



المركز الجامعي عبد الحفيظ بو الصوف مركز التعليم عن بعد



– المحاضرة الخامسة – معالجة قواعد البيانات MS ACCESS

الفريق البيداغوجي			
الاسم	الرتبة	المعهد	البريد الالكتروني
حيرش رشيدة	أستاذة مؤقتة	معهد الآداب واللغات	r.hireche@centre-univ-mila.dz

الفئة المستهدفة			
المعهد	السنة	القسم	التخصص
معهد الآداب واللغات	الأولى	اللغة والأدب العربي	

الهدف من المحاضرة

- أخذ مفاهيم أولية في معالجة قواعد البيانات
- معالجة قواعد البيانات باستعمال برنامج MS ACCESS

مقدمة عامة عن الاكسس

مايكروسوفت أكسس) بالإنجليزية (Microsoft Access : هو نظام إدارة قواعد البيانات من مايكروسوفت، يجمع بين محرك قواعد البيانات Jet ، وواجهة المستخدم الرسومية، وأدوات تطوير البرمجيات. مايكروسوفت أكسس هو جزء من حزمة برامج مايكروسوفت أوفيس،

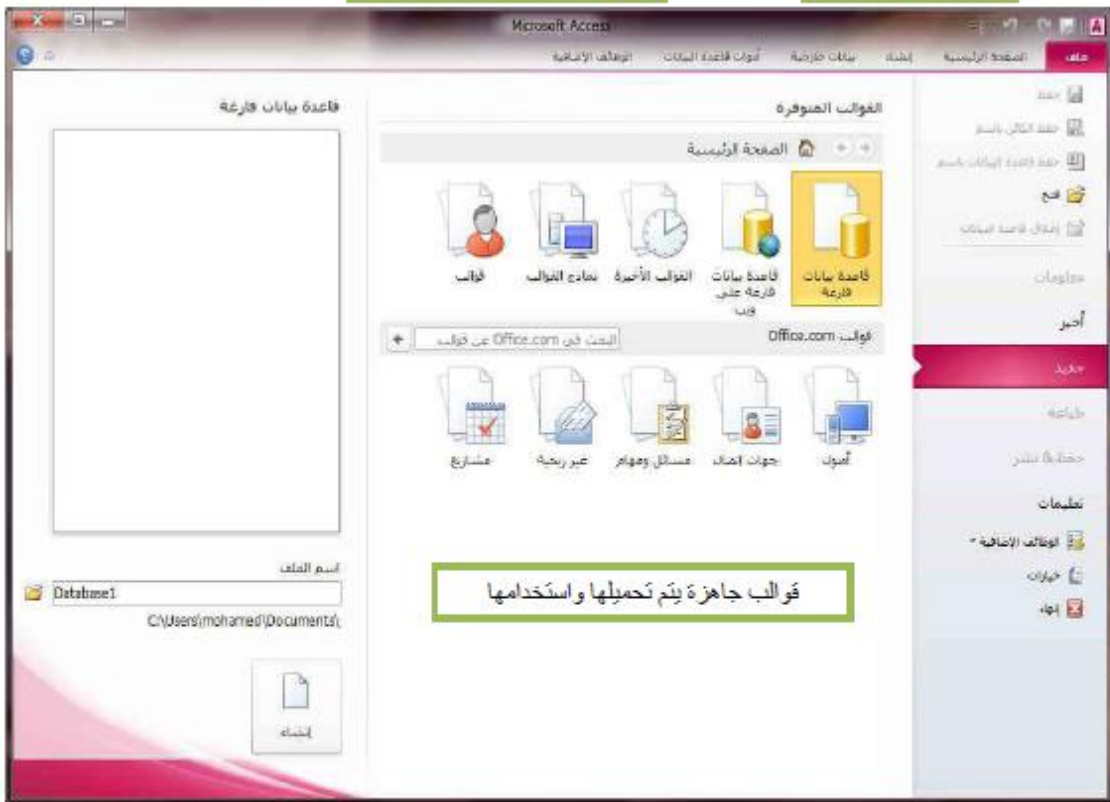
يخزن مايكروسوفت أكسس البيانات بصيغة خاصة به، والمبنية على محرك بيانات أكسس Access Jet Database Engine ، وبإمكانه كذلك استيراد أو الاتصال بالبيانات المخزنة في البرامج الأخرى

ملاحظة: جميع برامج الأوفيس يمكنك للعمل على البرامج وحفظه فيما بعد الا برامج Access فيجب اولاً عمل الملف وتسميته ثم العمل عليه

مكان تحيين قاعدة البيانات

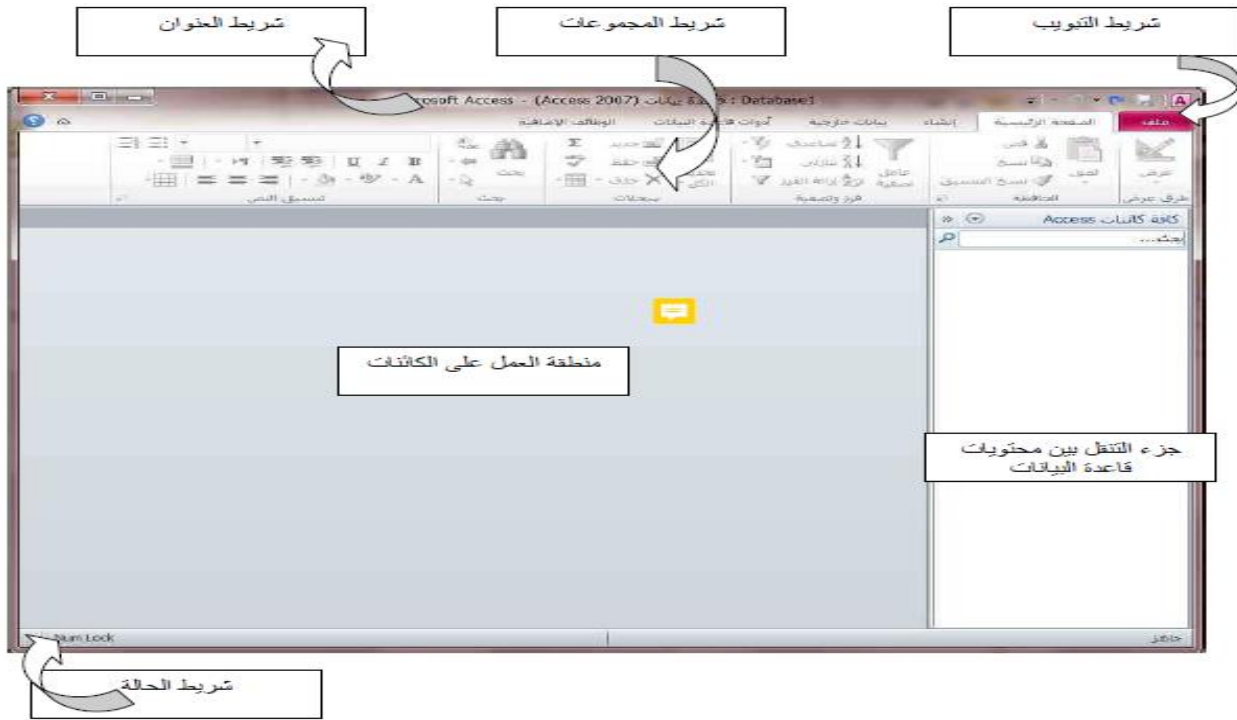
قوالب جاهزة متوفرة للتعامل

تربط التتويب



اسم ومكان تخزين الملف على الكمبيوتر

بعد كتابة اسم الملف وانشائه يتم الدخول الى الشاشة الرئيسية للبرنامج



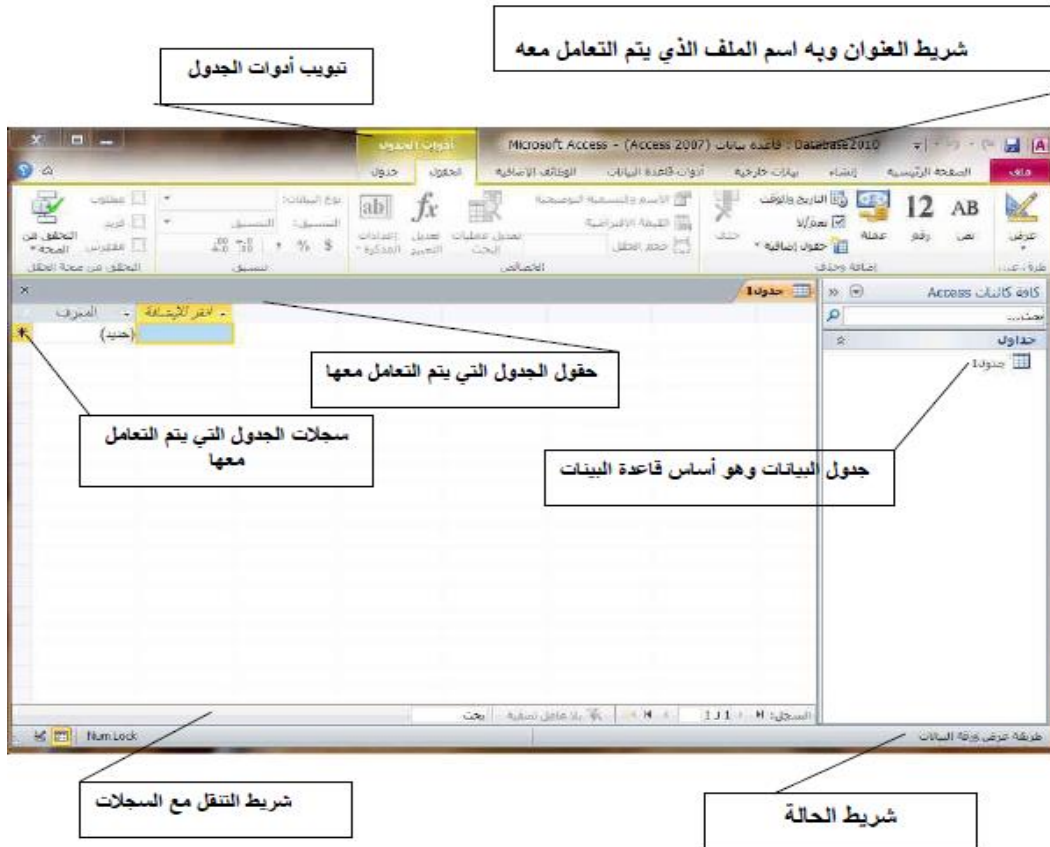
أولا طريقة انشاء قاعدة البيانات



يتم بعد ذلك انشاء قاعدة بيانات جديدة باسم database2010 ويتم حفظها في مجلد document وعلى هذا يكون اسم الملف ب database2010.Accdb وعند الانتهاء يتم فتح البرنامج والتعامل معه .

الجدول

يتم إضافة جدول تلقائي يسمى جدول 1 وهو أساس قاعدة البيانات كما يظهر تبويب أدوات الجدول وهو يظهر في حالة التعامل مع الجداول فقط ويكون شكل نافذة البرنامج في هذه الحالة كالتالي



يحتوي الجدول علي بيانات موضوع معين مثل الموظفون او منتجات ويحتوي كل سجل في الجدول على معلومات حول عنصر واحد ويتكون السجل من عدة حقول مثل الاسم العنوان الهاتف ويشيع تسمية السجل بالصف وأيضا تسمية الحقول بالعمود

المعرف	الاسم	المحافظة	الهاتف	البريد الإلكتروني	الوظيفة	انقر للتصافح
1	محمد ابو الملاح	القاهرة	0009090	@hotmail.com	مهندس	
2	محمد شريف	الإسكندرية	0009091	a@yahoo.com	محاسب	
3	هشام محمود	الإسماعيلية	0009093	a@gmail.com	طبيب	
(جديد)						

اسم الجدول الذي نتعامل معه

حقل او عمود

سجل او صف

علامة لتحديد السجل التالي ليتم ادخال البيانات اليه

شريط التنقل مع السجلات

ويمكن ان يحتوي قاعدة بيانات على اكثر من جدول الذي يخزن كل منها معلومات معينة عن موضوع معين ويمكن ان يحتوي أي جدول على حقول عديدة بها أنواع بيانات تتضمن نصوص وأرقام وتواريخ وصور ويتم انشاء جدول جديد من داخل قاعدة البيانات كالتالي:

المعرف	حقل 1	حقل 2	حقل 3	حقل 4
3				
(جديد)				