

مقدمة

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

(سبحانه لا علم لنا إلا ما علمتنا، إنك أنتك العليم الحكيم)... وبعد هذا هو الخامس والثلاثون بعد المائة مع القارئ العزيز في سلسلة تيسير الحاسب التي لاقت قبول واستحسان القارئ العربي والذي يشرح واحداً من أهم لغات البرمجة وهو برنامج Visual C++2005. وهو واحد من مجموعة Visual studio 2005.

تتنمى لغة Visual C++2005 إلى تقنية جديدة في البرمجة تسمى تقنية .NET. وهي عبارة عن مجموعة من التصنيفات والبنية التحتية والأدوات التي تمكن المطورين من تطوير تطبيقات عالية الجودة والدقة بسهولة منقطعة النظر مقارنة بالإصدارات السابقة حيث تشتمل منظومة .NET على عدد من اللغات القوية والشهيرة بخلاف تلك التي نشرحها في هذا الكتاب مثل Visual Basic.NET و Visual J.NET و Visual C#. وفي هذا الكتاب نبدأ بشرح خلفية ضرورية عن تقنية .NET. ثم نبدأ في التحول داخل لغة Visual C++2005 والتعرف عليها ثم نبدأ معك خطوة ... خطوة في شرح أساسيات اللغة مروراً بالسّمات والأدوات المتقدمة داخل Visual C++2005 ، وانتهاءً بشرح تطوير التطبيقات باستخدامها.

وهذا الكتاب موجه للمبرمجين اللذين سبق لهم دراسة لغة C أو C++ ويرغبون في تعلم لغة Visual C++2005. أما المبتدئون أو الذين لم يسبق لهم التعرف على أساسيات اللغة والدوال التي تستخدمها فننصحهم بدراسة أحد إصداراتنا التي تشرح لغة C++ مثل كتاب "C++ من البداية" أو كتاب "المرجع الأساسي لمستخدمي C++". ولأن الكتاب يحتوي على برامج كثيرة استخدمناها كأمثلة لشرح المفاهيم الواردة بالكتاب، فقد آثرنا وضعها على قرص مدمج تجده مرفقاً بغلاف هذا الكتاب، نرجو أن يساعدك في الوصول إلى ما تصبو إليه، وأن تجد فيه الفائدة التي ترونها.

وأخيراً لا يسعني إلا أن أحر ساجداً لله تبارك وتعالى على أن وفقني لإتمام هذا العمل ليكون لبنة جديدة تضاف إلى سلسلة تيسير علوم الحاسب التي ننشر بإصدارها والإشراف عليها. وأشكر القراء الأعزاء على الثقة التي أولوني إياها بإقبالهم على شراء هذه الكتب واقتنائها، كما أشكر جميع من ساهموا معي في إخراج هذا العمل إلى النور وأخص بالشكر المهندس/ وليد السيد عبد الرازق.

وبعد ٠٠٠ عزيزي القارئ نترك الآن لتقليب صفحات الكتاب آملين أن تجد المتعة والفائدة التي تنشدها.

مجدي محمد أبوالعطا

الباب الأول

إنشاء تطبيقات **VISUAL C++** 2005

- ١ . التعرف على **Visual C++** داخل تقنية **.NET**.
- ٢ . إنشاء أول تطبيق نوافذى .
- ٣ . استخدام بيئة التطوير المتكاملة