

## محدد النبهاني

هذه هي مايكروسوفت ، تحديث دائم وتطور مستمر لا يعرف التوقف أو الكلال ، الإصدار الأقدم من Visual Studio أصبح 2008 ، وقد بدأ الحديث يكثر كثيرا حول هذا الإصدار في الآونة الأخيرة وما يحمله من تحسينات وتطويرات يعول عليها المبرمجون والمطورون ، فما هي التطويرات القادمة مع نسخة ال 2008 من الفيجوال ستوديو؟

تقول شركة مايكروسوفت - كما يتضح من الصورة أعلاه - بأن الإصدار الجديد يستهدف الاستفادة من ميزات منتجي مايكروسوفت Office : وكذلك نظامها الجديد Vista وكان هذا الإصدار سيكون هو الإصدار الأكثر توافقا معهما، وهذا الأمر واضح فـ Visual Studio 2005 لا يعمل تحت Vista دون وجود حزمه التحديثات الخدمية الأولى SP1 النسخة الخاصة بفيستا، كما انه يستغل الإصدار 3.5 من إطار العمل. net Framework

تقدم **هذه الصفحة** ، الكثير من المعلومات التفصيلية حول التطويرات القادمة مع الفيجوال ستوديو 2008، شامله كل جزء من Visual Studio ولغات ال net Framework كلها ، وتجدون فيها ملفات xps تحتوي على الكثير من المعلومات، ولقراءة هذه الصيغة الجديدة من الملفات يمكنك تحميل عارض هذه الصيغة بالنقر **هنا** واختيار الإصدار المناسب لك ولنظامك - للمزيد من المعلومات حول هيئة xps الجديدة انقر **هنا**. يقدم **هذا** الملف نظره عامه Overview عن الإصدار القادم ، وسنحاول هنا اختصار هذا الملف وإلقاء الضوء ونظره سريعة وملخصه لأهم الميزات والتحسينات التي ستتوفر في هذا الإصدار.

وسأعود قريبا لإكمال هذا الموضوع المهم لي ولكم كمبرمجي ومطوري .net Framework. ولكن قبل ذلك أقدم مجموعة من الروابط وروابط بيئة التحميل لمن أراد تجريب هذا الإصدار.

## - زيادة الإنتاجية

يقدم الفيجوال ستوديو 2008 أدوات تساعد على اختصار الوقت الذي تحتاجه للقيام بمهام برمجية طويلة خصوصا تلك المتعلقة بقواعد البيانات ، كما يقدم أدوات تساعد على تقليص الوقت والمهام البرمجية العادية.

## - التحكم بدوره حياة المشروع

يقدم الإصدار Team System أدوات وتحسينات جديدة للتحكم بدوره حياه المشروع وأجزائه، كما يسهل عليه التواصل مع العملاء بغية تطوير وتحسين المشروع.

## - استغلال أحدث التقنيات والاندماج معهما

يقدم الفيجوال ستوديو 2008 دعما كبيرا لأحدث التقنيات من مايكروسوفت وبشكل أساسي أيضا ، ومن أهم التقنيات التي يدعمها هي Office 2007 و Windows Vista وتسخير إمكانياتهما وما يتمتعان به من أمان وبنية متينة وفعالية في الأداء لإنتاج تطبيقات تستفيد من هذه الميزات وتكون فعاله في أداؤها.

## أهم التطويرات التي يأتي بها الفيجوال ستوديو 2008

يأتي الفيجوال ستوديو 2008 بتطويرات جديدة ، منها

## - تحكرك قوي بالبيانات

يدعم الفيجوال ستوديو 2008 تقنية LINQ والتي هي اختصار للعبارة Language Integrated Query : والتي تعني بالعربية : لغة الاستفسارات المتكاملة - وهذا موضوع طويل للحديث عنه قد نتحدث عنه لاحقا إذا توافر لنا الوقت - كما يحتوي الفيجوال ستوديو 2008 على تطويرات كبيرة أيضا في ADO.NET.

## - دعم أكبر لتطبيقات ويب

وهل تحتاج هذه التطبيقات دعم أكثر من الآن الفيجوال ستوديو 2008 يقول نعم !! يقف الفيجوال ستوديو 2008 شامخا ليقول : أقدم دعما متكامل لـ IIS 7.0 والذي ظهر مع ويندوز فيستا ! ، أيضا المزيد من الدعم لتقنية AJAX في تطبيقات ويب العميل ، والمزيد من الدعم والأمان في مختلف التقنيات التي أوفرها.

## - تحكرك أكبر بدوره حياه المشروع ALM

تكلمنا عن هذه النقطة من قبل، لكن هنا ما سنقوله هو : يمكنك الإصدار Team System من التحكم اكبر بالمشروع والتواصل بالعملاء لضمان الحصول النتيجة المرغوبة من التطبيق من العملاء ومدراء تقنية المعلومات.

## - استهداف: Windows Vista & .net Framework 3.5

يعد الفيجوال ستوديو 2008 الإصدار الرسمي الموجه لتطوير تطبيقات تعمل باستخدام Windows Vista & .net Framework 3.5 وهذا هو ما يفكره الإصدار الأقدم ( أقصد 2005 ) ، فهو يستغل كل صغيرة وكبيرة في هاتين البيئتين المتصلتين والمرتبطين ، كـ WPF وغيرها من التقنيات.

## - إنشاء تطبيقات أوفيس:

يقدم الفيجوال ستوديو 2008 دعما غير مسبوق لتطبيقات أوفيس وخصوصا الإصدار 2007 الأمر الذي يعني انك تستطيع تخصيص أي تطبيق من تطبيقات Microsoft Office 2007 وجعلها تعمل بالطريقة المناسبة لك والتي تزيد من فعالية الإنتاج لديك، علما بأن هذا الأمر مقتصر على إصدار المحترفين فقط Professional Edition .



vb4arab.com