

Oracle kliens installálása Windows Server 2003-ra

Szükséges előfeltétel

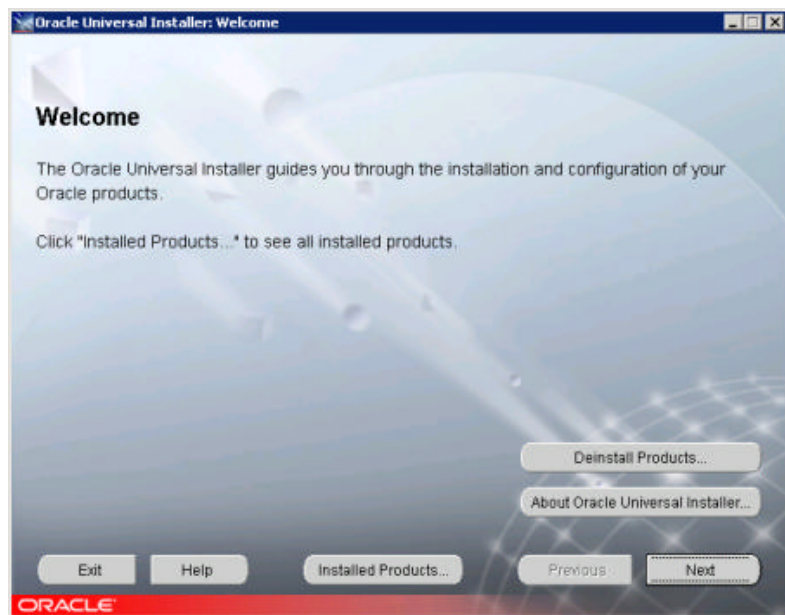
Szükséges operációs rendszer: Windows 2003 SP1

Oracle kliens verzió: 9.2.0.1.0 (9R2)

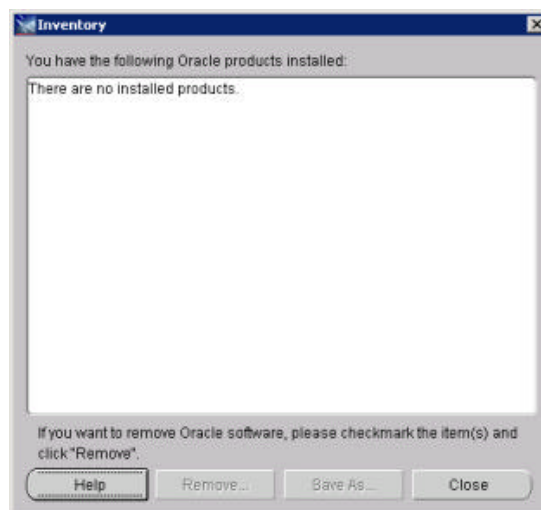
Valid SQLNet.ORA fájl, amely tartalmazza a céges Oracle Name Server beállításokat.

Telepítés menete

Az Oracle telepítő hálózatról is futtatható. Indítása az Install.exe fájl megnyitásával történik, melyre elindul az Oracle Universal Installer.



Eloszor ellenőrizni kell, hogy van-e már telepített Oracle termék az „**Installed Product...**” gombbal. Ha már van egy Oracle home, akkor azt célszerű eltávolítani a szerverről egy újraindítás után, majd a registry-t is kitisztítani (HKLM\Software\Oracle törlése), majd a fájlrendszerből a maradványokat eltüntetni. Két Oracle home a szerveren nem támogatott.



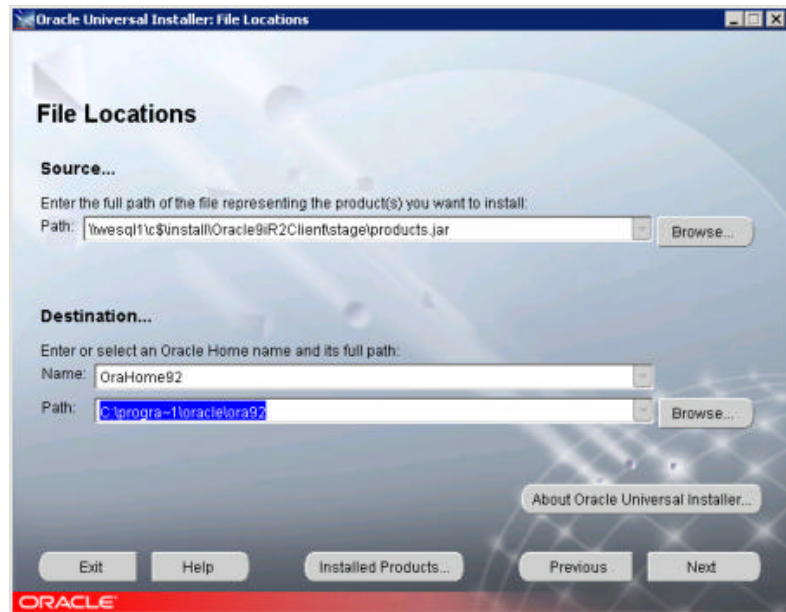
Az installálás kiegészítése, ha kifejeztünk egy komponenst, lehetséges, de akkor az eredeti Oracle Home-ot kell megadnunk a későbbiekben, amit itt láthatunk. Az ablakot a „**Close**” gombbal zárhatjuk be.

Visszatérve a Welcome ablakra a Next gombbal tudunk továbblépni a telepítésre.

Oracle 9r2 kliens installálása Windows 2003 szerverre

Az Oracle kliens „**Source**”-át a telepítő jól ajánlja fel. Minden esetben a products.jar fájlra mutat az telepítő indítási path-án.

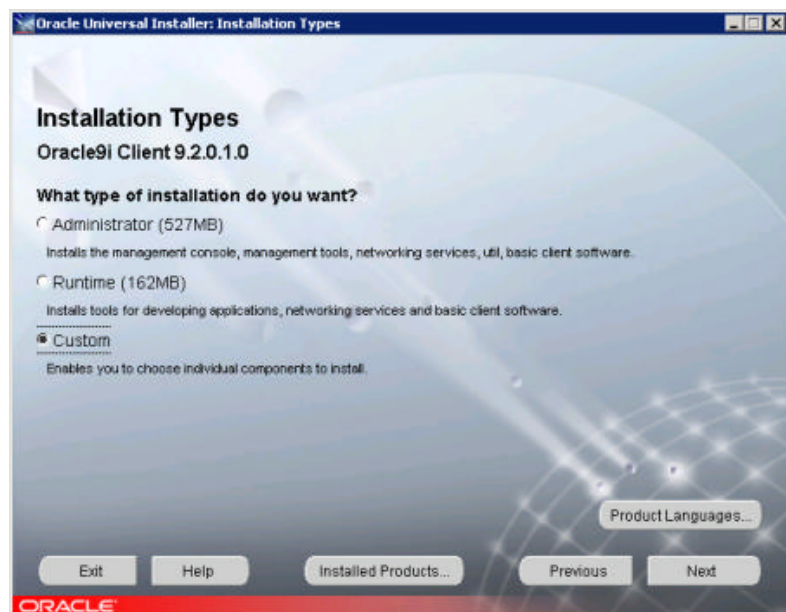
A „**Destination**” részben a name szabadon választható, abban az esetben, ha új telepítést csinálunk. Ha ez nem így van, ügyeljünk arra, hogy az elozo telepítés kiegészítéséhez a name-nek meg kell egyezzen az „Installed products”-nál látott home nevével.



A path-t mindenképpen ajánlott a „Program files” mappába tenni, hogy elkerüljük az esetleges jogosultsági problémákat. Itt ne használjuk a Browse... gombot, mert a szóközt tartalmazó nevet fogja idemásolni, amit ebben a lépésben még elfogad, később viszont hibát fogunk kapni. Így itt a DOS-os nevét kell megadni a mappának, ami többnyire: progra~1. A teljes elérési út pedig **c:\progra~1\Oracle\ora92**. Az Ora92-t hagyjuk bent, hogy ránézésre azonosítható legyen az Oracle kliens verziója.

A helyes adatok megadása után bökjünk a „**Next**” gombra.

Az installáció típusának kiválasztásához állítsuk be a „**Custom**” lehetőséget. Az Administrator sok felesleges felinstallál, ami az egyszerű kliens működéséhez nem szükséges, így a Runtime nem teszi fel például a Windows-os Oracle Ole DB Provider-t. Ezután válasszuk a „**Next**” gombot.

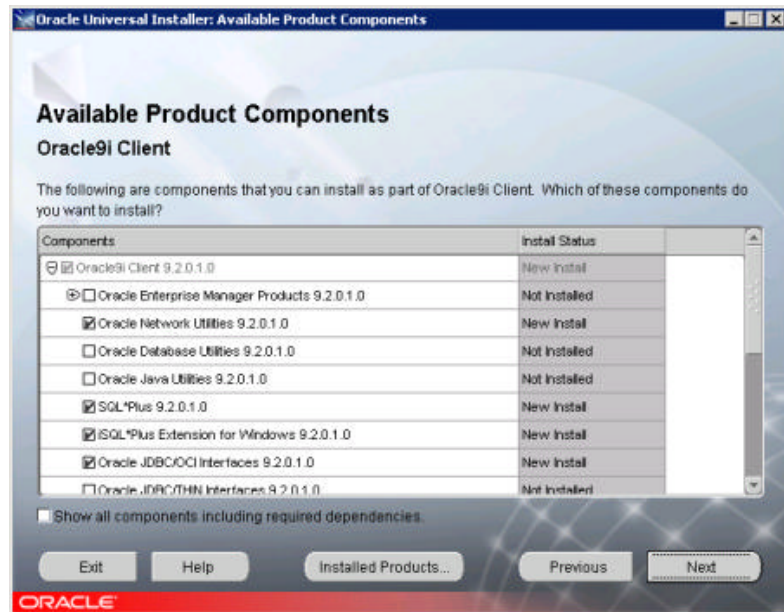


NOVEMBER

Oracle 9r2 kliens installálása Windows 2003 szerverre

A következőkben válasszuk ki a számunkra szükséges komponenseket:

- ☒ Oracle network utilities
- ☒ SQL*Plus
- ☒ iSQL*Plus Extension for Windows
- ☒ Oracle JDBC/OCI Interfaces
- ☒ Oracle Windows Interfaces
- ☒ Oracle Call Interfaces
- ☒ Oracle Universal Installer
- ☒ Oracle Internet Directory Client

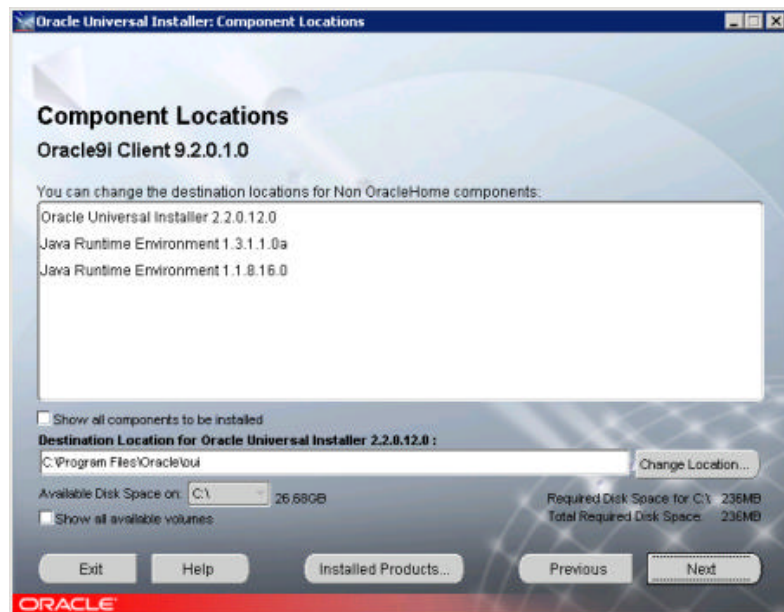


Az egyes komponensek szükségessége:

- ☒ Oracle JDBC/OCI: ha fent van, megy a Microsoft Ole DB Provider for Oracle.
- ☒ Oracle Call Interfaces: számos windows alkalmazás által használt interfész
- ☒ Oracle Windows Interfaces: COM-os interfészek, Oracle Ole DB Provider
- ☒ SQL*Plus változatok: kapcsolat teszteléshez hasznos kliens eszközök.

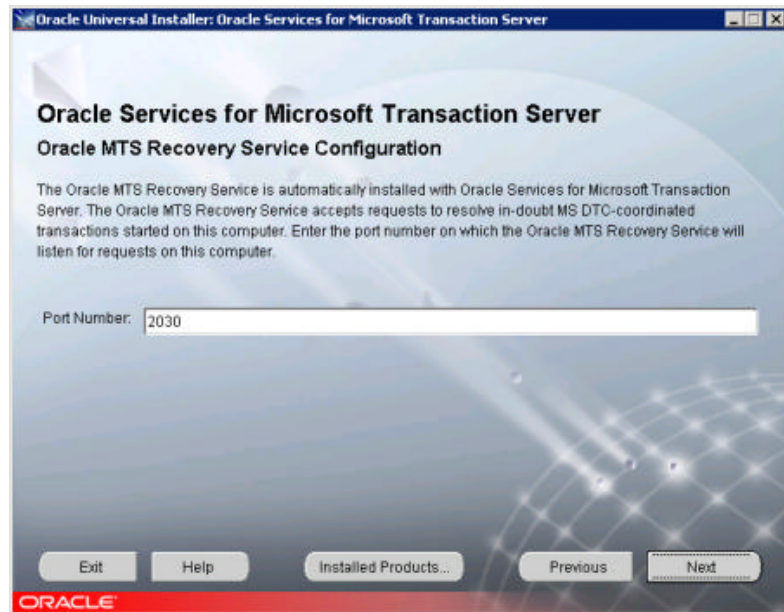
Ezután itt válasszuk a „**Next**” gombot. Ha rosszul adtuk volna meg a telepítési mappát, mondjuk szöközt tartalmazna a neve, ezt most jelzi nekünk. Ekkor a „**Previous**” használatával kell visszavigálnunk.

A Component Location ablakon amennyiben a szabad hely mennyisége megengedi, hagyjuk meg az eredeti útvonalat. Itt nem gond a „**Program Files**” mappa nevében a szököz. Ezt nem kell módosítani. Egyszeruen válasszuk a „**Next**” gombot.

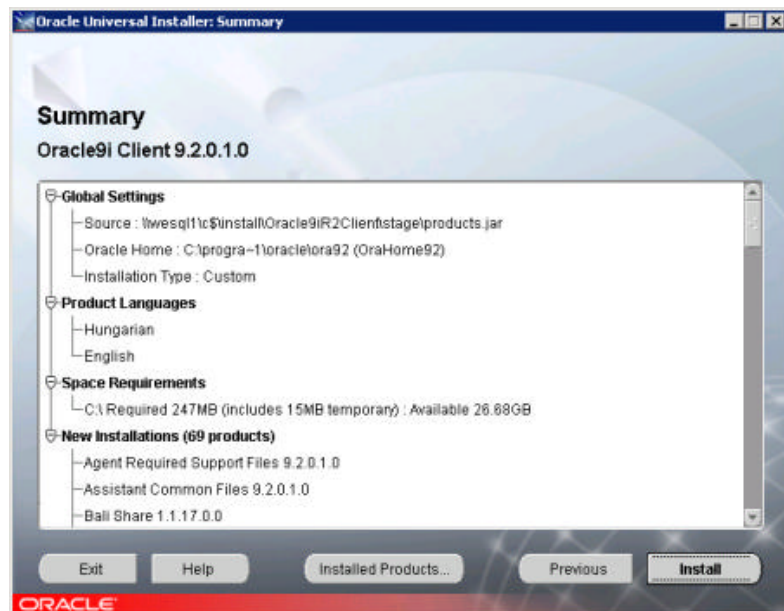


Oracle 9r2 kliens installálása Windows 2003 szerverre

MTS beállítások többnyire megfeleleek. Ha tudunk róla, hogy szerverünkön ez más, úgy a valid port számot tuntejük fel.



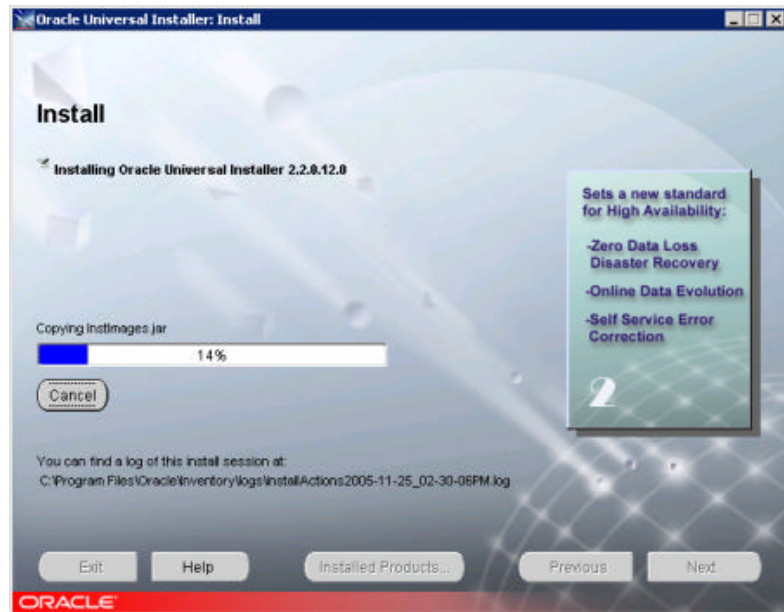
Summary-ként nézzük át még egyszer a beállításokat, közte van-e minden amire szükségünk van, nem gépeltük-e el az egyes path-okat, majd bökjünk az „Install” gombra.



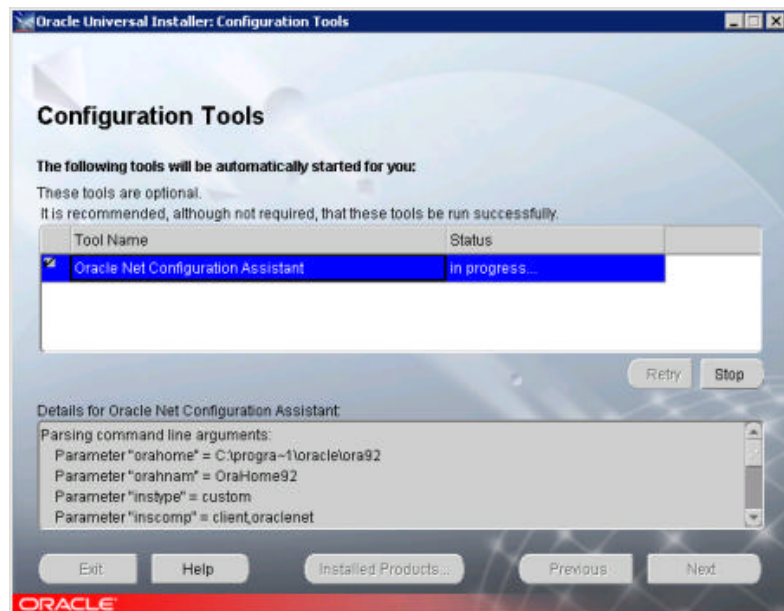
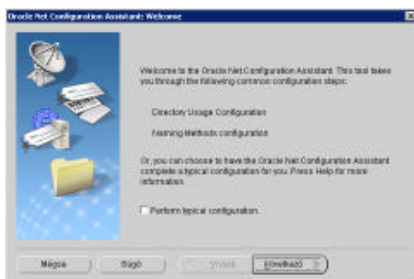
nowar

Oracle 9r2 kliens installálása Windows 2003 szerverre

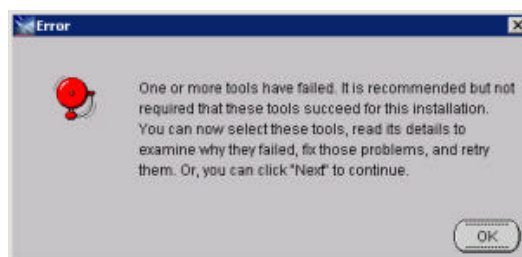
A telepítő megkezdte a fájlok másolását.



A következő képernyőn láthatjuk az adatbázis szerver elérések konfigurációját. Amennyiben rendelkezünk a megfelelő SQLNet.Ora fájlal, úgy megnyomhatjuk a „Cancel” gombot a felső ablakon, majd kiléphetünk az „Exit” gombbal.

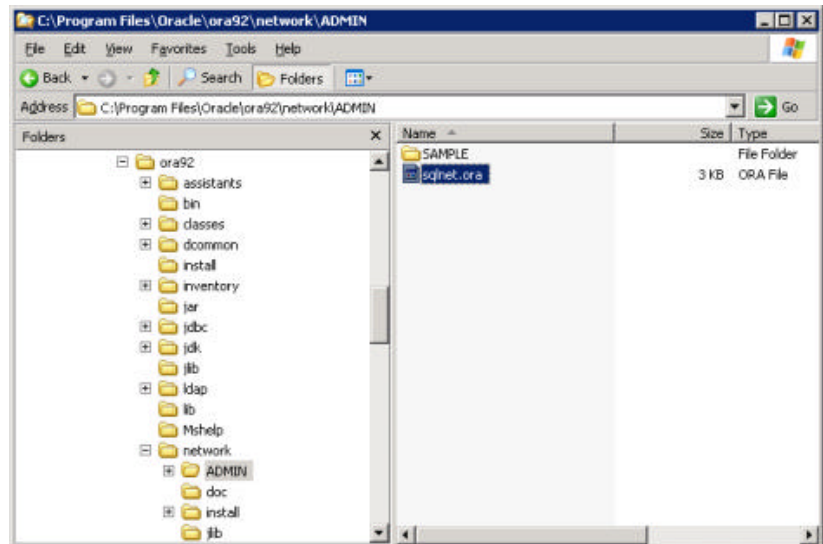


A megjelenő figyelmeztetéssel ne törődjünk, Egyszerűen Ok-ézzük le.



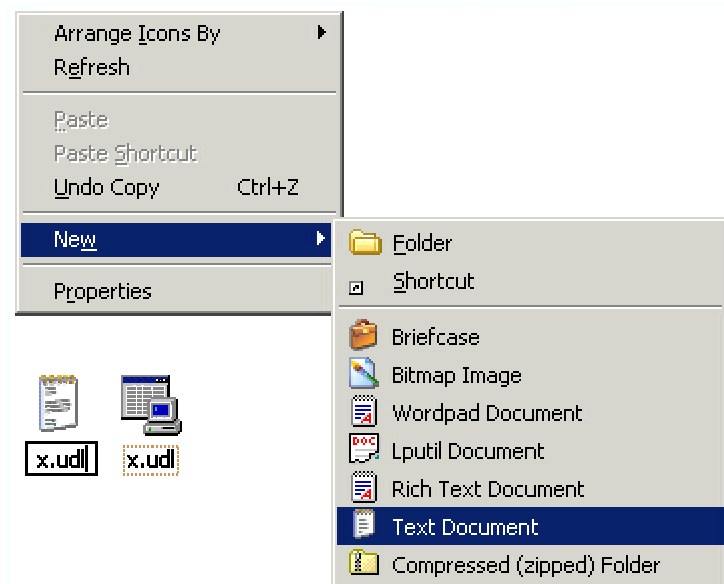
Oracle 9r2 kliens installálása Windows 2003 szerverre

Végül a Net8 konfiguráció helyett másoljuk az előfeltételként írt SQLNet.Ora fájlt a telepítési célútvonalon (C:\Program Files\Oracle\Ora92) a „NetworkAdmin” mappába.

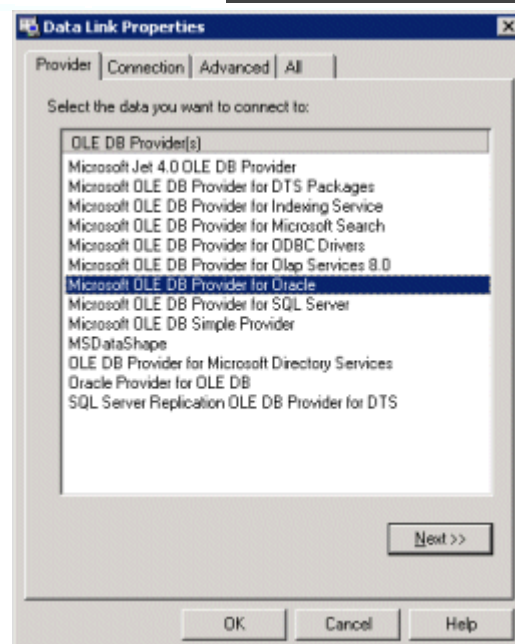


Tesztelés menete

Hozzunk létre egy x.udl nevu fájlt. Ez a Data Link fájlok kiterjesztése, melyek kiválóan alkalmasak az adatbázis elérés tesztelésére. Kattintsunk rá kettőt.



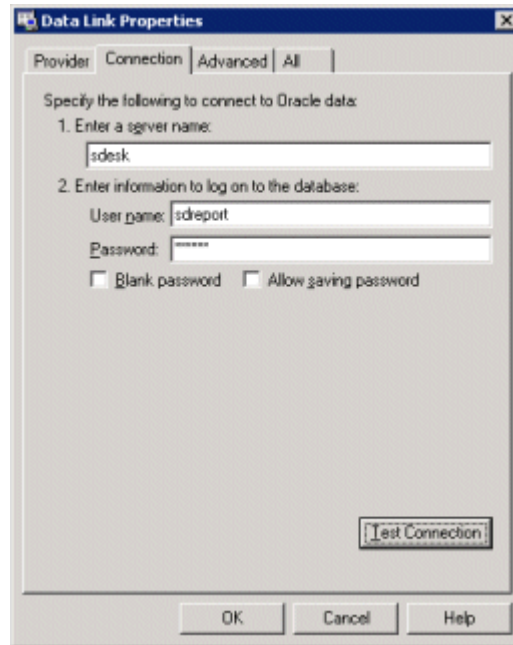
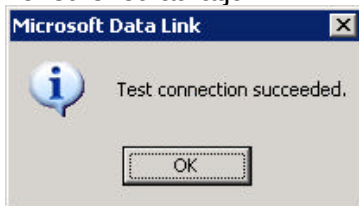
Kattintsunk kettőt az udl fájlra, majd válasszuk a provider tab-ot. Itt bökjünk a „Microsoft OLE DB Provider for Oracle” providerre, majd nyomjuk meg a „Next” gombot. Ha itt hibát kapunk, akkor a telepítésünk sikertelen. Szintúgy sikertelen, ha nem látjuk ezen az ablakon az adott providert.



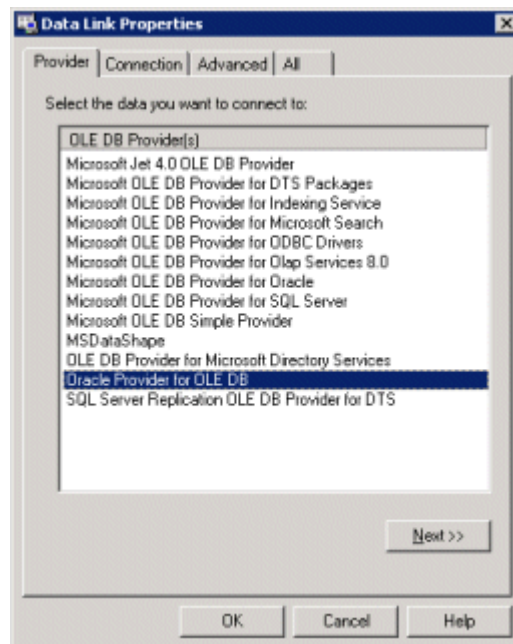
Oracle 9r2 kliens installálása Windows 2003 szerverre

A Connection fülön írjuk be az Oracle adatbázis nevét, a kapcsolódáshoz használható felhasználónevet és a felhasználó jelszavát, majd kattintsunk a „**Test Connection**” gombra.

Ha hibaüzenetet kapunk, akkor ezt vizsgáljuk meg. Access denied esetén nézzük meg, hogy mi küldte az üzenetet. Ha az adatbázis, akkor elgépettük a jelszót, egyébként a telepítésünk hibázott. Sikereség esetén a következőt láthatjuk:



Ugyanezt a próbát játszuk el az Oracle Provider for OLE DB nevű providerrel is.



Utolsó dolog, amit észre kell vennünk: az Oracle installer megtöri a telepítési mappájának jogosultság öröklötését, így az progra~1\Oracle\ora92 mappában (install path) a jogosultságok öröklötése ki van kapcsolva. Ennek megfelelően, ha valamilyen service, webes alkalmazás, stb... megismerés nélkül (impersonation nélkül) próbálja elérni a klienst – azaz egy oracle adatbázist – access denied üzeneteket fog kapni a fájlrendszerből. Emiatt engedélyezni kell egy megfelelő jogosultsági csoportnak az érintett mappán a Read and Execute jogosultságot. A javasolt csoportbeállítás domain-es infrastruktúra esetén: Domain Users.