

بسم الله الرحمن الرحيم

How To Install Oracle 9i Database

كيف تعد وتثبت قاعدة بيانات أوراكل الإصدار 9i

الإسم يوسف عثمان ناصر الشفيق

التخصص مطور أنظمة ومواقع

المؤهـل بكالوريوس أنظمة المعلومات الإدارية

العمل 4FRIENDs For Technology

البلد السودان

الهاتف +249-9-09212121

البريد eng.yousifosman@hotmail.com

الصفحة <http://khanyousif.blogspot.com/>

التوقيع



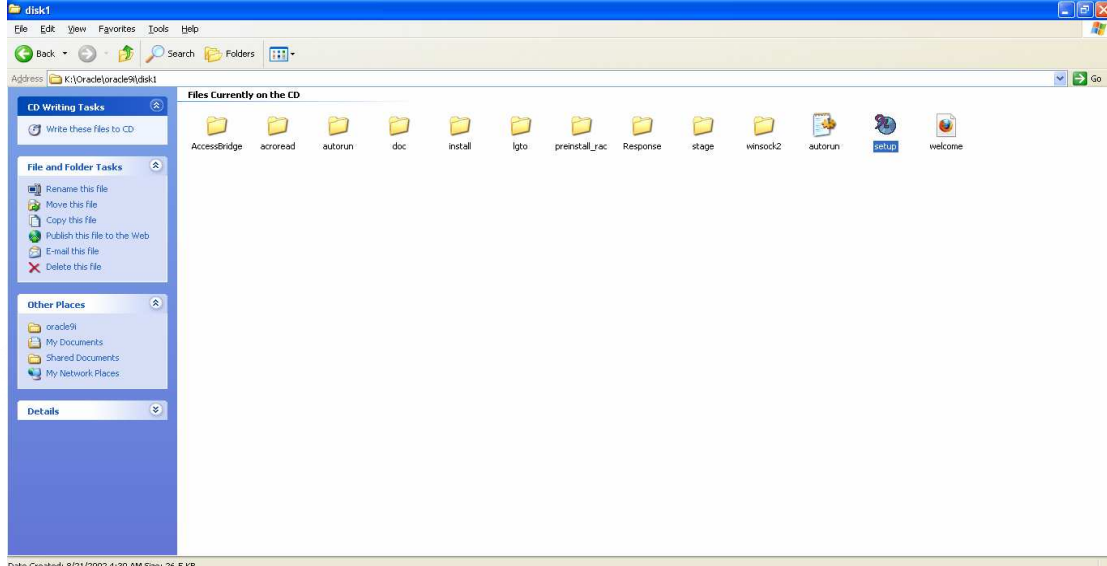
اللهم إنا نسألك أن يكون هذا العمل خالصاً لوجهك تعالى وأن ينتفع به عموم المسلمين في أي مكان هذا وما كان من صواب أو توفيق فمن الله وحده وما كان من خطأ أو زلل أو نسيان فمن نفسي و الشيطان

إحتياجات قبلية متطلبية:

نظام التشغيل (O.S): Win XP أو Win Server 2003 وليس Win Vista أو Win 7.

طريقة إعداد وتشبيت Oracle 9i Database :

الدخول إلى المجلد الذى يحوى الأوراكل سوى كان محفوظاً داخل القرص الصلب أو موجود على أسطوانة صلبة ، ومن ثم الضغط على ملف الـ **Setup** من خلال الأيقونة الموضحة على الصورة.



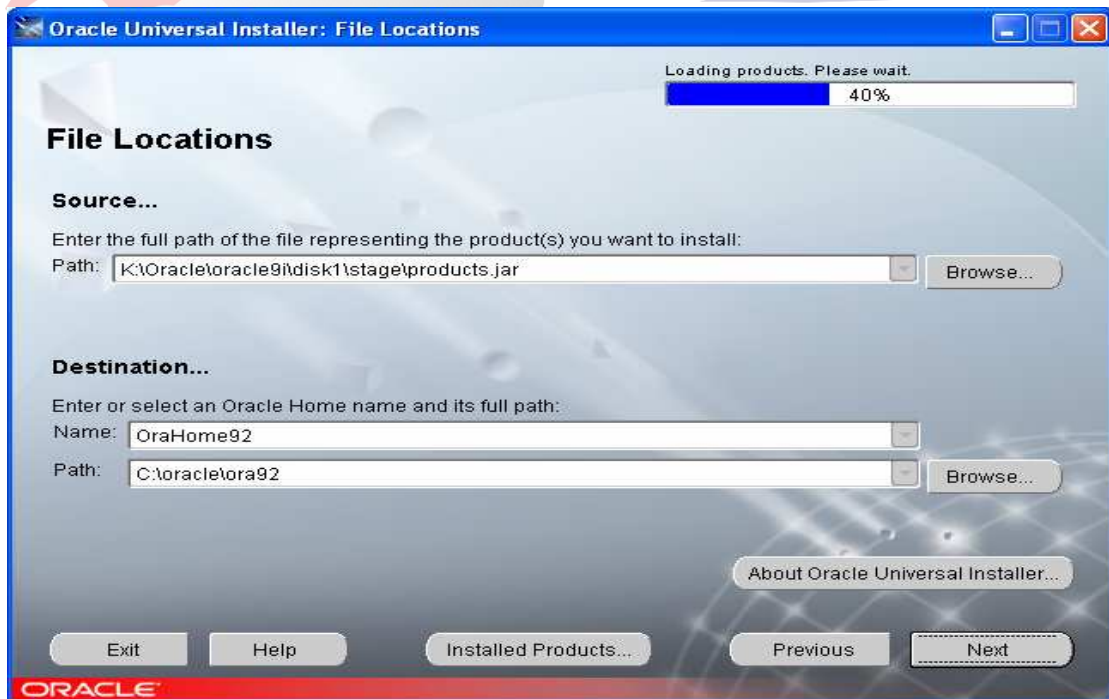
سوف تظهر لك هذه الشاشة الترحيبية التى تطلب منا المواصلة فى إعداد البرنامج ، منها نختار الخيار **Next**.



بعدها تظهر هذه الشاشة التي تطلب منا تحديد المسار الذي سوف ينزل فيه مجلد الأوراكل في نظامنا ، عادة نضغط على زر Next من غير إختيار أى شئ إذا كنا نريد تنزيل الأوراكل في القرص الافتراضى للنظام C أما إذا كنا نود تغيير الدليل فيمكننا ذلك من خلال تغيير المسار Path فى الخانة Destination... أو تغيير حرف القرص فقط من C إلى أى من أقراص النظام الأخرى.



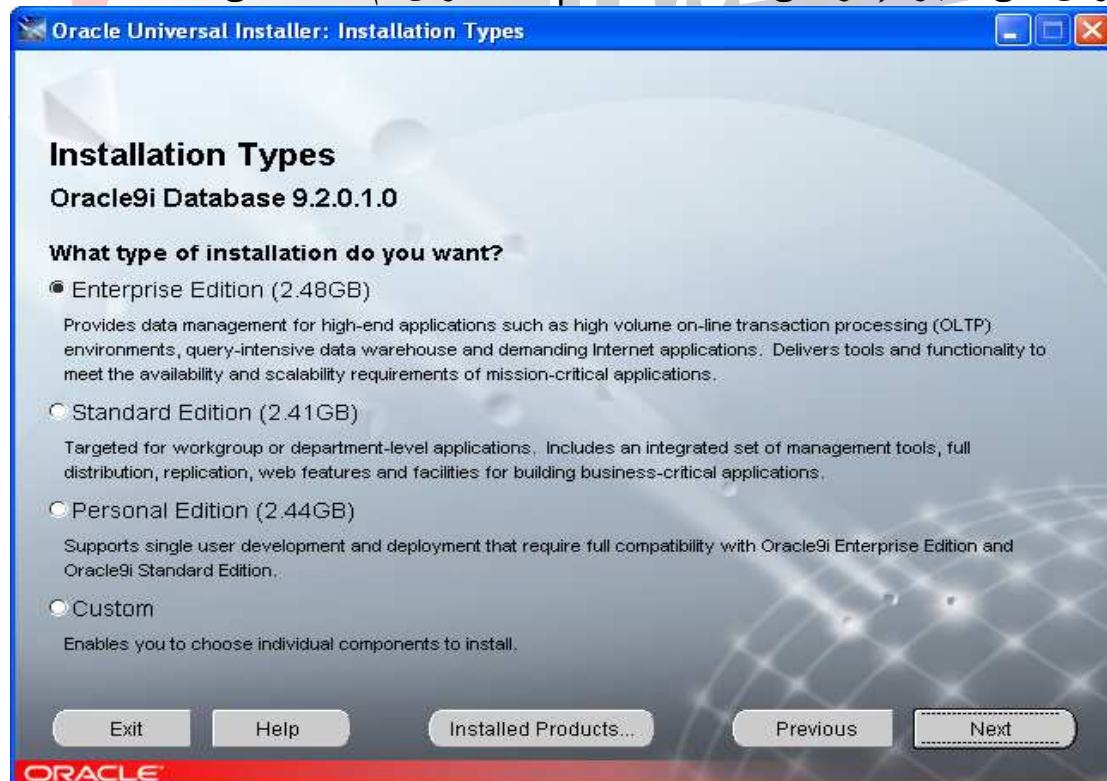
بعد الضغط على Next فى الشاشة السابقة تظهر هذه الشاشة التي تبين بدء تحميل الأوراكل فى نظامنا.



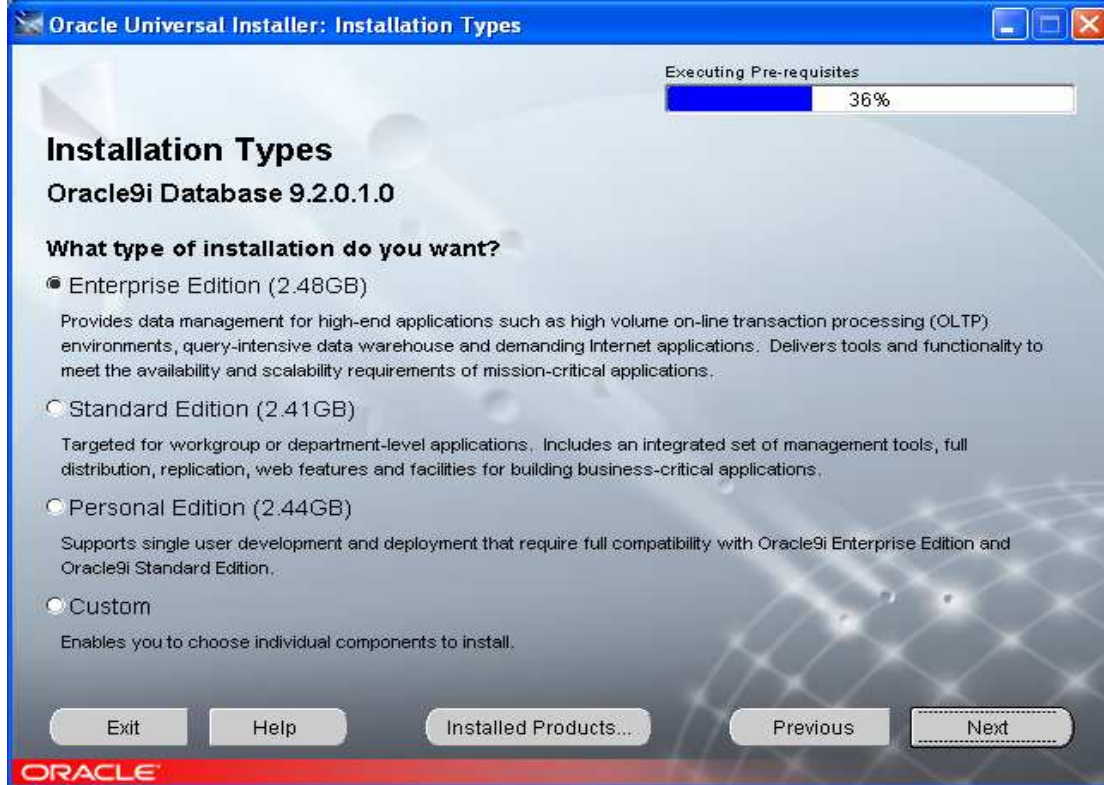
بعدها تظهر هذه الشاشة التي تطلب إختيار النوع الذي نود تنزيله ، عادة لا نغير شئ فقط نوافق على الخيار الافتراضى Oracle 9i Database ومن ثم نضغط على Next.



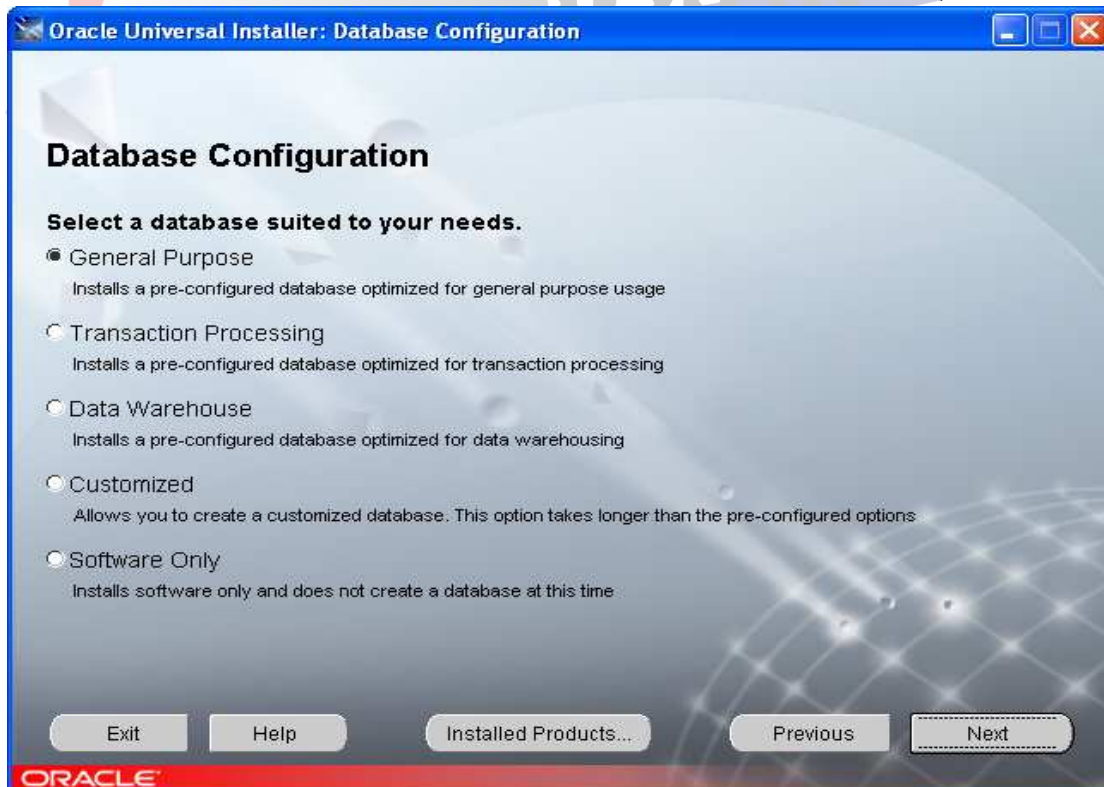
بعدها تظهر هذه الشاشة التي تطلب إختيار النسخة التي نود تنزيلها ، عادة لا نغير شئ فقط نوافق على الخيار الافتراضى Enterprise Edition ومن ثم نضغط على Next.



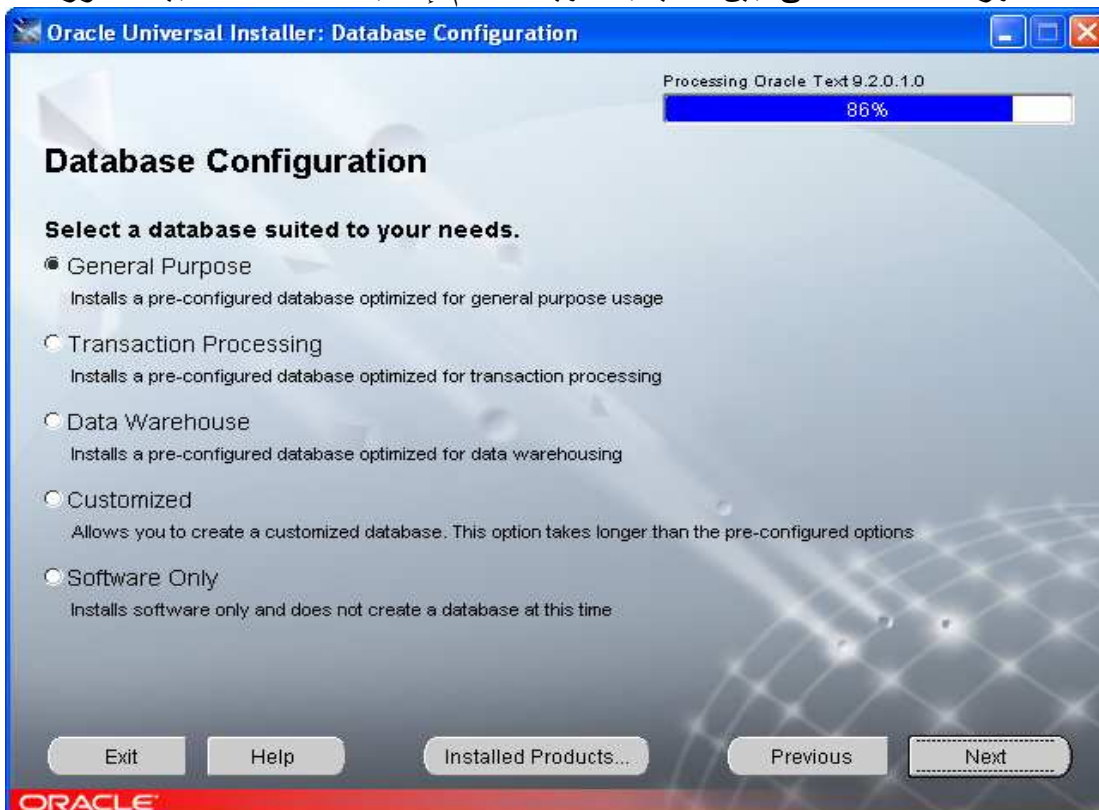
تظهر هذه الشاشة التي تبين بدء تنفيذ نقل الملفات المطلوبة لإعداد الأوراكل إلى مجلد الأوراكل.



في هذه الشاشة نبقى على الخيار الإقتراضي General Purpose والذي يبين الغرض من إنشاء قاعدة البيانات.



بعدها تظهر هذه الشاشة التي تبين عملية بدء تهيئة النظام لإستقبال ملفات قاعدة بيانات أوراكل.



هذه الشاشة تبين البورت الذي سوف يستخدمه خادم قاعدة بيانات أوراكل ، نضغط على Next فقط.



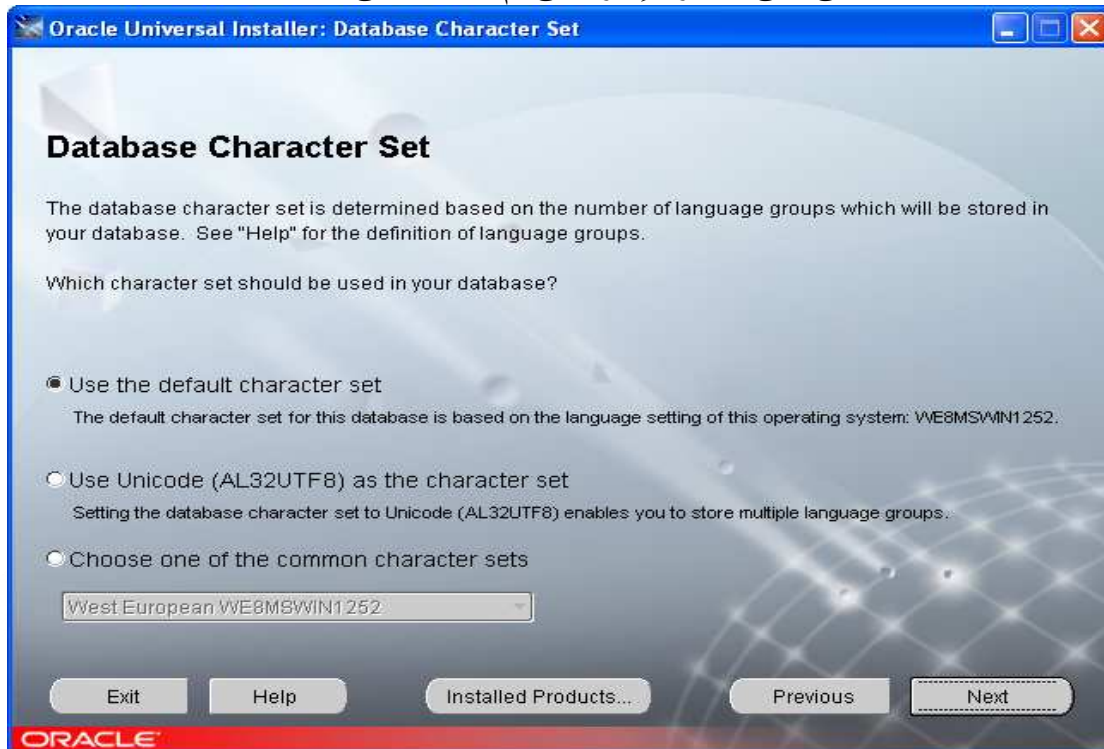
في هذه الشاشة ندخل الإسم الذي نريده لقاعدة البيانات ، عادة الإسم الافتراضى Oracle أو .Orcl

The screenshot shows the 'Database Identification' window of the Oracle Universal Installer. The title bar reads 'Oracle Universal Installer: Database Identification'. The main heading is 'Database Identification'. Below the heading, there is a paragraph of text: 'An Oracle9i database is uniquely identified by a Global Database Name, typically of the form "name.domain". Enter the Global Database Name for this database.' Below this text is a text input field labeled 'Global Database Name:' with the value 'oracle' entered. Another paragraph of text follows: 'A database is referenced by at least one Oracle9i instance which is uniquely identified from any other instance on this computer by an Oracle System Identifier (SID). A suggested SID has been entered which you can accept or change to a value you prefer.' Below this text is another text input field labeled 'SID:' with the value 'oracle' entered. At the bottom of the window, there are five buttons: 'Exit', 'Help', 'Installed Products...', 'Previous', and 'Next'. The Oracle logo is visible in the bottom left corner.

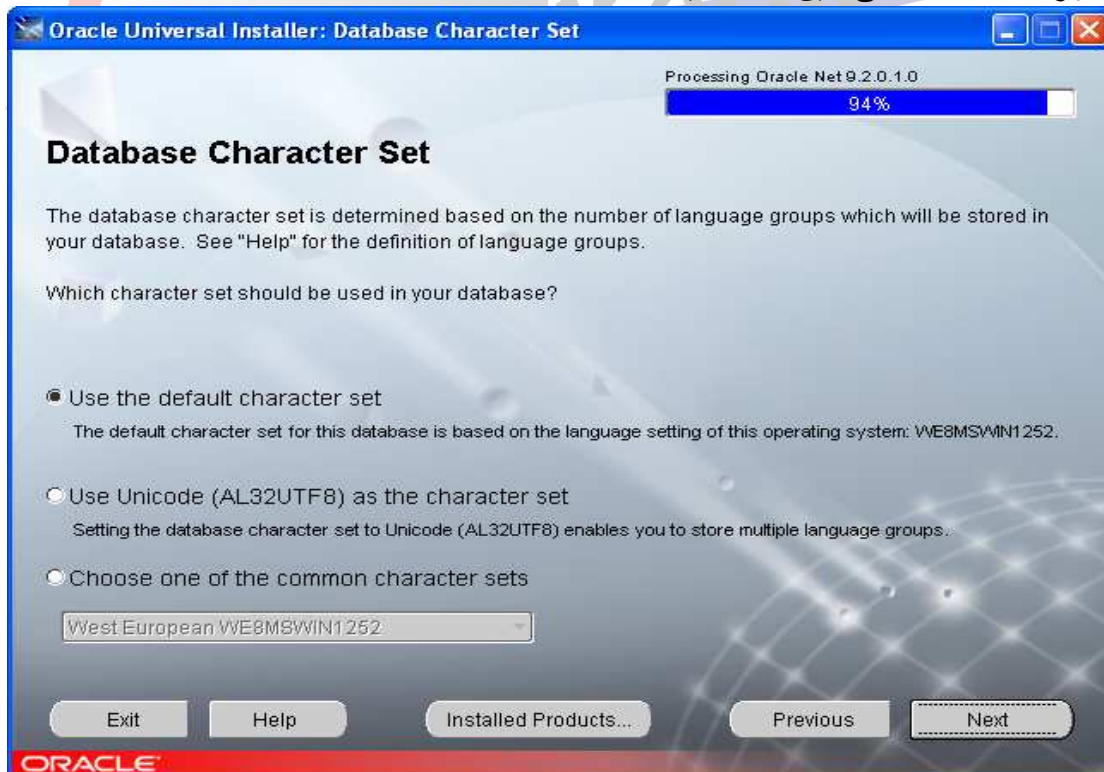
في هذه الشاشة يظهر لنا مسار حفظ ملفات الأوراكل.

The screenshot shows the 'Database File Location' window of the Oracle Universal Installer. The title bar reads 'Oracle Universal Installer: Database File Location'. The main heading is 'Database File Location'. Below the heading, there is a paragraph of text: 'For best database organization and performance, Oracle recommends installing database files and Oracle software on separate disks. The database software should be installed in Oracle Home on one disk, and the database content including datafiles, control files, and redo logs should reside on a different disk.' Below this text is a text input field labeled 'Directory for Database Files:' with the value 'C:\oracle\oradata' entered. To the right of the input field is a 'Browse...' button. At the bottom of the window, there are five buttons: 'Exit', 'Help', 'Installed Products...', 'Previous', and 'Next'. The Oracle logo is visible in the bottom left corner.

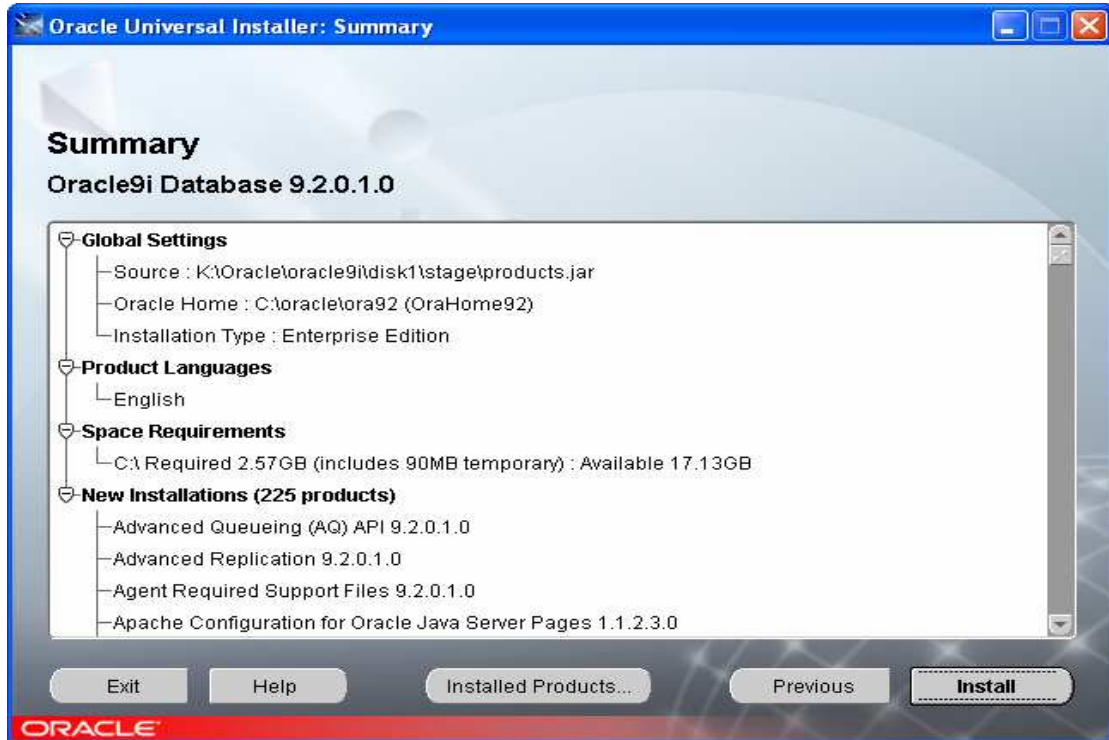
في هذه الشاشة يمكننا تعديل الـ Database Character Set وهي اللغة التي سوف نتعامل بها مع قاعدة بيانات أوراكل حيث يمكننا إختيار اللغة العربية ، لكن لا أنصح بذلك للمبتدئين حالياً ، فقط نبقي على الخيار الافتراضي ثم نضغط على Next.



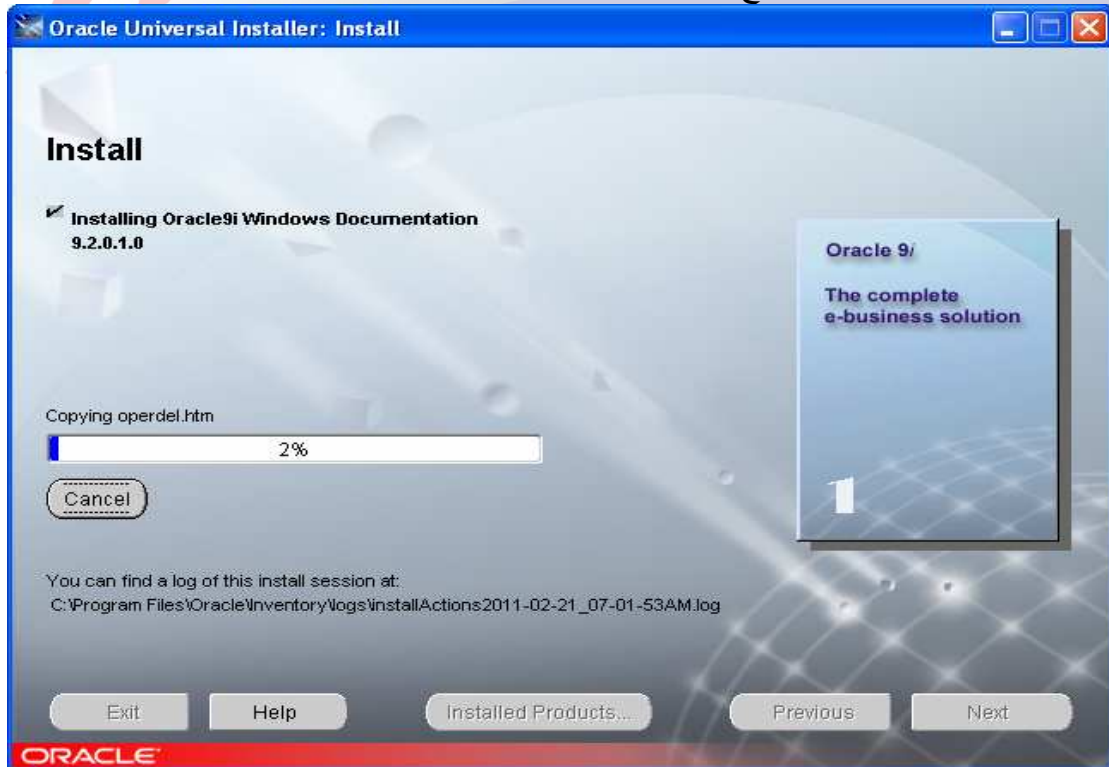
تظهر هذه الشاشة التي تبين بدء عملية نقل ملفات اللغة.



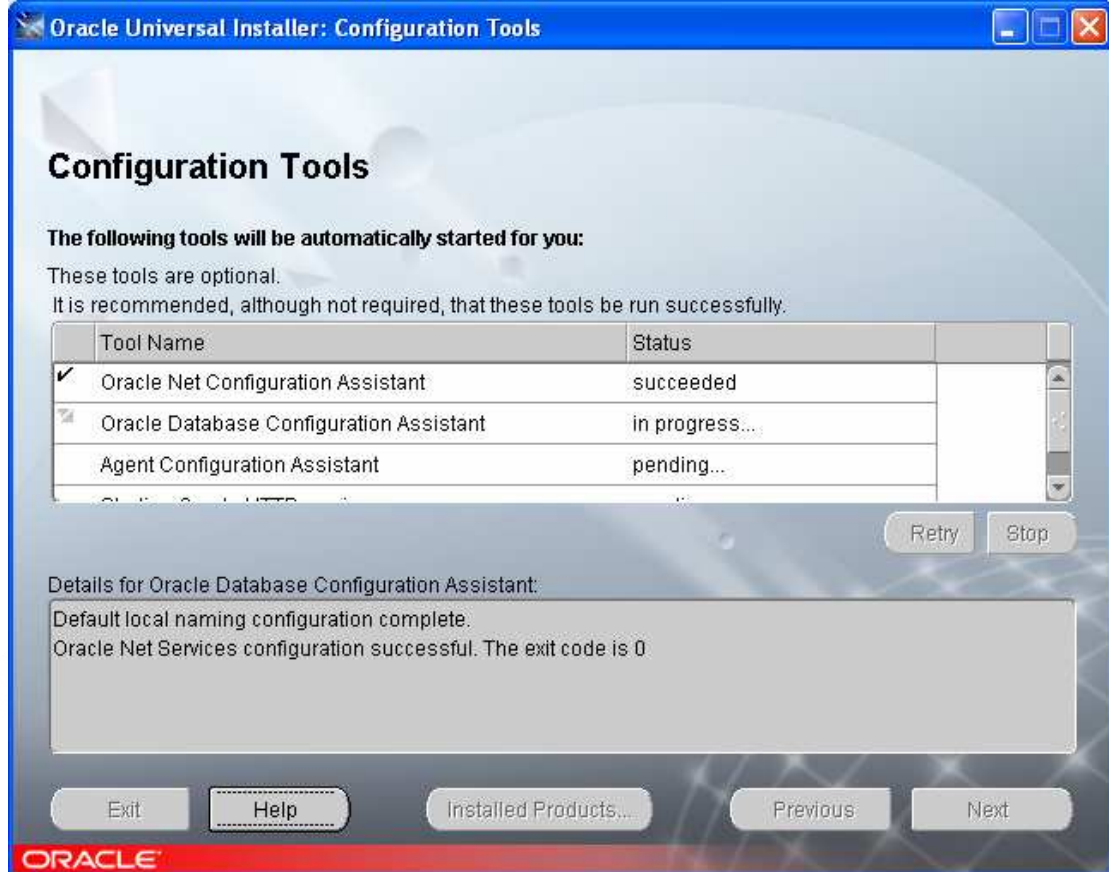
هذه الشاشة تعرض ملخص لملفات وخدمات أوراكل مع تفاصيل عملية الإعداد ، نضغط على .Install



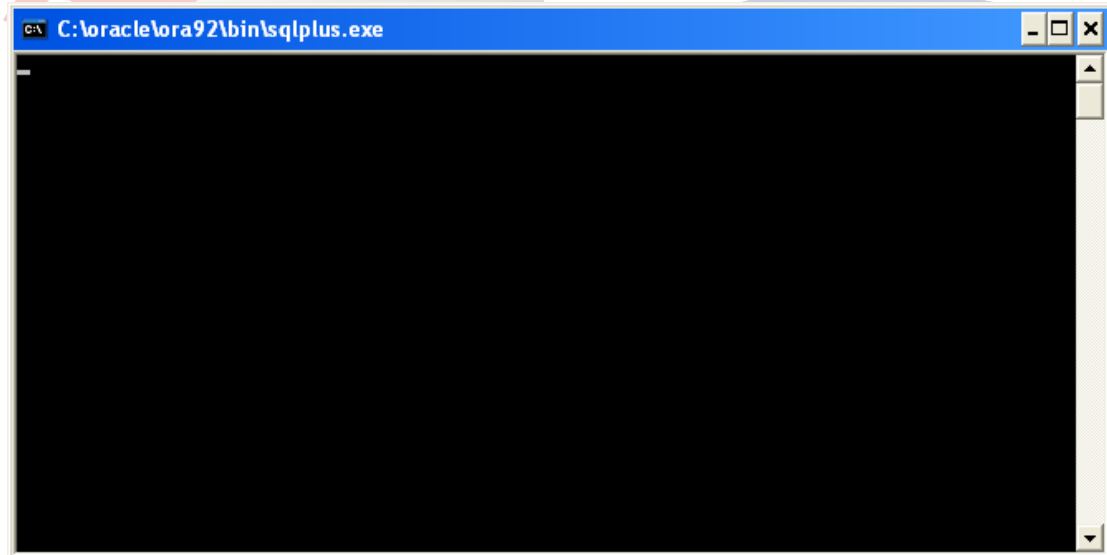
في هذه الشاشة تبدأ العملية الفعلية لإعداد قاعدة بيانات أوراكل ، عادةً هذه العملية تستغرق عدة دقائق وتختلف من جهاز لآخر بناءً على سعة الذاكرة المخبئية Cash Memory والذاكرة الرئيسية Ram وسرعة المعالج.



هذه الشاشة تبين تقدم عملية تثبيت بعض الأدوات الخاصة والإضافية التي تعمل مع أوراكل.



تظهر هذه الشاشة السوداء التي تدل على نجاح تحسس الأوراكل لأهم ادواتها وهي أداة الـ SQL*PLUS



تظهر هذه الشاشة التي تطلب إدخال كلمات المرور لكل من حسابات الـ SYS و SYSTEM يمكننا إدخال أي كلمة مرور نودها ، بعدها ندخل على الخيار Password Management.

Database Configuration Assistant

Database creation complete. Check the logfiles at C:\oracle\admin\oracle\create for details.

Database Information:
 Global Database Name: oracle
 System Identifier(SID): oracle
 Server Parameters Filename: C:\oracle\ora92\database\spfileoracle.ora

Change Passwords

For security reasons, you must specify a password for the SYS and SYSTEM accounts in the new database.

SYS Password:
 Confirm SYS Password:
 SYSTEM Password:
 Confirm SYSTEM Password:

Note: All database accounts except SYS, SYSTEM, DBSNMP, and SCOTT are locked. Select the Password Management button to view a complete list of locked accounts or to manage the database accounts. 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.

Password Management...
 OK

تظهر فيه هذه الشاشة حيث نقوم من خلالها بتنشيط حسابين إفتراضيين مقدمين من شركة أوراكل هما HR و SCOTT وذلك بإزالة علامة ✓ من عمود Lock Account? ومن ثم نضغط على OK.

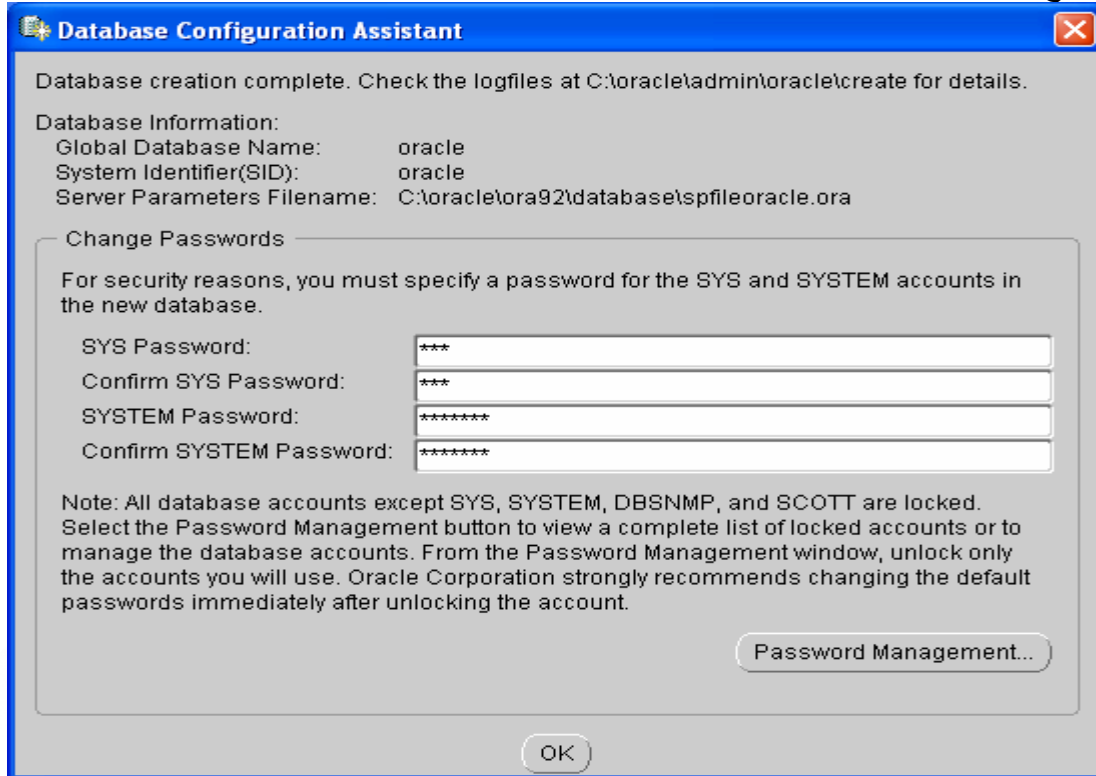
Password Management

Lock / unlock database user accounts and / or change the default passwords:

User Name	Lock Account?	New Password	Confirm Password
SYS			
SYSTEM			
DBSNMP			
SCOTT			
HR			
OUTLN	✓		
WMSYS	✓		
ORDSYS	✓		
ORDPLUGINS	✓		
MDSYS	✓		
CTXSYS	✓		
XDB	✓		

OK Cancel Help

نرجع إلى هذه الشاشة مرة أخرى ، أيضاً نضغط على OK.



Database Configuration Assistant

Database creation complete. Check the logfiles at C:\oracle\admin\oracle\create for details.

Database Information:
Global Database Name: oracle
System Identifier(SID): oracle
Server Parameters Filename: C:\oracle\ora92\database\spfileoracle.ora

Change Passwords

For security reasons, you must specify a password for the SYS and SYSTEM accounts in the new database.

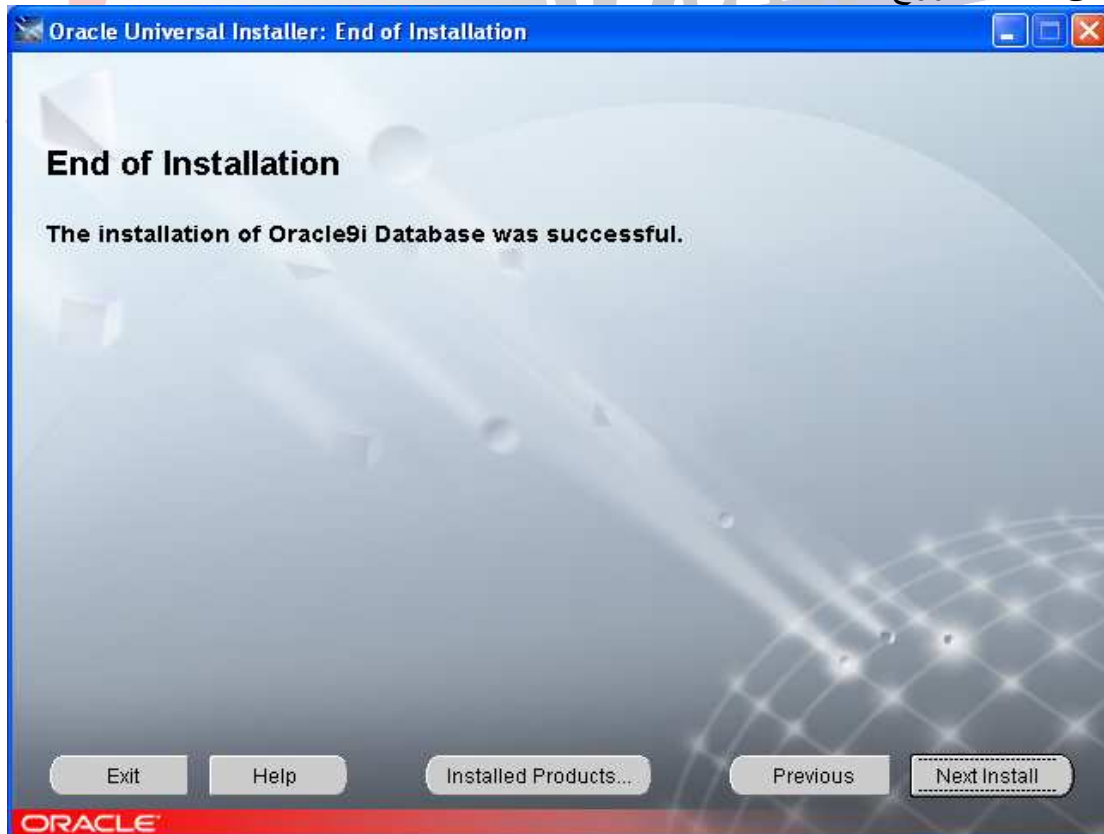
SYS Password:
Confirm SYS Password:
SYSTEM Password:
Confirm SYSTEM Password:

Note: All database accounts except SYS, SYSTEM, DBSNMP, and SCOTT are locked. Select the Password Management button to view a complete list of locked accounts or to manage the database accounts. 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.

Password Management...

OK

فتظهر هذه الشاشة التي توضح لنا إنتهاء عملية إعداد قاعدة البيانات أوراكل بنجاح ، فنضغط على Exit للخروج.



Oracle Universal Installer: End of Installation

End of Installation

The installation of Oracle9i Database was successful.

Exit Help Installed Products... Previous Next Install

ORACLE

تظهر هذه الشاشة التي توضح بدء عملية إستنهاض سيرفر قاعدة بيانات أوراكل.

```
Oracle HTTP Server
Oracle HTTP Server Powered by Apache/1.3.22 (Win32) mod_plsql/3.0.9.8.3b mod_ssl/2.8.5 OpenSSL/0.9.6b mod_fastcgi/2.2.12 mod_oprocmgr/1.0 mod_perl/1.25 running.
```

بهذه الطريقة نكون قد إنتهينا من الجزء الأول وهو كيفية إعداد وتثبيت قاعدة بيانات أوراكل في الجزء الثانى سوف نرى كيفية إعداد وتثبيت الفورم والريپورت بيلدر كإحدى المكونات الهامة فى مجال أوراكل ديفيلوبر الذى سوف نتطرق له فى هذه السلسلة.

