

المحاضرة التاسعة

→ مميزات مايكروسوفت أكسس

- جمع جميع كائنات القاعدة في ملف واحد يأخذ الامتداد accdb
- استيراد وتصدير انواع مختلفة من البيانات
- تعدد درجات الامان في القاعدة وتعدد المستخدمين
- امكانية وضع القاعدة على شبكة اتصالات داخلية
- وجود خصائص وطرق تمكن المستخدم من التحكم الكامل في القاعدة ومن تغيير تصميمها

→ مايكروسوفت اكسس وقواعد البيانات العلائقية

- ✓ يطلق على قواعد بيانات مايكروسوفت اكسس اسم قواعد البيانات العلائقية
- ✓ الهدف الأساسي من ربط الجداول هو منع تكرار البيانات والحد من مساحات التخزين الضائعة والرفع من كفاءة قاعدة البيانات

→ الكائنات المستخدمة في مايكروسوفت اكسس 2007

١. **الجدول** : وهي مكان تخزين البيانات في القاعدة
٢. **استعلامات** : وهي استعلام عن بيانات معينة في القاعدة او كائنات لتنفيذ عمليات على البيانات في الجداول كحذف سجلات او تحديثها او انشاء الجداول
٣. **النماذج** : وهي مكان تسجيل البيانات التي ترغب في حفظها في الجدول وتحريرها وعرضها على شاشة المستخدم
٤. **التقارير** : وهي كائنات عرض وطباعة البيانات باشكال وطرق وتنسيقات متنوعة

→ طريقة فتح برنامج اكسس 2007

١. Start
٢. All Programs
٣. Microsoft Office
٤. Microsoft Office Access 2007

→ إنشاء ملف قاعدة بيانات

يمكنك إنشاء قاعدة بيانات من قوالب جاهزة للإستخدام ، وهي نوعان :

١. **محلية او Sample**
وهي قوالب نموذجية وجاهزة للاستخدام موجودة على الحاسب ولبش بالضرورة وجود رابط انترنت لتحميلها
٢. **Microsoft Office Online**
هي قوالب نموذجية وجاهزة للاستخدام متوفرة على موقع شركة مايكروسوفت ويجب وجود رابط انترنت لتحميلها

يمكنك إنشاء قاعدة بيانات جديدة عن طريق اختيار قاعدة بيانات فارغه كما بالشكل التالي



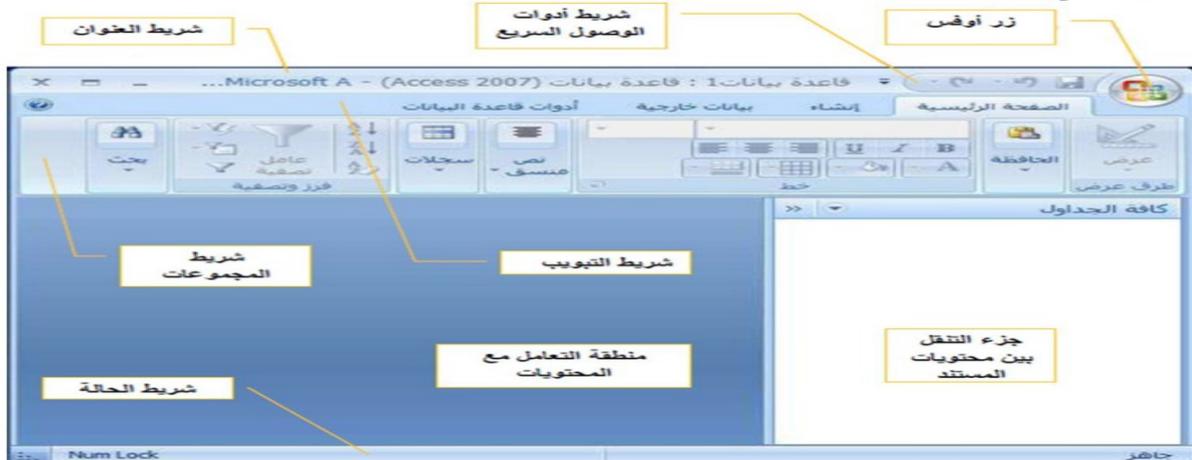
لتغيير موقع حفظ ملف قاعدة البيانات نعمل كما بالشكل التالي



لفتح ملف قاعدة بيانات قديم يمكنك الضغط على (زر أوفيس + فتح) وتظهر لك المستندات الاخيرة كما بالشكل التالي



التعرف على بيئة أكسس ٢٠٠٧



→ التبويبات الرئيسية في اكسس 2007

1. الصفحة الرئيسية
2. إنشاء
3. بيانات خارجية
4. أدوات قواعد البيانات



1- تبويب الصفحة الرئيسية يستخدم في انجاز مهام مثل :

تحديد محاذاة الخط الحالية

تحديد خصائص الخط الحالية

تحديد طريقة عرض اخرى

نسخ ولصق من الحافظة

البحث عن السجلات

فرز السجلات وتصفيته

العمل مع السجلات

تطبيق تنسيق النص المنسق على حقل مذكرة

2- تبويب إنشاء : وهو التبويب الاكثر اهمية ويستخدم في إنجاز مهام مثل :

إنشاء جدول فارغ جديد في طريقة عرض التصميم

إنشاء جدول جديد باستخدام قالب الجدول

إنشاء جدول فارغ جديد

إنشاء استعلام او ماكرو او وحدة نمطية او دة وحدة نمطية جديدة

إنشاء تقرير جديد

إنشاء مخطط جديد

إنشاء نموذج جديد



