

تم تحميل الملف من موقع
البوصلة التقنية
www.boosla.com

تنصيب نظام قواعد بيانات SQL SERVER

تنصيب Microsoft SQL Server :

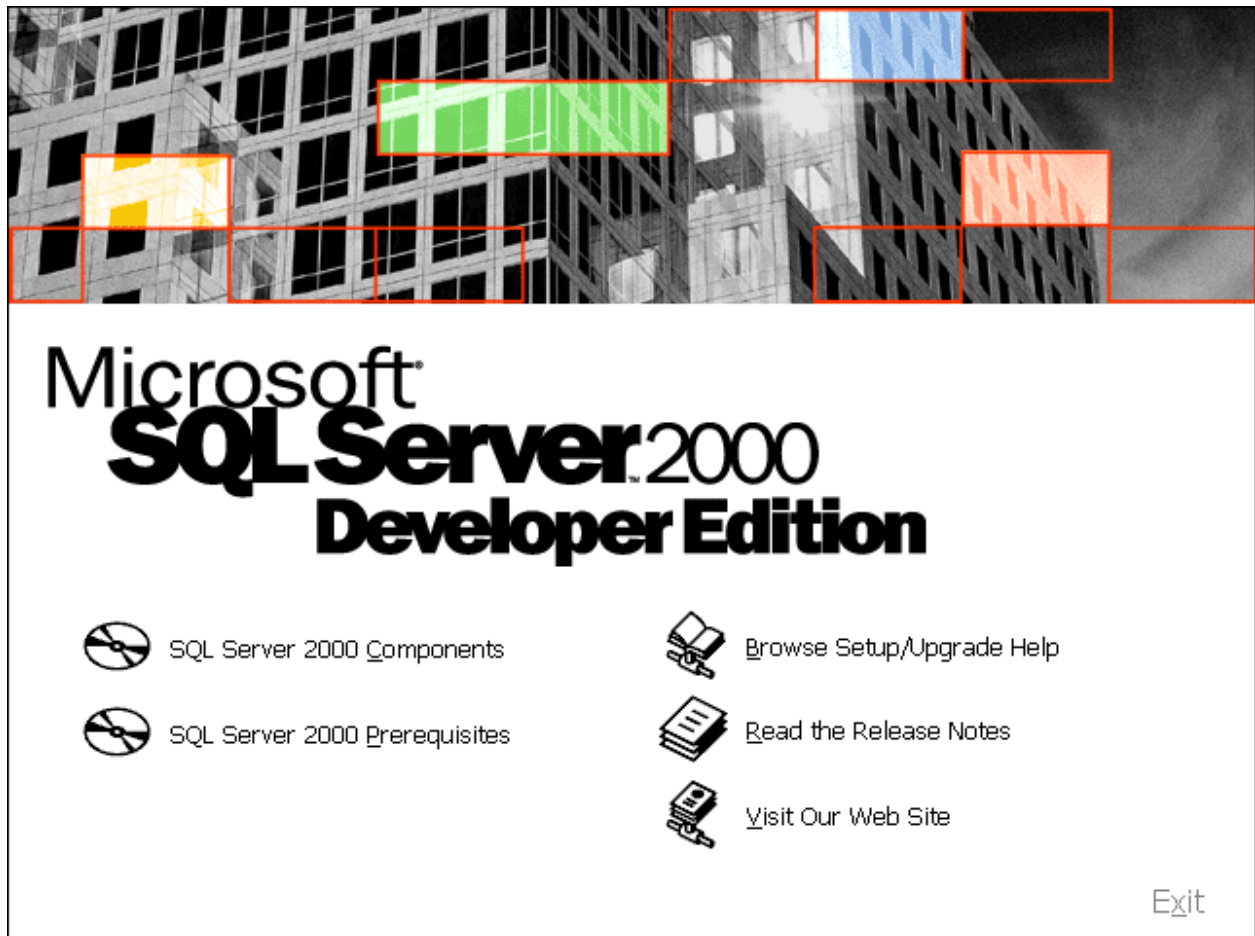
مقدمة :

لنستخدم هذه الدروس , عليك تكون قادرا على الوصول إلى حاسوب يحوي Microsoft SQL SERVER .
إذا لم تكن Microsoft SQL SERVER منصبة لديك مسبقاً يمكنك تحميل نسخة تجريبية من موقع مايكروسوفت .
للقيام بهذا قم بزيارة الموقع و قم بالبحث عن "SQL SERVER" أو عن "Trial Software" .

من أجل هذا الدرس سنستخدم القرص الليزري المسمى : SQL Server Developer Edition
سيتم التنصيب على نظام التشغيل Microsoft Windows 2000 Server بحساب مدير (Administrator) .

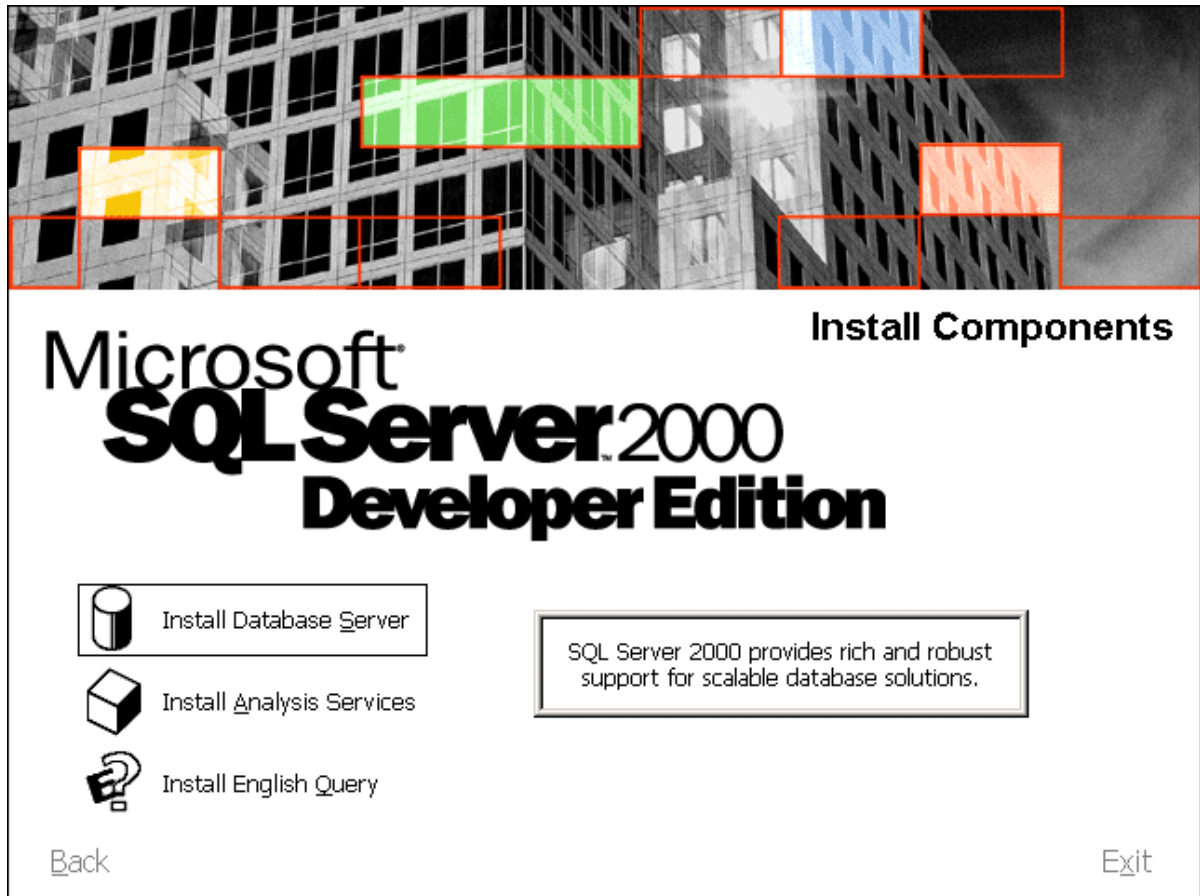
تنصيب SQL SERVER :

- 1- قم بتسجيل الدخول إلى Microsoft Windows 2000 Server .
- 2- قم بوضع القرص الليزري أو قرص الدي في دي في السواعة .
ستظهر أمامك نافذة معدومة الحواف (إن لم تظهر , من خلال مستكشف ويندوز قم بالوصول إلى سواقة القرص الليزري أو قرص الدي في دي ثم انقر نقرة مضاعفة على برنامج autorun) .



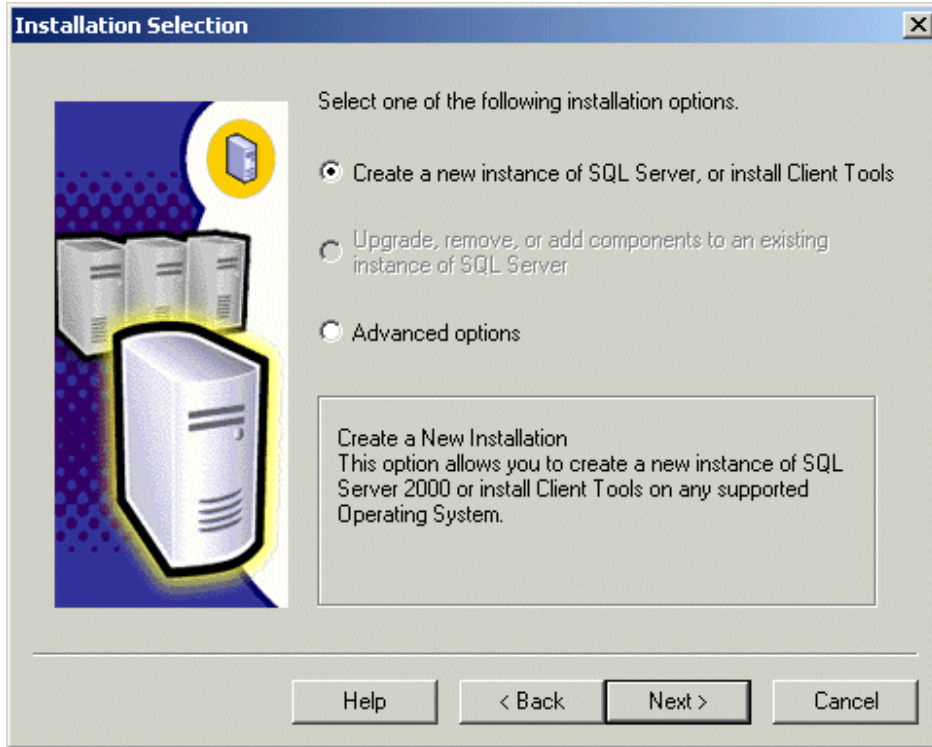
من أجل المزيد من المساعدة : تمام كوجان
Tammam84@yahoo.com

3- انقر على [Components SQL Server 2000](#) أو من لوحة المفاتيح ALT + C .

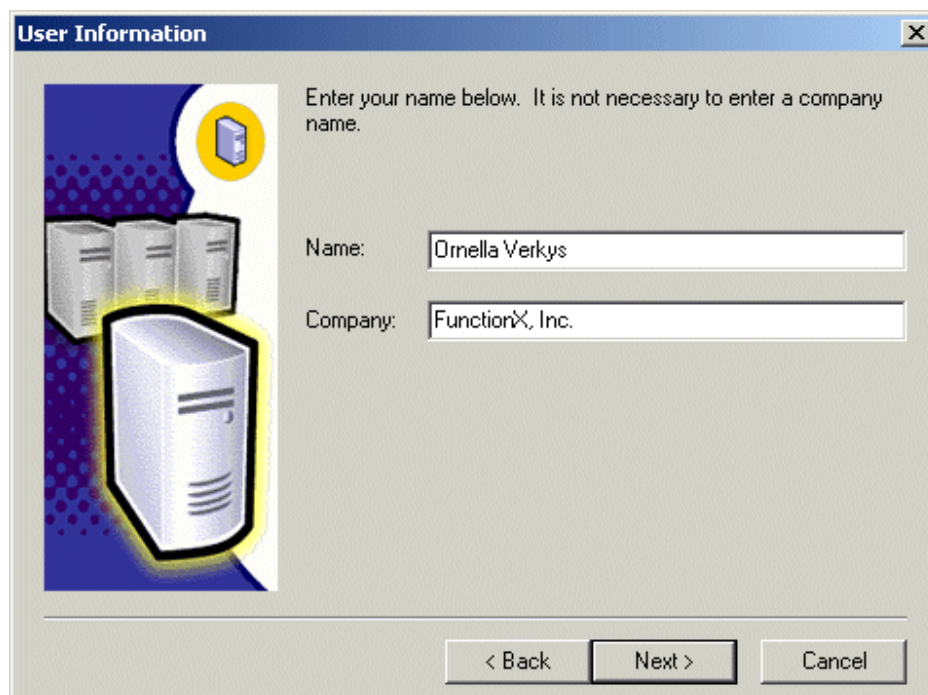


من أجل المزيد من المساعدة : تمام كوجان
Tammam84@yahoo.com

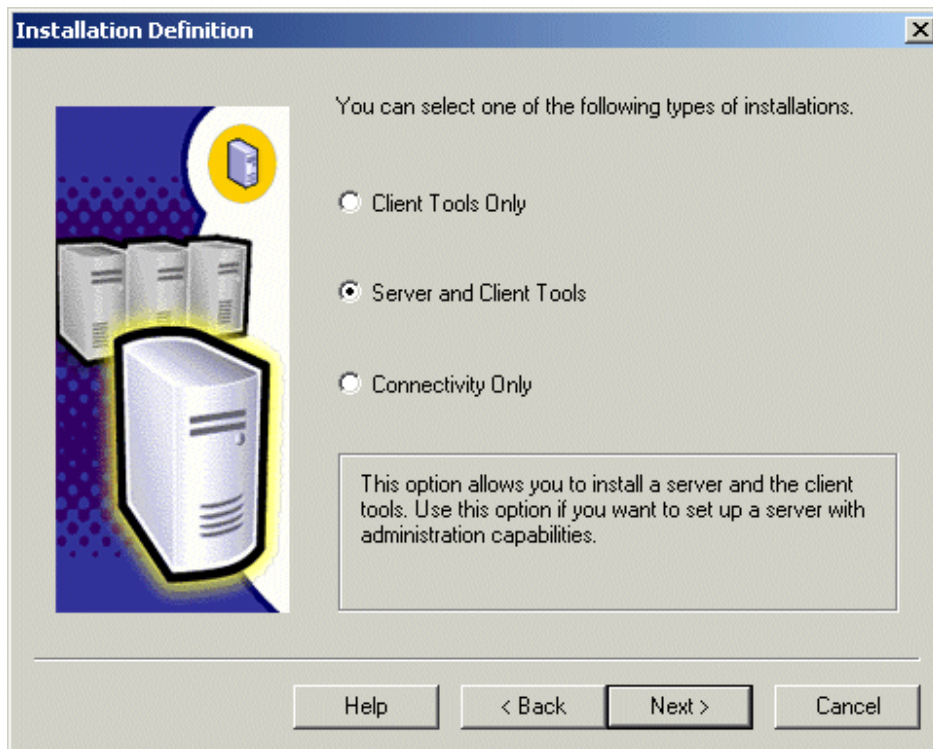
- 4- في الصفحة الأولى من برنامج التنصيب انقر **NEXT** .
- 5- في الصفحة التالية قم باختيار نوع التنصيب الذي تقوم به من خلال انتقاء زر الإختيار المناسب .
- خيار The Remote Computer سيؤديك إن انتقيته إلى اختيار حاسب أو تحديد مساره و بالتالي يمكنك تنصيب SQL SERVER على حاسوب بعيد , بالنسبة لهذا الدرس سنقوم بالتنصيب على الحاسب المحلي الذي يحوي السواقة التي يتم منها التنصيب .
- 6- بعد اختيار نوع التنصيب المطلوب و تزويد المعلومات المطلوبة إن كان هناك حاجة لذلك , انقر **NEXT**



- 7- مربع الحوار التالي يتيح لك انتقاء خيارات التنصيب كان تنصب بشكل مباشر أو بشكل مجدول و الذي يتيح للتنصيب أن يتم دون متابعة أو رقابة منك , في هذا الدرس سنختار الخيار الافتراضي .
- 8- النافذة التالية تتيح لك إدخال اسمك و بشكل اختياري اسم شركتك , بعد القيام بهذا انقر **NEXT**

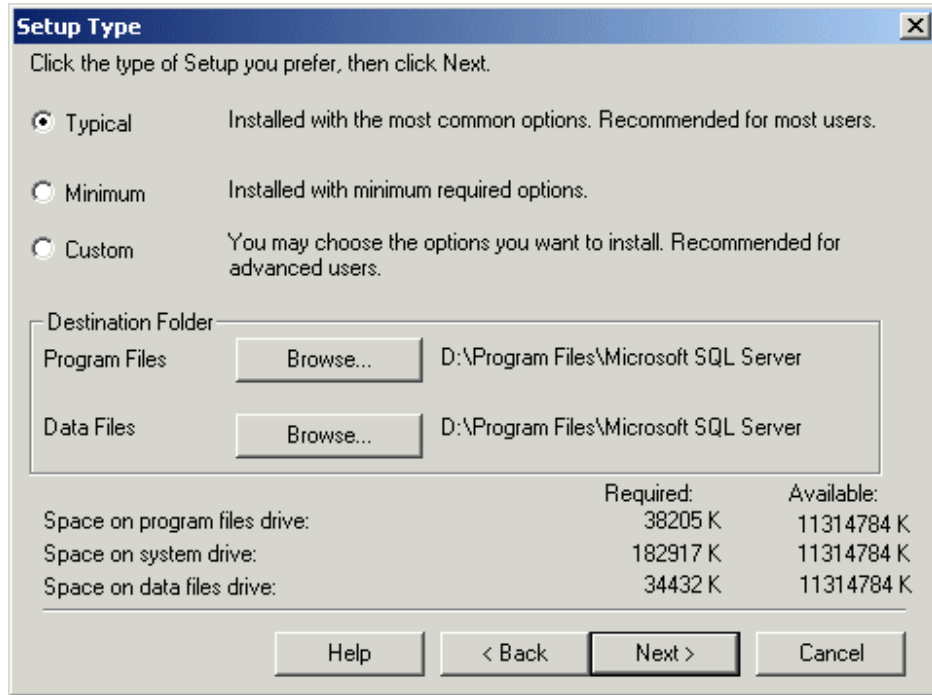


- 9- إقرأ اتفاقية ترخيص البرنامج و إن كنت موافق انقر **NEXT** .
- 10- ادخل رقم الترخيص المؤلف من 25 رقم و من ثم انقر **NEXT** .
- 11- النافذة التالية تزود خيارات أخرى لنوع التنصيب .
زر الاختيار الأول يستخدم بشكل أساسي إن كنت تقوم بالتنصيب على محطة عمل (workstation) و التي بدورها ستكون متصلة إلى مخدم (SERVER) أو مخدمات (SERVERS) . الخيار الثالث يتيح لك تنصيب أدوات ميكروسوفت للوصول إلى البيانات MDAC فقط . التنصيب الذي سنقوم به في هذا الدرس هو من أجل المبرمجين (أو المطورين) حيث ان هذا الدرس موجه لمطوري قواعد البيانات لذا سنختار مربع الاختيار الثاني المنتقى افتراضيا .



من أجل المزيد من المساعدة : تمام كوجان
Tammam84@yahoo.com

- 12- بعد انتقاء خيارك أنقر **NEXT** .
13- اقبل الخيار الافتراضي و انقر **NEXT**
14- الخطوات التالية تتطلب بعض القرارات منك , على سبيل المثال يجب عليك الآن أن تحدد حجم التنصيب الذي ترغب به و المجلد الذي ترغب بحفظ SQL SERVER فيه , سنقبل الآن بالإعدادات الافتراضية Typical .



من أجل المزيد من المساعدة : تمام كوجان
Tammam84@yahoo.com

15- انقر **NEXT**

16- الخطوة التالية تسمح لك بتحديد من يقوم بالتنصيب , إن كنت مديرا قم بتحديد كلمة السر الخاصة بحسابك
إن كنت تمتلك حسابا يتيح لك التنصيب على المخدم ادخل اسم المستخدم و كلمة السر خاصته و اسم النطاق Domain الذي يتبع له .

Services Accounts

☒ Use the same account for each service. Auto start SQL Server Service.
☐ Customize the settings for each service.

Services

☐ SQL Server
☒ SQL Server Agent

Service Settings

☐ Use the Local System account
☒ Use a Domain User account

Username: Administrator
Password: XXXXXXXX
Domain: FUNCTIONX

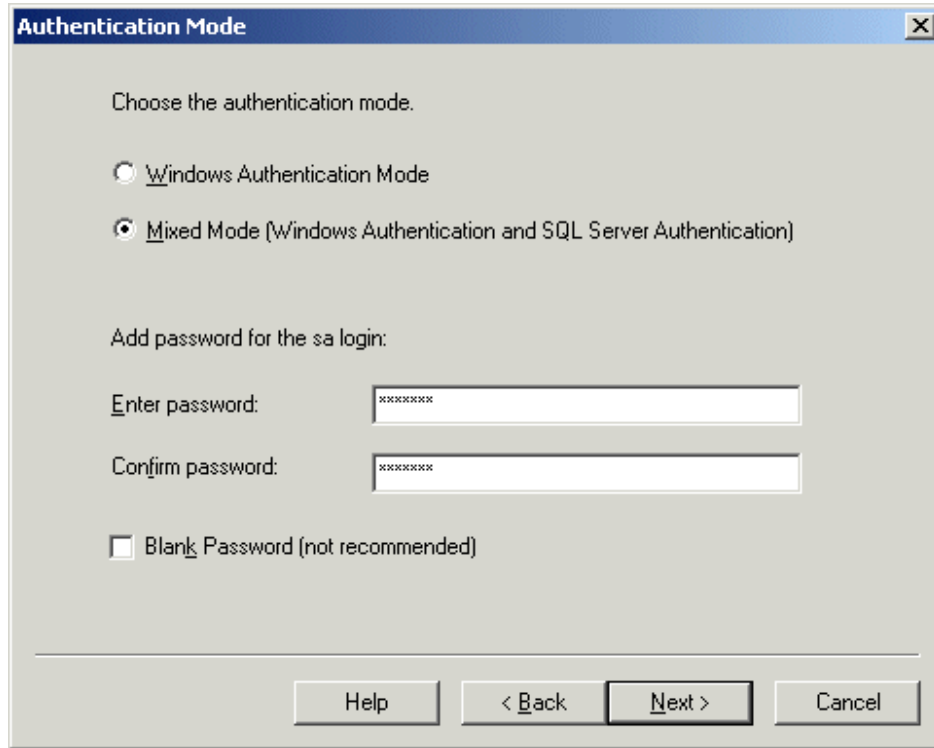
☐ Auto Start Service

Help < Back Next > Cancel

من أجل المزيد من المساعدة : تمام كوجان
Tammam84@yahoo.com

17- انقر [NEXT](#)

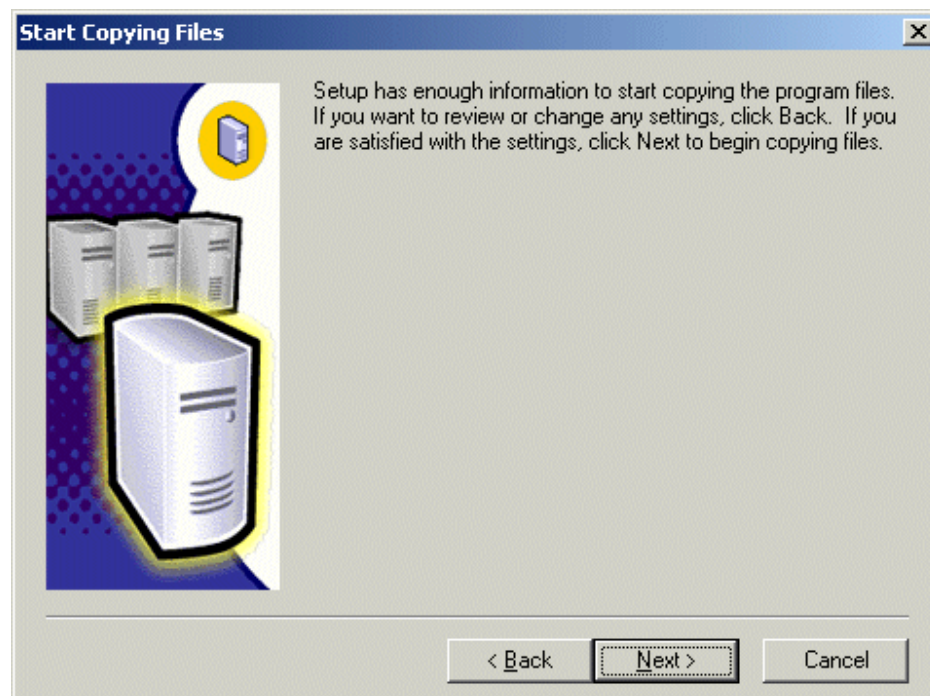
18- في الخطوة التالية يمكنك ان تختار الامان المدمج مع ويندوز من خلال مربع الخيار الاول و إلا يمكنك ان تختار مربع الاختيار الثاني عندها يمكنك إنشاء كلمة السر خاصتك لأمان SQL SERVER و الذي سينشأ حسابا اسمه sa .



The 'Authentication Mode' dialog box is shown. It has a title bar with a close button. The main text says 'Choose the authentication mode.' There are two radio buttons: 'Windows Authentication Mode' (unselected) and 'Mixed Mode (Windows Authentication and SQL Server Authentication)' (selected). Below this, it says 'Add password for the sa login:'. There are two text boxes: 'Enter password:' and 'Confirm password:', both containing 'xxxxxxx'. At the bottom, there is a checkbox labeled 'Blank Password (not recommended)' which is unchecked. At the very bottom, there are four buttons: 'Help', '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

19- يجب عليك ألا تستخدم أو تسمح بكامة مرور فارغة , حتي و لو كنت تعمل منفردا . و ذلك لسبب واحد هو أنه لا يجب ان تعود على عادة سيئة كهذه . و من أجل أمر اخر هو ان أمن القاعدة يجب ان يكون واحدا من اكبر اهتماماتك .

20- انقر [NEXT](#)



The 'Start Copying Files' dialog box is shown. It has a title bar with a close button. On the left, there is an illustration of a server rack with a yellow circle containing a document icon above it. On the right, the text says: 'Setup has enough information to start copying the program files. If you want to review or change any settings, click Back. If you are satisfied with the settings, click Next to begin copying files.' At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

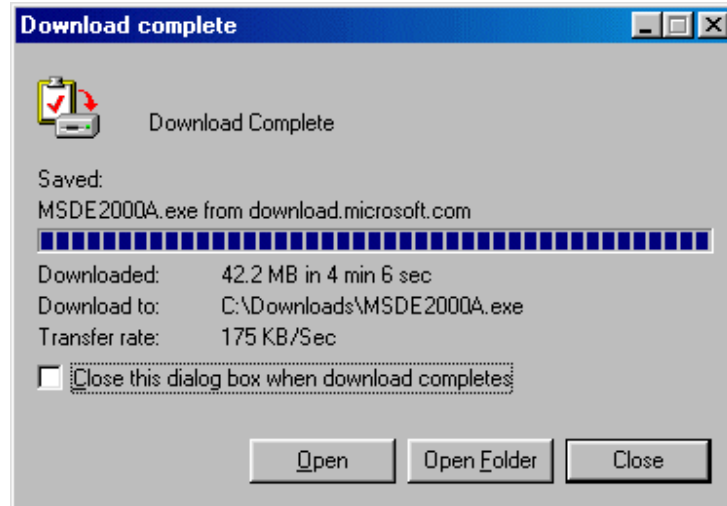
من أجل المزيد من المساعدة : تمام كوجان
Tammam84@yahoo.com

- 21- الآن اصبح التنصيب يمتلك المعلومات الكافية لذا و بكل بساطة انقر [NEXT](#)
22- حالما ينتهي التنصيب انقر [Finish](#)

من أجل المزيد من المساعدة : تمام كوجان
Tammam84@yahoo.com

تنصيب Microsoft SQL Server Desktop Engine :

1- أولا قم بتنصيب MSDE من موقع مايكروسوفت , للحصول على التنصيب اذهب إلى <http://www.microsoft.com> و قم بالبحث عن MSDE

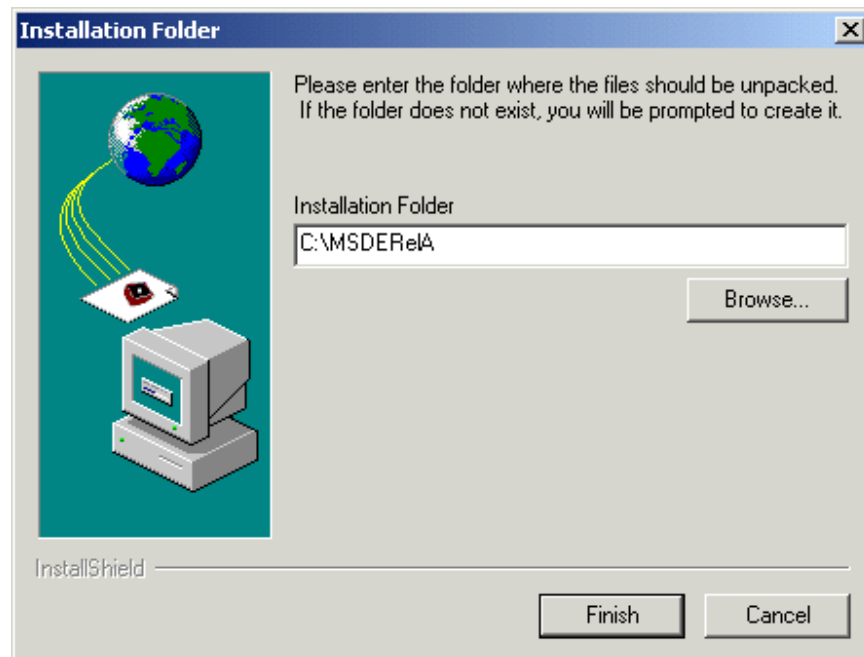


2- بعد تحميل MSDE انقر **Open**

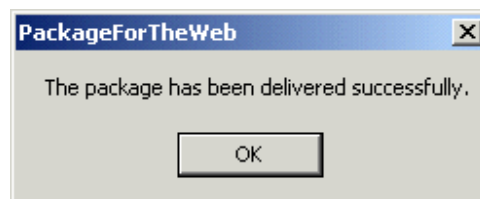


3- اقرأ اتفاقية الترخيص , اذا لم تكن موافق أُلغ التنصيب و إلا فتابع

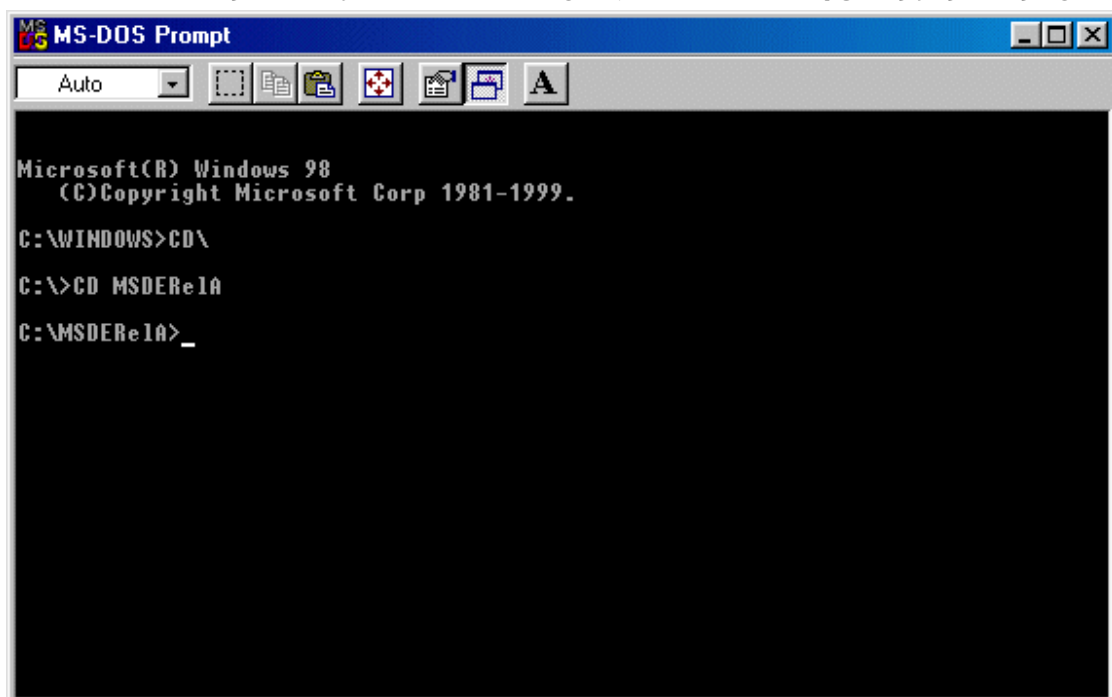
من أجل المزيد من المساعدة : تمام كوجان
Tammam84@yahoo.com



4- اقبل مسار مجلد التنصيب المقترح ثم انقر **Finish**



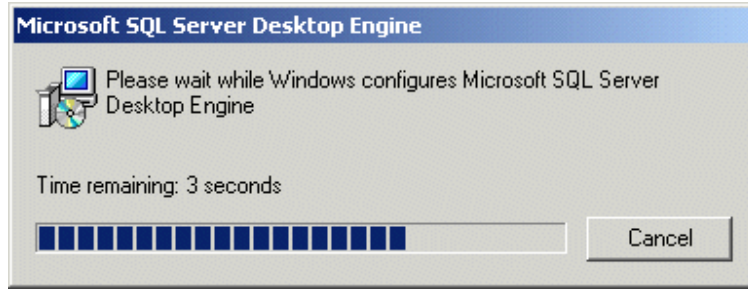
5- عند الانتهاء من تنصيب الملفات في المجلد انقر **OK**
6- افتح موجه الأوامر و انتقل إلى المجلد حيث تم نسخ ملفات MSDE , افتراضيا سيكون C:\MSDReIA



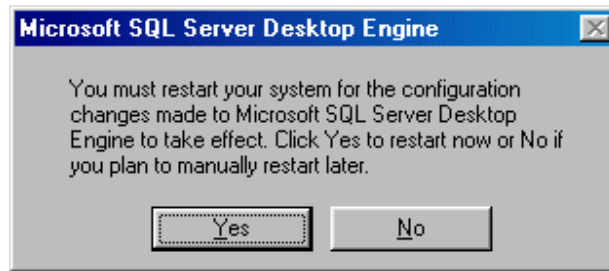
من أجل المزيد من المساعدة : تمام كوجان
Tammam84@yahoo.com

7- لتنصيب Microsoft SQL Server 2000 Desktop Engine اكتب في الموجه :
حيث ان `setup SAPWD="DesiredPassword"` هي كلمة سر الحساب Administrator
ها هنا مثال : `setup SAPWD="FOotbAlli$tic"`

8- انقر زر Enter عندها سيبدأ التنصيب



عندما ينتهي التنصيب قد يطلب منك إعادة تشغيل جهازك .



9- اذا كان الأمر كذلك انقر Yes

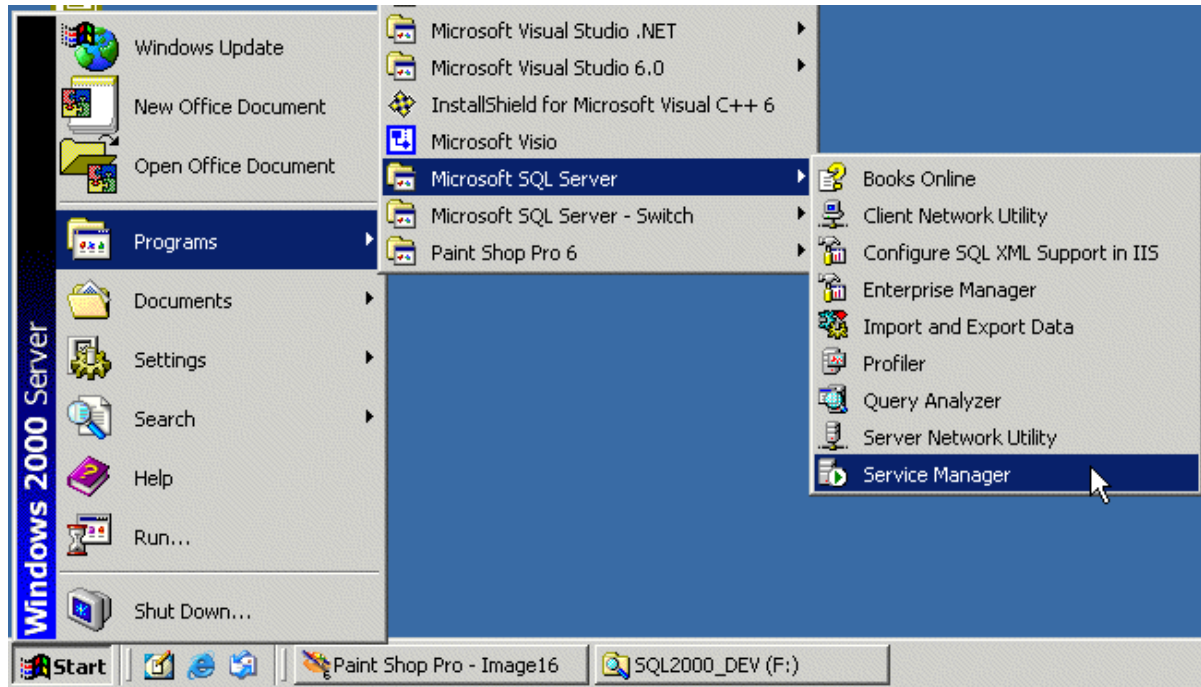
من أجل المزيد من المساعدة : تمام كوجان
Tammam84@yahoo.com

تشغيل SQL Server :

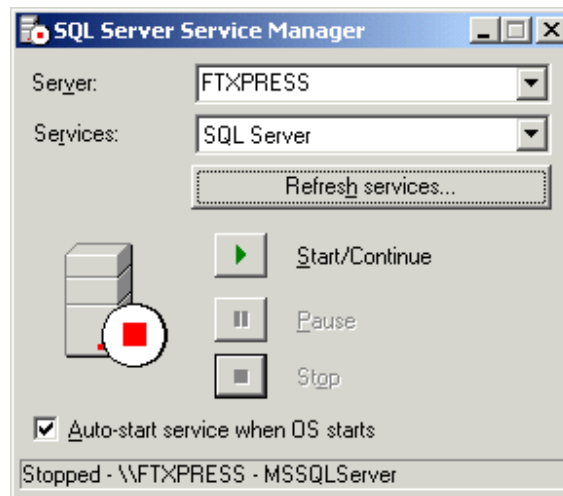
لإستخدام SQL SERVER أو MSDE يجب عليك ان تشغل خدمة .لديك خياران يمكنك أن تشغلها في كل مرة تريد ان تعمل فيها أو تدعها تعمل مع إقلاع الجهاز .

تشغيل وإيقاف SQL SERVER :

لتشغيل SQL SERVER اذهب إلى شريط المهام - > زر إبدأ - > برامج - > Microsoft SQL Server - > Service Manager



2- في نافذة SQL Server Service Manager انقر زر [Start/Continue](#) عند الضرورة .

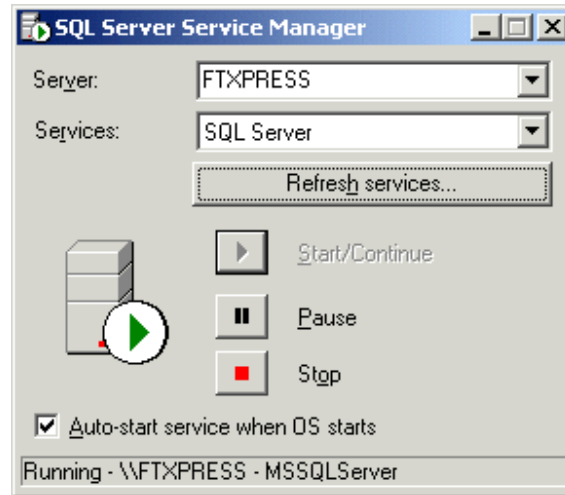


من أجل المزيد من المساعدة : تمام كوجان
Tammam84@yahoo.com

3- في الزاوية اليمنى السفلى من سطح المكتب في جزء شريط المهام الذي يحوي الساعة تظهر أيقونة عليها رمز زر تشغيل أخضر يدل على اشتغال الخدمة .

4- أغلق النافذة

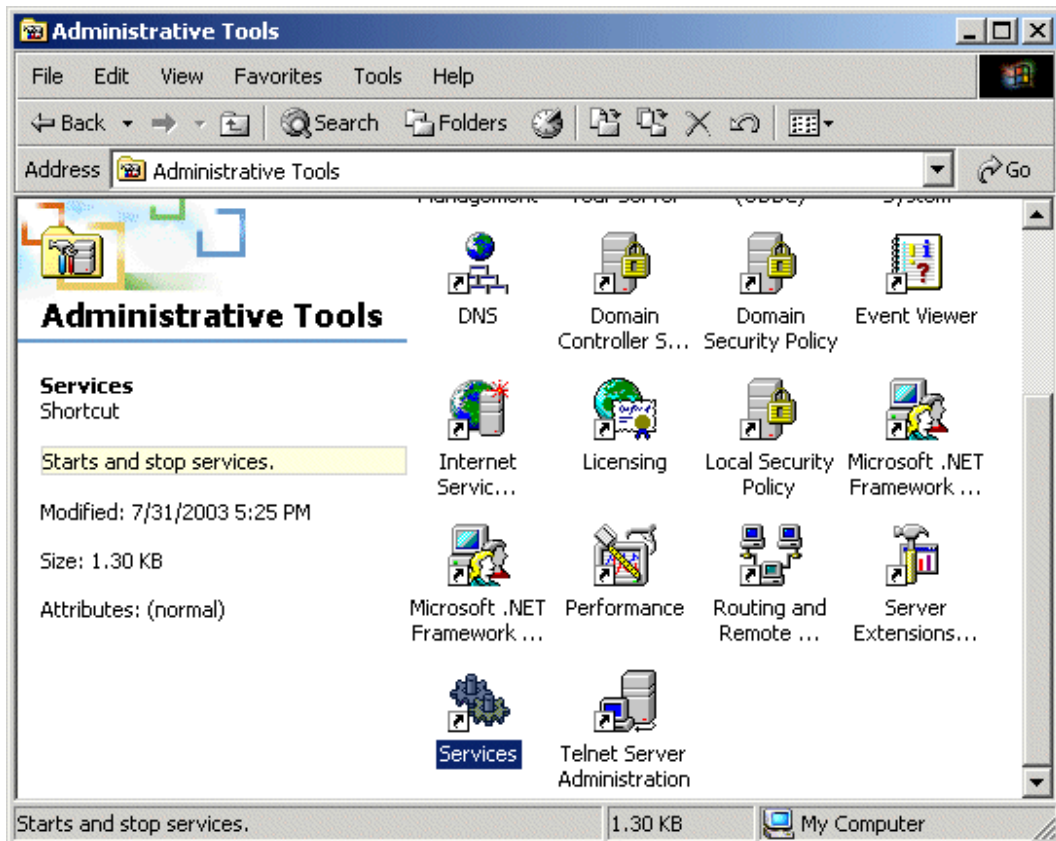
5- لتوقف خدمة SQL Server نقرة مضاعفة على أيقونة SQL Server في جزء الساعة في شريط المهام .



6- في نافذة SQL Server Service Manager انقر زر إيقاف
7- ستظهر لك رسالة تأكيد انقر **Yes**

تشغيل خدمة SQL Server اوتوماتيكيا :

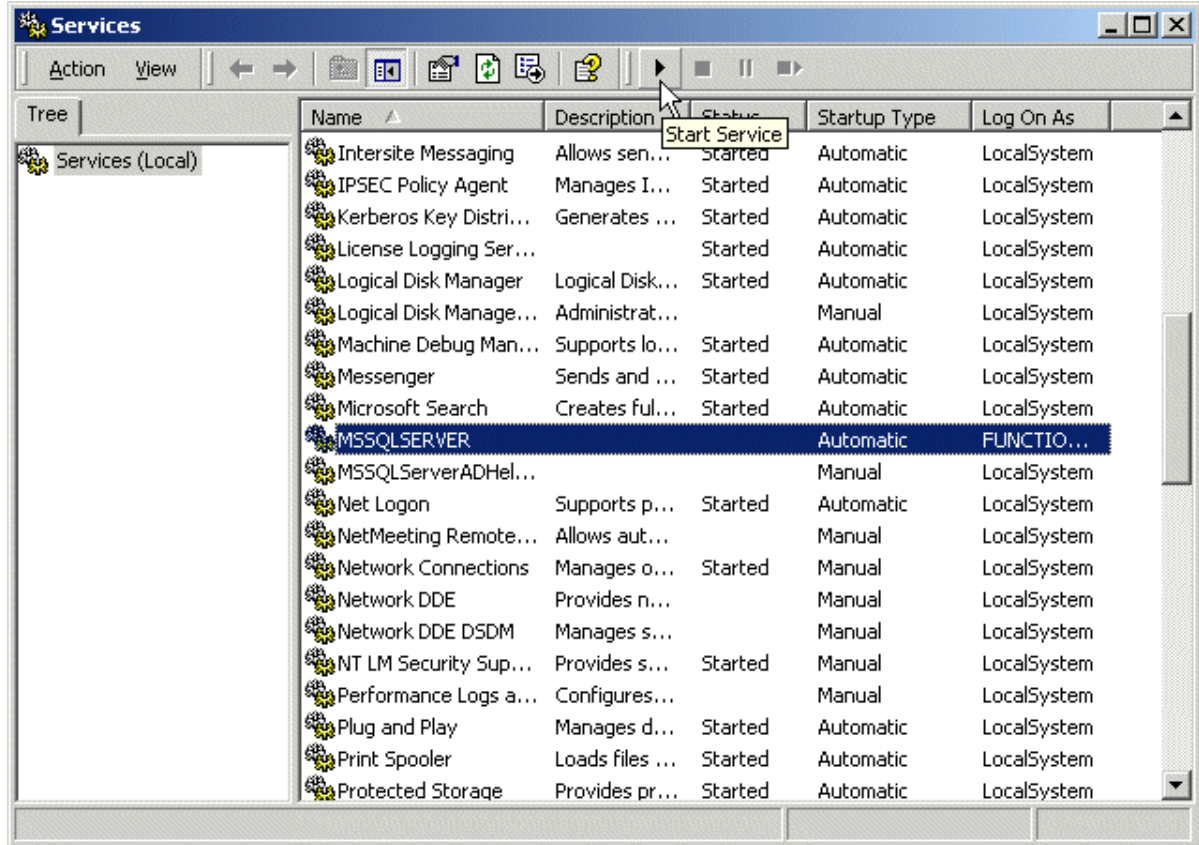
- 1- افتح لوحة التحكم و من ثم انقر على Administrative Tools
- 2- في نافذة Administrative Tools انقر على Services



من أجل المزيد من المساعدة : تمام كوجان
Tammam84@yahoo.com

3- في نافذة Services ابحث عن MSSQLSERVER

4- في شريط الأدوات انقر زر [Start Service](#)



5- أغلق نافذة Services