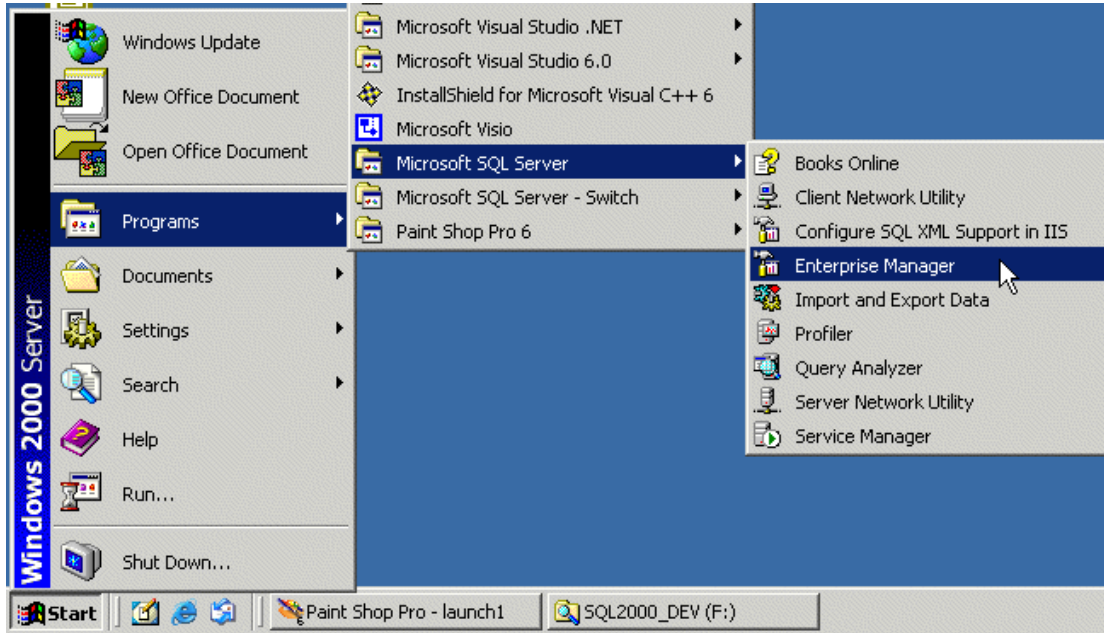


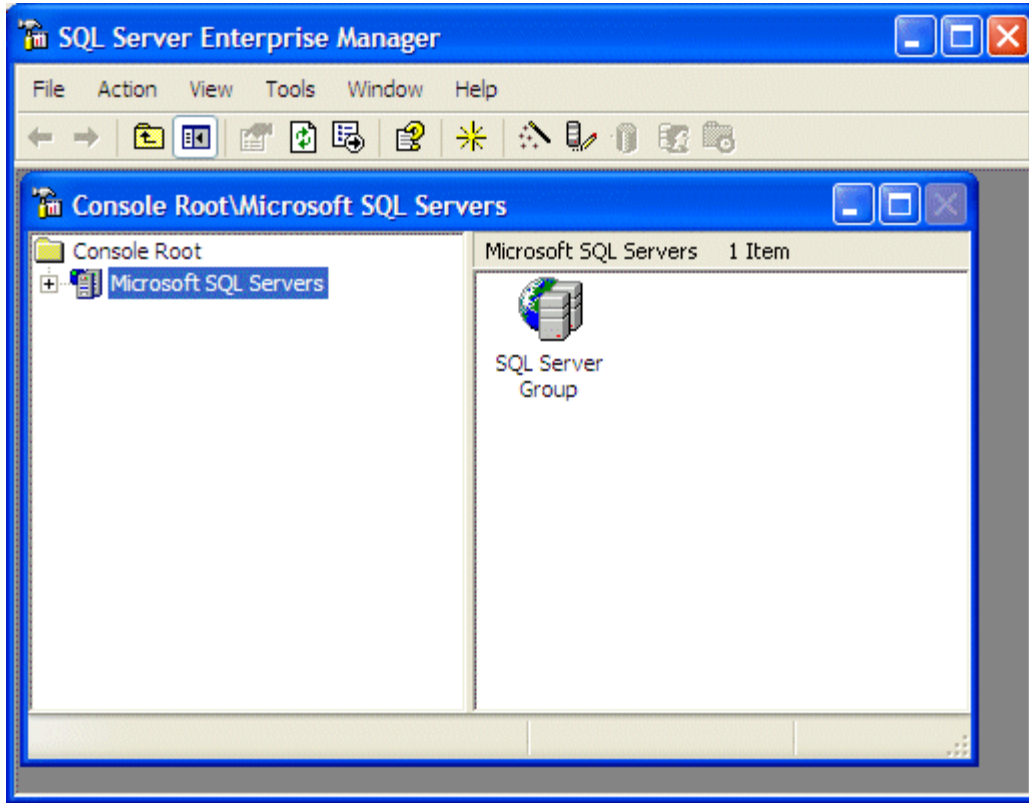
الاتصال بنظام قواعد بيانات Microsoft SQL Server :

مقدمة :

قبل القيام بأي عملية من عمليات قاعدة البيانات يجب عليك أولا ان تتصل بمخدم قاعدة البيانات . بطريقة واحدة يمكنك القيام بذلك ، من على شريط المهام يمكنك النقر على :
أبدأ - < كل البرامج - < و من ثم تؤشر بالفأرة على Microsoft SQL Server . يمكنك عندها إما ان تنقر على Query Analyzer أو على Enterprise Manager :



٢٣- في درسنا هذا سنقوم بفتح SQL Server Enterprise Manager :

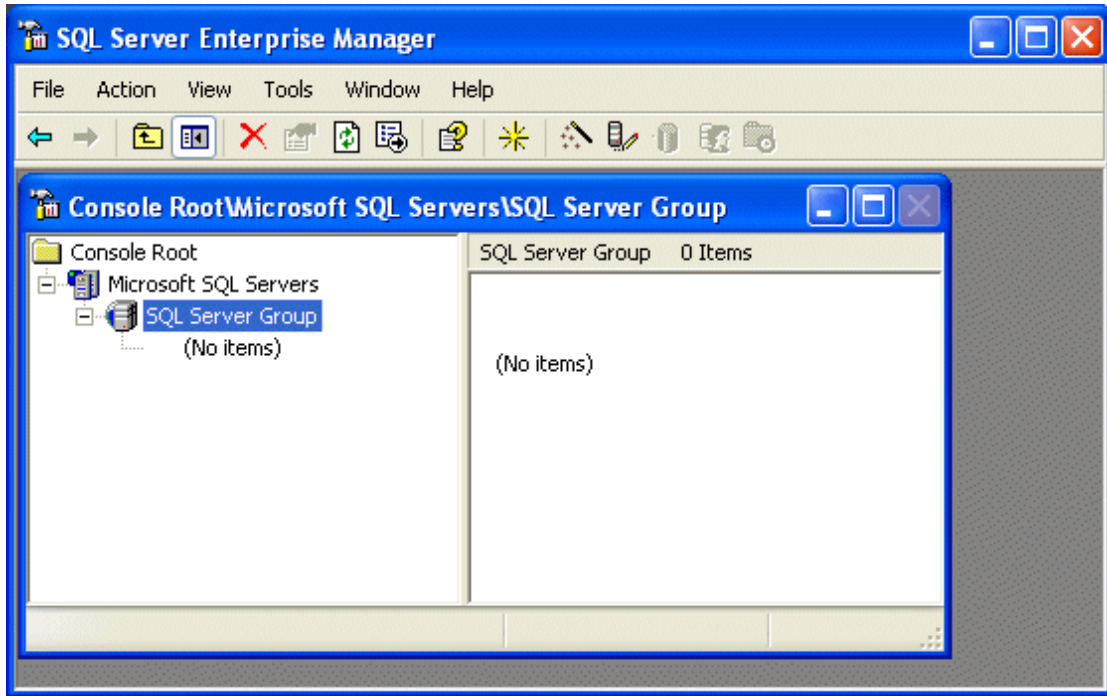


يمكنك ايضا القيام بالإتصال من خلال SQL Server Query Analyzer . للقيام بذلك ، من شريط المهام يمكنك ان تنقر : إبدأ - < كل البرامج - < Microsoft SQL Server - < Query Analyzer . هذا سيؤدي إلى فتح صندوق حوار الاتصال بـ SQL Server :

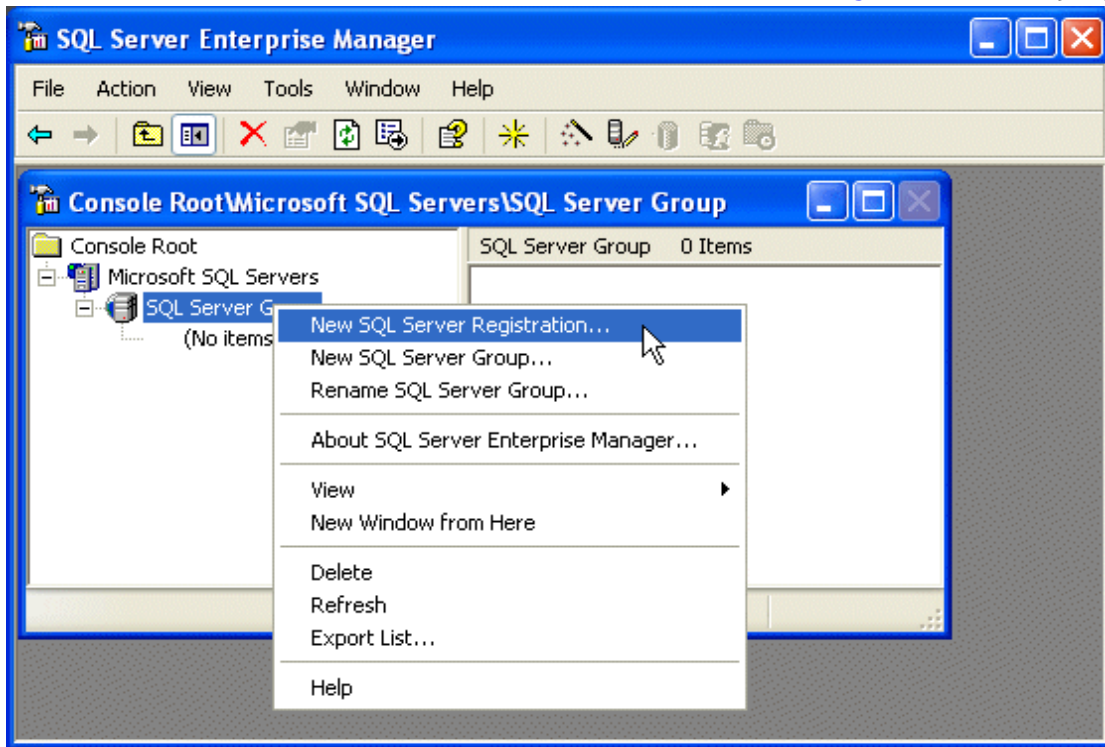


ملاحظة :
إذا كان ال Enterprise Manager مفتوحاً مسبقاً لكن المخدم و لا اي من عقده كان قد حدد ، من على شريط
الادوات يمكنك ان تنقر : Tools -> SQL Server Query Manager .
هذا سيعرض صندوق حوار الاتصال بـ SQL Server ايضاً.

للقيام بالاتصال عليك ان تحدد الحاسوب الذي تريد ان تتصل به ، و الذي قد تم تنصيب Microsoft SQL Server
عليه . إن كنت تعمل من خلال ال SQL Server Enterprise Manager ، أولاً قم بتوسيع
العقدة Microsoft SQL Server المتبوعة بالـ SQL Server Group . إن كنت لا ترى اي اسم مخدم ، فربما انك
لم تقم بعملية تسجيل المخدم (هذه هي الحال مع بعض تنصيبات MSDE).



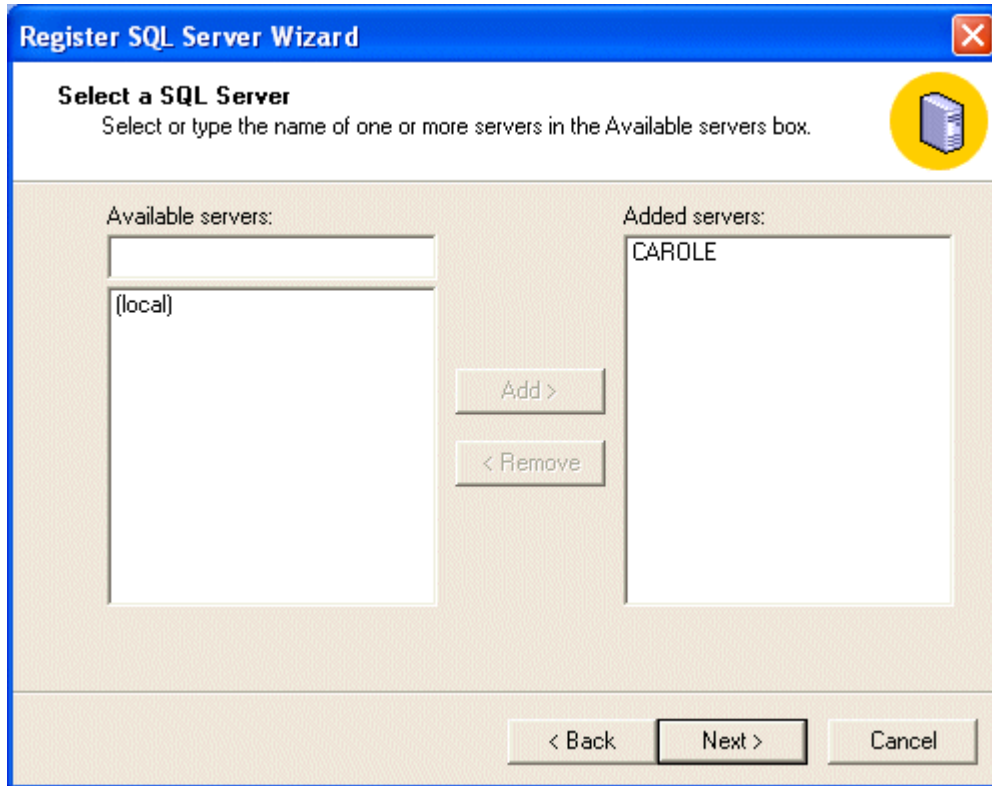
- ١ - تستخدم الخطوات التالية فقط ان كنت بحاجة لتسجيل مخدم جديد . انقر باليمين على SQL Server Group من ثم انقر على [New SQL Server Registration ...](#)



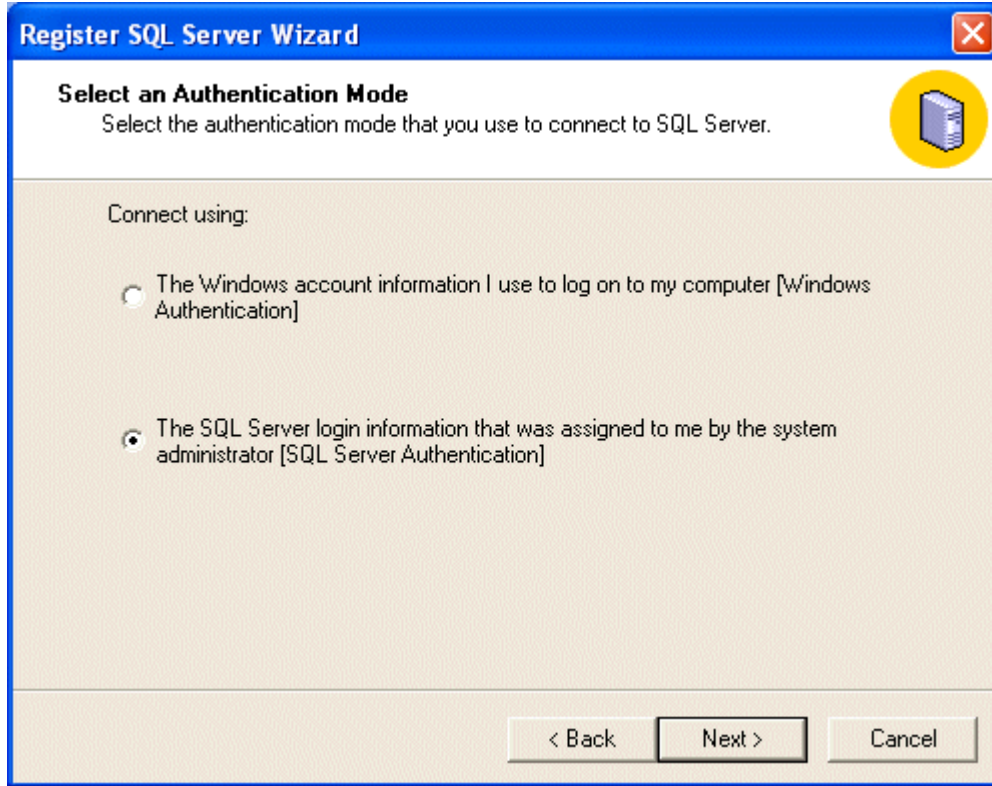
- ٢ - في الصفحة الاولى من المعالج الذي سيظهر لك ، انقر زر التالي [Next](#) :



٣ - في معالج Register SQL Server و في صندوق الخدمات المتاحة (Available Servers) ، يمكنك ان تنتقي المخدم (ان كان محددا مسبقا) او ان تنقر على (local) ، و من ثم انقر اضافة (Add) :



٤ - بعد تحديد المخدم ، يمكنك ان تنقر زر التالي **Next** . في الصفحة الثالثة من المعالج سوف يطلب منك تحديد مستوى الامان الذي سيتعامل معه اتصالك ، ان كنت تخطط للعمل في بيئة غير انتاجية فإن الخيار الأول سيكون جيداً . في معظم الحالات الاخرى يجب عليك ان تختار الخيار الثاني و الذي يسمح لك بإنجاز بعض الاختبارات الامنية خلال عمليات تطويرك و برمجتك للقاعدة . هذا الخيار الثاني مرتبط بحساب ينشأ آلياً اثناء التنصيب . هذا الحساب يدعى sa .



٥ - بعد القيام بالإختيار ، يمكنك ان تنقر زر التالي **Next** . إن كنت قد حددت الخيار الثاني سيظهر لك خيار يطلب منك ادخال اسم المستخدم و كلمة السر لحسابك . عندها يمكنك ان تكتب إما sa أو Administrator (أو الحساب الذي ترغب باستخدامه) في خانة النص Login Name و كلمة سر هذا الحساب في خانة النص Password . الخيار الثاني سيطلب منك ان تدع الحاسوب يطلب منك اسم المستخدم و كلمة السر عند كل اتصال ، في درسنا هذا عليك القبول بالخيار الاول ، ثم اكتب اسم المستخدم و كلمة السر .
ملاحظة : الحساب sa تكون كلمة سره خالية افتراضيا .

Register SQL Server Wizard

Select Connection Option
When you connect using SQL Server account information you can store your login name and password or provide it each time you connect.

☒ Login automatically using my SQL Server account information.

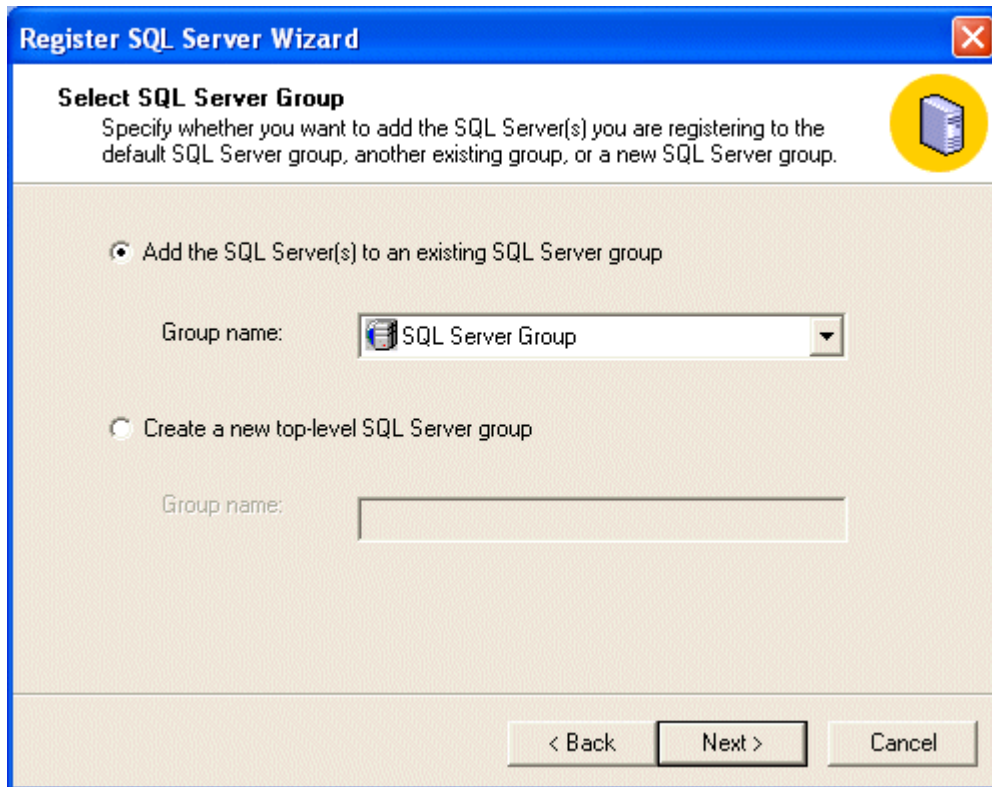
Login name:

Password:

☐ Prompt for the SQL Server account information when connecting.

< Back Next > Cancel

٦ - الصفحة التالية و قبل الاخيرة ستطلب منك اضافة مخدم جديد لمجموعة SQL Server الموجودة ، إن كنت تفضل إضافة المخدم إلى مجموعة أخرى ، فعليك انتقاء الخيار الثاني لكن اكتب الاسم في خانة نص Group Name ثم انقر زر التالي [Next](#) :

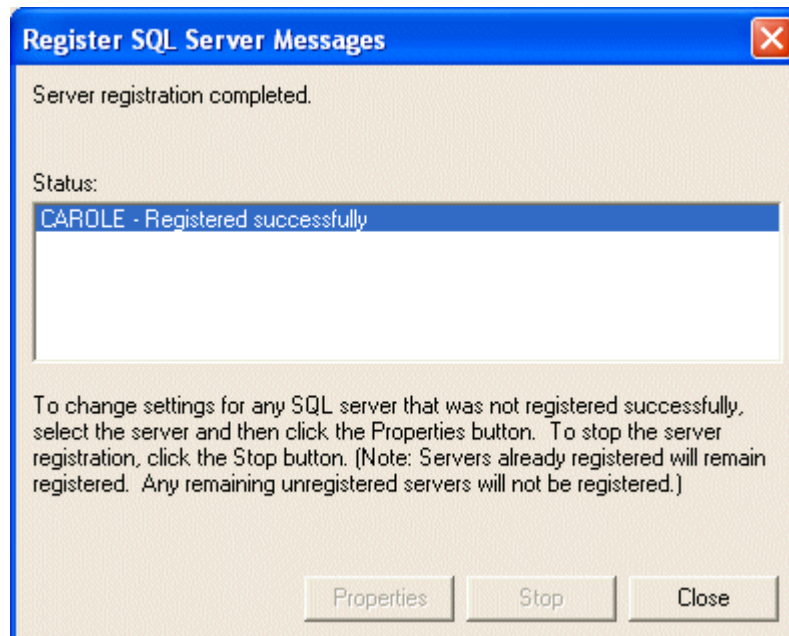


The screenshot shows the 'Register SQL Server Wizard' dialog box, specifically the 'Select SQL Server Group' step. The title bar reads 'Register SQL Server Wizard'. The main heading is 'Select SQL Server Group'. Below the heading, the text says: 'Specify whether you want to add the SQL Server(s) you are registering to the default SQL Server group, another existing group, or a new SQL Server group.' There are two radio button options: 'Add the SQL Server(s) to an existing SQL Server group' (which is selected) and 'Create a new top-level SQL Server group'. Under the first option, there is a 'Group name:' label followed by a dropdown menu showing 'SQL Server Group'. Under the second option, there is a 'Group name:' label followed by an empty text input field. At the bottom right, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

٧ - حالما تصبح جميع المعلومات المطلوبة متوافرة ، يمكنك ان تنقر زر إنهاء Finish :

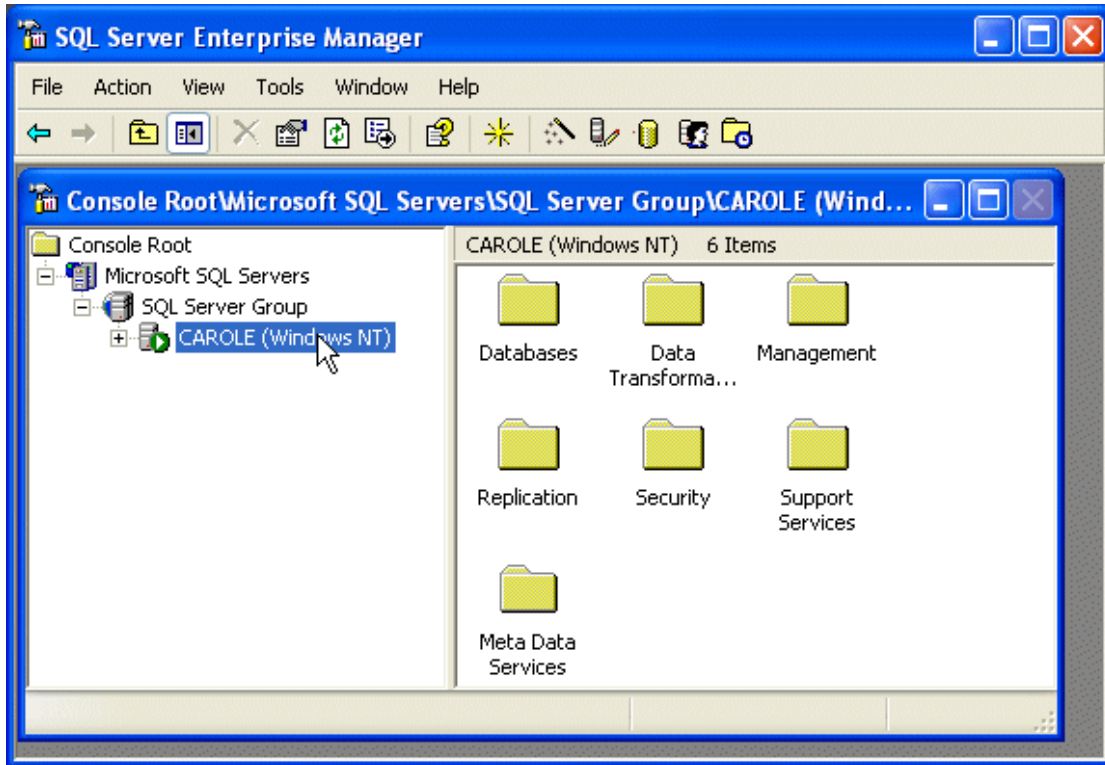


٨ - عندما ينتهي تسجيل المخدم ، وإن كان كل شيء على ما يرام سيعرض لك صندوق الحوار التالي :

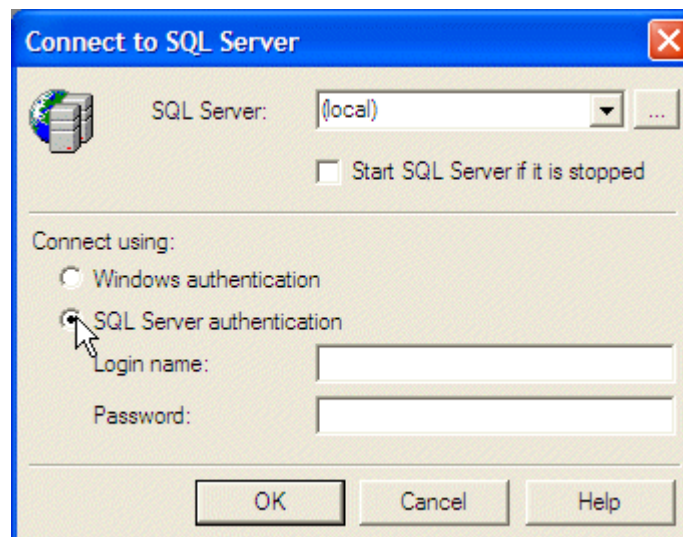


٩ - يمكنك ان تنقر زر إغلاق Close .

و من ثم لتحديد الحاسوب الذي تريد ان تتصل به ، إن كنت تعمل من خلال SQL Server Enterprise Manager ، يمكنك ان تنقر إما local أو اسم المخدم الذي ترغب بالاتصال به . ها هنا ذا مثال عن ذلك :



إن كنت تتصل بالمخدم باستخدام SQL Query Analyzer ، فإنه سيعرض لك صندوق حوار الاتصال بـ SQL Server . بشكل طبيعي فإن اسم الحاسوب سيكون محددا مسبقا ، إن لم يكن كذلك يمكنك ان تختار إما local من او اسم الحاسوب من الصندوق المنسدل SQL Server :



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

إذا كان SQL Server Enterprise Manager مفتوحاً مسبقاً و كنت ترغب بفتح SQL Query Analyzer في الإطار
الايسر ، يمكنك ان تنقر عقدة المخدم او اية عقدة تحت عقدة المخدم من ثم
Tools - > SQL Query Analyzer . في هذه الحالة فإن Query Analyzer سيفتح مباشرة دون اي صندوق حوار
اتصال .