

مقدمة

إن الحمد لله ، نحمده ونستعينه ونستهديه ، ونصلي ونسلم علي سيدنا محمد صلي الله عليه وسلم وآله وصحبه أجمعين.

{ سبحانه لا علم لنا إلا ما علمتنا، أنك أنت العليم الحكيم }وبعد

هذا هو ثاني كتاب يشرح برنامج **Access 2010** اللقاء الأول كان مع كتاب " تيسير **Access 2010**" وهو كتاب يشرح أساسيات البرنامج دون الخوض في تفاصيل وإمكانيات البرنامج المتقدمة مثل كتابة الماكرو ولغة **VBA** ويصلح للمبتدئين ومن لا يجدون وقتاً كافياً لقراءة مراجع كاملة.

بخلاف جميع أفراد عائلة **Microsoft Office** . تنفرد **Access** بكونها الأكثر أهمية والأكثر كفاءة والأكثر طلباً. بينما يستطيع أى شخص ذو خبرة بسيطة استخدام **Word** أو **Excel**، لا بد أن يحصل من يريد تصميم قاعدة بيانات جديدة على قسط من الدراسة أو التدريب الذى يؤهله لبناء قاعدة بيانات يمكن الاستفادة منها.

باستخدام قاعدة بيانات **Access** يمكنك إدخال وإدارة كمية هائلة من البيانات لأغراض كثيرة قد تكون أغراض تجارية أو حتى أغراض شخصية، إذا كان سبق لك استخدام قائمة بيانات أو قاعدة بيانات بسيطة مثل تلك التى يوفرها **Excel** لأداء أعمال بسيطة، فستكتشف أن **Access** عالم آخر، فهى تتمتع بكفاءة عالية وذلك لقدرتها على إدارة وربط عدد كبير من جداول البيانات، وإنشاء تطبيقات قوية باستخدام لغة برمجة قوية.

ترتيب الكتاب

لقد حرصت علي عرض المادة بأسلوب شيق وسهل وميسر متوخياً تحقيق الأهداف المرجوة بشكل أفضل وأنجح، أما ترتيب الكتاب فقد جاء موافقاً للخطوات التى تتبعها فى حياتك العملية للحصول على قاعدة بيانات قوية على النحو التالى:

- **الباب الأول** يشرح فكرة عامة عن قواعد البيانات عموماً وقاعدة البيانات **Access** على وجه الخصوص ويتناول كيفية تشغيل **Access** وإنهائه وأيضاً شرح لواجهة البرنامج وكيفية الحصول على التعليمات المساعدة.
- **الباب الثانى** يشرح كيفية إنشاء قاعدة البيانات باستخدام القوالب أو بدونها وإنشاء الجداول وتعديلها وربطها.

- **الباب الثالث** يشرح طرق مختلفة للبحث عن البيانات وترتيبها وتصنيفها، بالإضافة إلى إنشاء الاستعلامات واستخدامها. ثم يشرح مفاهيم متقدمة عن استعلامات الجداول المرتبطة والاستعلامات الجدولية.
- **الباب الرابع** يشرح تصميم النماذج والتقارير وتعديلها وتنسيقها واستخدام عناصر التحكم.
- **الباب الخامس** يشرح تصميم نماذج وتقارير متقدمة تشتمل على عناصر تحكم وصور وتبويبات وتستخدم مفاهيم متقدمة في الربط والتضمين.
- **الباب السادس** يشرح استخدام **Access** مع الإنترنت وتصدير واستيراد صفحات الويب، والتكامل مع **XML**.
- **الباب السابع** يتناول مفاهيم متقدمة تشمل العمل مع البيانات الخارجية ثم يشرح كيفية صيانة قاعدة البيانات وحمايتها وأخيراً يشرح كيفية تخصيص وتوفيق **Access**.
- **الباب الثامن** يشرح مقدمة إلى برمجة **Access 2010** من خلال استخدام الماكرو والتعرف على لغة **Access VBA**.

لمن هذا الكتاب ؟

يخاطب هذا الكتاب المبتدئين ومن يستخدمون برنامج **Access 2010** لأول مرة، وذوى الخبرة السابقة والمتخصصين في البرنامج لأنه يستخدم طريقة خطوة .. خطوة. في التعليم والتعلم من خلال تمارين عملية مسجلة على قرص مدمج مرفق مع الكتاب وبيع مجاناً. ويصلح الكتاب كذلك لكل من المدربين والمتدربين في مراكز التدريب والمعاهد المتخصصة. ويمكن للمدربين - بصفة خاصة استخدامه بأكثر من طريقة على النحو التالي:

- ◆ شرح الموضوعات الواردة بالكتاب شرحاً نظرياً ومطالبة المتدربين في النهاية بأداء تمرين أو أكثر من التمارين الواردة بالكتاب.

◆ قيام المدرب بأداء التمارين العملية باستخدام قواعد البيانات الموجودة علي مجلد التمارين بالقرص المدمج المرفق مع الكتاب ومطالبة المتدربين باتباع نفس الخطوات التي يقوم بها المدرب للوصول إلي الهدف المنشود.

◆ كتبنا جميع العناصر التي تختارها أو تنقرها في القوائم والمربعات الحوارية والتبويبات والنوافذ باللغتين العربية والانجليزية والهدف من ذلك التدريب علي المفردات والمصطلحات، وفهم معانيها وبإمكانية العمل في بيئة تشغيل تدعم اللغة العربية أو الانجليزية بدون مشاكل.

شكر وتقدير

وأخيراً لايسعني إلا أن أحر ساجداً لله تبارك وتعالى علي أن وفقني لإتمام هذا العمل، الذي يأتي استكمالاً لمجموعة كتب قواعد البيانات ضمن سلسلة تيسير علوم الحاسب التي نتشرف بإصدارها. وبعد عزيزي القارئ نتركك الآن لتقليب صفحات الكتاب أملين أن تجد المتعة والفائدة التي تنشدها .

مجدي محمد أبو العطا

المادة الأولى

تعاريف Access 2010

- ١ . نظرة عامة.
- ٢ . أول جلسة مع Access 2010.