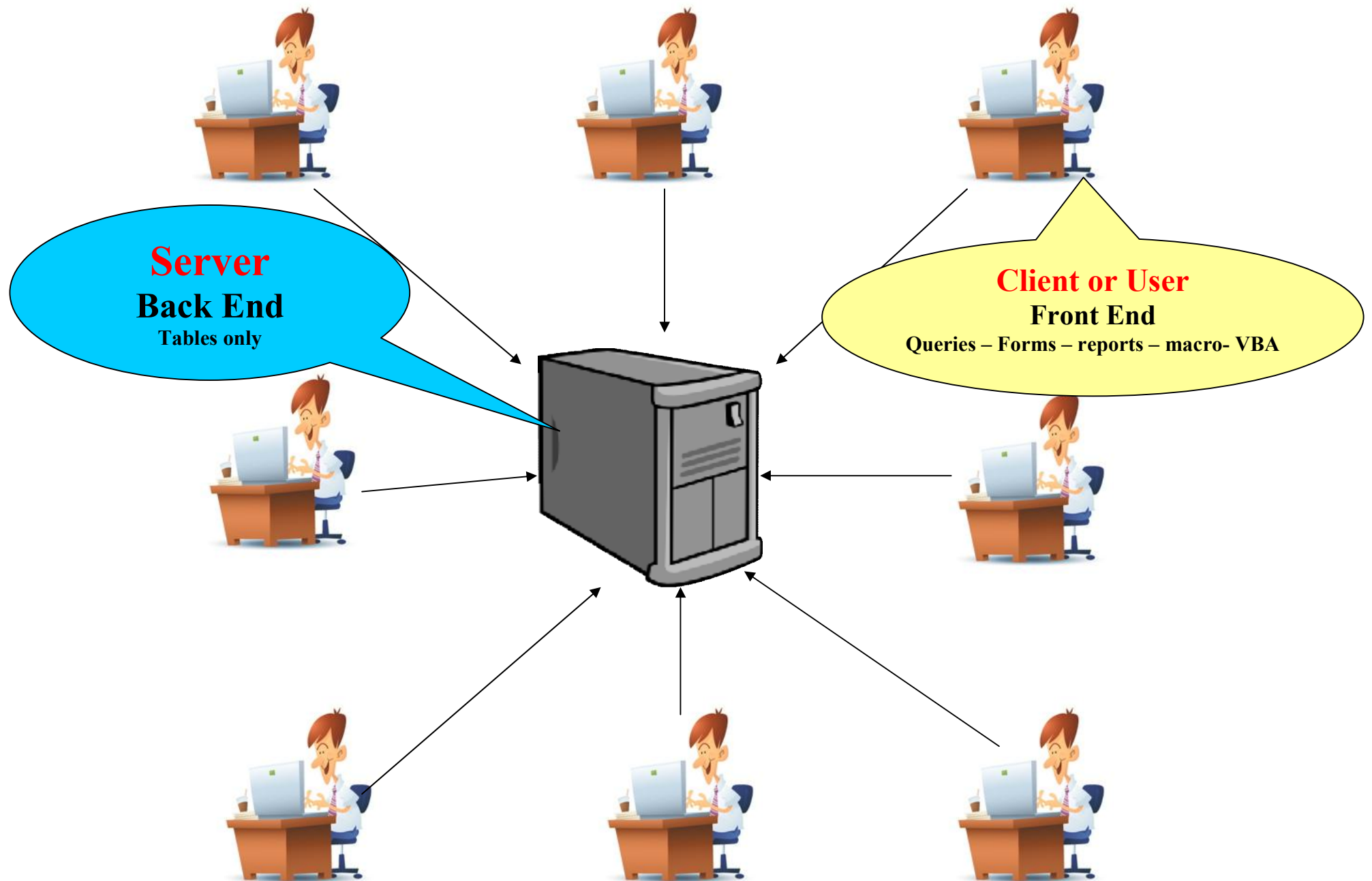


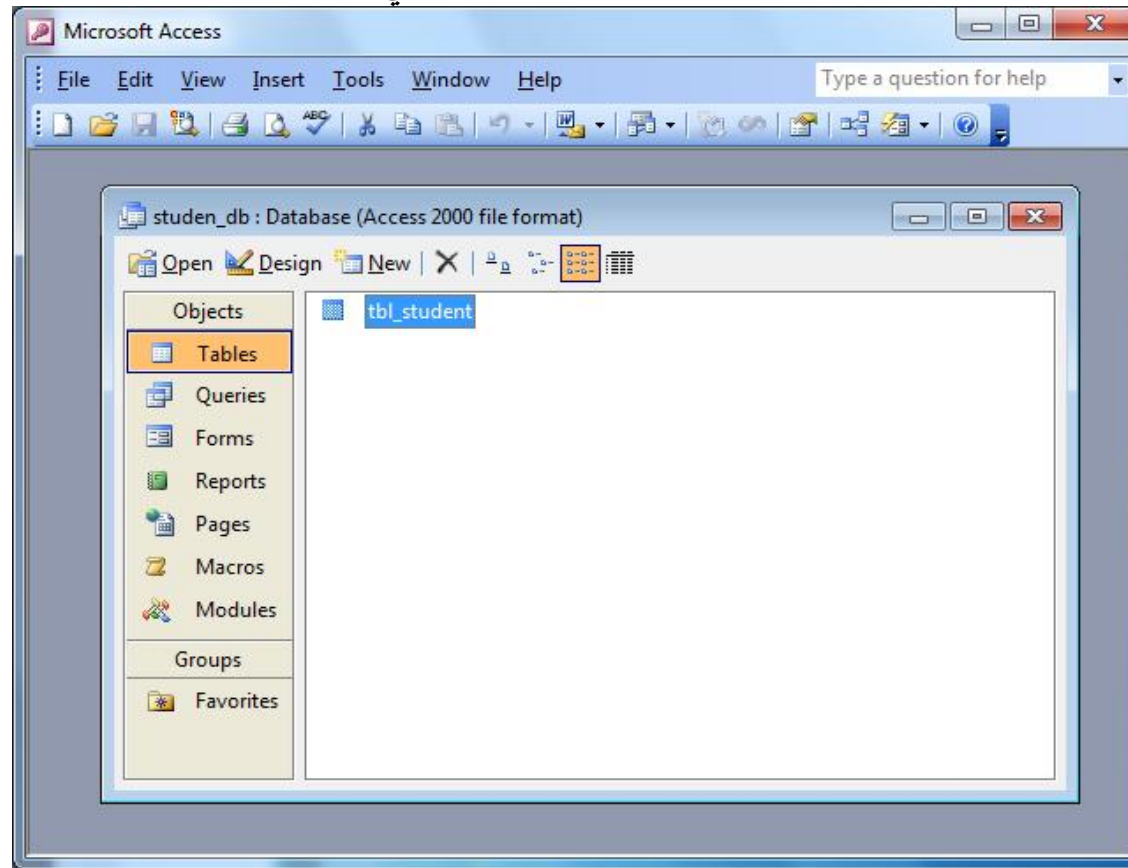
Back End & Front End



(1) Back End

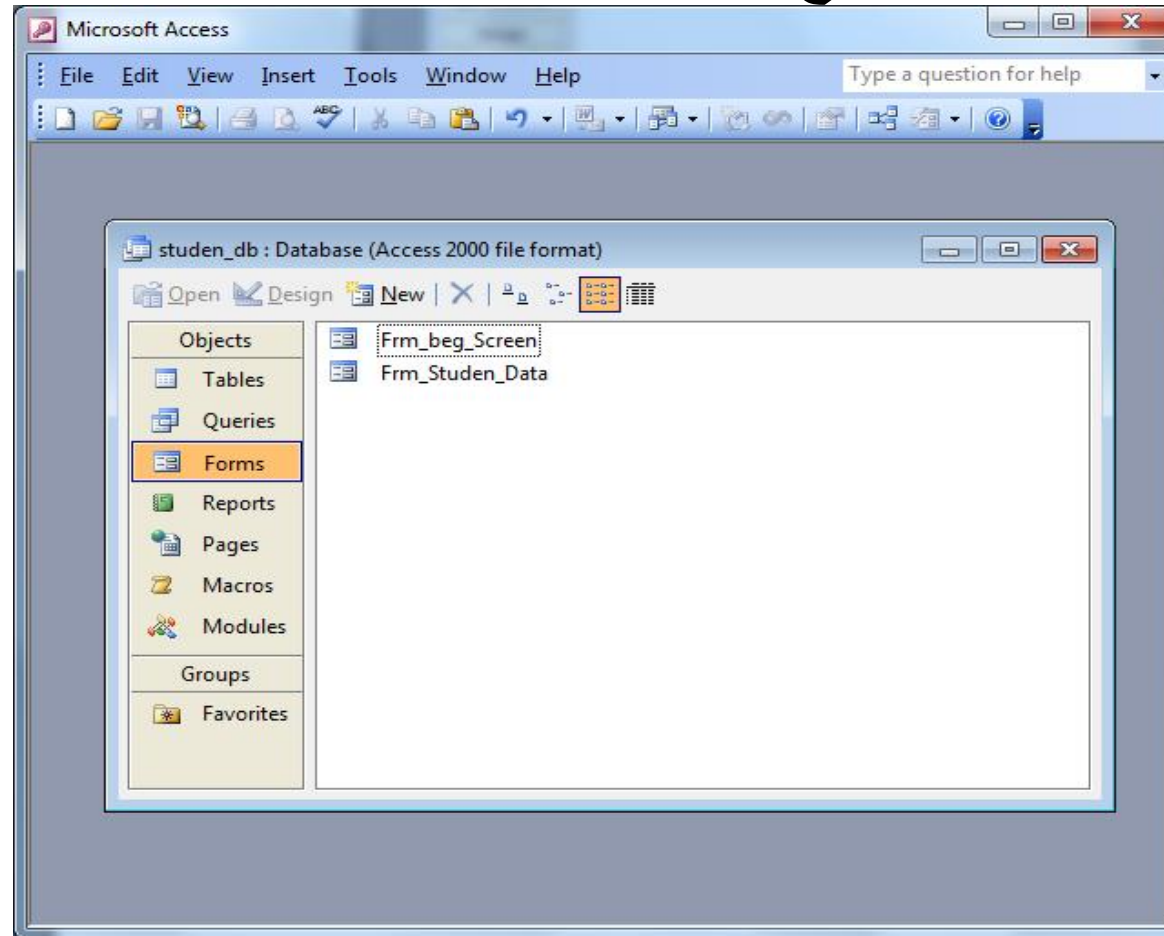
*** وضع قاعدة البيانات على السيرفر Server والتي تحتوى على الجداول Tables فقط تسمى Back End**

شكل قاعدة البيانات كالتالي

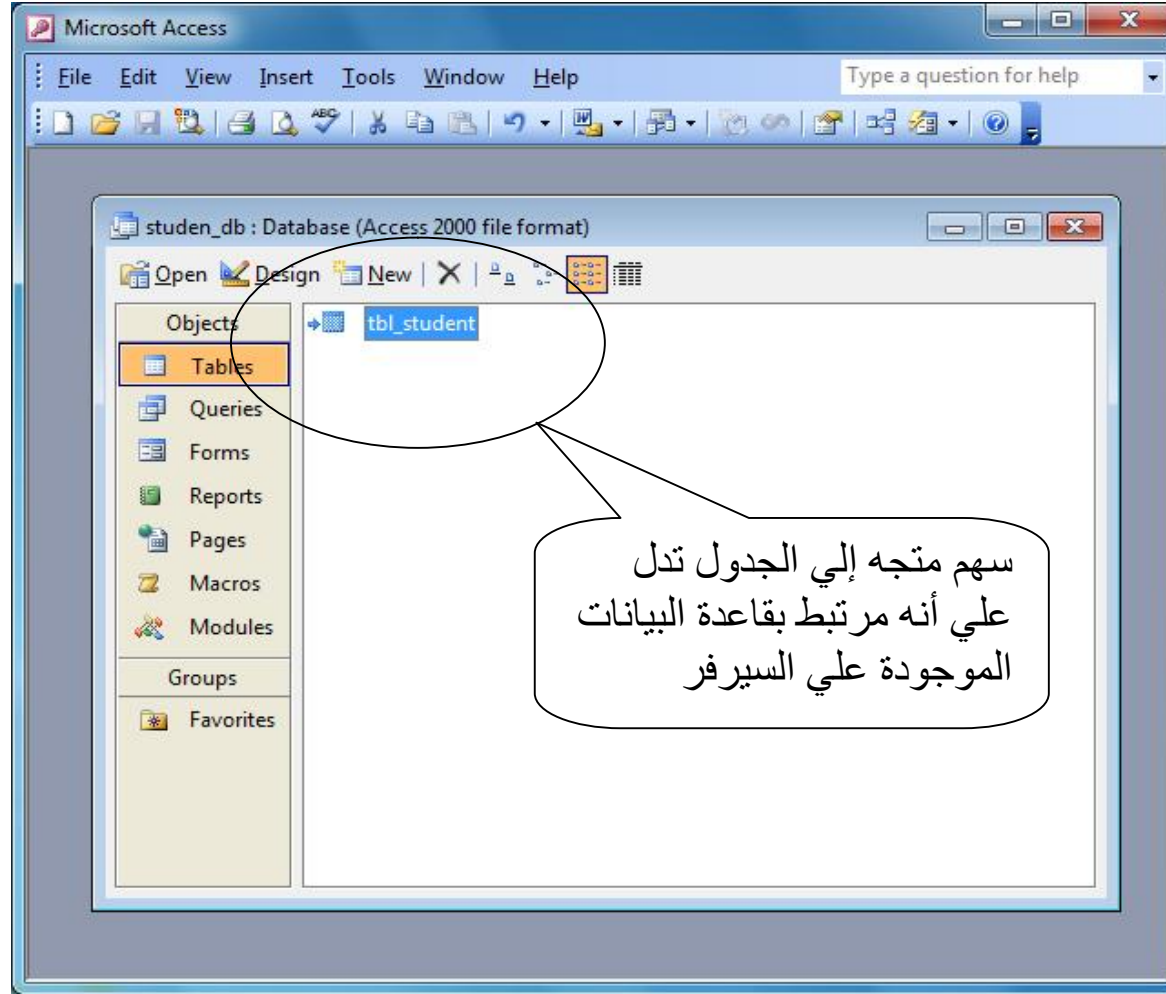


(2) Front End

وضع ملف قاعدة البيانات علي جهاز كل مستخدم تسمي Front End
* ويحتوي ملف قاعدة البيانات هذه علي الكائنات التالية
الاستعلامات – النماذج – التقارير – الماكرو – الوحدات النمطية



* أما بالنسبة للجداول في هذا الملف أو قاعدة البيانات فتكون مرتبطة بقاعدة البيانات الموجودة علي السيرفر
شكل الجدول في هذا الملف تكون كما في الرسم التوضيحي التالي



كيفية تصميم Back End & Front End

ملاحظة

أخذ نسخة احتياطية من قاعدة البيانات كاملة (الجداول – النماذج – التقارير – الاستعلامات – الوحدة النمطية) وتضعها في مكان آمن للرجوع إليها وقت الحاجة.

الخطوات

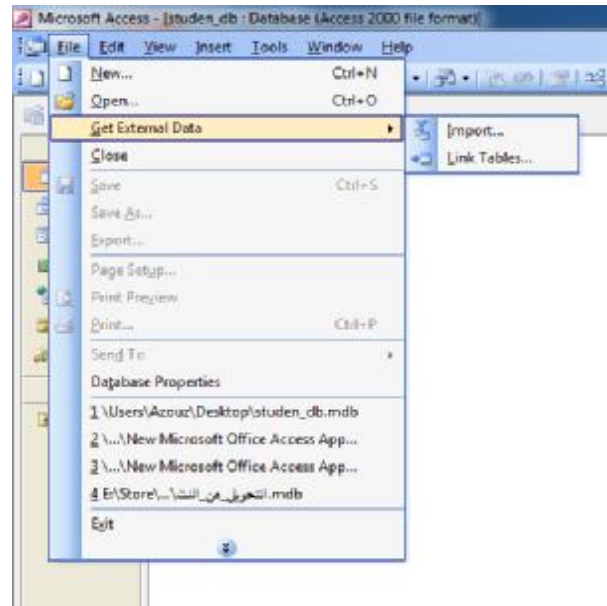
أولا Back End

- 1- تقوم بأخذ نسخة Copy من ملف قاعدة البيانات المحتوي علي كل الكائنات (جداول - استعلامات تقارير - ماكرو - وحدات نمطية) وتضعها علي السيرفر Paste
- 2- تقوم بحذف الكائنات التالية (الاستعلامات - النماذج - التقارير - الوحدات النمطية) هذه الخطوة اختيارية لا تؤثر علي سرعة قاعدة البيانات الموجودة علي السيرفر أو دخول المستخدمين عليها.
- 3- أنتهت خطوات وضع قاعدة البيانات علي السيرفر

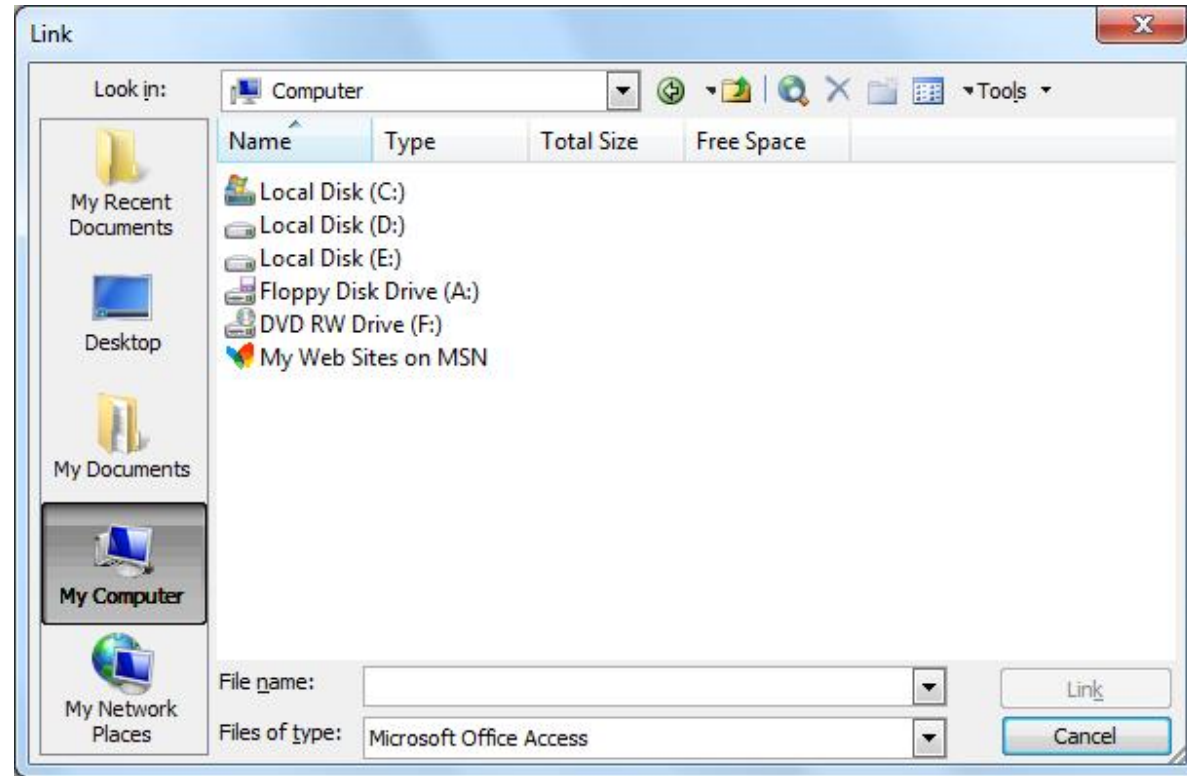
ثانياً Front End

أعداد قاعدة البيانات للمستخدمين Client

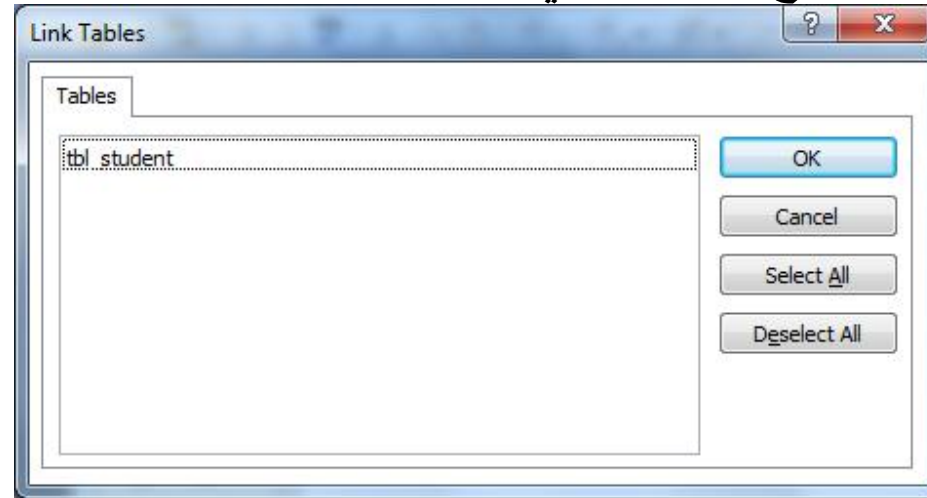
- 1- نأخذ نسخه من ملف قاعدة البيانات المحتوي علي كل الكائنات (جداول – تقارير ... الخ) ونضعها علي جهاز المستخدم.
- 2- نقوم بحذف جميع الجداول من هذا الملف Delete
- 3- نختار من قائمة ملف Get External Data ونختار Link Tables في هذه الخطوة نقوم بربط الجداول بقاعدة البيانات الموجودة علي السيرفر.



من الشكل التالي نبحث عن مكان تخزين قاعدة البيانات علي السيرفر ونختارها ونضغط
Link



يظهر الشكل التالي وبه جميع الجداول في قاعدة البيانات أختار كل الجداول وأضغط Ok



أنتهت عملية إعداد قاعدة البيانات على جهاز المستخدم
يتم تكرار هذه الخطوات السابقة في حالة وجود العديد من المستخدمين

أهمية استخدام Back End & Front End

مع كثرة وجودة المستخدمين:

- 1- السرعة العالية لقاعدة البيانات حيث تم اعطاء كل مستخدم ملف قاعدة بيانات بها جميع الكائنات ماعدا الجداول.
- 2- عدم التعرض لمخاطر الملف الواحد في حالة وجودة مستخدمين لأنه يمكن أن يحدث به تلف وهذا وارد وأكد.
- 3- سهولة النسخ الاحتياطي من علي السيرفر للقاعدة البيانات المحتوية علي الجداول فقط.

الموقع

<http://www.iumrah.blogspot.com/>

عزوز عبداللاه محمود

مصمم ومطور برامج باستخدام ميكروسوفت أكسس

Microsoft Access Trainer

دورات احترافية في بناء وتصميم وتطوير وبرمجة

قواعد البيانات المكتبية

ميكروسوفت أكسس لجميع دول العالم

Team Viewer

01004147149

E-mail: azouzeg@hotmail.com