

## مقدمة

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

{ سبحانه لا إله إلا هو علمتنا، أنك أنعم العليم الحكيم } ....و بعد

هذا هو اللقاء السابع والخمسون بعد المائة مع القارئ العزيز في سلسلة **تيسير علوم الحاسوب** التي بدأناها مع بداية انتشار الحاسبات في منطقتنا العربية، والتي نالت شهرة عربية منقطعة النظير. الكتاب يشرح الإصدار الأخير من برنامج **Access** والمعروف باسم **Microsoft Access 2010** وهو كتاب خفيف يشرح أساسيات البرنامج دون الخوض في تفاصيل وإمكانيات البرنامج المتقدمة ويصلح للمبتدئين ومن لا يجدون وقتاً كافياً لقراءة مراجع كاملة، أو لا تتطلب أعمالهم أكثر من إنشاء قاعدة بيانات وإجراء العمليات الحسابية على محتوياتها وكتابة المعادلات المطلوبة، وتنسيقها وطباعتها.

تعتبر **Access** واحدة من التطبيقات الكبيرة والمتعددة ولذلك فإننا في هذا الكتاب نركز على المفاهيم التي يحتاجها مصممي التطبيقات التجارية لبناء قاعدة بيانات بسيطة، توفر لهم الوظائف الأساسية التي يحتاجونها من قاعدة البيانات. إذا كنت تخطط لبناء قواعد بيانات قوية أو لتصميم قاعدة بيانات داخل شبكة اتصالات، فإننا ننصحك بالرجوع إلى كتابنا "المرجع الأساسي لمستخدمي **Access 2010**".

## لمن هذا الكتاب؟

يخاطب هذا الكتاب المبتدئين ومن يستخدمون برنامج **Access 2010** لأول مرة، وذوى الخبرة السابقة والمتخصصين في البرنامج. ويصلح الكتاب كذلك لكل من المتدربين في مراكز التدريب والمعاهد المتخصصة، لأنه يعتمد سياسة خطوة خطوة في التعليم والتعلم.

## 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 التي تتبعها في حياتك العملية للحصول على قاعدة بيانات قوية.

لقد تم ترتيب هذا الكتاب بطريقة تغنيك عن الحصول علي دورة تدريبية ، يتدرج الشرح من الأسهل إلي الأصعب وتبني الفصول اللاحقة علي خبرتك في الفصول السابقة. علي النحو التالي :

- ◆ مفاهيم أساسية عن قواعد البيانات عموماً وقاعدة بيانات Access 2010 بصفة خاصة.
  - ◆ إنشاء قاعدة بيانات باستخدام القوالب أو بدونها.
  - ◆ إنشاء الجداول التي ستحتوي على البيانات وإنشاء العلاقات التي ستحكم هذه الجداول وتربطها ببعضها. واستيراد / تصدير البيانات من وإلى قاعدة البيانات.
  - ◆ تصميم الاستعلامات من جدول أو أكثر وترتيب البيانات وتصفيتها وعرضها.
  - ◆ تصميم النماذج التي تستخدم لإدخال البيانات وإظهارها.
  - ◆ استخراج التقارير التي تعرض البيانات وتلخصها.
- وبعد عزيزي القارئ ... نترك الآن لتقليب صفحات الكتاب، أملين أن تجد فيه المتعة والفائدة التي تنشدها .

(وأخر دعوانا أن الحمد لله رب العالمين )

مجدي محمد أبو العطا