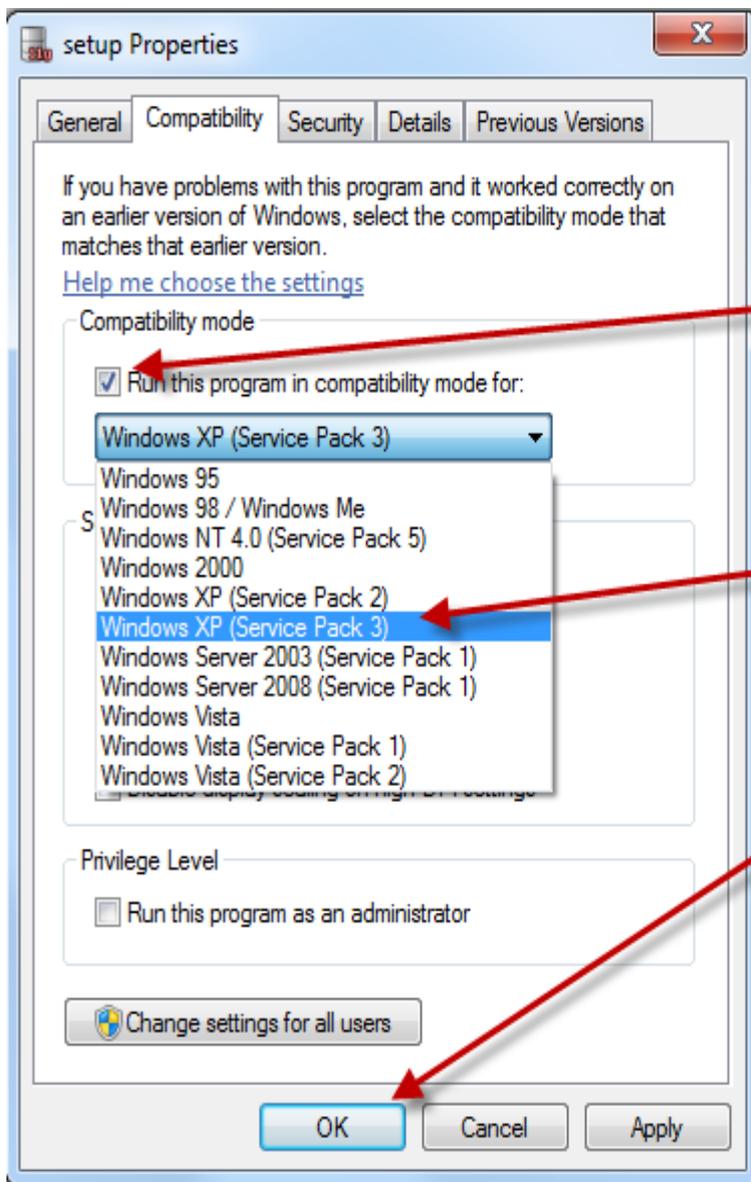
نؤشر بـ "صح" على الخانة الموضحة بالصورة

ثم نختار من القائمة المنسدلة

الاختيار السادس وهو

### WINDOWS XP (SP3)

ثم OK



نؤشر بـ "صح"  
على الخانة الموجودة

ثم نختار الإختيار  
السادس

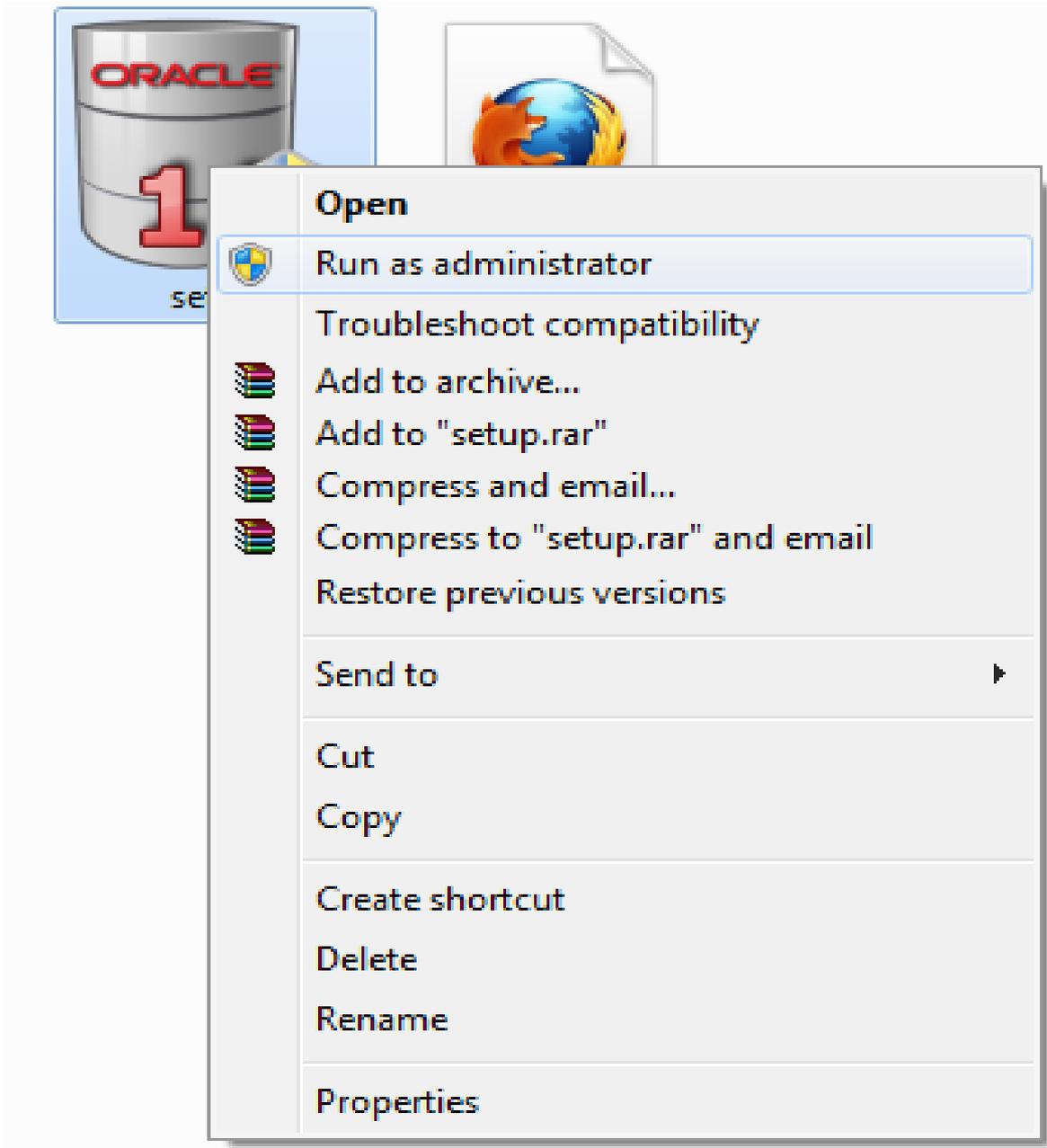
windows xp  
(sp3)

ثم  
OK

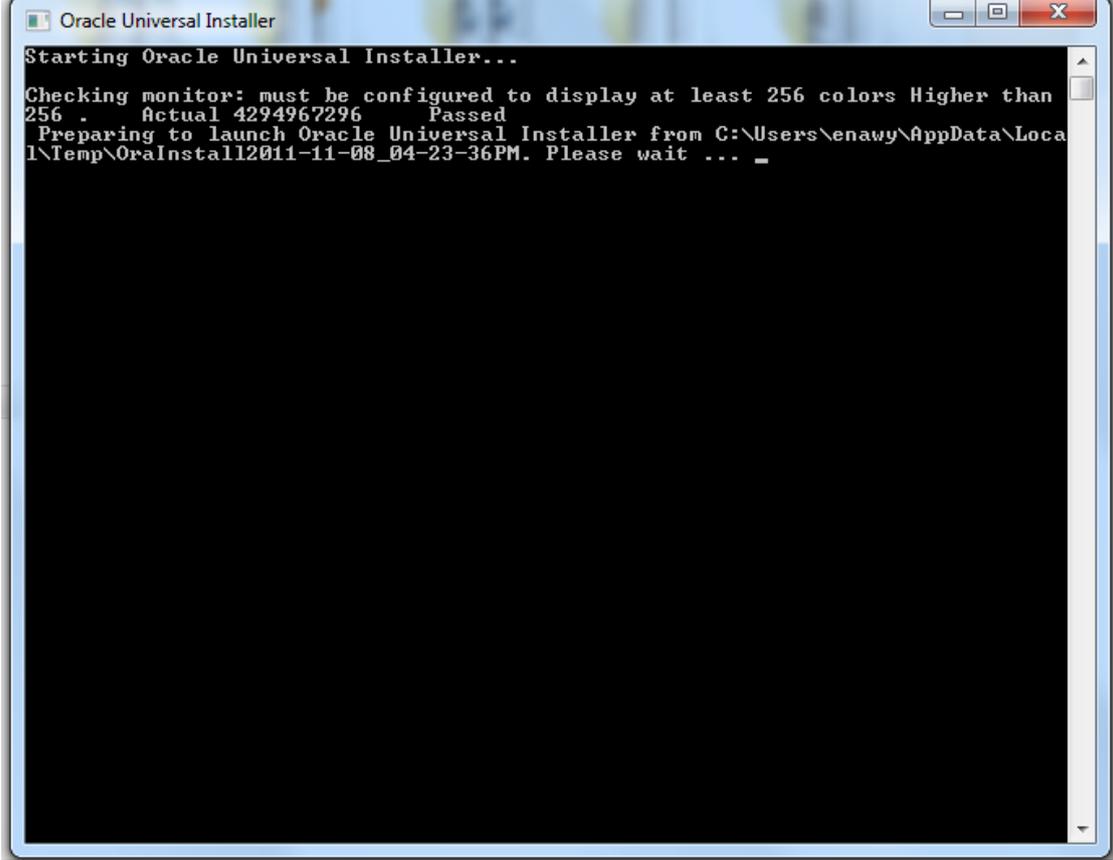
ومرة أخرى "Right Click" على ملف الإعداد

ثم نضغط على

**RUN as Administrator**



تظهر لنا النافذة التالية  
ويبدأ بعدها إعداد تنصيب البرنامج



```
Oracle Universal Installer
Starting Oracle Universal Installer...
Checking monitor: must be configured to display at least 256 colors Higher than
256 . Actual 4294967296 Passed
Preparing to launch Oracle Universal Installer from C:\Users\enawy\AppData\Local\Temp\OraInstall12011-11-08_04-23-36PM. Please wait ... _
```

ملحوظة /

نجد ف السطر الثالث كلمة

**PASSED**

وهي خاصة بتوافق إعدادات الشاشة مع البرنامج

## HOW\_TO\_SETUP\_ORACLE

تظهر لنا هذه النافذة . . لبدء الخطوات الفعلية  
لتنصيب البرنامج

Oracle Database 11g Installation - Select a Product to Install

**ORACLE 11g**  
Select Installation Method  
DATABASE

**Basic Installation**

Perform full Oracle Database 11g installation with standard configuration options requiring minimal input  
.This option uses file system for storage, and a single password for all database accounts

:Oracle Base Location  ...Browse

:Oracle Home Location  ...Browse

:Installation Type  (Create Starter Database (additional 1482MB)

:Global Database Name

: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

Help Back Next Install Cancel

ويتم تنفيذ الخطوات التالية . . لإعداد البرنامج  
وتلافي مشاكل التنصيب

في خانة /

## ORACLE HOME LOCATION

يتم تحديد المسار المطلوب الذي سيكون عليه البرنامج

\* تترك **INSTALLATION TYPE**

كما هي = **ENTERPRISE EDITION**

\* **ORACLE DATABASE NAME** تغيير كلمة قاعدة البيانات

كما تريد أن تسميها

\* أما كلمة السر . . فأنا اخترتها من حرف واحد وهو "L"

ثم اضغط " التالي "

Oracle Database 11g Installation - Select a Product to Install

**Select Installation Method**

**Basic Installation**

Perform full Oracle Database 11g installation with standard configuration options requiring minimal input.  
This option uses file system for storage, and a single password for all database accounts

:Oracle Base Location  ...Browse

:Oracle Home Location  ...Browse

:Installation Type  (Enterprise Edition (2.9GB))

(Create Starter Database (additional 1482MB)

:Global Database Name  orcl

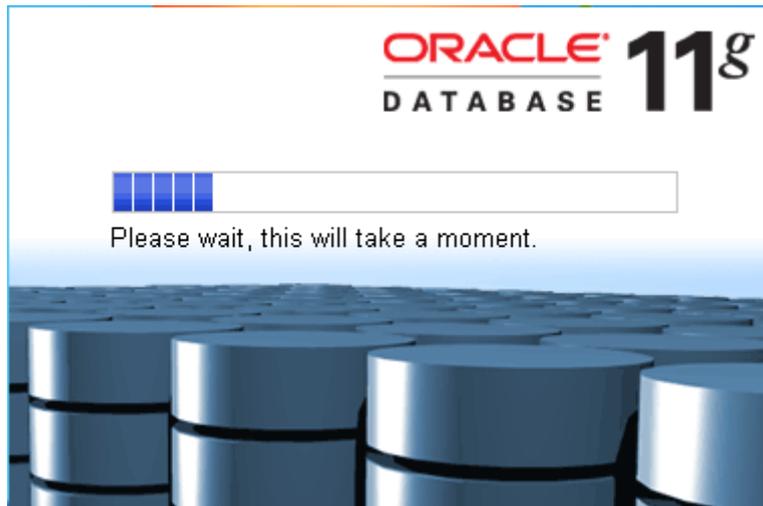
:Database Password  :Confirm Password

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

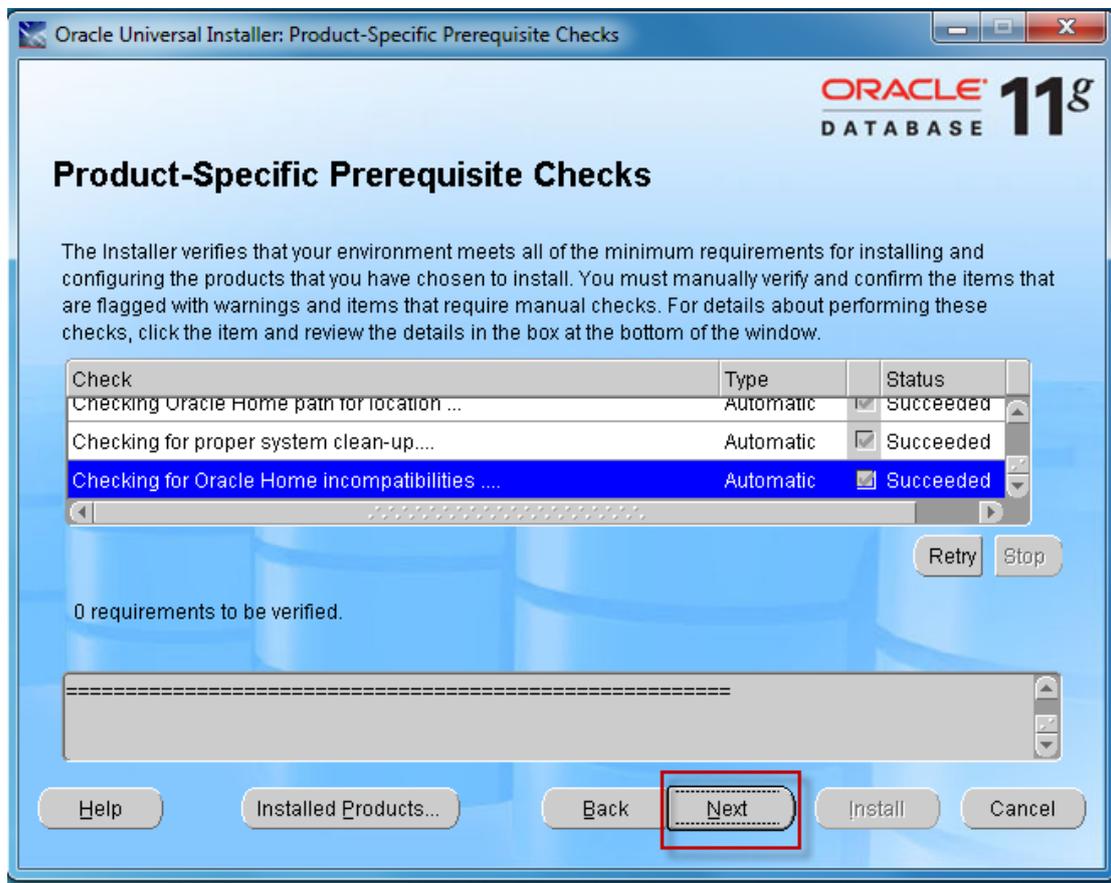
**Advanced Installation**

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

Help Back Next Install Cancel



يقوم البرنامج بفحص متطلبات تنصيب البرنامج  
وبعد الانتهاء .. اضغط " **NEXT** "



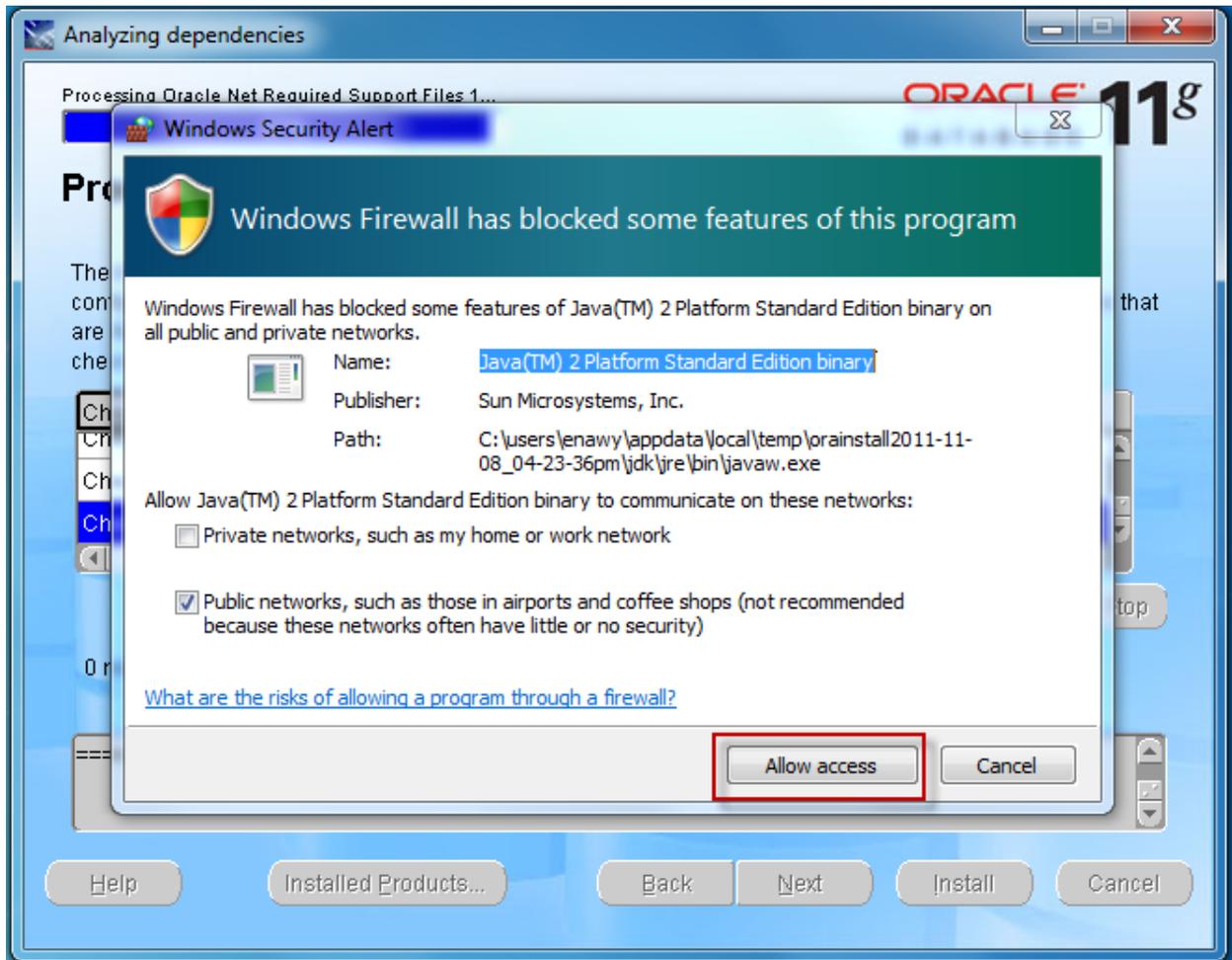
تظهر النافذة التالية والخاصة

بـ

" WINDOWS SECURITY ALERT "

اضغط على

ALLOW ACCESS



تظهر لنا الشاشة التالية

ثم اضغط

**NEXT**

Oracle Universal Installer: Oracle Configuration Manager Registration

ORACLE 11g  
DATABASE

## Oracle Configuration Manager Registration

Enable Oracle Configuration Manager

Oracle Configuration Manager allows you to associate your configuration information with your Metalink account. When you log your service request with Oracle, you can link your request with the pre-collected configuration data in this ORACLE\_HOME.

Customer Identification Number (CSI):

Metalink Account Username:

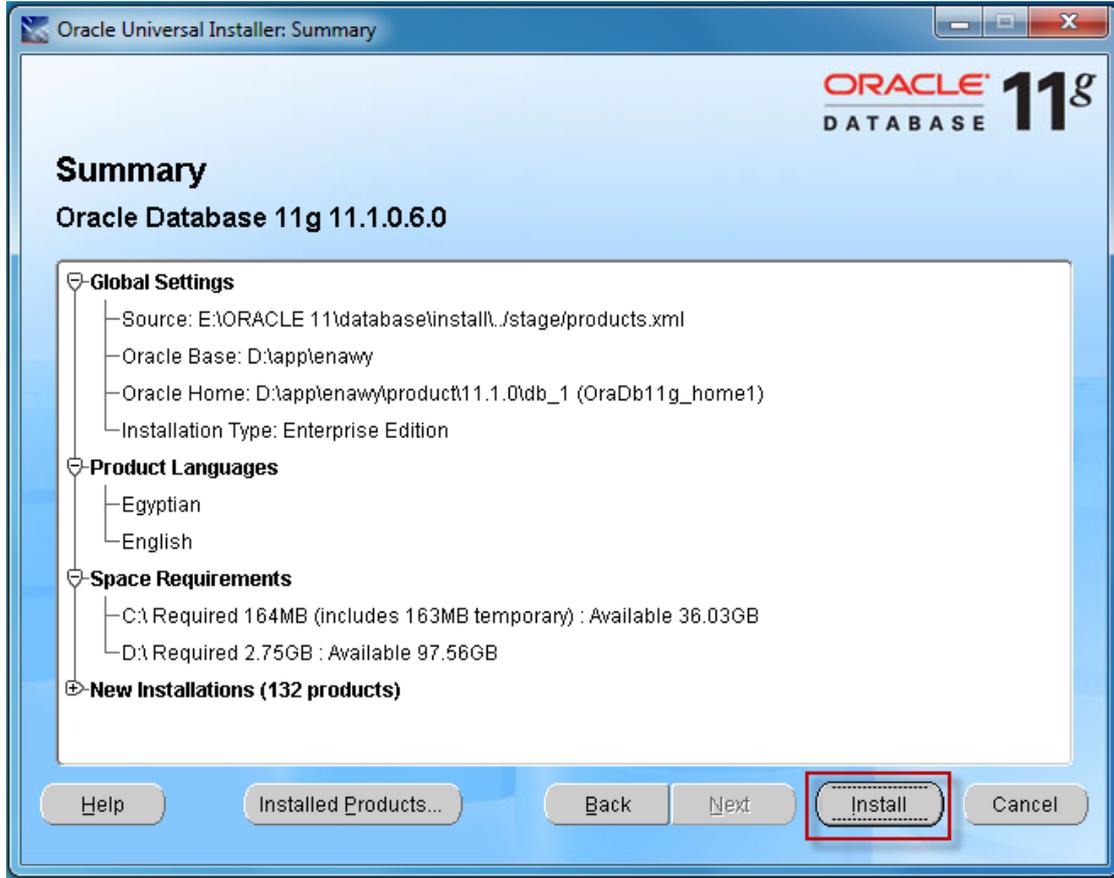
Country Code:

Provide your CSI Number, Metalink Account and Country Code associated with your service agreement. To verify your information, press "Test Registration" button.

If a connection from your network to the public internet requires you to connect through a Proxy, use "Connection Settings".

If you choose not to enable Oracle Configuration Manager at this time, you may refer to the Oracle Configuration Manager Installation and Administration Guide to complete the configuration at anytime in the future.

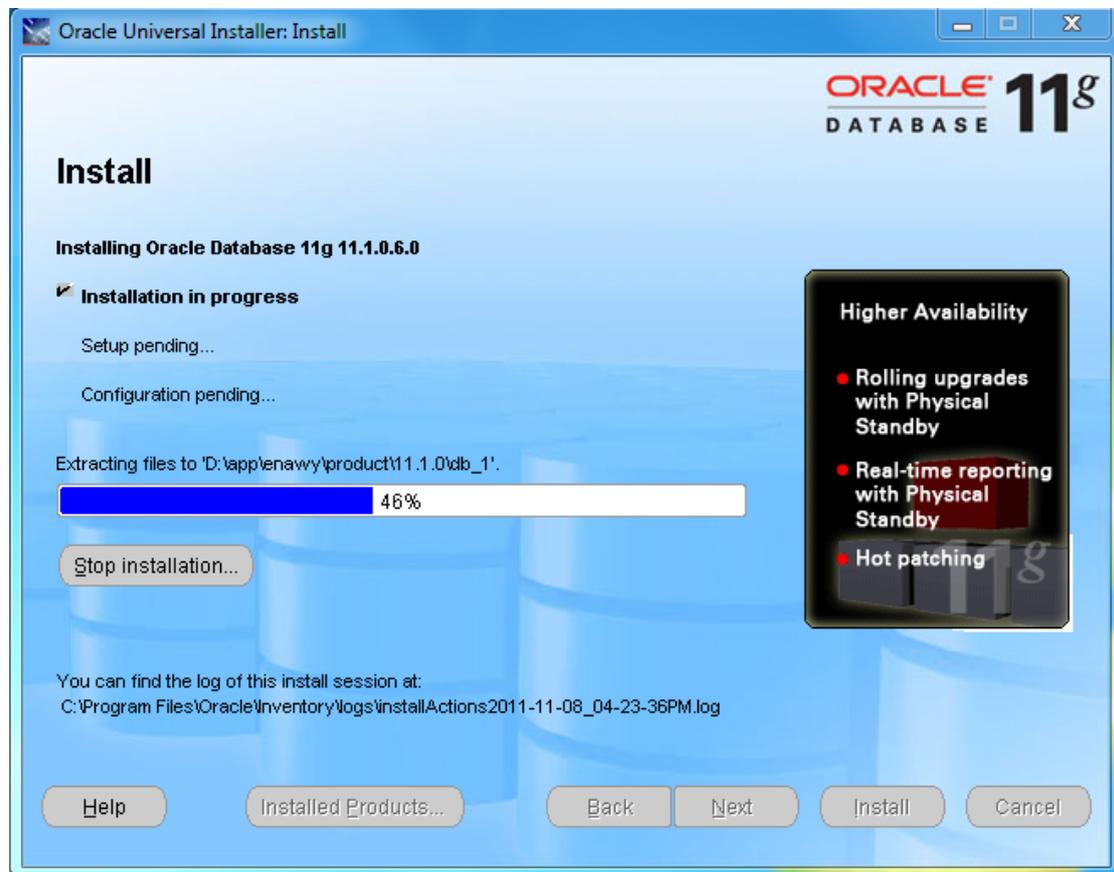
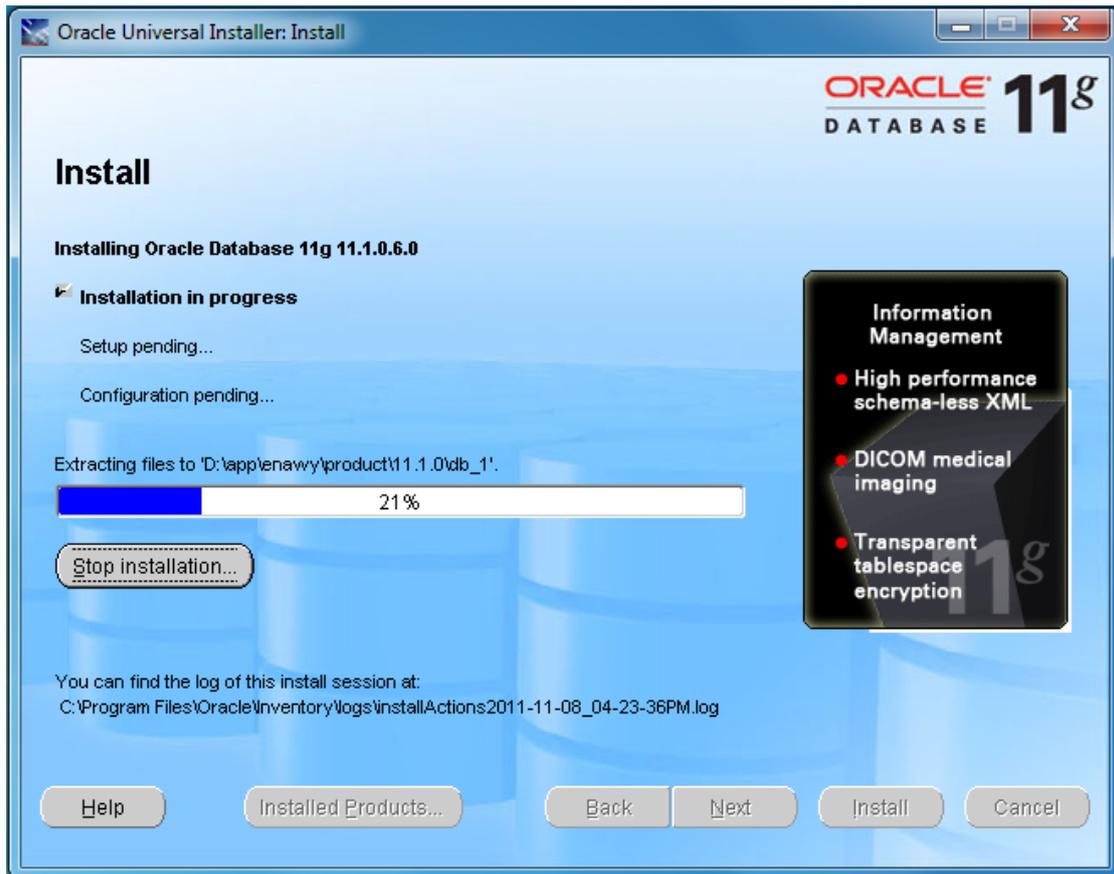
شاشة خاصة عن بيانات البرنامج والمساحة المطلوبة  
لتنصيب البرنامج والبرامج المثبتة



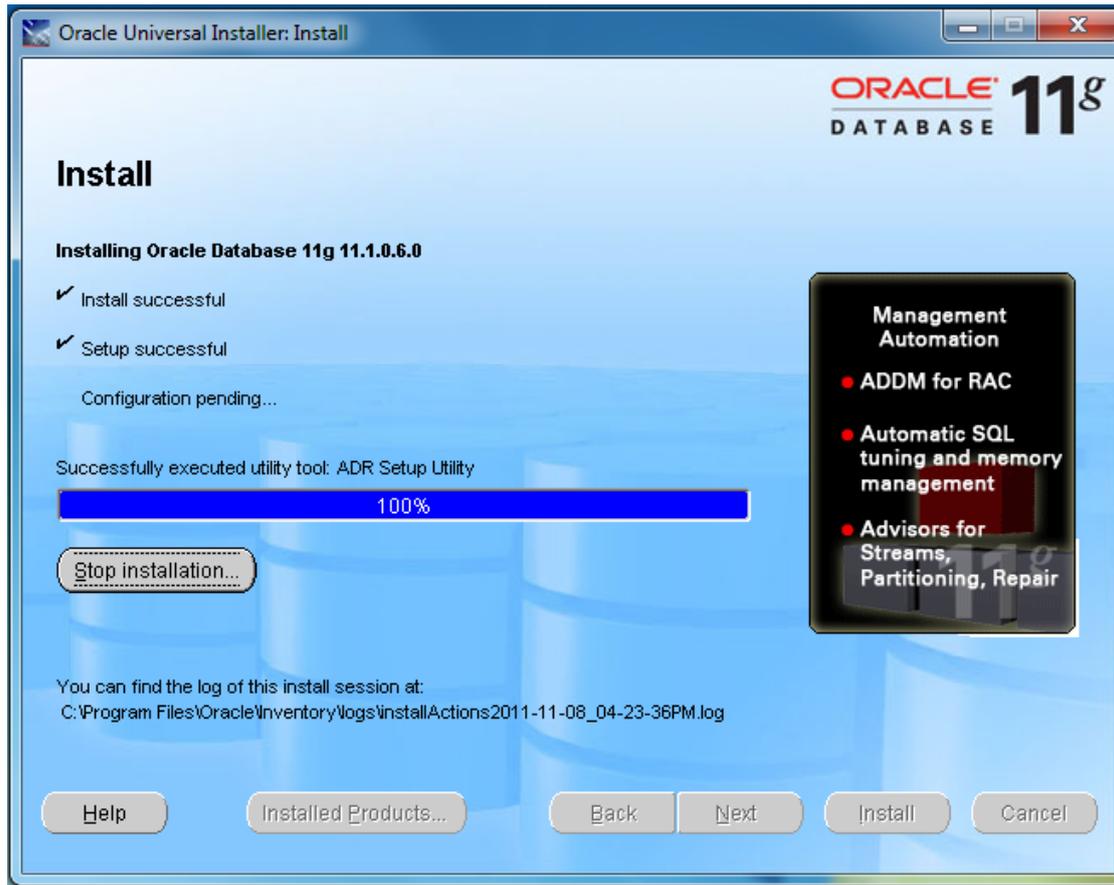
ثم اضغط

**" NSTALL "**

# HOW\_TO\_SETUP\_ORACLE



## HOW\_TO\_SETUP\_ORACLE

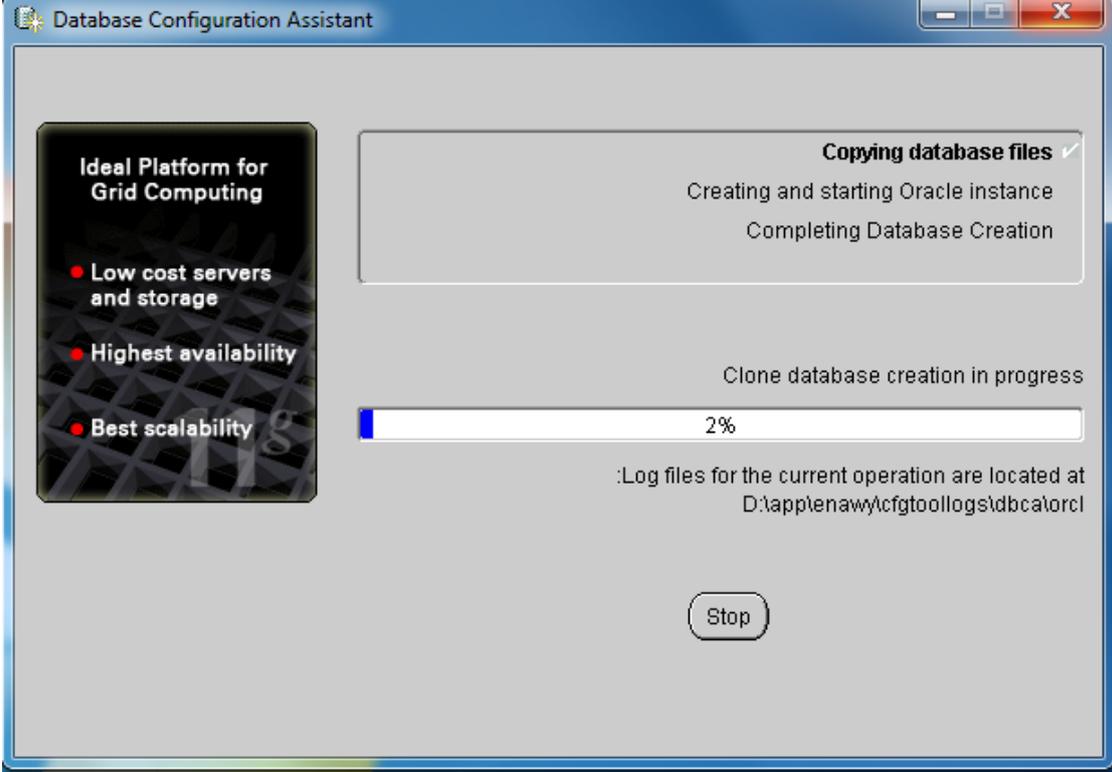


وبعد الإنتهاء تنصيب الملفات الهامة  
تأتى باقى الخطوات

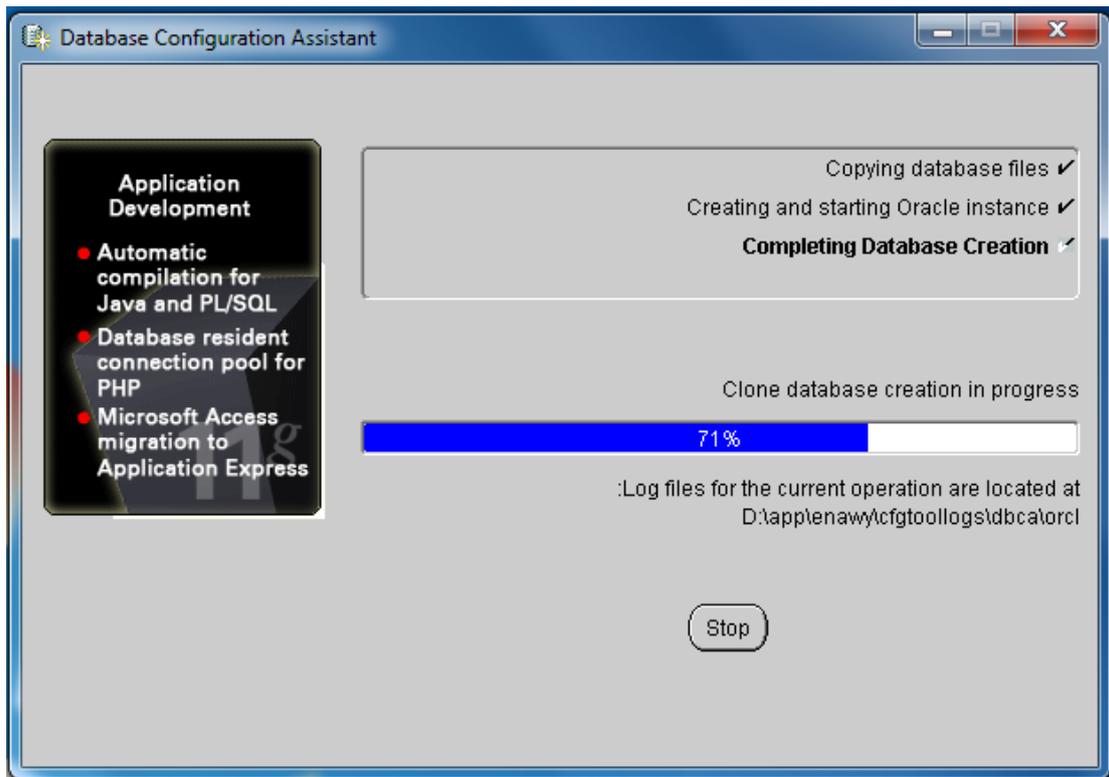
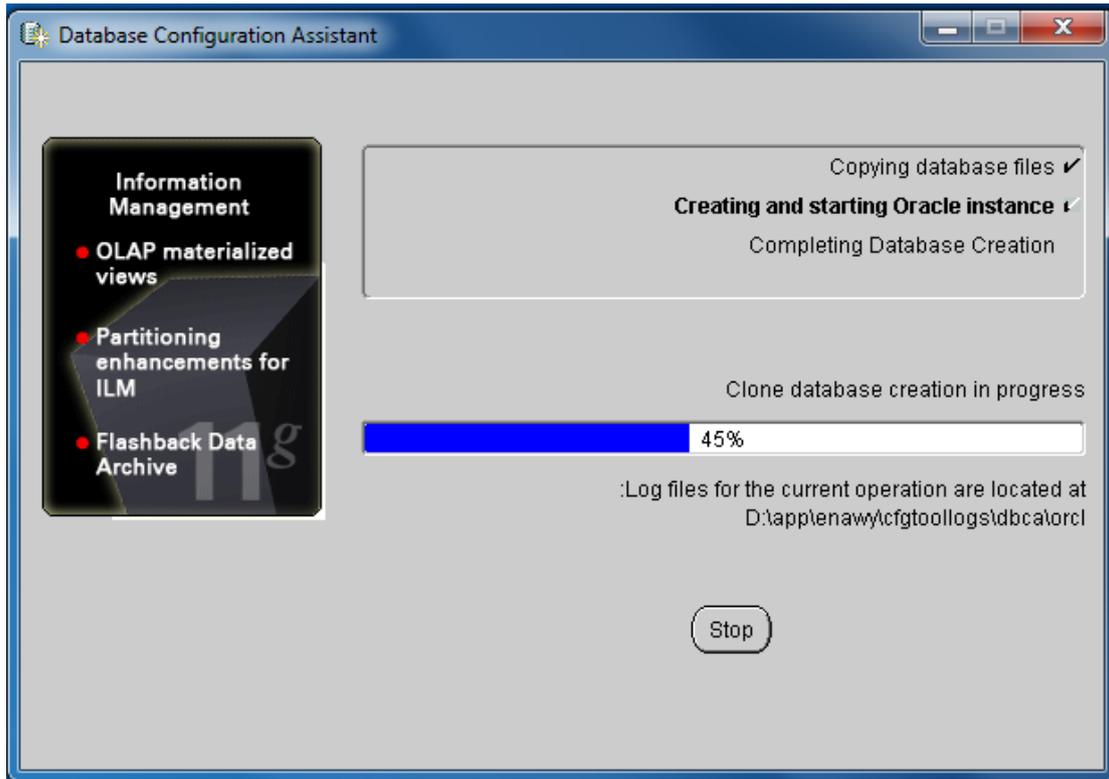
!!

## HOW\_TO\_SETUP\_ORACLE

تظهر لنا هذه النافذة الخاصة . . بإنشاء قاعدة البيانات  
التي تجرى عليها عملية انشاء قاعدة البيانات



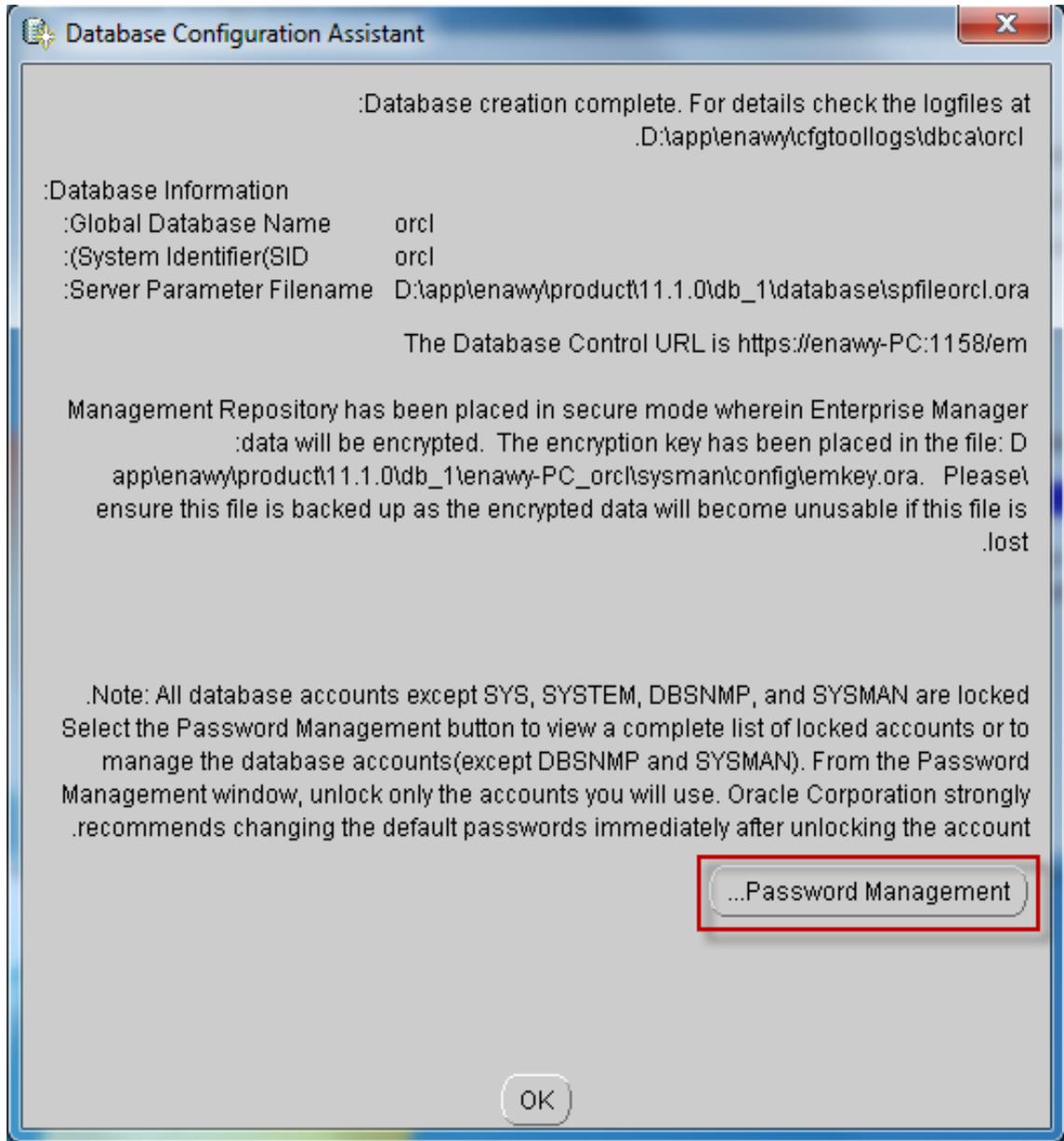
# HOW\_TO\_SETUP\_ORACLE



## HOW\_TO\_SETUP\_ORACLE

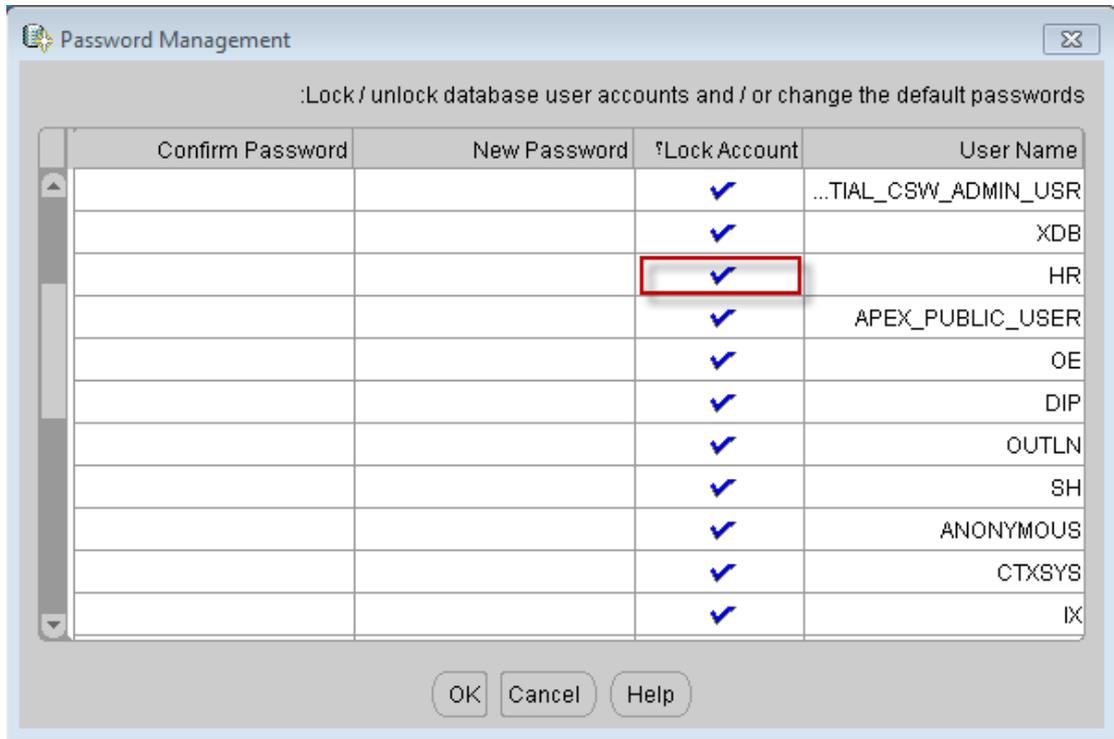
ونأتى لهذه الخطوة الهامة . . اثناء تنصيب قاعدة البيانات  
تظهر لنا هذه النافذة . .

نقوم بالضغط على " **PASSWORD MANGEMENT** "



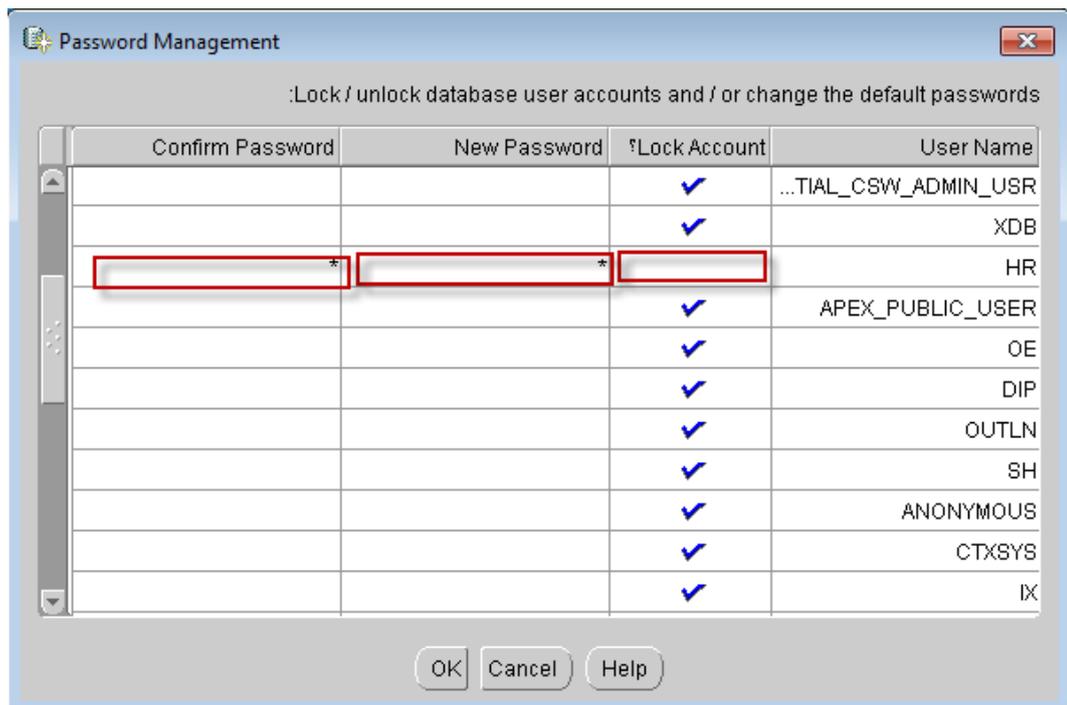
## HOW\_TO\_SETUP\_ORACLE

نأتي أمام خانة " HR " . . ونزيل علامة " صح "

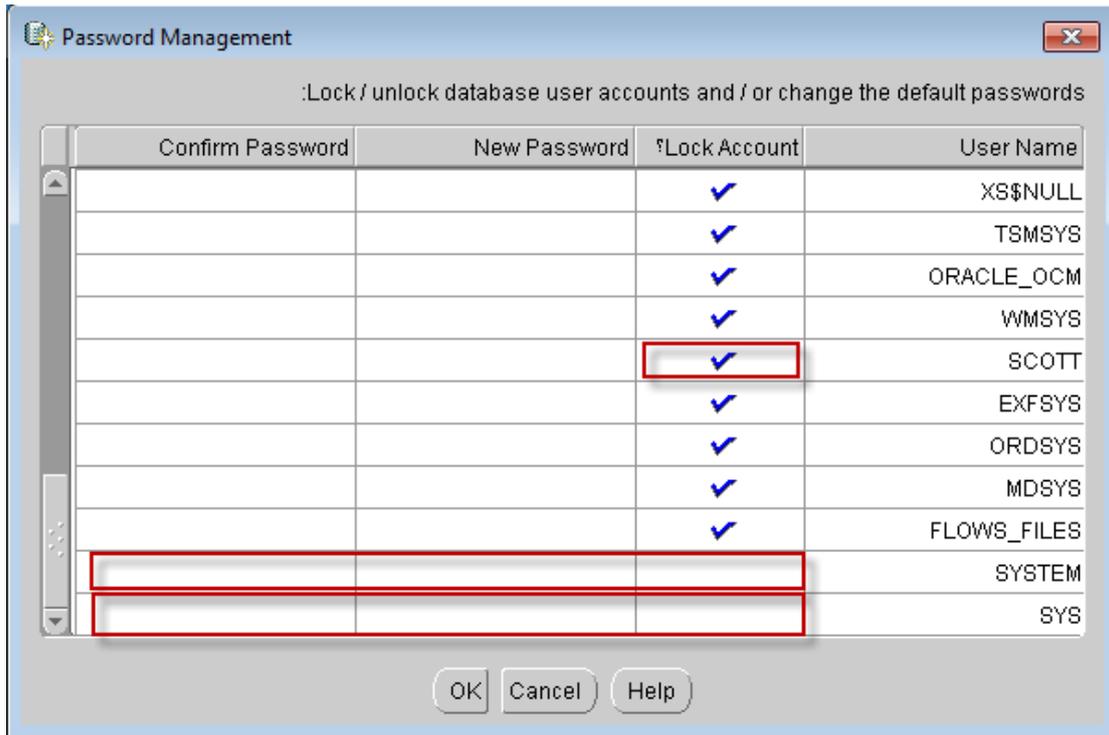


ونقوم باستبدال الباس ورد في الخانة الأولى "NEW PASSS"  
وتأكيده في الخانة الثانية "CONFIRM PASS"

أنا جعلته من خانة واحدة . . وهو حرف "L"

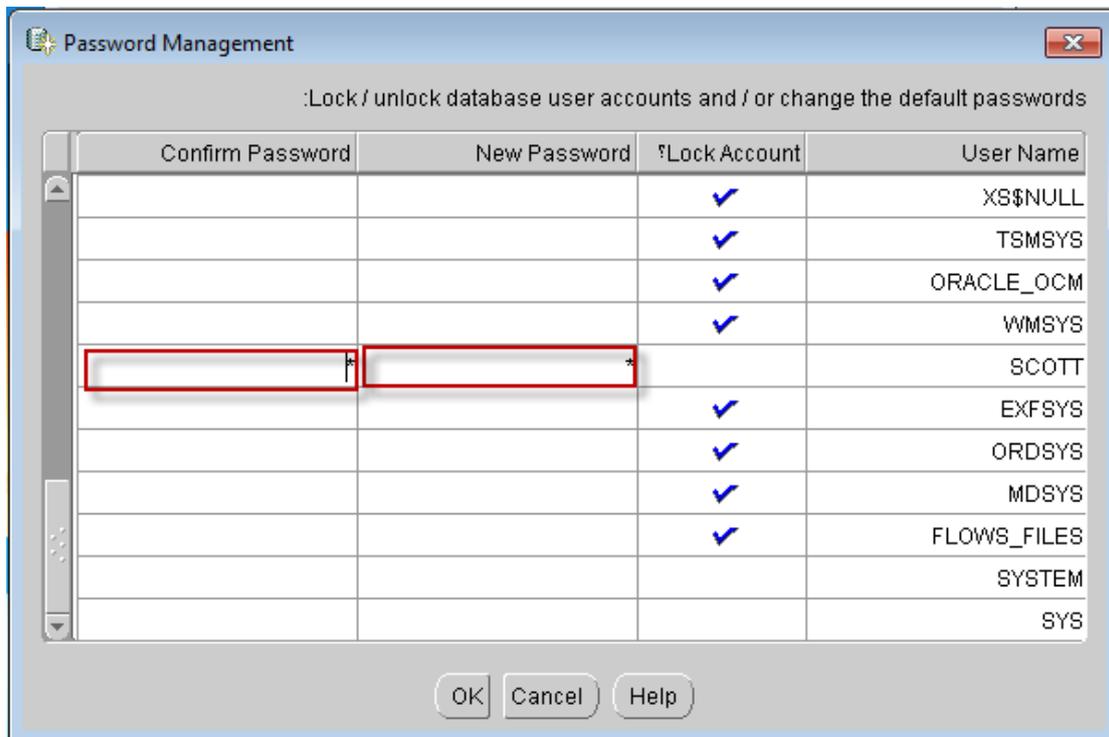


## HOW\_TO\_SETUP\_ORACLE



نقوم بإجراء نفس الخطوات السابقة مع خانة

" SCOTT "



بعد استبدال " PASS WORDS"

نكون قد وصلنا الى نهاية تنصيب البرنامج



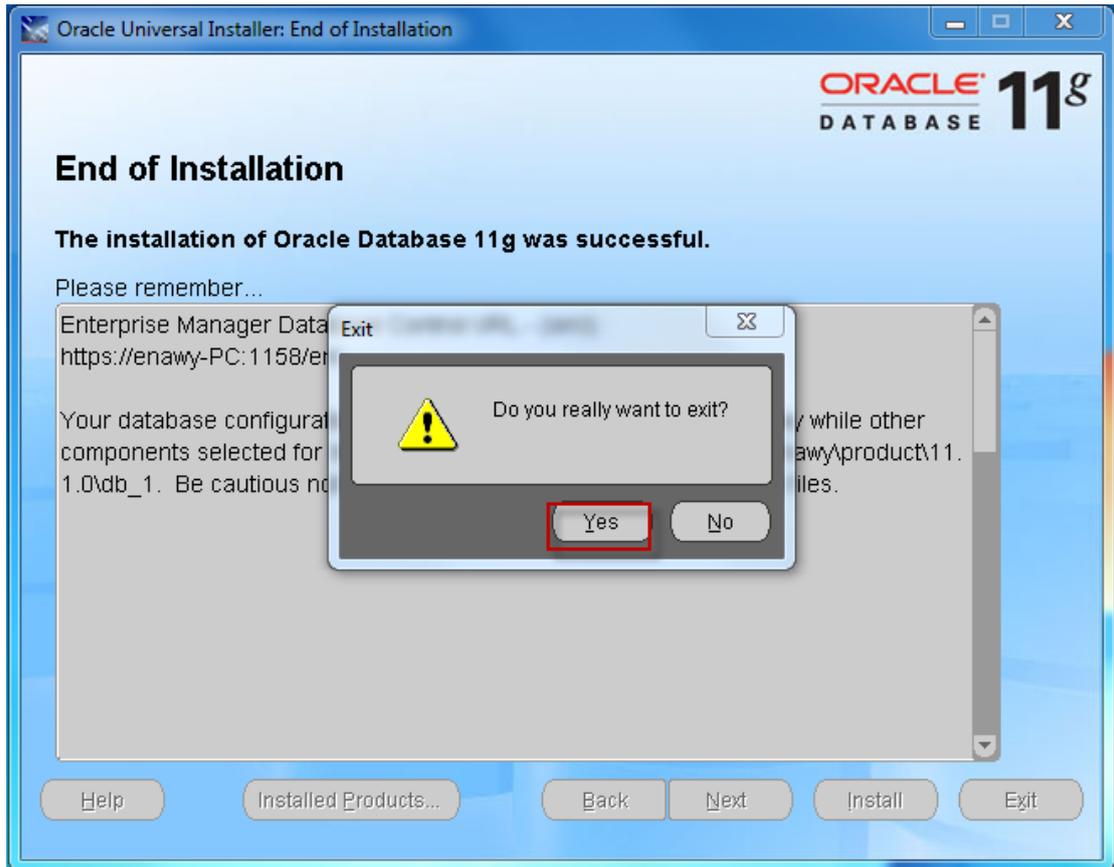
## HOW\_TO\_SETUP\_ORACLE

نقوم بالخروج من البرنامج بالضغط على

**" EXIT"**

ثم

**YES**



نجرى اختبارا بسيطا 😊

نقوم بالذهاب الى

ثم **START**

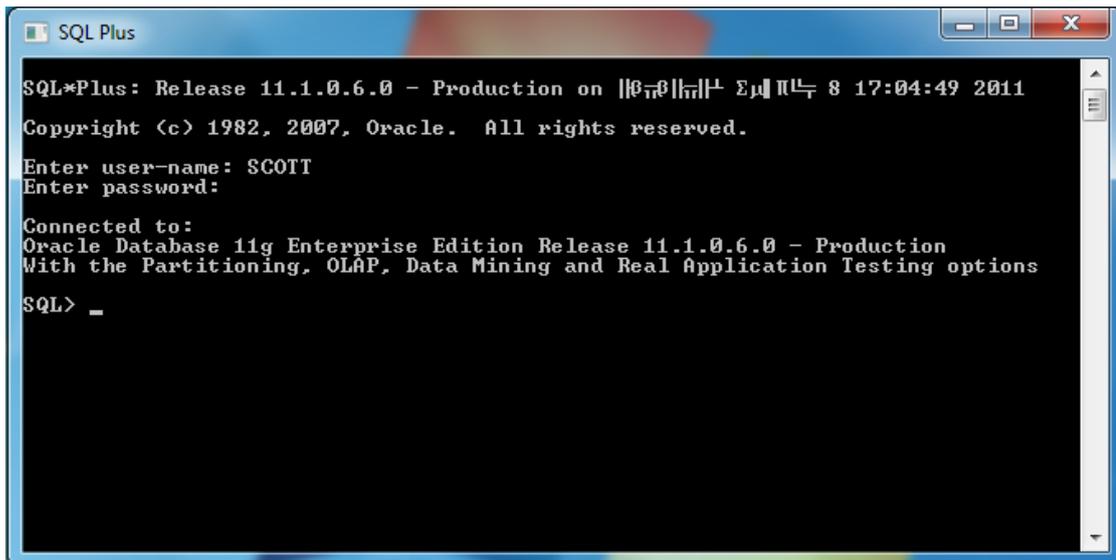
ثم **ALL PROGRAMS**

ثم **Oracle - OraDb11g\_home1**

ثم **Application Development**

**SQL Plus**

فتظهر لنا النافذة التالية



```
SQL Plus
SQL*Plus: Release 11.1.0.6.0 - Production on ٨ ١٧:٠٤:٤٩ ٢٠١١
Copyright (c) 1982, 2007, Oracle. All rights reserved.
Enter user-name: SCOTT
Enter password:
Connected to:
Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.1.0.6.0 - Production
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options
SQL> _
```

نقوم بكتابة أمر **SCOTT**

ونضع الباس الورد الذي حددناه في الخطوات السابقة وهو "L"

## HOW\_TO\_SETUP\_ORACLE

فيكون ناتج تطبيق الأمر هو / أن الاتصال تم بقاعدة البيانات

ويظهر لنا

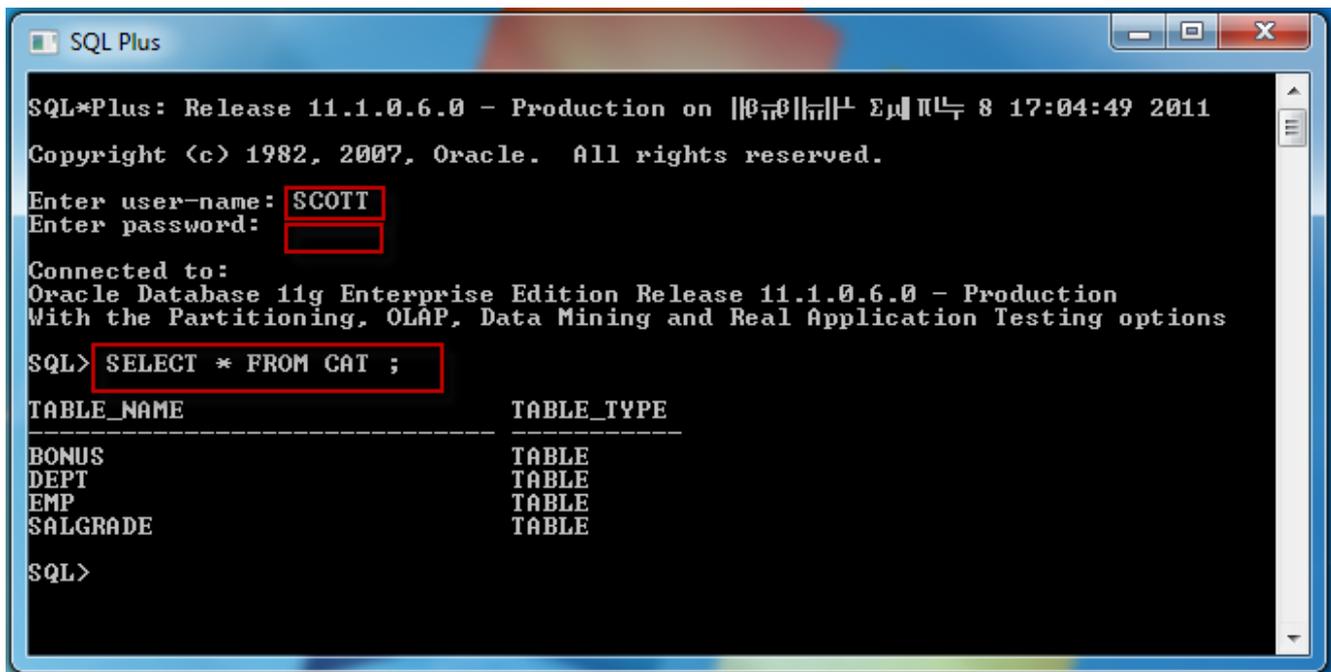
**SQL>\_**

فنكتب الأمر التالي . . بجوارها

**SELECT \* FROM CAT**

ثم

**INTER**



```
SQL*Plus: Release 11.1.0.6.0 - Production on 08/08/2011 17:04:49
Copyright (c) 1982, 2007, Oracle. All rights reserved.

Enter user-name: SCOTT
Enter password:
Connected to:
Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.1.0.6.0 - Production
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options

SQL> SELECT * FROM CAT ;

TABLE_NAME          TABLE_TYPE
-----
BONUS                TABLE
DEPT                 TABLE
EMP                 TABLE
SALGRADE            TABLE

SQL>
```

وقيل الحمد لله رب العالمين

