



دولة ليبيا
وزارة التعليم

مركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية

تقنية المعلومات

للسنة الأولى بمرحلة التعليم الثانوي

الدرس السادس

المدرسة الليبية بفرنسا - تور

5

Access 2007 environment

الفصل الخامس:

بيئة برنامج إدارة قاعدة البيانات (أكسس 2007)

من خلال هذا الفصل سنتعرف على برنامج إدارة قواعد البيانات «مايكروسوفت أوفيس أكسس 2007» وبيئته.

الأهداف:

في نهاية هذا الفصل، على الطالب أن يكون قادراً على:
❖ استكشاف واجهات أكسس 2007.

1.5 مقدمة

مايكروسوفت أوفيس أكسس 2007 هو برنامج مخصص لإنشاء قواعد البيانات لتخزين المعلومات الشخصية أو التجارية. يمكنك استخدام برنامج الأكسس لإنشاء واسترجاع، وإدارة مجموعة كبيرة أو صغيرة من المعلومات والبيانات.

مايكروسوفت أكسس 2007 هو جزء من نظام مايكروسوفت أوفيس 2007، لذلك فإن الواجهات والقوائم الأساسية يجب أن تكون مألوفة في حال كنت مستخدماً لإحدى برامج الأوفيس 2007 كبرنامج وورد 2007 على سبيل المثال.

يقوم برنامج مايكروسوفت أكسس بإنشاء قواعد البيانات العلائقية التي تحتوي على جداول متعددة مع الروابط بينها. في الأكسس، يتم تخزين البيانات في الجداول، وكل إدخال في جدول يسمى سجلاً، على سبيل المثال، في جدول الموظف، المعلومات لكل موظف تخزن في سجل منفصل عن سجل الموظف الآخر، وكل سجل يتألف من حقل أو أكثر تحتوي على قطع البيانات الفردية، على سبيل المثال، قد

يحتوي سجل الموظف على الحقول الخاصة اسم الموظف، رمز الموظف، والعنوان.

كل جدول يظهر افتراضياً على شكل شبكة بيانات تسمى ورقة البيانات، حيث يمكنك إعادة إدخال البيانات، لعزل البيانات أكثر ملاءمة، يمكنك أن تنشئ النماذج التي تريد إظهارها على الشاشة، والتي تشبه مربعات الحوار التي تطلب منك إدخال قيمة للحقل، إن النموذج المنسق هو الأكثر جاذبية والأكثر ممتعة والأسهل في عملية إدخال السجلات من ورقة بيانات عادية.

غالباً ما يكون من المفيد عرض نتائج مصفاة من البيانات في الجدول، لذلك يمكن إنشاء استعلام باستخدام معالج، لتصفية الجدول من أجل إظهار حقول معينة، بعض السجلات، أو الاثنين معاً، النماذج والاستعلامات تتيح لك أيضاً ضم البيانات من الجداول المتعددة والمرتبطة وإظهارها في ورقة بيانات واحدة.

إن الجداول ونتائج الاستعلامات تظهر عادة على شكل ورقة بيانات، وهي ليست جذابة عند عرضها أو طباعتها، إن التقارير تظهر البيانات من الجداول ونتائج الاستعلامات بشكل جذاب، كما يمكن تنسيق الشكل، متكامل مع إظهار العنوان، والرووس والتعليقات.

2.5 البدء باستخدام برنامج أكسس

الفصل الخامس: بيئة برنامج إدارة قاعدة البيانات

كل جدول يظهر افتراضياً على شكل شبكة بيانات تسمى ورقة البيانات، حيث يمكنك إعادة إدخال البيانات، إن كنت تريد من إنشاء أو فتح قاعدة بيانات، يجب عليك أولاً البدء بفتح برنامج أكسس، الخلفية، والتي تشبه مربعات الحوار التي تطلب منك إدخال قيمة للحقل، إن النموذج المنسق هو الأكثر جاذبية والأكثر ممتعة والأسهل في عملية إدخال السجلات من ورقة بيانات عادية.

1. انقر على زر ابدأ (Start)
2. انقر على البرنامج (All programs)
3. انقر على مايكروسوفت أوفيس (Microsoft Office)
4. انقر على ميكروسوفت أوفيس أكسس 2007 (Microsoft Office Access 2007)

إن الجداول ونتائج الاستعلامات تظهر عادة على شكل ورقة بيانات، وهي ليست جذابة عند عرضها أو طباعتها، إن التقارير تظهر البيانات من الجداول ونتائج الاستعلامات بشكل جذاب، كما يمكن تنسيق الشكل، متكامل مع إظهار العنوان، والرووس والتعليقات.

إن الجداول ونتائج الاستعلامات تظهر عادة على شكل ورقة بيانات، وهي ليست جذابة عند عرضها أو طباعتها، إن التقارير تظهر البيانات من الجداول ونتائج الاستعلامات بشكل جذاب، كما يمكن تنسيق الشكل، متكامل مع إظهار العنوان، والرووس والتعليقات.

2.5 البدء باستخدام برنامج أكسس



الشكل (1. 5) تشغيل التطبيق أكسس 2007

عند الانتهاء من الخطوات السابقة سوف يظهر على الشاشة برنامج أكسس 2007 كما هو مبين في (الشكل 2.5).



الشكل (2. 5) واجهة الشروع في استخدام برنامج أكسس 2007