

جهود ساهر أبو سلو

- إضافة IntelliSense for Jscript and ASP.NET AJAX
- إمكانية فلترة Object Browser لإظهار المعلومات الخاصة بأي فريم وورك ونريدها فقط وكذلك تحسين البحث فيه ليستهدف نسخة معينة من الفريم وورك
- تقديم O/R Designer الذي يساعد المطورين عند تطوير أغراض Linq و Sql و Linq to Sql
- تحسينات عدة على Dataset Designer وتقديم TableAdapterManager
- تقديم لغة الاستعلامات المضمنة Linq التي أضافت لفيجوال ستوديو وبخاصة لغتي C# و Visual Basic إمكانيات استعلامية قوية على العديد من الأغراض مثل المجموعات والمصفوفات والفئات و Sql Databases و XML وقواعد البيانات
- تقديم Client Application Services التي تمكن التطبيقات المعتمدة على ويندوز من الوصول السهل لـ ASP .net
- تقديم نوعان جديدين من مشاريع التقارير Reports Application Template و ASP.NET Reports Web Site Template وتقديم XML كنوع بيانات جديد
- تقديم Object Initializers التي تمكنك من تعريف وتحديد خصائص غرض معقد ضمن تعبير واحد و بدون استدعاء واضح للبياني وتستخدم لتعريف متغيرات من الأنواع المعروفة والمجهولة
- تقديم الأنواع المجهولة Anonymous Types: التي تمكنك من إنشاء الأغراض Objects بدون كتابة تعريف فئة Class definition من أجل نوع البيانات وعوضا عن ذلك يولد المترجم الفئة من أجلك ولن يكون للفئة اسما قابلا للاستخدام حيث تكون هذه الفئات موروثا مباشرة من Object وتمتلك الخصائص التي تحددها عند تعريف الغرض Object وبما أن نوع البيانات لم يتم تحديده يتم الإشارة إليه على أنه نوع مجهول .type
- الاستدلال المحلي على النوع Local Type Inference: يستخدم المترجم في فيجول بيسك 2008 الاستدلال على النوع Type Inference لتحديد نوع المتغيرات المحلية التي تم التصريح عنها بدون استخدام فقرة As في تعبير التصريح حيث يستدل المترجم على نوع المتغير من نوع التعبير الذي يضبط قيمة ذلك المتغير مما يوفر إمكانية تعريف المتغيرات بدون تحديد نوعها

Object Relational Designer (O/R Designer)

يزودنا O/R Designer بسطح رسومي بسيط لإنشاء فئات Linq to Sql Entity Classes والعلاقات بين الأغراض المختلفة في قاعدة البيانات منتجا DataContext تستخدم لإرسال واستقبال البيانات بين الـ Classes و قاعدة البيانات. كما أنه ينظم التعامل بين الطرائق المختلفة في الـ DataContext وبين الوظائف والإجراءات المخزنة في قواعد البيانات من أجل العودة بالبيانات إلى الـ Classes كما أنه يوفر إمكانية تصميم العلاقات والوراثة بين الـ Classes

TableAdapterManager

هو عنصر جديد في فيجول ستوديو 2008 مبني على الميزات الموجودة للبيانات في الـ Datasets و الـ TableAdapter مزودا إمكانية لحفظ البيانات في الجداول المرتبطة حيث يستخدم علاقات foreign-key التي تربط الجداول ببعضها لتحديد الترتيب الصحيح لإرسال أوامر الحذف والإدخال والتحديث من الـ Dataset إلى قاعدة البيانات بدون أن يتم خرق شروط foreign-key التي تحكم تصرفات قاعدة البيانات عند الإدخال أو التحديث أو الحذف على السجلات المرتبطة والتي تمنعك من حذف السجل الأب عندما يكون له سجلات أبناء وتدعى عملية الحفظ باستخدام TableAdapterManager بـ Hierarchical Update. فعملية حفظ البيانات في جداول مرتبطة معا معقدة أكثر من حفظ البيانات إلى جدول مستقل وذلك بسبب أن أي عملية على أي جدول ستؤثر على بقية الجداول لذا لابد من تنفيذ هذه العملية على الجداول بالترتيب المناسب من أجل تجنب خرق شروط foreign-key المحددة في قاعدة البيانات

WPF Designer

يمكنك من استخدام بيئة التطوير لتصميم تطبيقات و أدوات WPF دامجاً التحرير الآني للغة Xaml مع إمكانية التصميم الرسومي المحسن حيث يمكنك رؤية التعديلات على نص Xaml وأنت تقوم بالتحرير الرسومي للنافذة كما يمكنك الانتقال السريع بين التحرير الرسومي والنصي بسرعة

Reports Wizard

ستجده يشغل تلقائياً عندما تقوم بإنشاء أحد مشاريع التقارير Reports Application و ASP.NET Reports وهو يقودك عبر عدة خطوات لإنشاء التقرير الأساسي مما يمكنك من تحديد مصدر البيانات وإعادة تحديد الـ Datasets واختيار نوع ومظهر التقرير ثم يمكنك تحسين مظهر التقرير يدويا عبر مصمم التقارير بعد الانتهاء من خطوات المعالج



vb4arab.com

هجة شهرية هجانية تصدر عن موقع فيجوال بيسك للعرب