

محدد النبهاني

سنحدثك الآن عن التكاثر بين Visual studio 2008 و Microsoft Office 2007

تقدم مايكروسوفت الحزمة Visual Studio Tools For Office ، و ابتداء من الإصدار 2008 سيكون التكاثر كبيرا مع الإصدار 2007 من الأوفيس ، وهذا الكلام ينطبق على إصدار المحترفين من فيجوال ستوديو .

الآن يمكنك تطوير إكسيات Microsoft Office لتطوير تطبيقاتك المختلفة سواء كانت Windows Applications أم Web Applications بنفس اللغة التي تستخدمها في العادة !

ويمكنك هذا من تخصيص تطبيقات مختلفة من الأوفيس ك Word, Excel, PowerPoint, Visio, InfoPath, Outlook و Project للعمل بالكيفية التي تريدها والاستفادة من الميزات الجديدة للإصدار 2007 من أوفيس .

وتمكن الحزمة VSTO المطور من القيام بهامر متعددة على سبيل المثال

- الاستفادة القصوى من ميزات الإصدار 2007 من أوفيس في تطوير مستوى التطبيق ومستوى الوثيقة Document التي تقوم بتخصيص أوفيس 2007 بسهولة وسرعه. كما يحتوي الإصدار الجديد من VSTO على مصمم مرئي للوظائف الرئيسية الموجودة في تطبيقات أوفيس مما يسهل عليك في تخصيص واجه التطبيق للعمل بالشكل الملائم.

- تصميم تطبيقات تعتمد على الواجهة المرئية الموجودة أساسا في تطبيقات أوفيس 2007 مما يمكن المطورين والمبرمجين من بناء تطبيقات يكون فيها Microsoft Office هو المتحكم بالبيانات ومديرها، ويتم ربطها باستخدام خدمات ربط البيانات من SharePoint .

- تصميم تطبيقات تستفيد من إكسيات مزود SharePoint، وبناء تطبيقات ويب لها، فإذا علمنا انه يمكن الاستفادة من أجزاء ويب Web Parts الخاصة ب SharePoint في تطبيقات أخرى، فتخيلوا معي الفوائد التي تجني من أمر كهذا!

- تصميم تطبيقات أكثر أمنا وأسهل في التطوير، حيث تدعي مايكروسوفت أن الإصدارات القادمة من Visual Studio و Office ستكون بنفس البنية القادمة في الفيجوال ستوديو 2008 والموجودة في أوفيس 2007 ما يعني انه يمكنك استخدام تقنية ClickOnce لتحزيم تطبيقات أوفيس بكافة إعداداتها، مما يعني أن المطورين ومدراء المعلوماتية يمكنهم الآن تطوير وصيانة تطبيقات Office المخصصة بكل سهولة وأكثر من أي وقت مضى . وهذا يعني أيضا أن تطوير تطبيقات تعتمد على Microsoft Office 2007 هو أمر سهل.

استهداف البرمجة تحت 3.5 .Net Framework & Windows Vista

يستغل الفيجوال ستوديو 2008 الميزات المتوفرة في ويندوز فيستا والإصدار 3.5 من إطار العمل دوت نت، الأمر الذي يمكن المطورين من تطوير تطبيقات تستفيد من هذه التقنيات وما تحتويه من تحسينات جبارة وطفرات كبيرة في عالم المعلوماتية.

وأهم التطويرات التي يحتويها الفيجوال ستوديو 2008 في هذا المجال ما يلي

1/ **تقليل الوقت** حيث يمكن الفيجوال ستوديو 2008 المطورين من استغلال الوقت بشكل جبار ، من خلال:

- دعم الهيئات العامة المختلفة التي يوفرها ويندوز فيستا و الإصدار 3.5 من إطار العمل دوت نت مثل - XAML وهذه بحاجة إلى تفصيل للبعض - للتحكم الأقوى والأسهل بتصميم النوافذ والتحكم بخصائص الأدوات وتصميمها وربطها بمصادر البيانات، فمثلا الفيجوال ستوديو 2008 يدعم استخدام Microsoft Expression Suite الذي يساعد في تصميم النوافذ والأدوات وتصديرها كملفات تصميم خاصة إلى الفيجوال ستوديو 2008 ليتمكن المطور بعدها وبسهولة من إكمال عمله ومباشرة كتابه الأكواد.

- الآن أصبح سهلا الاعتماد على طقم Microsoft Office كمنصة عمل وتطوير تطبيقات تعتمد واجهتها على الواجهة الموجودة في تطبيقات أوفيس و - SharePoint شخصيا لم افهم هذه النقطة لحد الآن!

2/ **تصوير تطبيقات تعتمد على تقنية WPF**

حيث يمكن الآن للمطورين تطوير تطبيقات تعتمد على WPF وهو اختصار لـ Windows Presentation Foundation ، فالفيجوال ستوديو 2008 يحتوي على محرر لـ XAML ، وقوالب مشاريع وغيرها من الأدوات المفيدة.



vb4arab.com

مجلة شهرية هجانية تصدر عن موقع فيجوال بيسك للعرب