

3/ استنثار الإمكانات الهائلة التي توفرها واجهة المستخدم UI

في الفيجوال ستوديو 2008 يمكنك استخدام تقنيات الـ Windows Forms, WPF في تطبيق واحد ، فمثلا يمكنك استخدام WPF في تطبيق بتمكنك Windows Forms Visual Designer ليقوم تلقائيا بضبط ومحاذاة الأدوات والمحتوى الجديد إلى تلك القديمة، هذا الأمر يعني انه يمكنك استخدام WPF في تطبيقات تعتمد على Windows Forms بلا مشاكل ستفهم هذه النقطة عند التطبيق فلا تستعجل يا عزيزي

4/ اجعل تطبيق ++C + يعول بإحساس ويندوز فيستا !

ويقصد بهذا، اجعل تطبيق ++C يعمل بشكل متوافق تماما مع ويندوز فيستا ويستفيد من الـ API الموجود فيه وذلك فقط بمجرد إعادة ترجمة التطبيق بواسطة الفيجوال ستوديو 2008 تحت فيستا وانتهت القضية وبالمناسبة فليس لدي الوقت الكافي للحديث والتفصيل في XAML فهذه تقنيته كاملة لتصميم النوافذ والأدوات تساعد المصممين على تصميم النوافذ بشكل رائع وإسناد مهمة كتاب الأكواد بالكامل للمبرمج لنحصل على برامج تجارية فائقة الروعة، للمزيد من المعلومات إليكم الروابط التالية:

[XAML Overview from Microsoft](http://www.xaml.net/)

<http://www.xaml.net/>

وهذه كانت أهم التطويرات التي تهمننا في هذا الجانب.

والآن سأنتقل إلى الدعم الذي يوفره الفيجوال ستوديو 2008 لتطبيقات ومواقع ويب، حيث أن الفيجوال ستوديو 2008 يقدم ما يلي :

- دعم كبير وهتكامل لتقنية AJAX

إن تقنية أجاكس من تعد من أحدث وأهم التقنيات في عالم ويب اليوم، وقد ظهر دعم مايكروسوفت لها بشكل جلي من خلال إصدارها الحزمة البرمجية المسماة Atlas والتي تمكن مطوري مواقع ويب الذين يستخدمون ASP.NET من تطوير تطبيقات ويب تفاعلية تستخدم هذه التقنية. إلا أن الإصدار الحالي من فيجوال ستوديو 2005 لا يأتي بذلك الدعم بشكل مبيت ، أما الفيجوال ستوديو 2008 فهو يدعمه من الصفر وحتى النخاع، فقط كل ما عليك التأكد منه هو وجود متصفح متوافق مع متصفح الموقع كـ Windows Internet Explorer وغيره.

- تصهير خدمات ويب Web Services أصبح أكثر سهولة وتحكها

يمكن لمطوري ويب الذين يبنون خدمات ويب باستخدام الفيجوال ستوديو 2008، أن يقوموا بتجربة واختبار خدمات ويب التي يصممونها بدون الحاجة إلى استخدام أي شفرات إضافية، كما يقدم الفيجوال ستوديو 2008 دعما كبيرا للتحكم ببروتوكولات ويب كـ HTTP, TCP/IP من أجل ضمان أفضل تحكم وأداء لخدمات ويب.

- استهلاك أسهل لخدمات WCF

الآن أصبح بإمكان المطورين استخدام أدوات RAD الجديدة لإنشاء خدمات (Windows Communication Foundation) WCF وتجربتها بدون الحاجة لكتابة أي كود إضافي، كما سيتمكن المطورين من التحكم بمنافذ بروكسي وإنشاء اتصالات العملاء Client Connections بكل سهولة.

- توظيف خدمات SOA و WCF في تطبيقات الهواتف والأجهزة المدمجة بسهولة كفا

الآن أصبح تطوير خدمات عميله وتطبيقات عميلة تعمل على أجهزه محمولة بغض النظر عن كون هذه الأجهزة متصلة أم لا بمركز الاتصال، هذا يعني أن المبرمج لن يهتم بالاتصال وإنما سيهتم فقط بمعالجة البيانات وما إلى هناك ، وهذا يعني أيضا أن التطبيق سيتمكن من إرسال واستيراد البيانات طالما أمكنه ذلك ودون تدخل منك عزيزي المطور فلا تقلق وهذه كانت أهم التطويرات التي تلحق جانب تطوير تطبيقات وخدمات ويب في الفيجوال ستوديو 2008.

لنرجع إلى موضوع تقنية الـ Linq

سنحدث عن تقنية LINQ التي يحملها الإصدار 2008 من Visual Studio ولكن في الحقيقة انه استغلال للوقت وتعلم لشيء جديد سيجعلنا قادرين على العمل معه .

هذا المقال مقال مترجم وهذا مصدره للأمانة ، ولا تنسوا أن الترجمة هي مصدر رئيسي للمعلومات أدت إلى تفوق امتنا الإسلامية العربية في قديم الزمان وهي الوسيلة التي جعلت الغرب اليوم يعيش في هذه الثورة العلمية العظيمة التي يشهدها العالم اليوم.

وأحب التنويه هنا أنني كتبت هذه المقالة أولا [لجامعة أهل عرب](#) وقد وضعت نسخه منه هنا ليستفيد أكبر قدر ممكن من المبرمجين والقراء منه وإتباعا لسياسة عدم احتكار العلم والمعرفة والحفاظ عليها من الضياع.



vb4arab.com