

بسم الله الرحمن الرحيم

Steps of installing Oracle data base server version 9i

الهدف من هذا الكتاب هو توضيح خطوات تنصيب الاوراكل سيرفر ثم الـديفيلوير ثم الربط بينهما للبدء فى عمل برامج قواعد البيانات باستخدام Oracle.

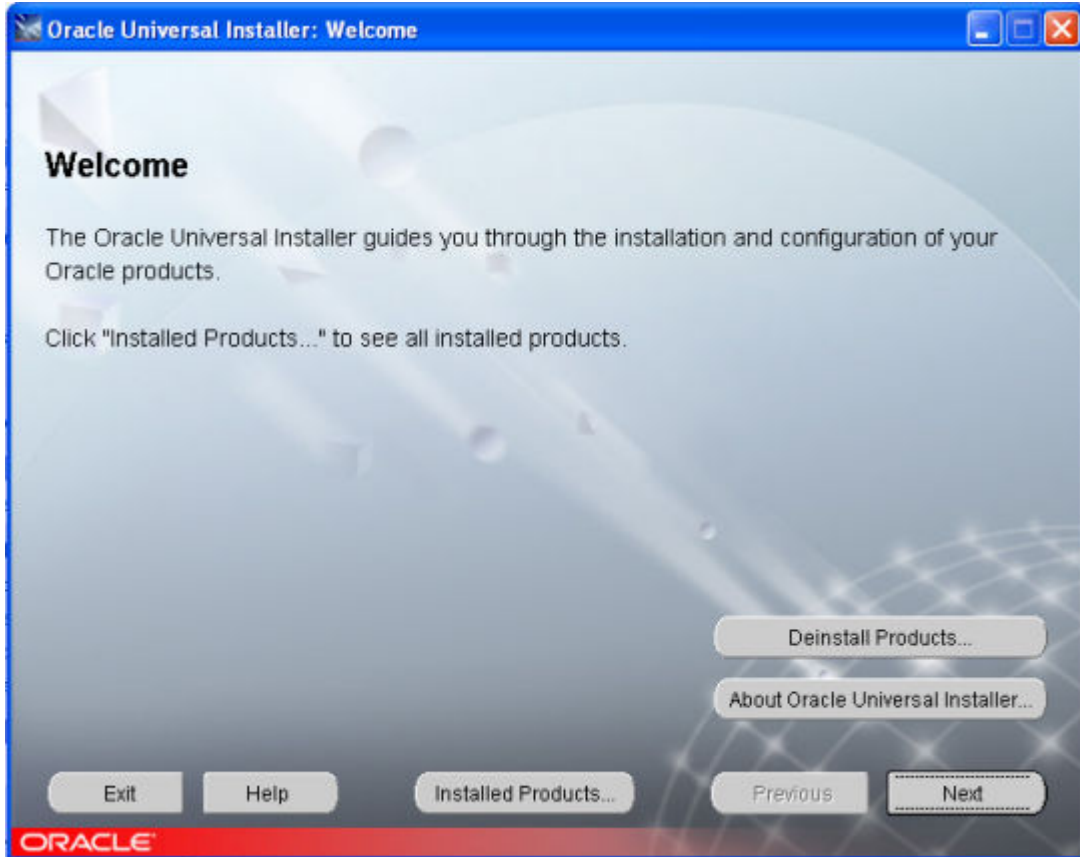
قبل البدء فى عملية التنصيب يرجى اختيار قسم من اقسام القرص الثابت Hard disk يوجد به Free space ولتكن 5GB ثم بعد ذلك نقوم بانشاء عدد اربع ملفات جديده ولتكن اسمها هي. SRVR,DVLPR,P17,DSNR حيث يخص الملف SRVR لملفات Oracle server والثانى للـ developer والثالث لملفات الـ patch17 ويستخدم الـ patch17 لترقية و لعالجة الاخطاء فى الـ developer وهو برنامج اختياري اذ لم يتوفر فلا ضرر ويمكنك الحصول عليه من منتدى مجموعة مستخدمي اوراكل العرب (www.araboug.org) الرائع واستخدم خاصية البحث فى المنتدى اما الملف الاخير فهو لملفات الـ designer.

الان نبدأ

*انسخ الـ 3 اسطوانات(او الاصدار الذى معك) على الهارد وليكن فى مكان غير المكان الذى خصص لـ الاربع ملفات السابقه وذلك حتى يبدأ الـ oracle installer فى تنصيبهم واحده تلو الاخرى دون طلب ادخال الاسطوانات ومشاكل النسخ.

*ادخل فى الاسطوانه DISK1 واضغط على SET UP واذا لم تعمل ايقونة الـ outo run ادخل الى

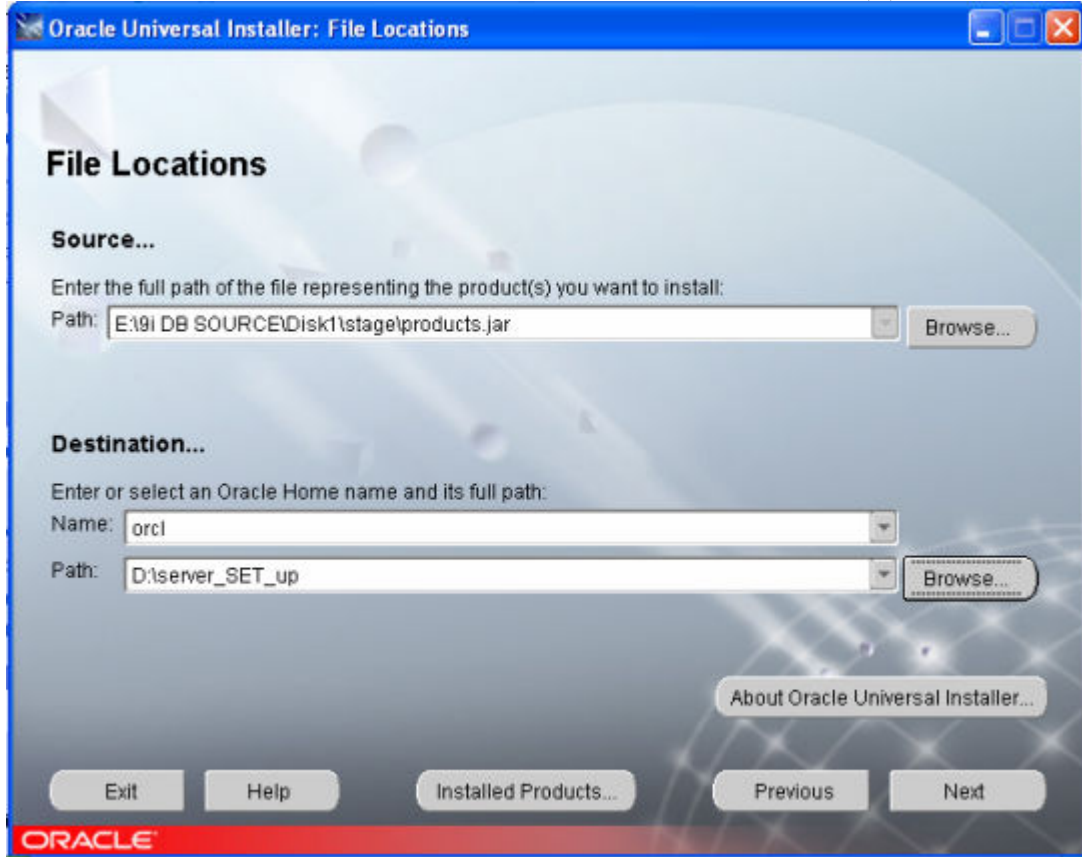
install ثم win32 فيظهر الشكل (١)



الشكل (١)

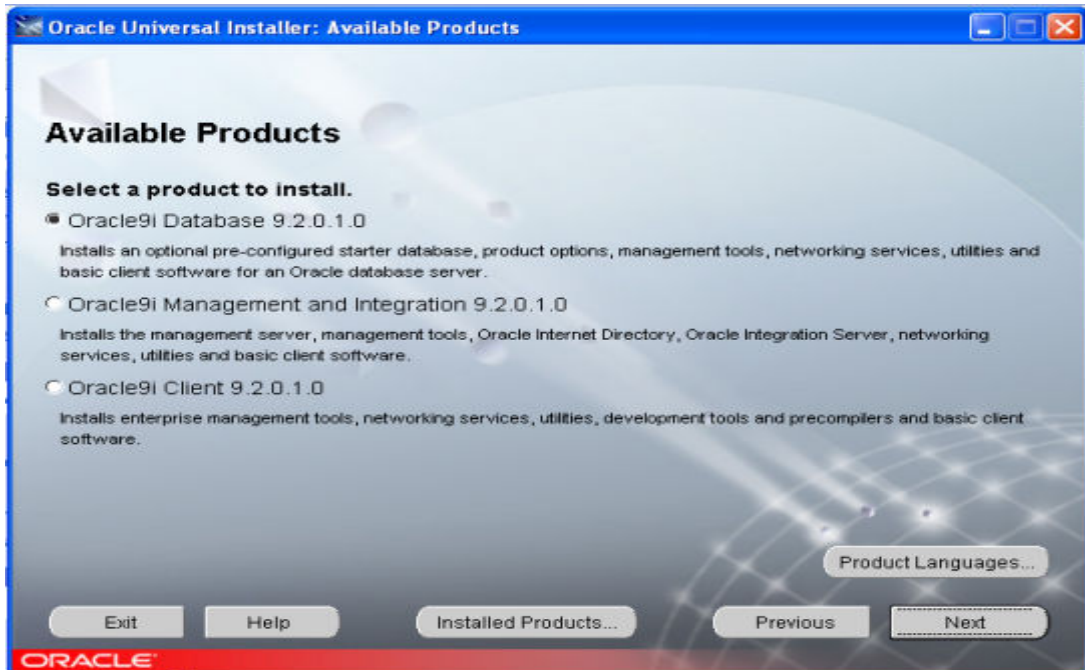
تنصيب الـ Oracle data base server والـ Developer وطريقة الربط بينهما

وهذه الشاشة ما هي الا شاشة ترحيب اضغط **next** ليظهر الشكل (٢) يظهر في المستطيل الاول المكان الذى قمت بنسخ الاسطوانات فيه والمستطيل الثانى يطلب اسم وليكن مثلا **amer** ثم فى المستطيل الثالث اضغط على **browse** وذلك لتحديد الملف الاول **SRVR** الذى انشأناه قبل عملية التنصيب مع 3 ملفات اخرى كما بالشكل (٢)



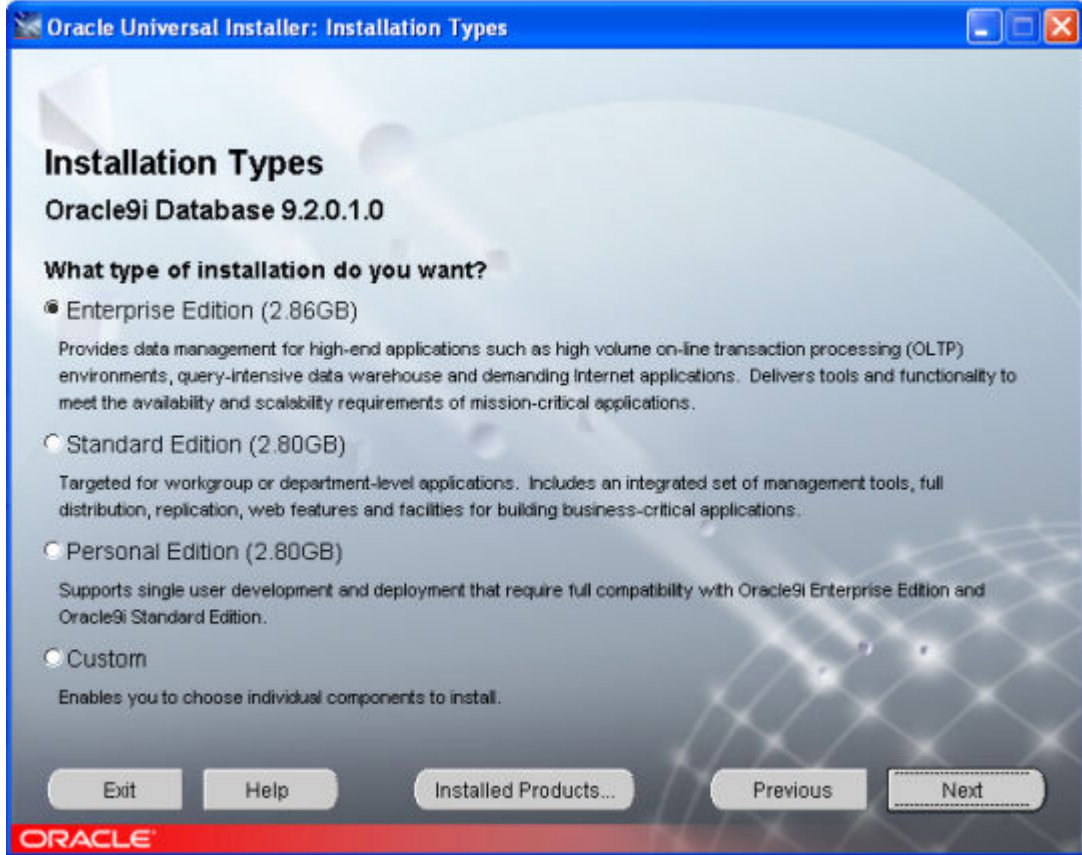
الشكل (٢)

*اضغط **next** ليظهر الشكل (٣) وهو شاشة توضح المنتجات المتاحة للتنصيب اختر الاختيار الاول



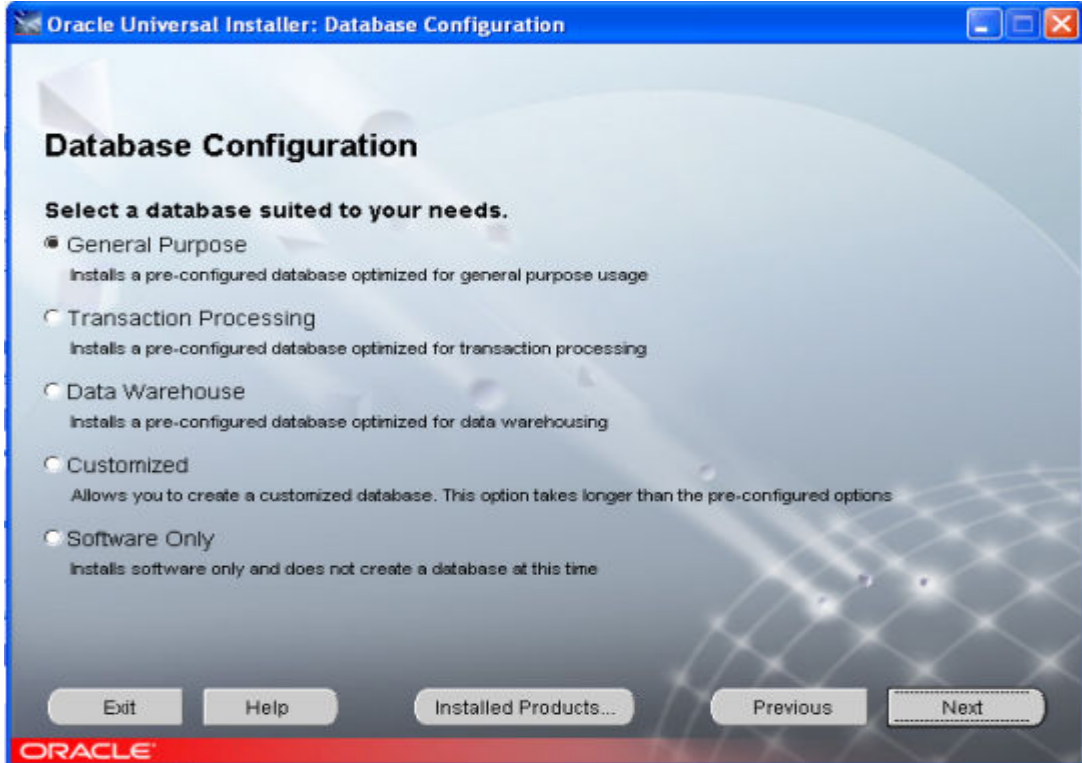
الشكل ٣

*اضغط next لتظهر شاشة تختيار بين انواع قواعد البيانات ويفضل الاختيار الاول لانه يدعم نظام الشبكات client\server اما الاختيار الثالث فهو الاستخدام الشخصي (على جهاز واحد فقط) اختر الملائخيار الاول كما بالشكل؛



الشكل ٤

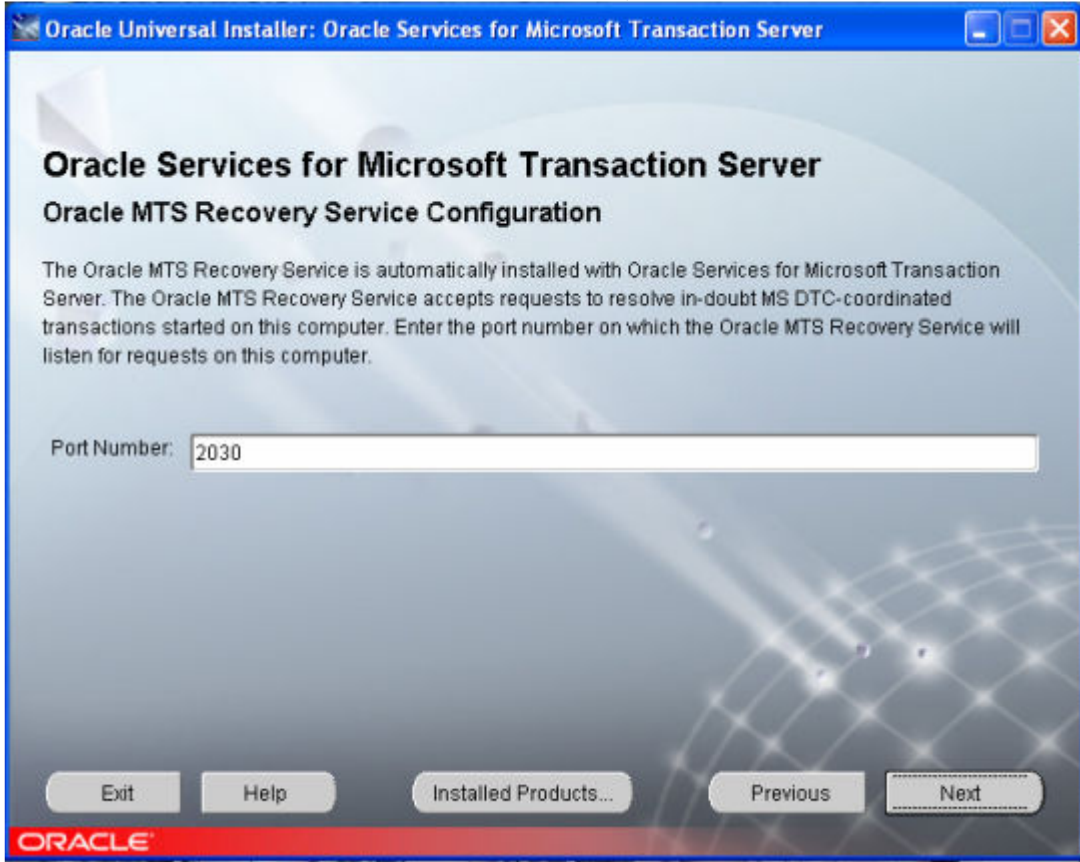
اضغط next لتظهر شاشة تحديد المطلوب او الهدف من التنصيب اختر الاختيار الاول كما بالشكل ٥



الشكل ٥

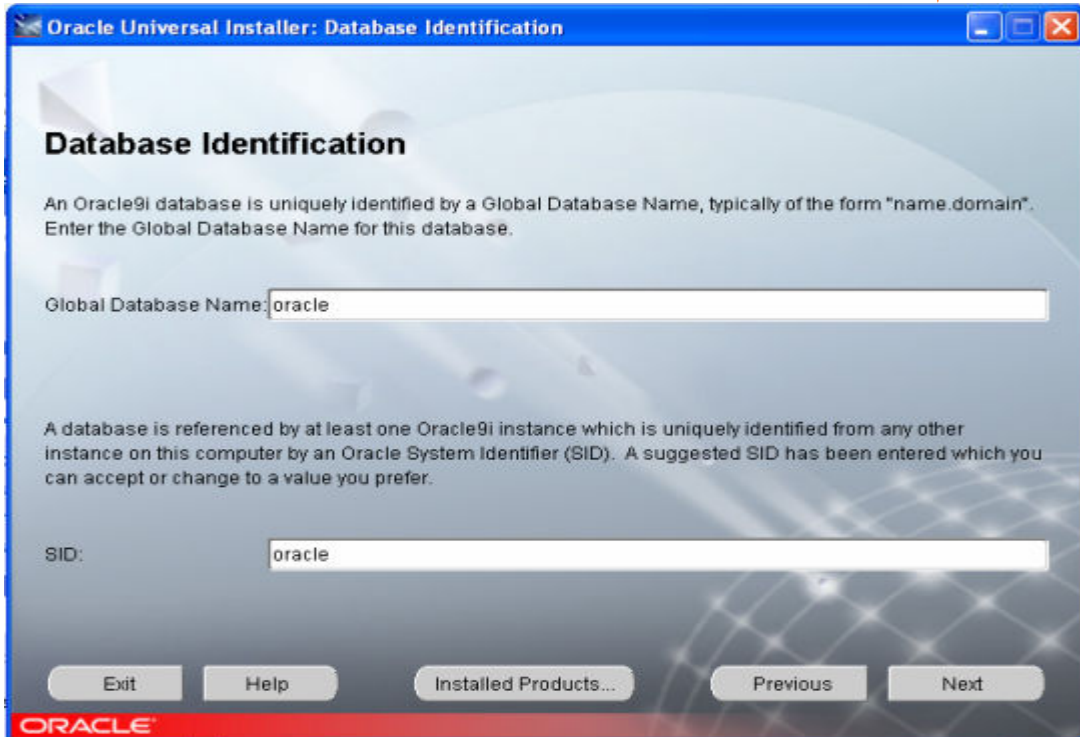
تنصيب الـ Oracle data base server والـ Developer و طريقة الربط بينهما

*اضغط next لتظهر الشاشة التي تحدد رقم المنفذ port no كما بالشكل ٦



الشكل ٦

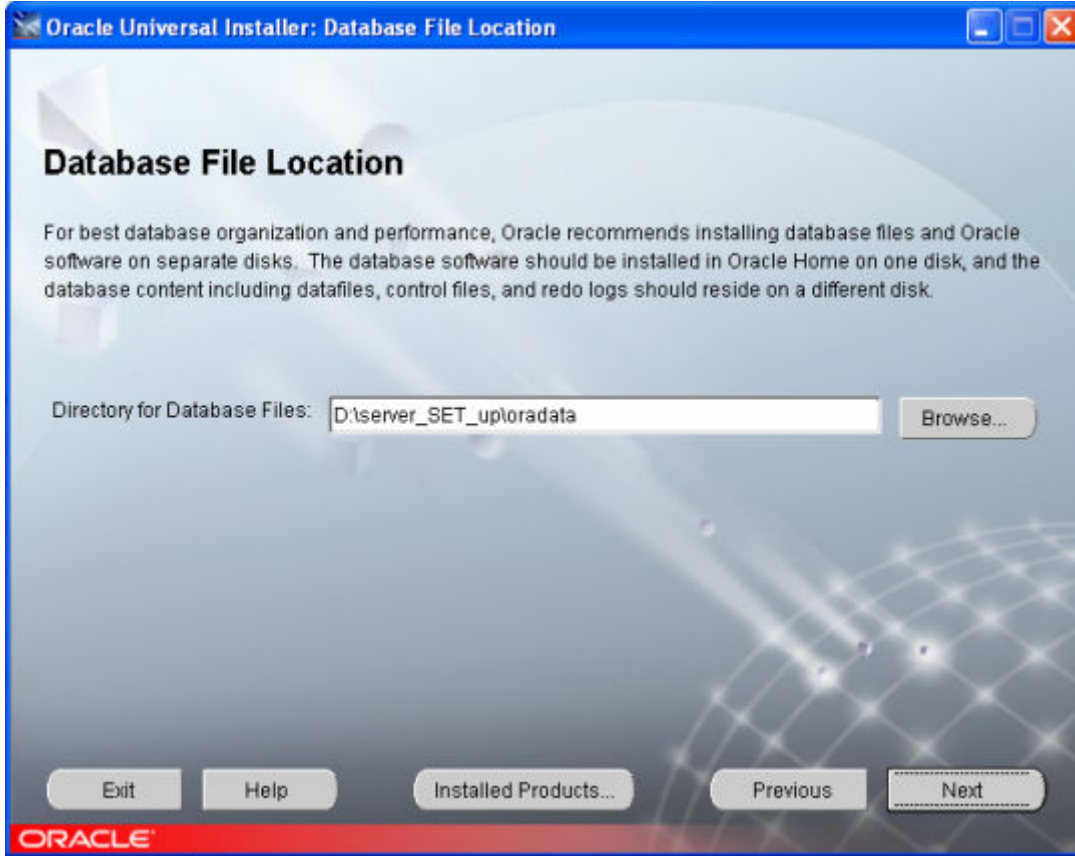
***اضغط next لتظهر شاشة مهمة تطلب SID & global data base name ادخل اي اسم وليكن ORCL وتذكر هذا الاسم جيدا لاننا سوف نستخدمه اثناء عملية الربط كما بالشكل ٧



الشكل ٧

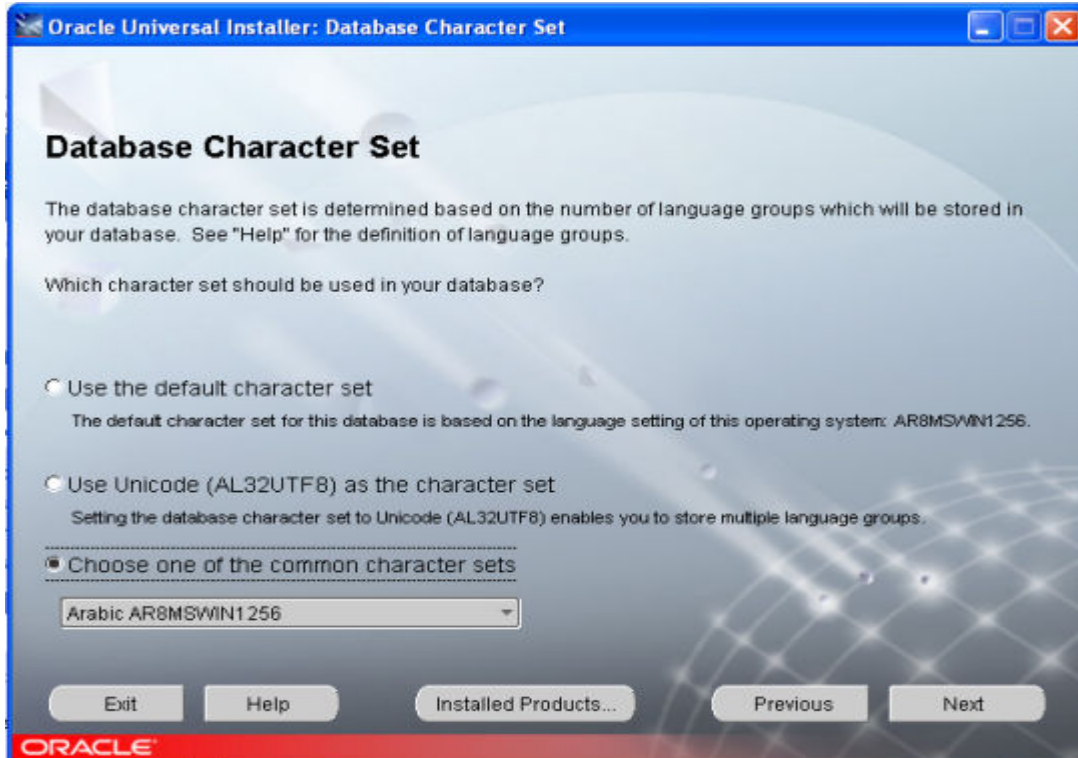
تنصيب الـ Oracle data base server والـ Developer و طريقة الربط بينهما

*اضغط next لتظهر شاشته بها مستطيل يحتوى على مسار الملف الذى سوف تنزل فيه الملفات كما بالشكل ٨



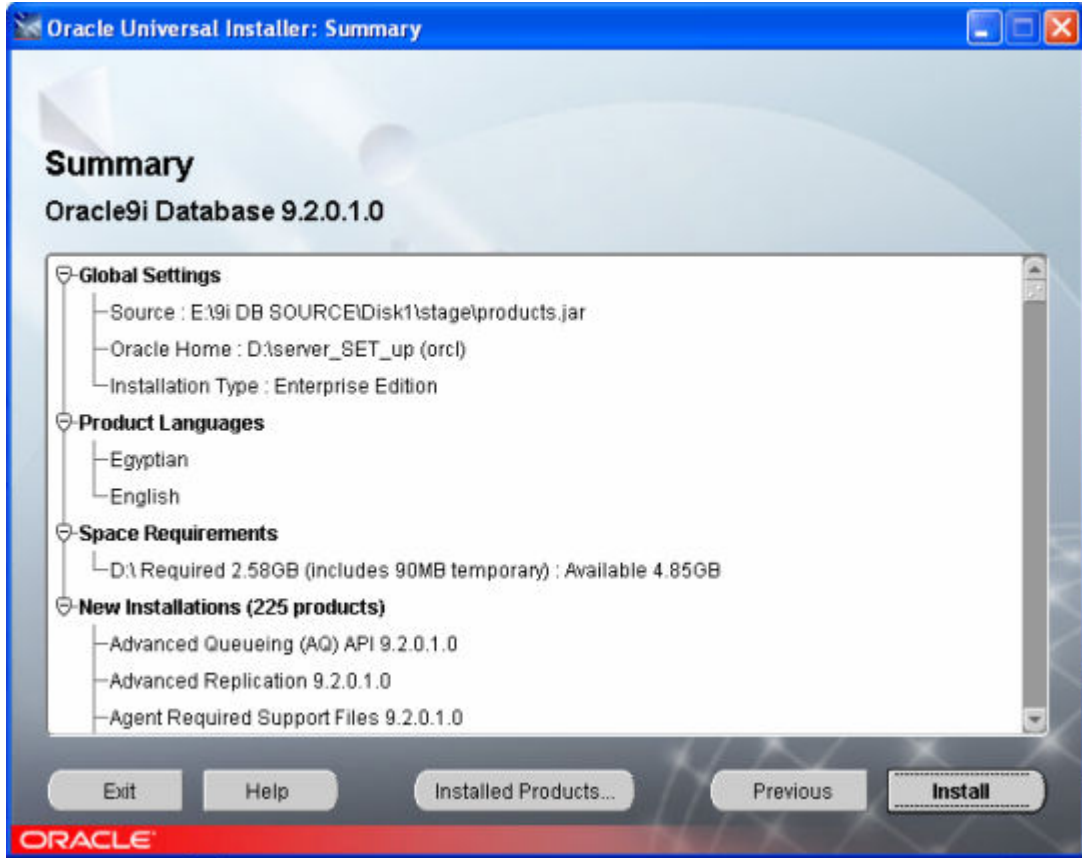
الشكل ٨

*اضغط next لتظهر شاشته تحديد الـ character set اضبطها على اللغة العربية كما بالشكل ٩



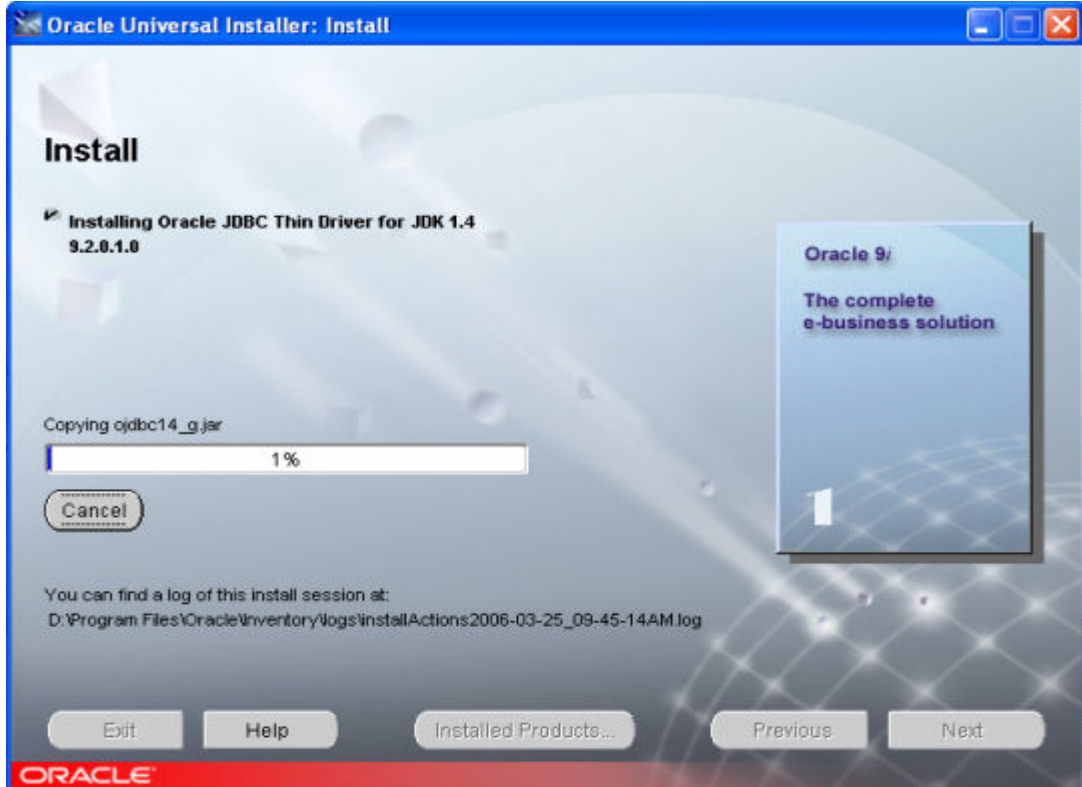
الشكل ٩

*اضغط next لتظهر شاشة تحتوى على ملخص للبيانات المدخلة واسماء الملفاتالخ كما بالشكل ١٠



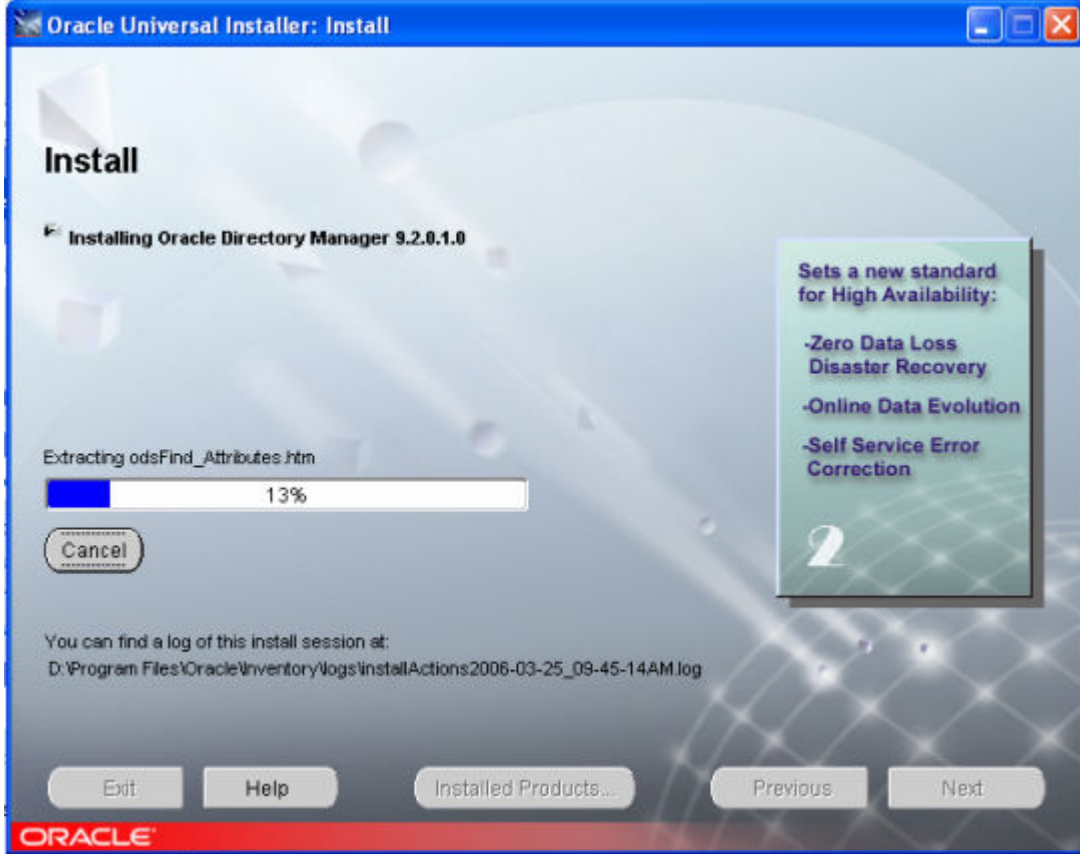
الشكل ١٠

*اضغط install لتبدأ عملية التنصيب كما بالشكل ١١

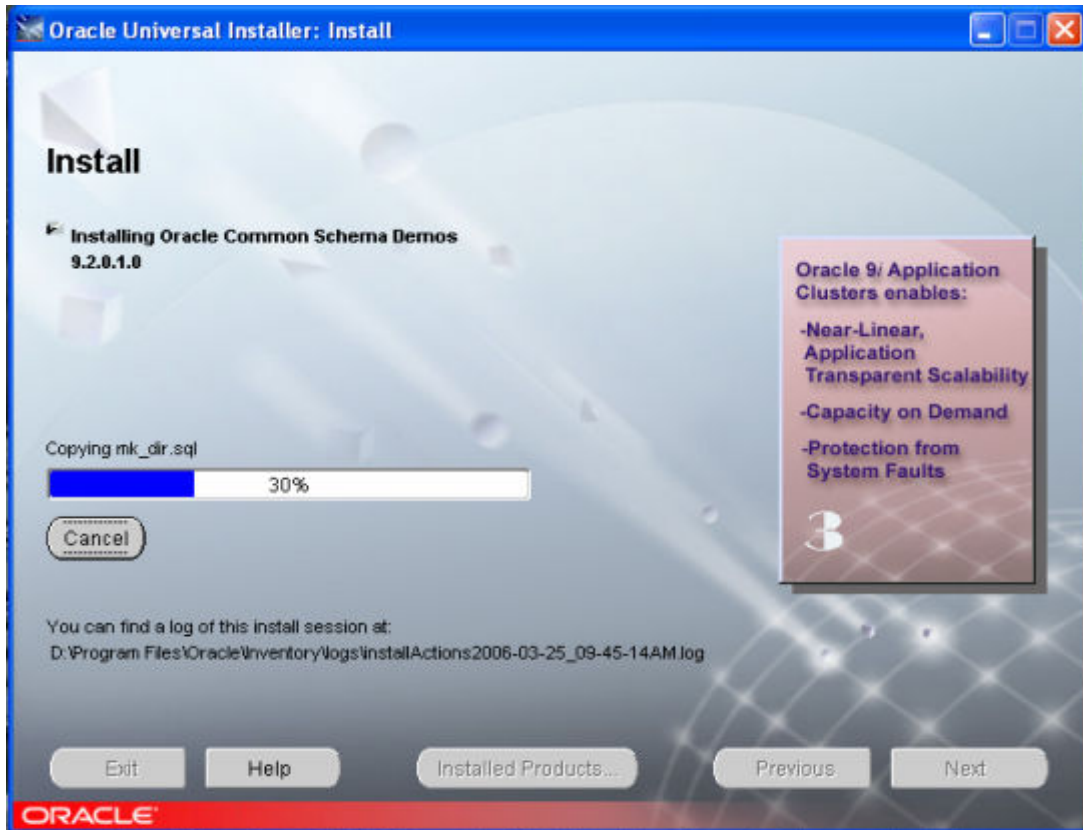


الشكل ١١

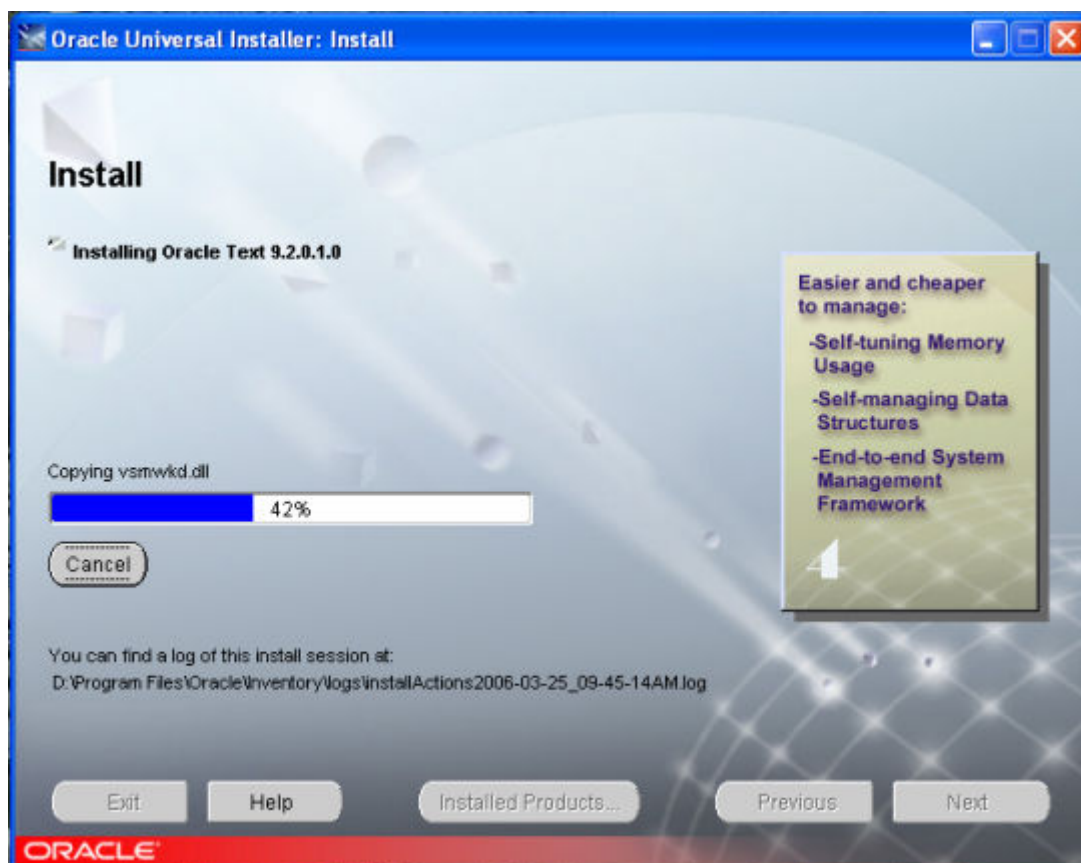
ثم تأخذ عملية التنصيب في الاستمرار و الزيادة كما بالشكل ١٢ و ١٣ و ١٤ و ١٥



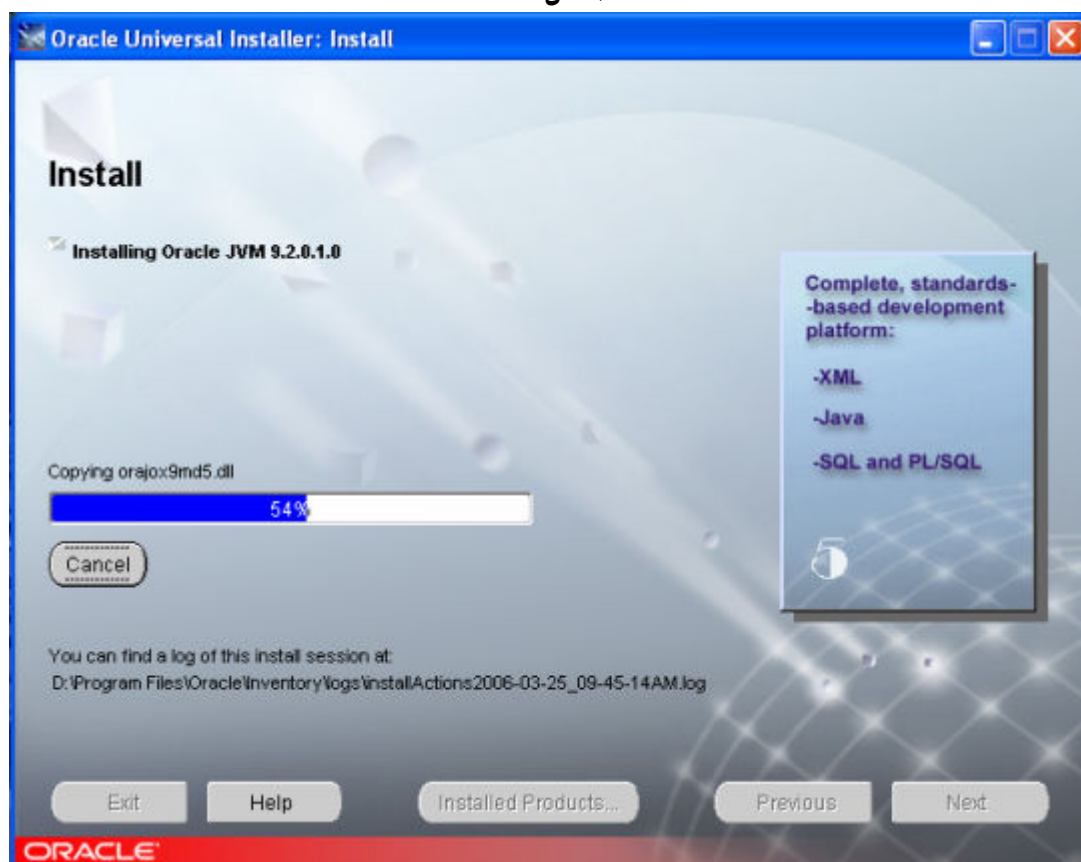
الشكل ١٢



الشكل ١٣



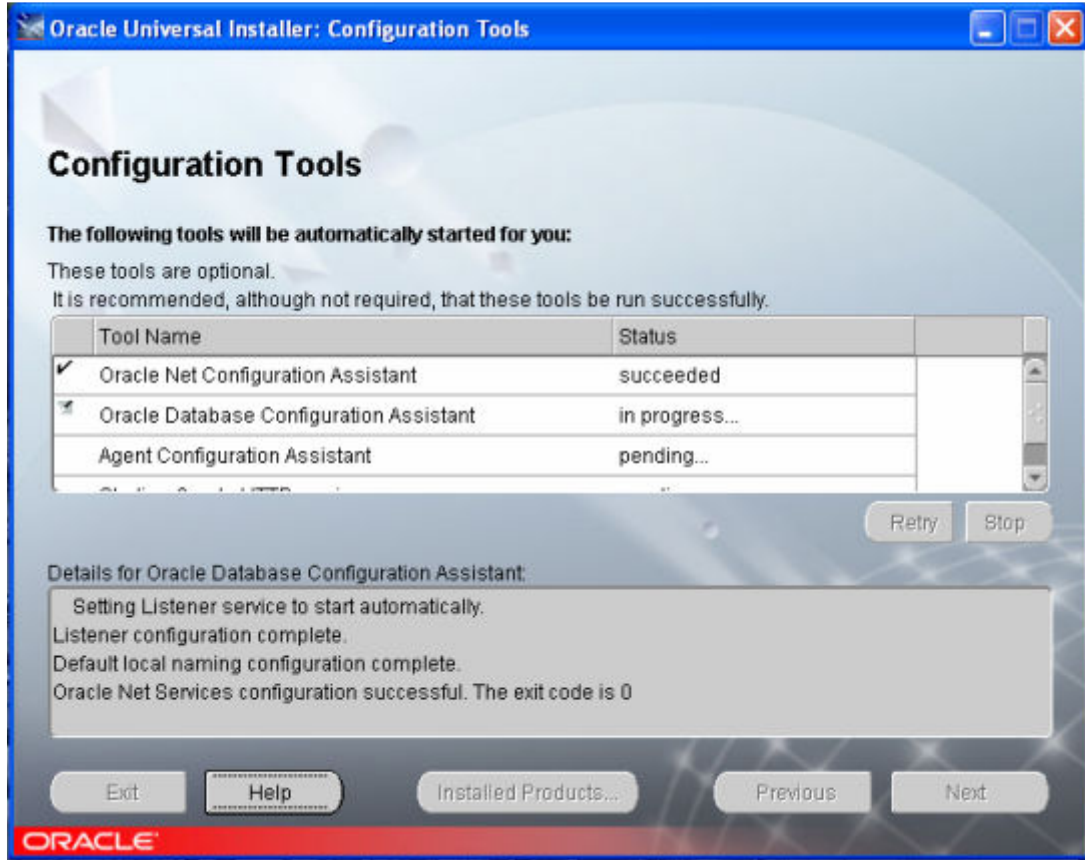
الشكل ١٤



الشكل ١٥

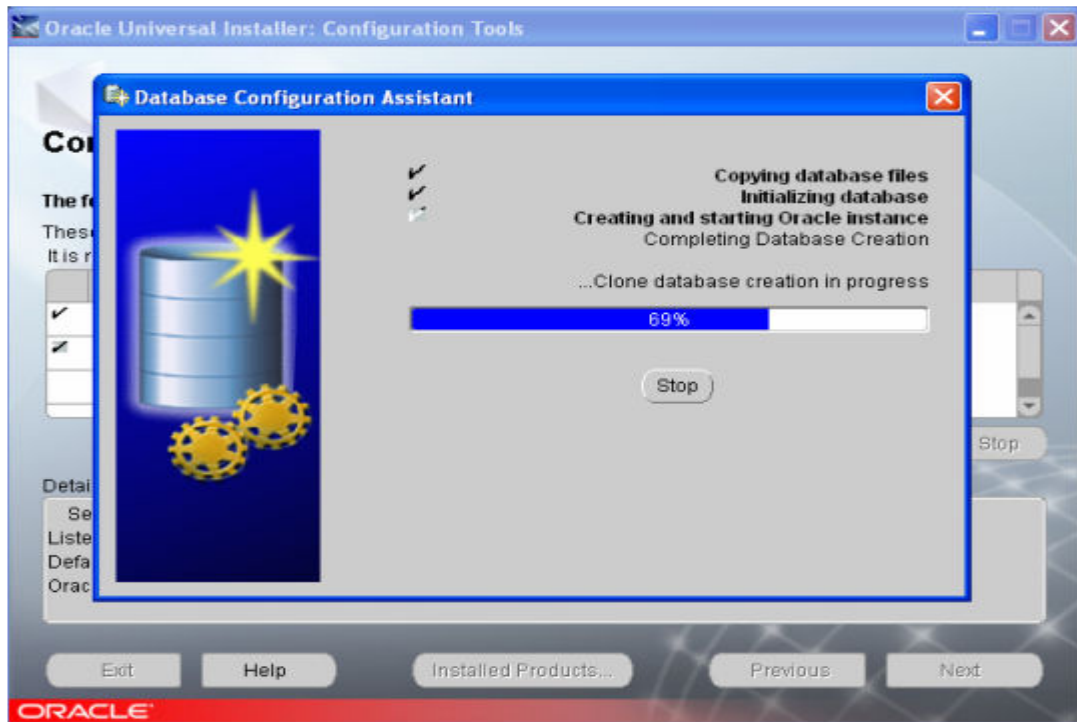
تنصيب الـ Oracle data base server والـ Developer و طريقة الربط بينهما

بعد امتلاء الشريط المنزلق ذو اللون الازرق تظهر الشاشة التي توضح الاجزاء التي انتهت والاخرى الآخذة في الانتهاء كما بالشكل ١٦



الشكل ١٦

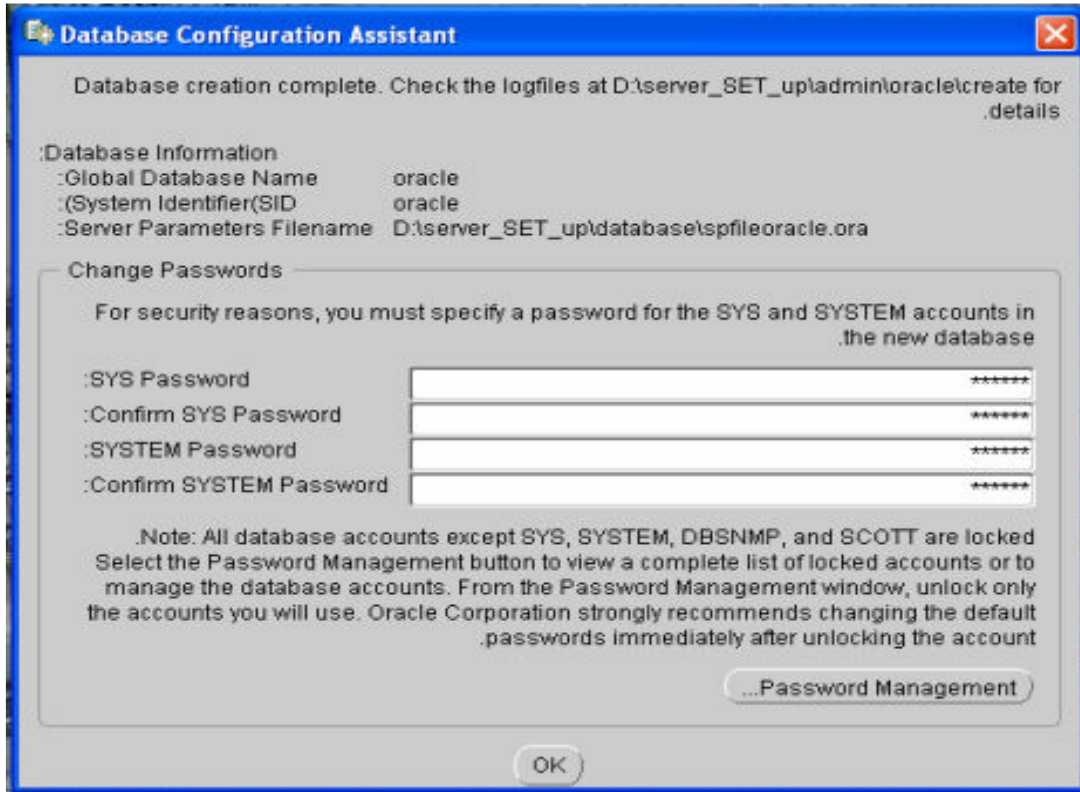
ثم يبدأ oracle installer فى تنصيب oracle data base configuration assistant كما بالشكل ١٧



الشكل ١٧

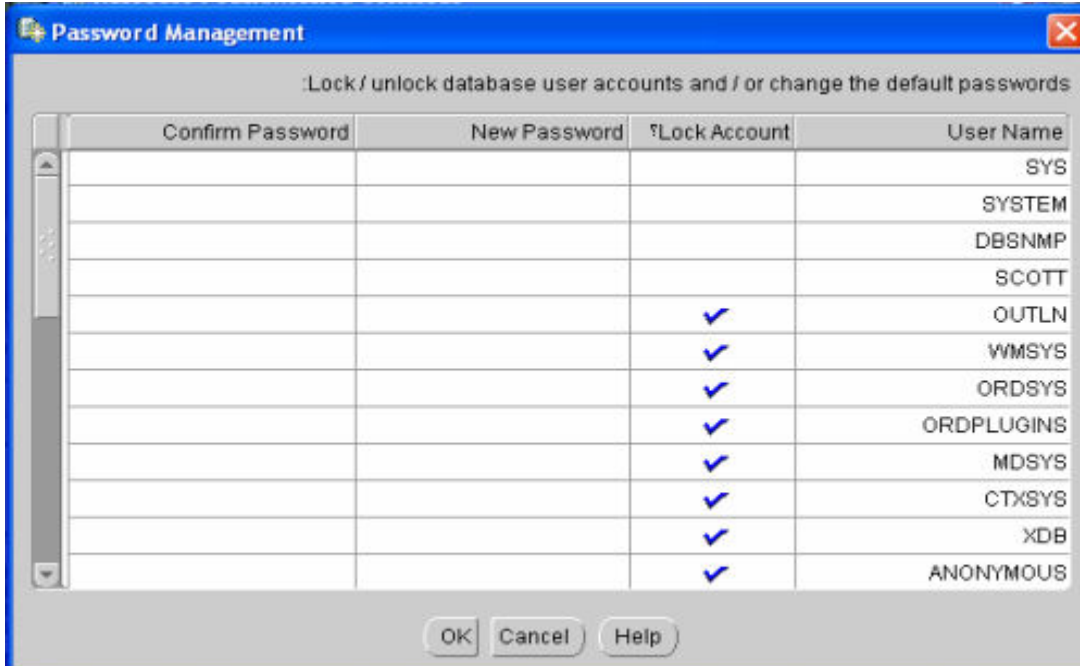
تنصيب الـ Oracle data base server والـ Developer و طريقة الربط بينهما

يمكن ان تاخذ هذه العمليه مزيد من الوقت ولكن بعد الانتهاء منها تظهر شاشة تخصيص كلمات السر passwords للمستخدمين كما بالشكل ١٨ .



الشكل ١٨

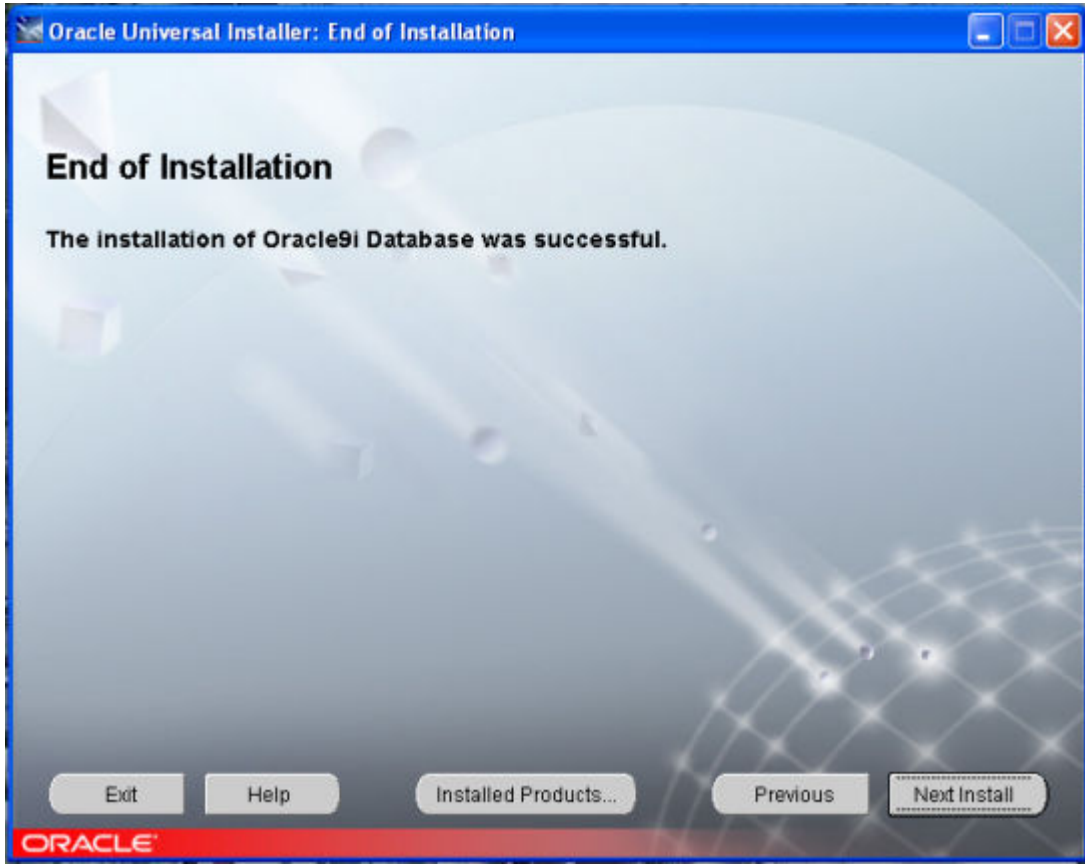
من المعروف ان system له صلاحية DBA وكله مروره هي MANAGER وفي هذه الشاشة اذا اردت تغييرها اعرفها جيدا و يمكن ايضا تغيير كلمات السر لكل المستخدمين الذين انشأتهم شركة Oracle وذلك بالضغط على زر password management كما بالشكل ١٩ .



الشكل ١٩

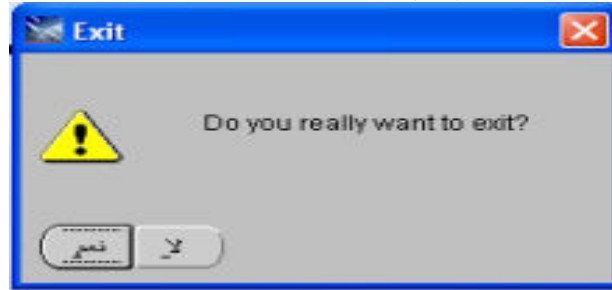
ثم اضغط ok لترجع الالشاشة السابقه ثم ثم اضغط ok مره اخرى فتظهر الشاشة الاخيره

والتي تخبرك بانتهاء و بنجاح عملية التنصيب كما بالشكل ٢٠ .



الشكل ٢٠

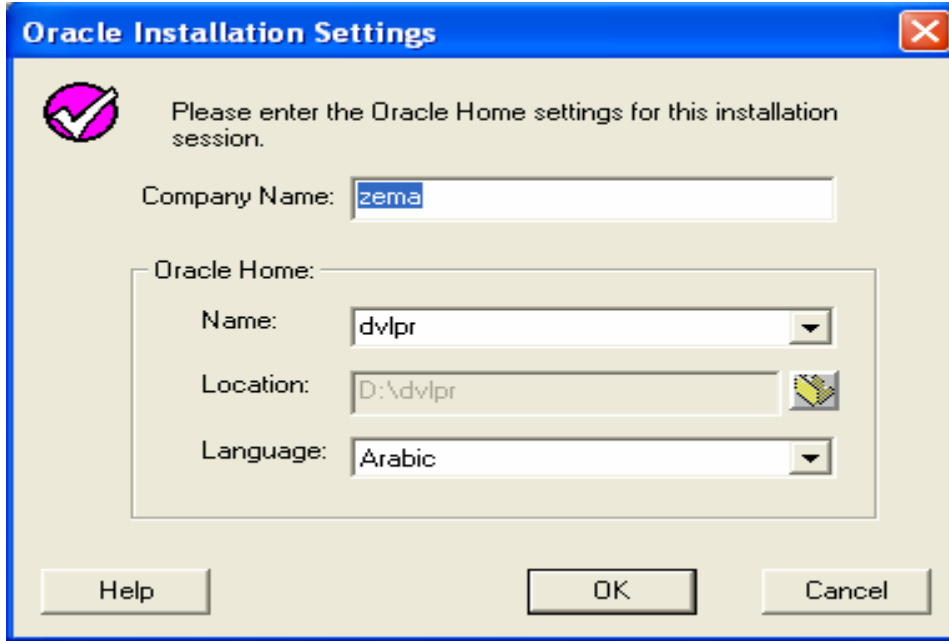
اضغط Exit ثم نعم لتأكيد عملية الخروج كما بالشكل ٢١



الشكل ٢١

الآن انتهينا من المرحلة الاولى وهى تنصيب السيرفر نبدأ الان فى المرحلة الثانية وهى تنصيب الديفيلوبر

من المعروف ان الـ developer يستخدم لعملية التطوير مثلا لعمل الشاشات التى يدخل فيه المستخدم البيانات وذلك من خلال الـ form builder و يستخدم ايضا لانشاء التقارير التى تزود المستخدم بالمعلومات وذلك من خلال الـ report builder وايضا باقى ادوات الـ developer التى لها استخدامات اخرى .
* الان اضغط على ايقونة الـ set up لتظهر اول شاشة وهى شاشة ادخال البياناتات مع ملاحظة ادخال اسم الـ oracle home بحيث لا يزيد عن ٥ احرف وايضا تحديد الـ location وهو كما نعرف الملف الذى اسمه DVLPR الذى انشأناه لملفات الـ developer ايضا لا ننسى اختيار اللغة العربيه كما بالشكل ٢٢ .

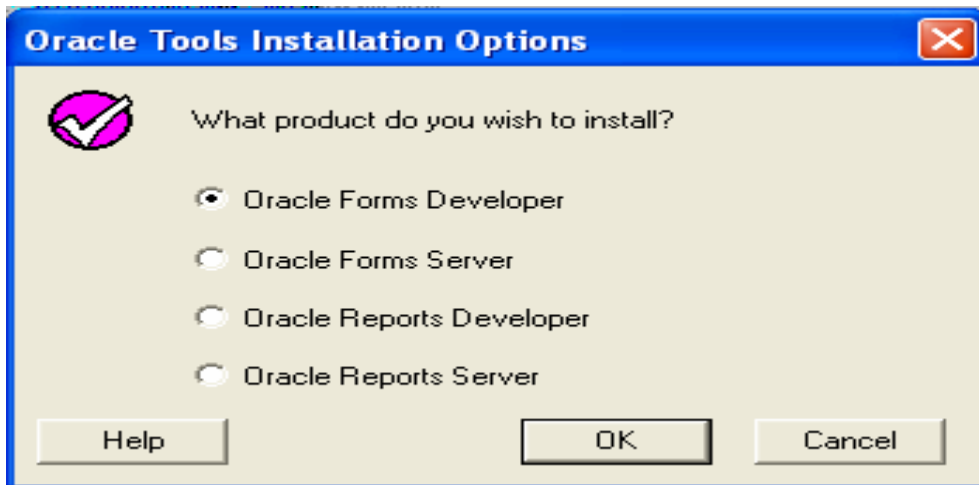


The dialog box is titled "Oracle Installation Settings" and contains the following fields and controls:

- Company Name: zema
- Oracle Home:
 - Name: dvlpr
 - Location: D:\dvlpr
 - Language: Arabic
- Buttons: Help, OK, Cancel

الشكل ٢٢

اضغط ok لتتكرر هذه الشاشة مره اخرى و اضغط ok لتظهر شاشة تحديد الطلوب تنصيبه اختراولا
Oracle Forms Developer كما بالشكل ٢٣.

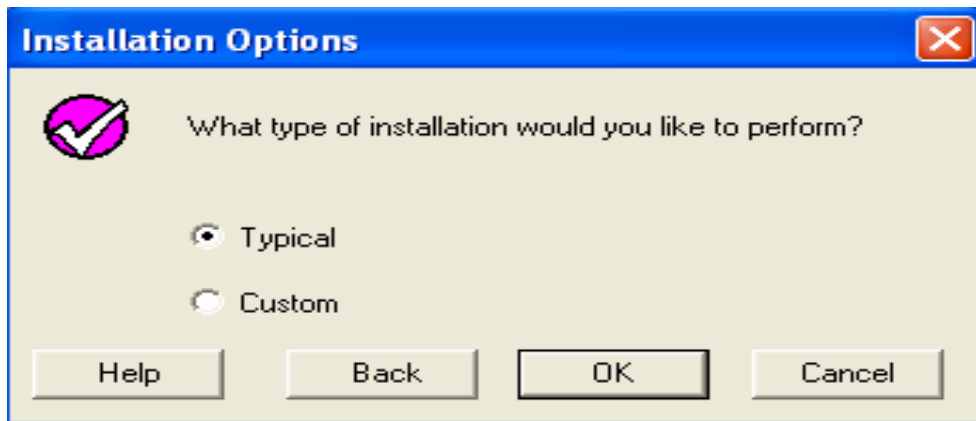


The dialog box is titled "Oracle Tools Installation Options" and contains the following controls:

- What product do you wish to install?
 - Oracle Forms Developer
 - Oracle Forms Server
 - Oracle Reports Developer
 - Oracle Reports Server
- Buttons: Help, OK, Cancel

الشكل ٢٣

اضغط OK للشروع فى تنصيب الـ Oracle Forms Developer اختر من هذه الشاشة
الاختيار الاول كما بالشكل رقم ٢٤.

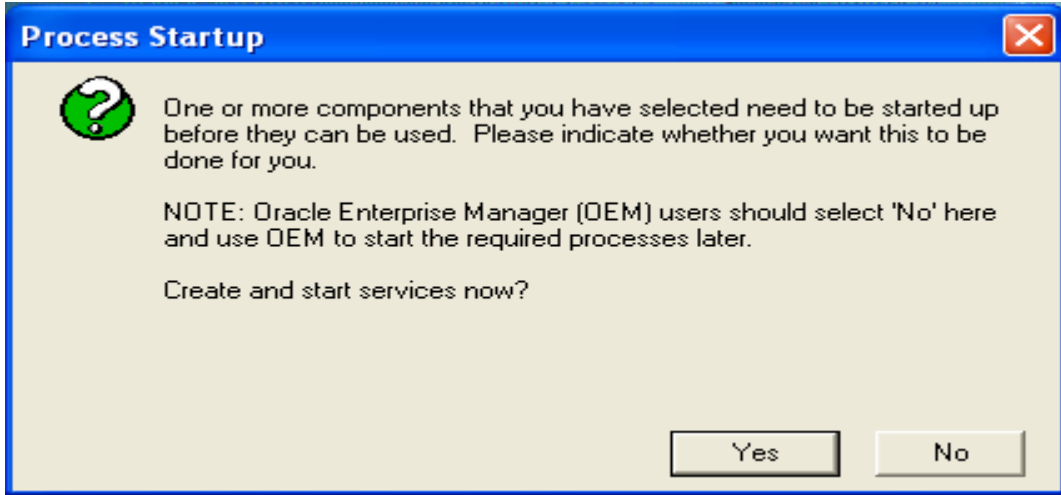


The dialog box is titled "Installation Options" and contains the following controls:

- What type of installation would you like to perform?
 - Typical
 - Custom
- Buttons: Help, Back, OK, Cancel

الشكل ٢٤

اضغط ok فيظهر الشكل ٢٥ اختر منه No



الشكل ٢٥

استمر في خطوات التنصيب العاديه حتى تحصل على رسالة **Installation was successful** ابدأ مره اخرى من البدايه اضغط على ايقونة الـ **set up** واستمر في الخطوات لكن اختر **Oracle Report developer** كما بالشكل ٢٦.



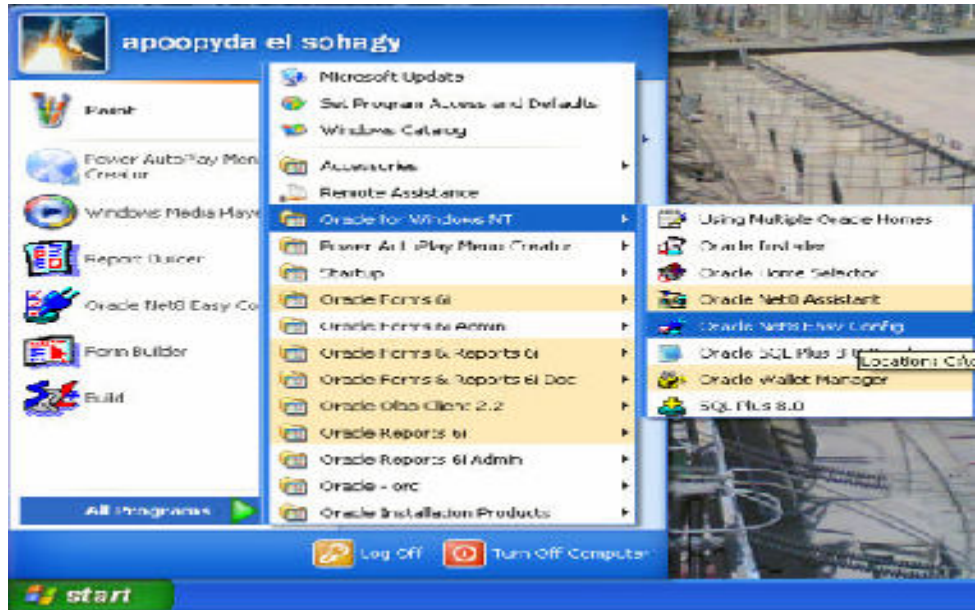
الشكل ٢٦

استمر في خطوات التنصيب العاديه حتى تحصل على رسالة **Installation was successful**

الان قد انتهينا من المرحلة الثانيه تنصيب الـ developer والآن نبدأ المرحلة الثالثه وهي مرحلة الربط بين الـ Oracle server and the Developer

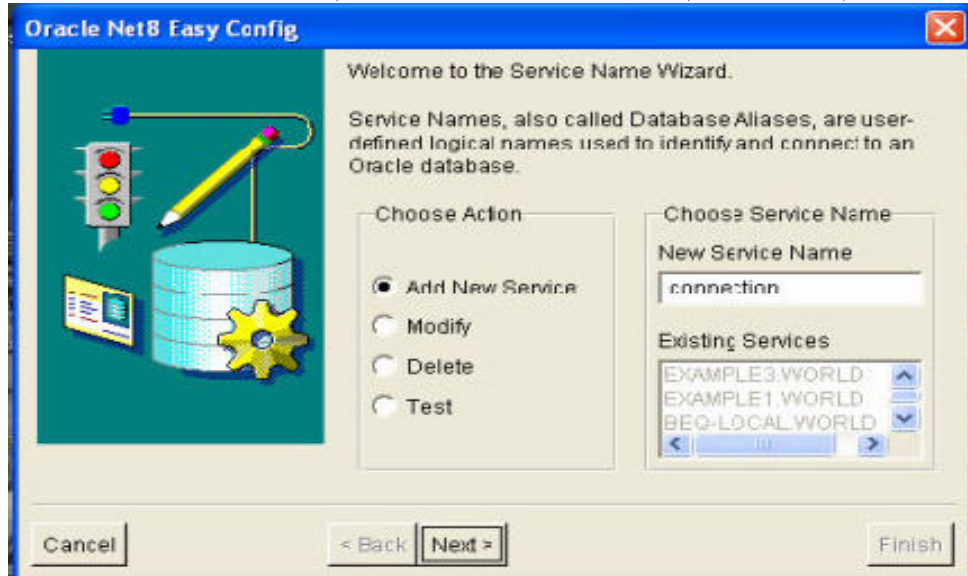
Steps of connection between the data base server and the developer
من قائمة **start** ثم **all programs** ثم **oracle for windows NT** ثم **oracle net8 easy config** كما بالشكل ٢٧

تنصيب الـ Oracle data base server والـ Developer و طريقة الربط بينهما



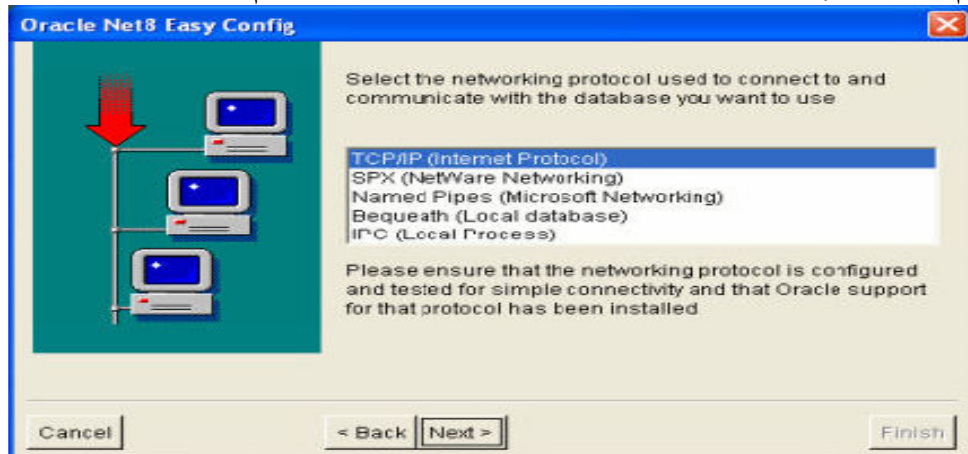
الشكل ٢٧

ادخل اي اسم للـ service ثم اضغط add a new service ثم اضغط next كما بالشكل ٢٨



الشكل ٢٨

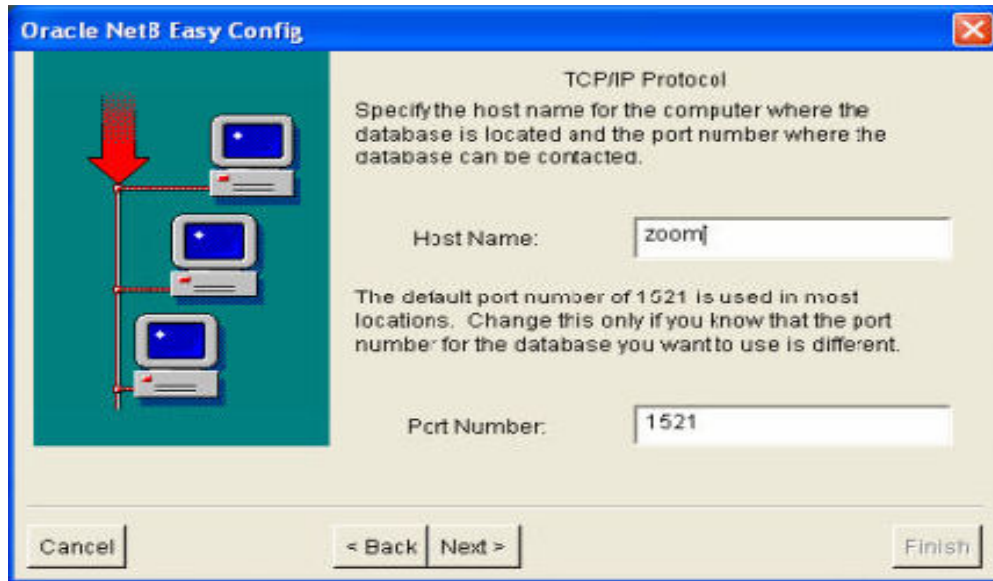
ثم بعد ذلك تظهر نافذة بروتوكول نقل الملفات اختر كما بالشكل ٢٩ ثم اضغط next



الشكل ٢٩

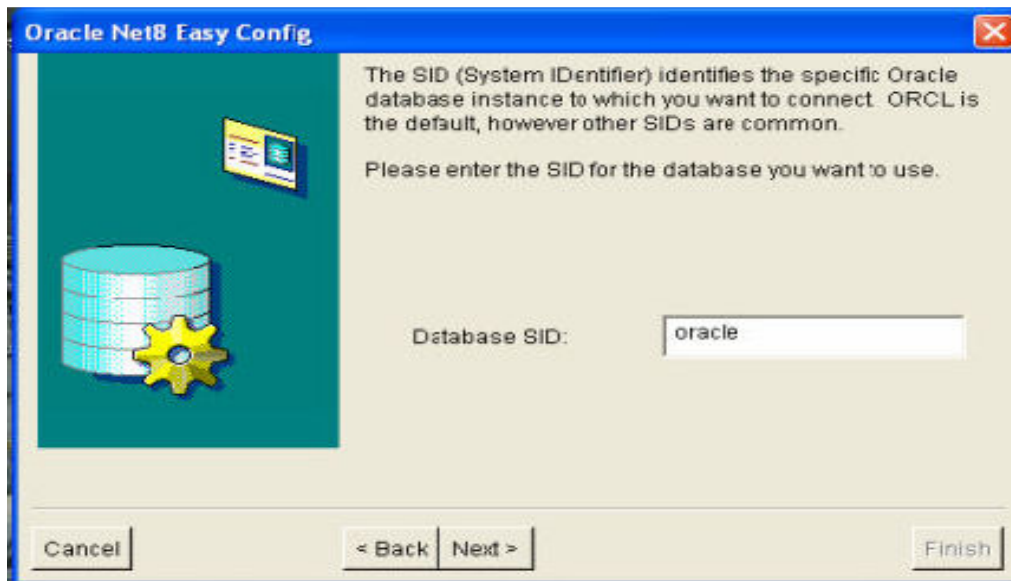
تنصيب الـ Oracle data base server والـ Developer و طريقة الربط بينهما

فتظهر نافذه تطلب اسم المضيف **the host name** وهو الاسم الذى ادخلته عند تنصيب الويندوز اذا لم تكن تعرفه ادخل فى قائمه **start** وذلك فى ويندوز XP ثم كليك يمين على **my compute** وليس **shortcut** ثم من اعلى اختر **computer name** تجده امام **full computer name** كما بالشكل ٣٠.



الشكل ٣٠

اضغط **next** فتظهر شاشة تطلب الـ **SID** ولو تتذكر اننى قلت لك تذكر هذا الاسم جيدا اثناء عملية تنصيب السيرفر اذا لم تعرفه. من قائمة **start** ثم **all program** ثم **Oracle** ثم **oracle enterprise manager console** ثم اضغط على **databases** فيعطيك اسم قادة البيانات وفى الجزء الايسر من نفس الصفحة كل المعلومات عن **data base** كما بالشكل ٣١.

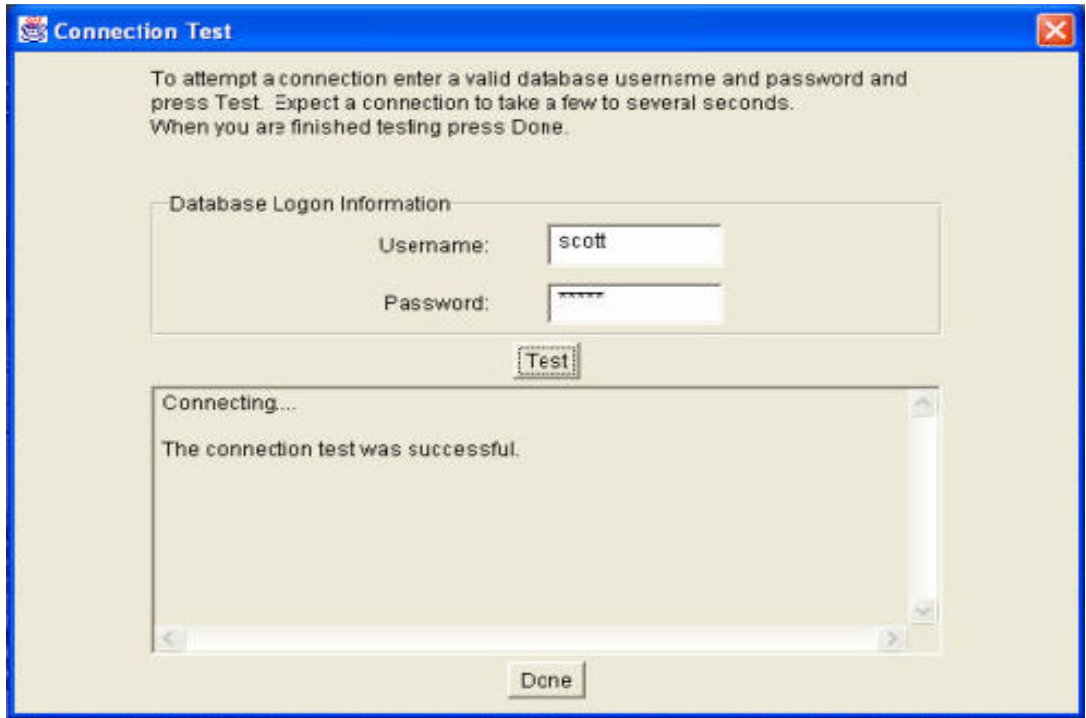


الشكل ٣١

اضغط **next** فتظهر شاشة اختبار الوصله كما بالشكل ٣٢



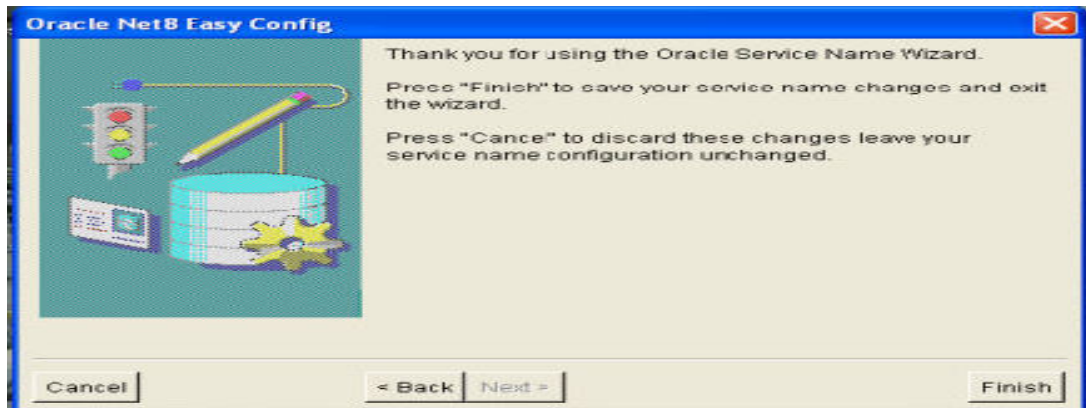
الشكل ٣٢



اضغط test service فتظهر الشاشة التالية والتي تشير الى نجاح عملية الربط كما بالشكل ٣٣

الشكل ٣٣

اضغط done فتظهر الشاشة الاخيرة لاتمام عملية الاتصال كما بالشكل ٣٤



اضغط finish لاتمام عملية الاتصال مهلا حتى الان لم تتم عملية الاتصال ولكن يتبقى اخر خطوه
**** وهي منقوله من مقال للاستاذ عمر باعقيل*** وهي تحتاج الى تركيز
اذهب الى الملف الذى انزلنا فيه قاعدة البيانات واتفقا ان اسمه SRVR ليس كذلك
تجد فيه ملف اسمه net work تجد فيه ملف اسمه admin انسخ هذا الملف و الصقه فى مكان بعيد
وغير اسمه الى "ملف السيرفر"
نكرر هذه العملية لكن مع الملف DVLPR الذى انزلنا فيه ملفات الديفلوير تجد فيه ملف اسمه net80
ادخل فيه تجد فيه ملف اسمه ايضا admin انسخ هذا الملف ايضا بجوار اخيه وغير اسمه الى ملف
الديفلوير
ممكن ان تأخذ مهله بسيطهوتذهب لكى تشرب مثلا
هنيئا...

الان ادخل الى الملف SRVR الذى انزلنا فيه قاعدة البيانات وادخل الى الملف net work ثم الى
الملف admin تجد فيه بعض الملفات يهمننا منهم ملفين هما "tnsnames.ora والملف الثانى هو
"sqlnet.ora
الآن انسخ الملف tnsnames.ora واذهب الى الملف DVLPR ثم net80 ثم admin ثم الصقه
داخله.

تظهر رساله "هذا الملف موجود هل تريد استبداله " اختر نعم او ok حتى يتم استبداله.
ثم الملف الباقي داخل المسار sqlnet.ora → ADMIN → NETWORK → SRVR قم بتغيير
امتداده من ora الى old بحيث يكون شكله النهائى sqlnet.old لاحظ ان كل حروف الكلمه small.
ايضا نكرر نفس العملية مع نفس الملف لكن فى الملف DVLPR
من الملف DVLPR ندخل الى الملف net80 ثم الى الملف admin نجد مجموعة ملفات منها ملف اسمه
sqlnet.ora تغيير ايضا امتداده الى old بحيث يكون شكله النهائى sqlnet.old لاحظ ايضا ان كل
الحروف small

ملاحظه

نسخنا الملف admin فى كل من المجلدين SRVR و DVLPR قبل عمل اى تعديلات على محتواهما
لانه اذا فشلت معك عملية الاتصال فى المره الاولى التى تحاول فيها يكون معك الملف admin بدون
تعديل ويمكن ايضا ان تحذف الملف admin فى كل SRVR و DVLPR وتضع الملفين الخام مكانهما
وتحاول الاتصال من جديد دون الحاجه لتنصيب الـ developer & server من جديد
الان يمكنك استعمال الـ form builder — scott و tiger مثلا وبهذا يكون قد تم الاتصال فعلا.

Eng : Amer Saad El _deen

Egypt, Sohage