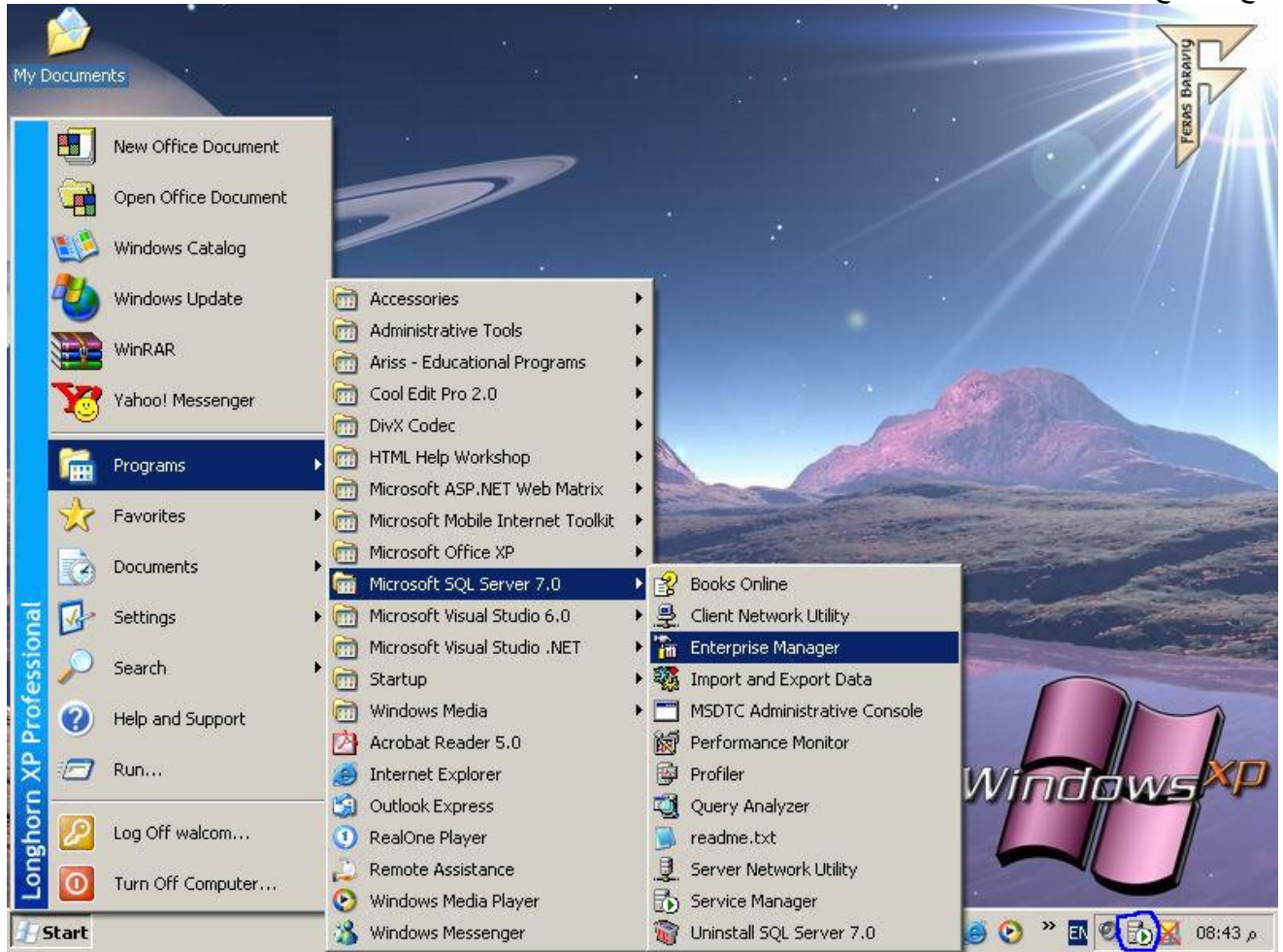


لفتح البرنامج :



من الآن وصاعدا سيكون أغلب عملنا ب Enterprise Manager لإنشاء قواعد البيانات ومكوناتها بطريقة مرئية، أما Query Analyser فيستخدم لإنشاء قواعد البيانات بالكود، وأظن هذا يعجب عشاق ال \*Oracle PL/SQL.

والبقية لن نحتاج لهم كثيرا :

Performance Monitor لمراقبة معدل وسرعة أداء بعض أجزاء السيرفر.

Books Online مجموعة كبيرة من ملفات المساعدة.

Import and export Data لاستيراد وتصدير البيانات من وإلى عدد كبير من قواعد البيانات المنافسة التي تدعم بروتوكول ODBC مثل آكسس وأوراكل وغيرها وغيرها.

Server & client Network Utility لتضبيط إعدادات البروتوكولات الشبكية إذا كانت قاعدة البيانات موزعة. ( لن نحتاج لها كثيرا).

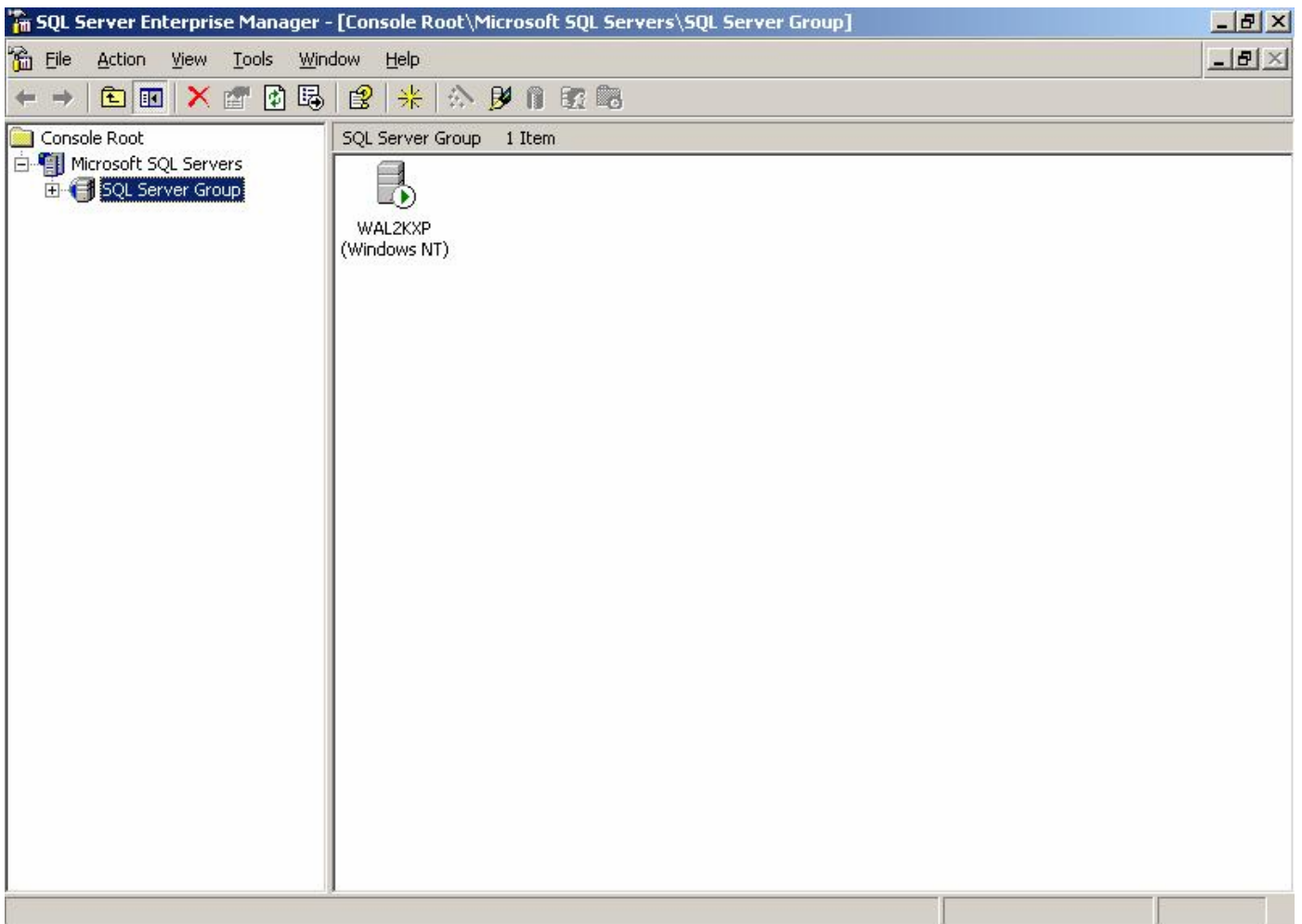
لاحظ ما في الدائرة الزرقاء الظاهرة في صينية النظام، لابد أن تكون سهمًا أخضر لتدل على أنه يعمل جيدا وإلا فستعرض لك مربعا أحمر، والحل إما بالضغط عليه باليمين واختيار Start ، أو double-click عليه ليظهر لك:



حيث Server يمثل اسم جهازك،  
service : اختر MSSQLServer، واضغط السهم الأخضر.

إذا رفض التشغيل فراجع إعدادات تسجيل السيرفر Server Registration ، وسنشرها بعد قليل.

من قائمة start<-Microsoft SQL Server اختر Enterprise Manager ليظهر لك :



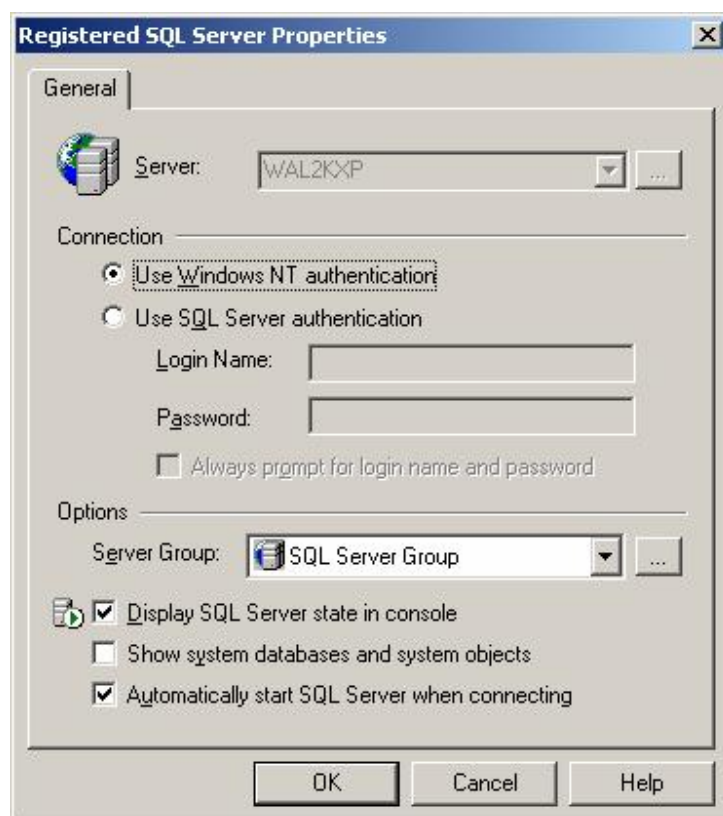
إذا ظهر لك بصورة مقاربة للصورة أعلاه، فهذا يعني أنه يعمل جيداً بحمد الله، وإلا اضغط باليمين على اسم السيرفر الظاهر في منتصف الشاشة، الذي

عادة ما يكون اسمه بالصورة:

اسم جهازك (Windows NT)

Windows NT يعني أن نظام الذي تستخدمه منحدر من وندوز NT ، يعني إما NT أو 2000 أو XP، وفي الأنظمة ME , 98 , 95 سيظهر 9X بدلا من Windows NT.

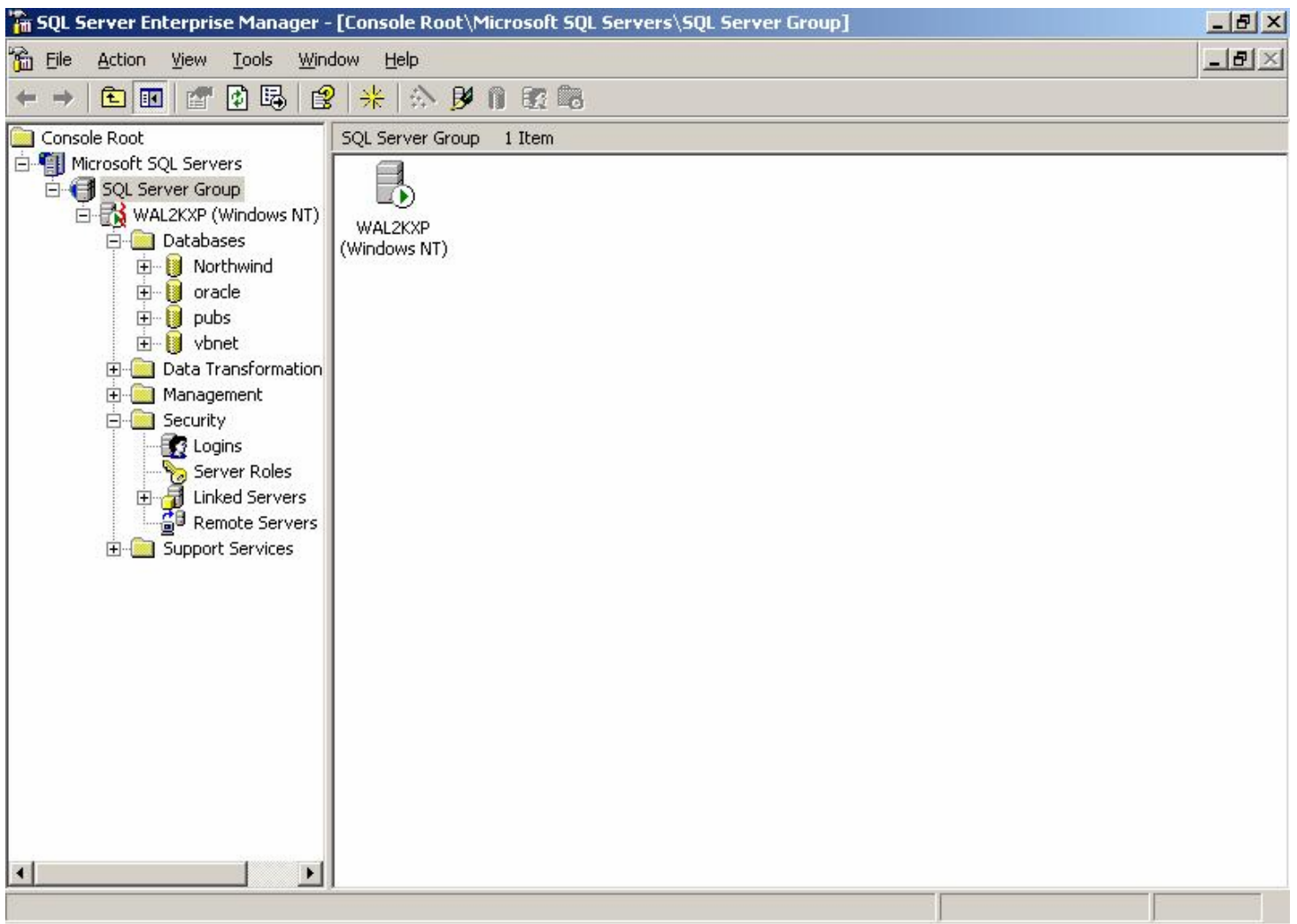
اختر Edit Server Registration :



إذا كان يعمل جيدا، فلا تغير أي شيء، فقط فك الصح من Show System databases and System Objects لإخفاء قواعد بيانات وجدول نظام، اي تعديل مقصود أو غير مقصود فيها قد يفسد عملك .

تفاصيل قواعد بيانات النظام سنشرحها فيما بعد إن شاء الله

إذا السيرفر يعمل جيدا (يظهر لك سهم أخضر)، فك الزائد، لكي تظهر لك شاشة قريبة من هذه الشاشة:



أكثر عملنا سيكون في Databases و Security.

Databases فيها كل ما يختص بإنشاء وإدارة قواعد البيانات.

Security فيها كل ما يختص بإدارة أسماء الدخول للمستخدمين والتحقق منها .

مثلا لإنشاء اسم دخول جديد: انتقل ل Logins -> security ، اضغط باليمين، اختر: New Login

The screenshot shows the 'SQL Server Login Properties - New Login' dialog box. It has three tabs: 'General', 'Server Roles', and 'Database Access'. The 'General' tab is active. It contains a 'Name' field with the value 'wal'. Under the 'Authentication' section, there are two radio buttons: 'Windows NT authentication' (unselected) and 'SQL Server authentication' (selected). Below 'Windows NT authentication' are fields for 'Domain' and 'Security access' (with 'Grant access' selected). Below 'SQL Server authentication' is a 'Password' field with masked characters. Under the 'Defaults' section, there is a 'Database' dropdown set to 'master' and a 'Language' dropdown set to '<Default>'. At the bottom are 'OK', 'Cancel', and 'Help' buttons.

أدخل الاسم وكلمة السر، وحدد قاعدة البيانات الافتراضية للمستخدم، إذا اخترتها master فهذا يعني أن المستخدم قادر على الوصول لكل قواعد البيانات في السيرفر ( من الآن فصاعدا عندما نقول سيرفر فإننا نعني جهازك الخاص المنزلي فيه SQL Server ).

في الدرس القادم إن شاء الله سنتحدث عن إنشاء قواعد البيانات والجداول.