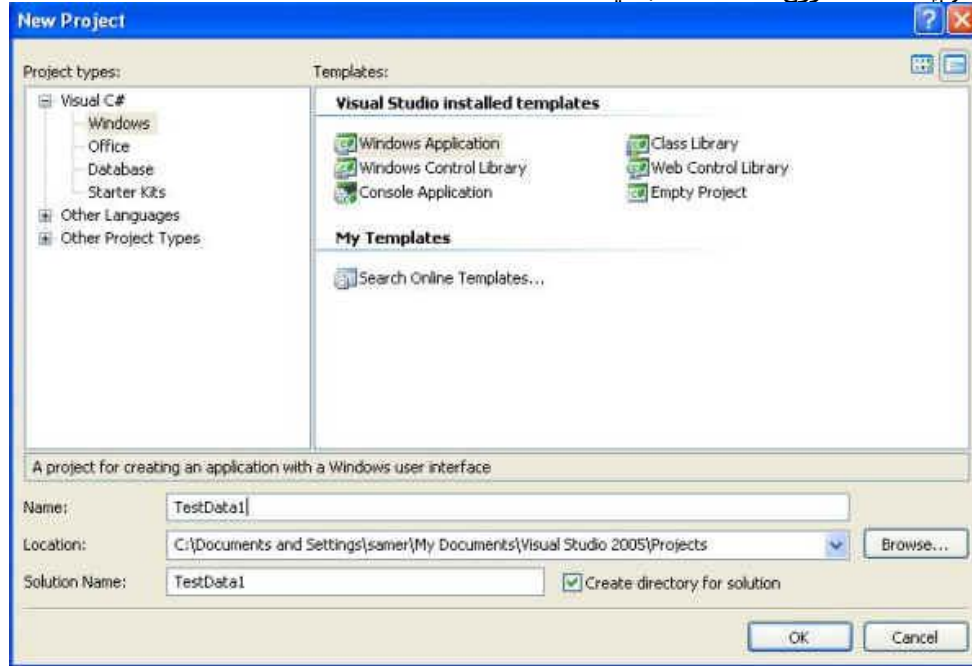


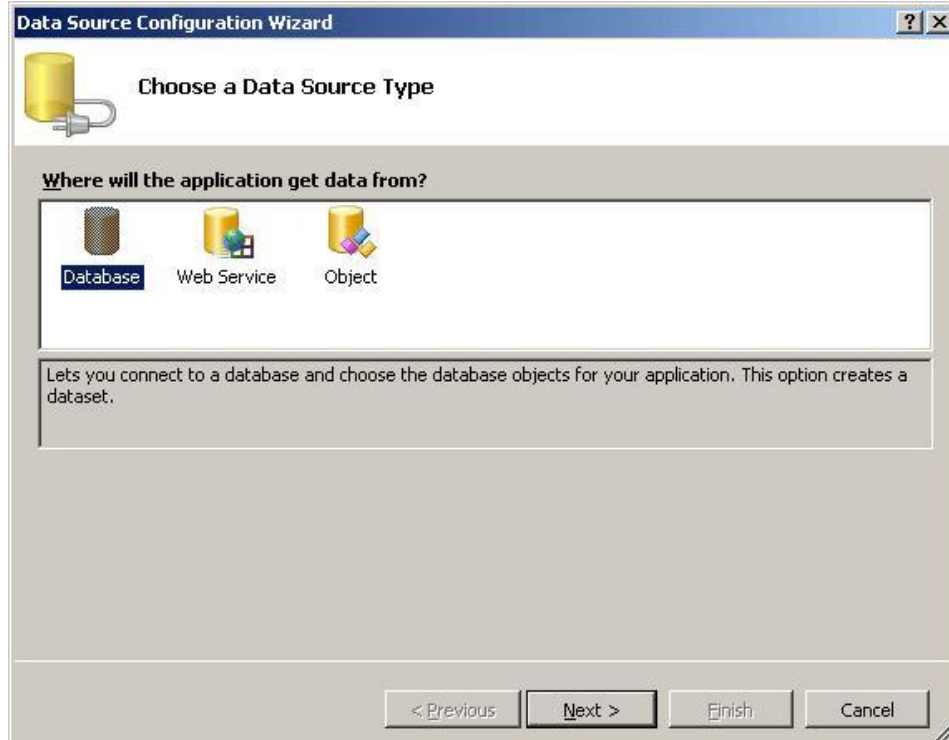
بسم الله الرحمن الرحيم

إنشاء اتصال بقاعدة بيانات Access باستخدام C#

قم بإنشاء مشروع Windows جديد



بعد إنشاء المشروع اذهب إلى قائمة Data وانتقي الأمر: Add New Data Source الآن يشتغل المعالج Data Source Configuration Wizard الذي نستعمله لإنشاء اتصال بقاعدة البيانات كما في الصورة في الأسفل تأكد أن الرمز Database منتقى ثم انقر Next :



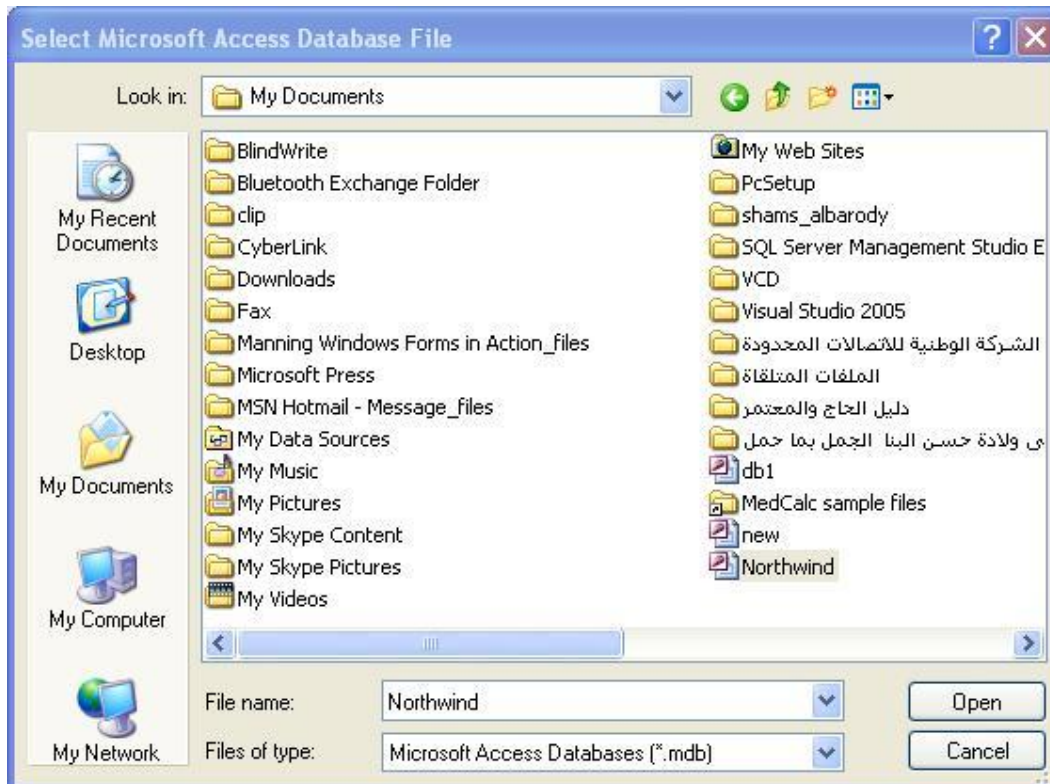
يظهر مربع الحوار Choose Data Source وهو يتيح لك انتقاء مصدر البيانات ومزود البيانات الذي تريد استعماله وفي حالتنا هذه أي مصدر بيانات Access ننتقي Microsoft Access Database File ومزود الخدمة .NET Framework Data Provider for OLE DB. ثم انقر على Continue:



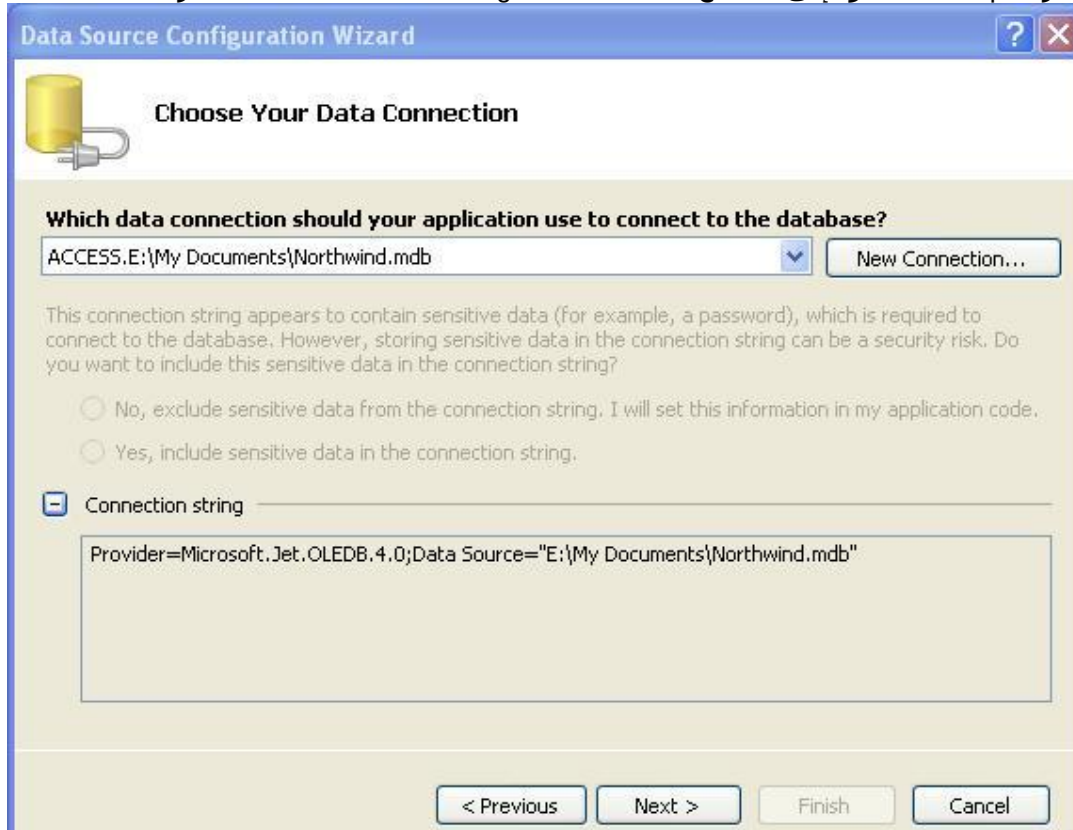
رابعاً: يظهر مربع الحوار Add Connection الذي يتيح لك اختيار أي مصدر بيانات تريد وأي ملف انقر زر Browse



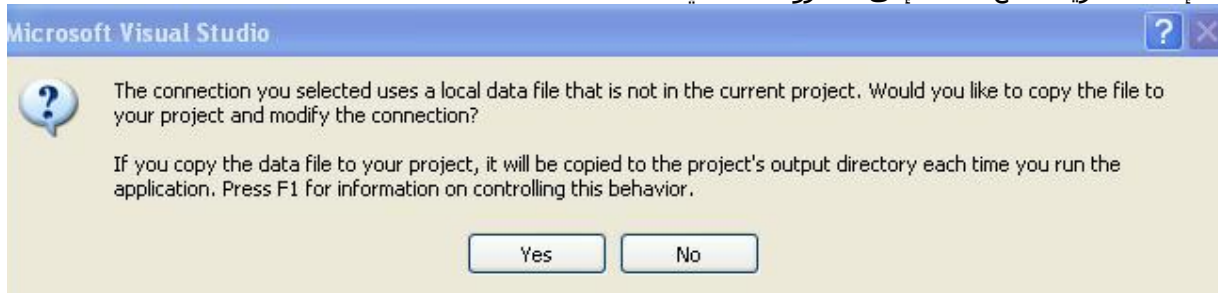
من مربع الحوار فتح انتقي أي ملف تريد وفي هذا المثال نختار قاعدة البيانات Northwind.mdb



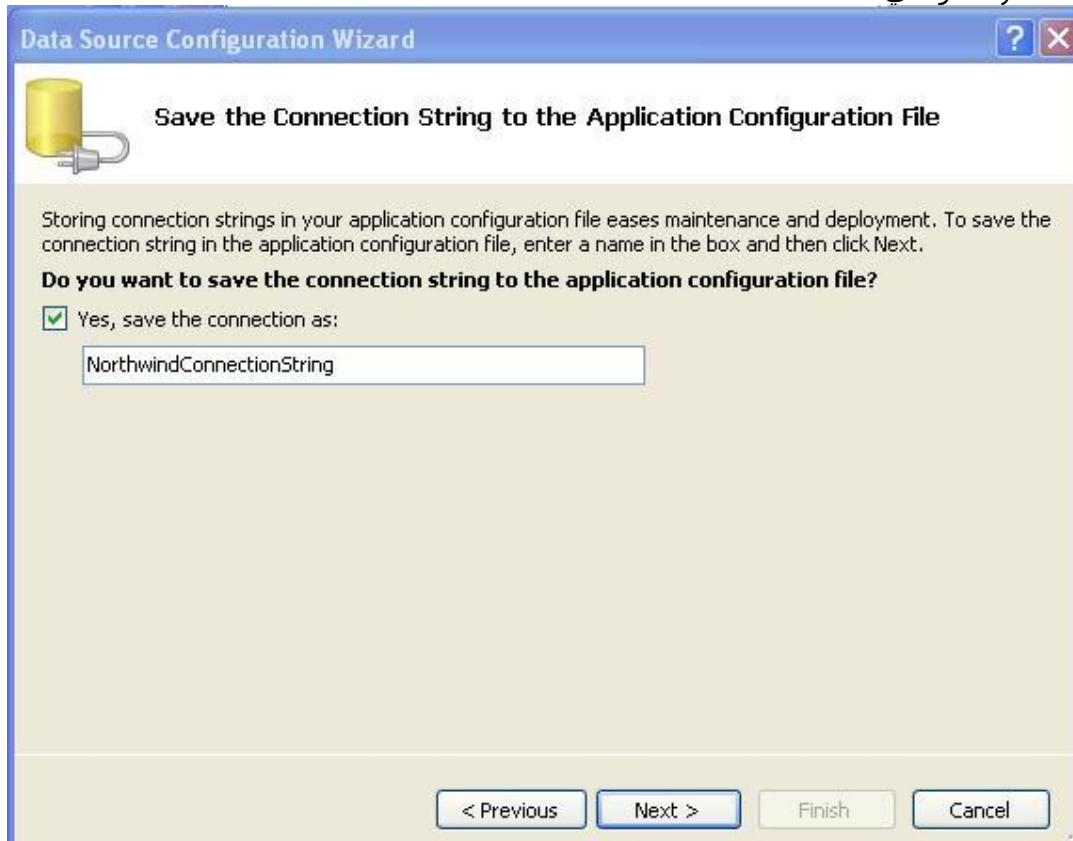
انقر Open الآن ستعود إلى المعالج Data Source Configuration Wizard الآن انقر Next :



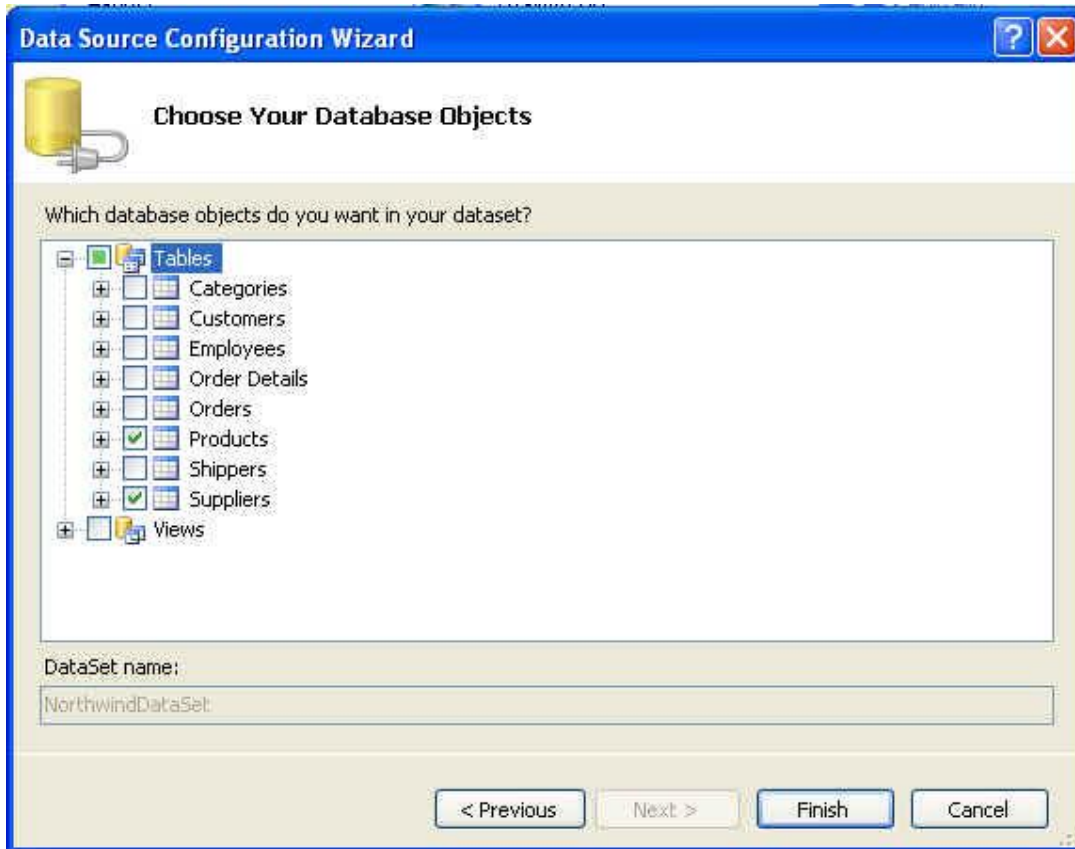
غالباً سوف يظهر لك مربع رسالة يخبرك بأنك أنشأت اتصال مع ملف معطيات محلي ويسألك
إما إذا كنت تريد نسخ الملف إلى مشروعك انتقي Yes :



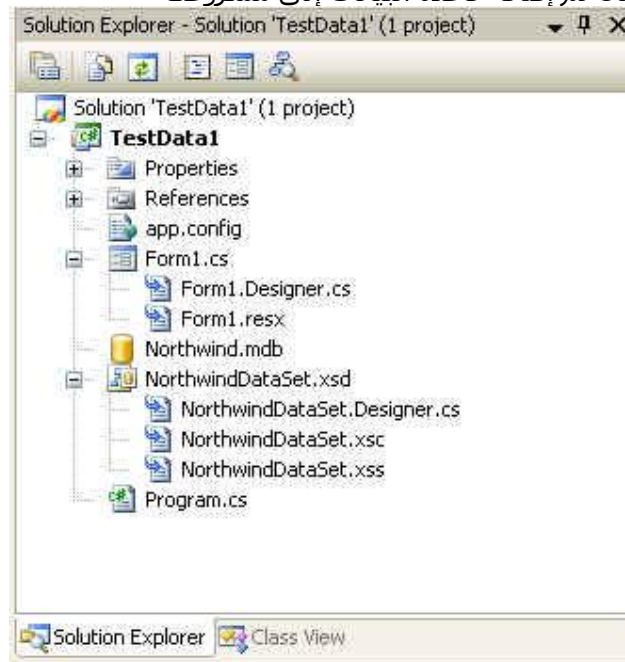
معلومات الاتصال التي حددتها يمكن حفظها أيضاً في ملف تكوين برنامج تتيح لك هذه الميزة
تعديل سلسلة الاتصال من دون الحاجة إلى إعادة بناء البرنامج مثلاً إذا احتجت إلى استعمال
قاعدة بيانات مختلفة عن تلك التي بنيت البرنامج بها هذا الملف يظهر في Solution Explorer
تحت اسم app.config وذلك بعد انتهاء الخطوات أدناه. الآن أحفظ معلومات الاتصال
بالاسم الافتراضي



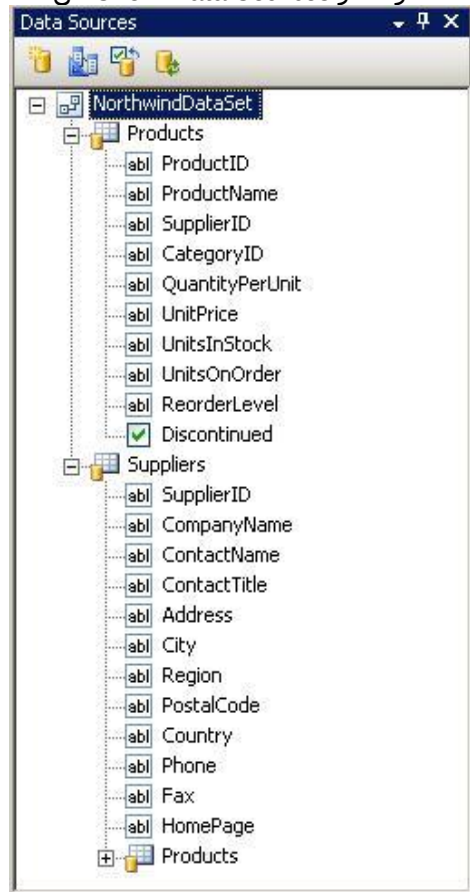
انقر الزر Next
تتيح لك صفحة المعالج التالية انتقاء البيانات التي يريد استعمالها في برنامجك. يمكنك
استخراج البيانات من الجداول أو المعانيات Views أو الإجراءات المخزنة في قاعد المعطيات إن
وجدت. وسع المجلد Tables وانتقي مثلاً الجداول Products و Suppliers



هذا المعالج يولد كائن DataSet يدعى NorthwindDataSet يمكنك استعماله للتلاعب بالبيانات المعادة. يمثل الكائن DataSet نسخة في الذاكرة عن الجداول والصفوف المستخرجة من قاعدة البيانات. الآن انقر الزر Finish لإكمال المعالج. الآن تم إضافة قاعدة البيانات إلى مشروعك



لعرض مجموعة البيانات NorthwindDataSet اختر الأمر Show Data Sources من القائمة Data



الآن برنامجك أصبح جاهزاً لعرض واستعمال وتعديل هذه البيانات

إعداد أخوكم: ألم في الرأس
samerssh@hotmail.com

الفريق العربي للبرمجة
www.arabteam2000.com

المرجع:
Microsoft Visual C# 2005 Step by Step