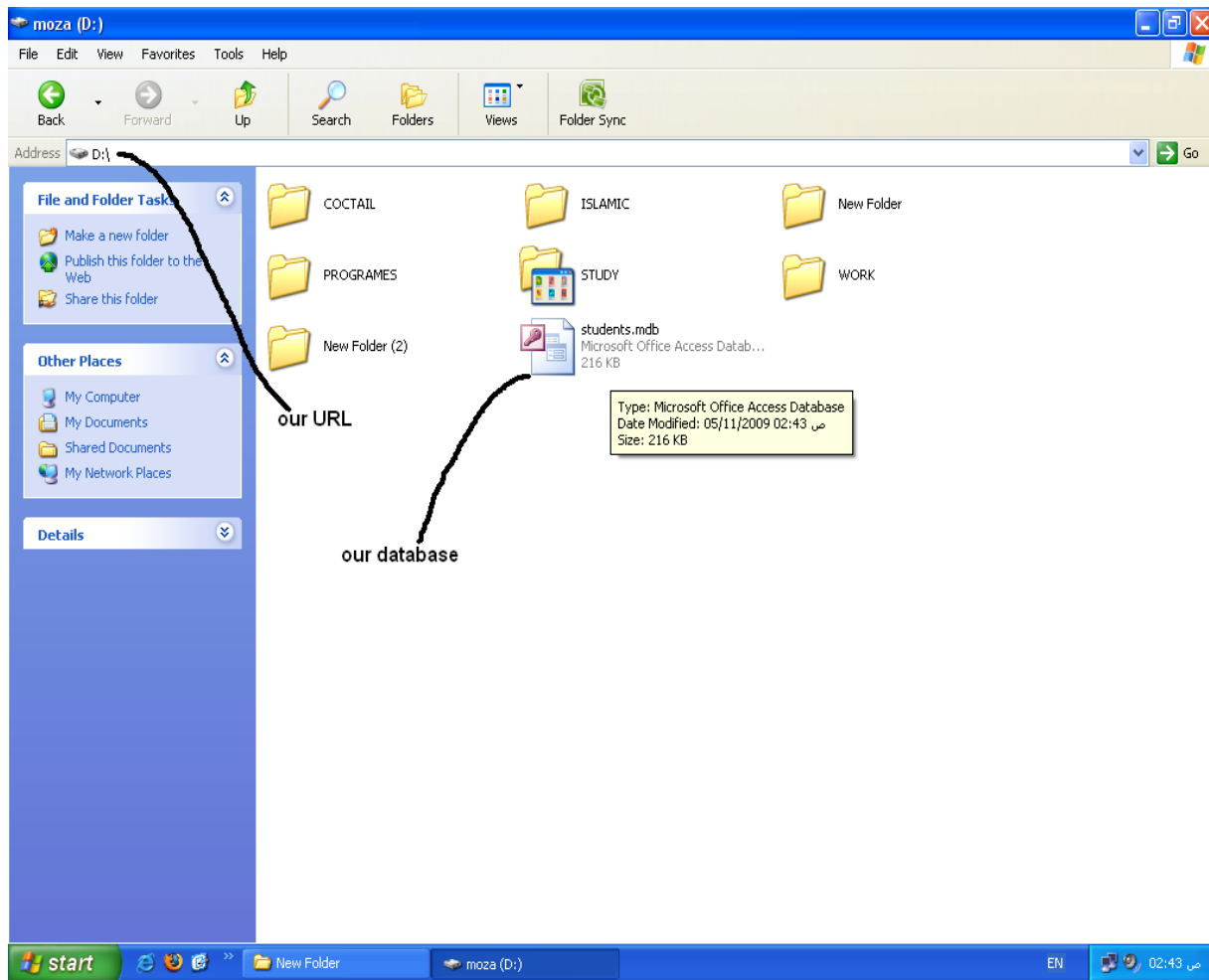


بسم الله الرحمن الرحيم

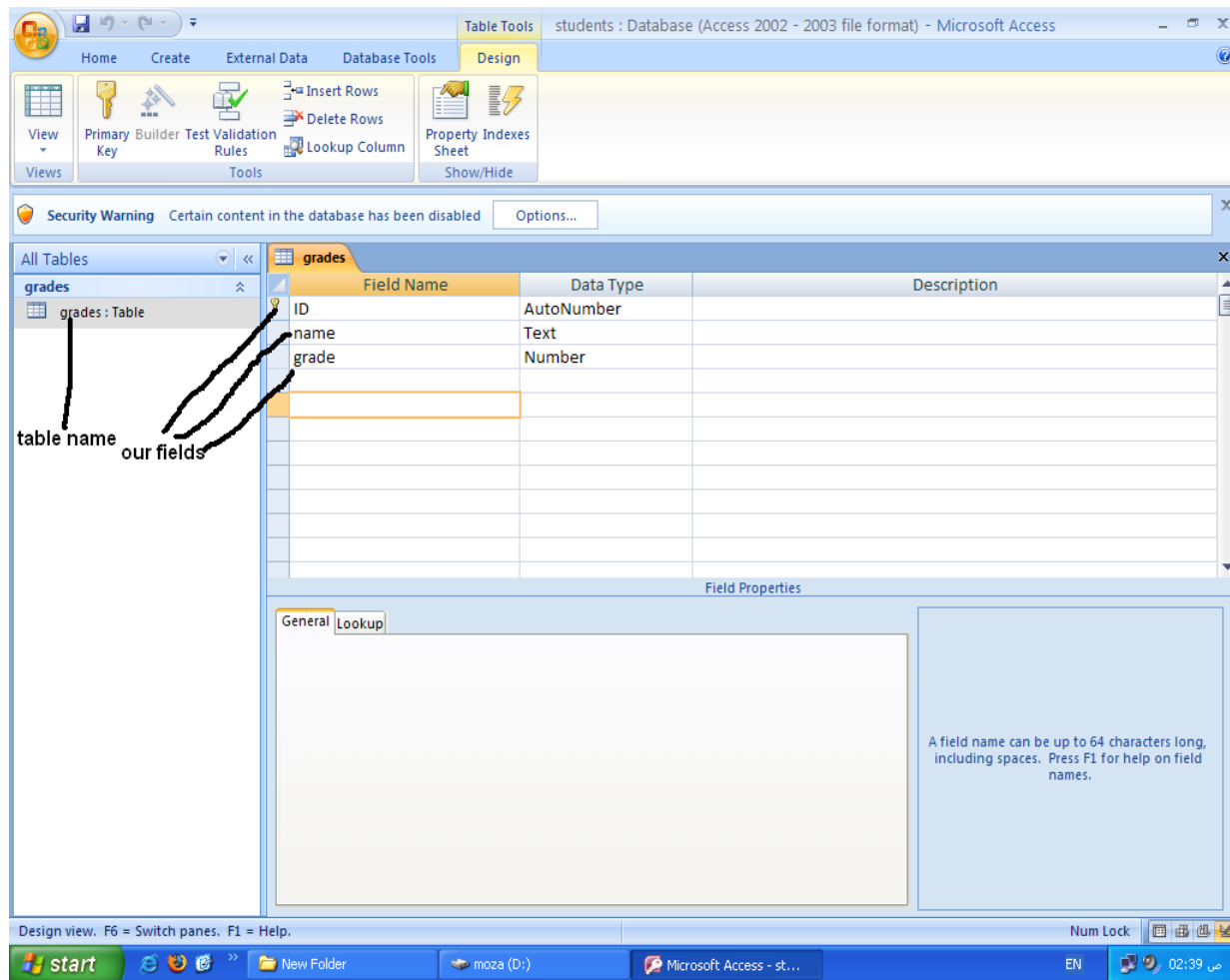
1. الاداة jasper report هي عبارة عن مكتبات بامتداد jar. تحتوى على كلاسات وادوات يمكننا استدعائها فى برامجنا وتطبيقاتنا وهى تستخدم لغة XML الشهيرة فى بناء التقرير وهذا يعنى اننا نستطيع بناء التقرير كاملا و من البداية يدويا باستخدام وسوم ال XML واغلبنا يعرفها.
2. نظرا لصعوبة العمل يدويا وكذلك وجود بيئة تطوير IDE قوية جدا وسهلة وجميلة ومجانية بالكامل فسوف نستخدمها وهى الاداة Ireopt
3. لتحميل الاداة Ireport سنقوم بتحميل الملف بامتداد zip. لانه كامل ومجرب ويعمل على اى نظام تشغيل ولا يحتاج لاي اعدادات وهذا هو عنوان التحميل
<http://sourceforge.net/projects/ireport/files/iReport/iReport-nb-3.6.1/iReport-nb-3.6.1.zip/download>
4. لاستخدام البرنامج بعد تنزيله قم بفك الضغط للملف iReport-nb-3.6.1.zip فى المكان الذى تريده على قرصك الصلب ثم اذهب الى المجلد bin الموجود داخل المجلد iReport-nb-3.6.1 بعد فك الضغط وقم بتشغيل الملف ireport.exe وسيتم تشغيل البرنامج.
5. سنقوم بالشرح عمليا لذلك سوف نقوم اولا بانشاء قاعدة بيانات جديدة وبسيطة جدا لاستخدامها فى درسنا ان شاء الله
6. سوف نستخدم Microsoft Access لانشاء قاعدة البيانات وهذا لسهولة ولان معظمنا ان لم يكن كلنا يعرف كيفية استخدامها.
7. نقوم بانشاء قاعدة بيانات جديدة ونسميها students.mdb ونقوم بحفظها فى القسم D:\ ليكون مسار سهل فى البداية ويمكننا تغييره بعد ذلك لاحظ الصورة



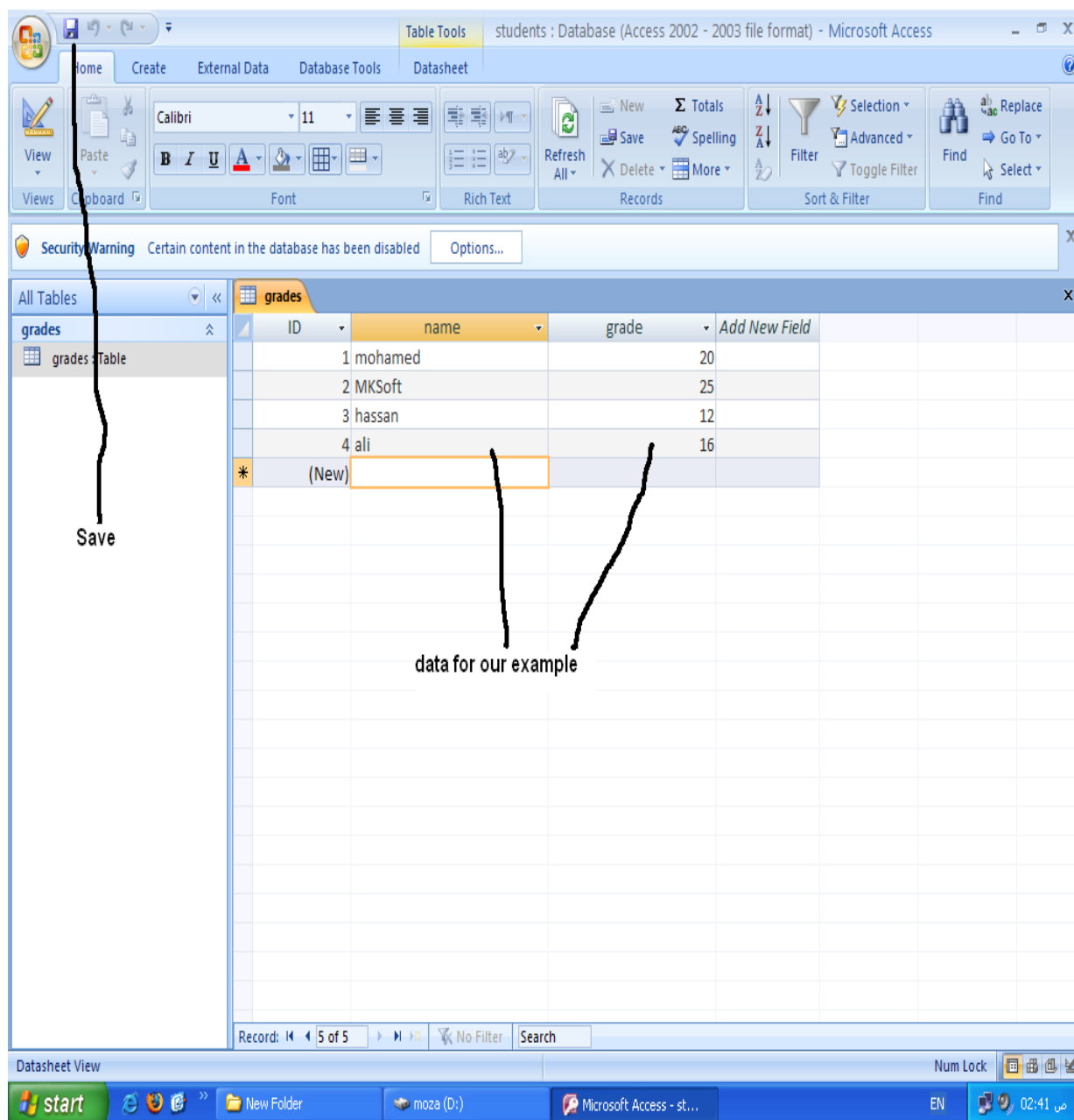
8. نقوم بإنشاء جدول واحد فقط ونسميه grades ويحتوى على 3 حقول فقط

(ID autonumber primary key,name text,grade number)

كما في الصورة :



9. نقوم بادخال بيانات بسيطة لاستخدامها في الدرس ولتكن كما في الصورة :



10. نقوم بحفظ قاعدة البيانات واغلاقها