

خطوة بخطوة مع برنامج لونجشون ابليكشن بيلدر صانع تطبيقات قواعد البيانات (النسخة التجارية)

Longtion Application Builder (LAB version 5.3) - Enterprise Edition

بقلم : محمد إبراهيم حسانين^١

medos20@yahoo.com

مقدمة:

قواعد البيانات Databases هي إحدى تطبيقات صناعة الكمبيوتر على مدى عقود من الزمان, بل يمكننا القول إنها الركيزة الأساسية التي بنيت من أجلها هذه الصناعة, هناك العديد من الشركات التي قامت بتطوير أنظمة لبناء وتطوير قواعد البيانات ومن أشهرها هي ميكروسوفت عندما قامت ببناء برنامج قواعد البيانات الشهير Access والذي له استخدام واسع جدا وقد بنيت له محرك Jet لدرجة أن الكثيرين يصفون قواعد بيانات ميكروسوفت بالاسم jet حيث أن Access هو فقط برنامج يحتضن تقنية jet, لن نختلف معهم ففي النهاية هو ابتكار لصالح Microsoft وما زال يخدم قطاعات عريضة من المطورين سواء على الكمبيوتر الشخصي أو على الانترنت, كذلك قامت شركة أوراكل بصنع أقوى برنامج قواعد بيانات في العالم يعتمد على SQL وهي لغة الاستعلامات الرئيسية لقواعد البيانات Structured Query Language , المشكلة الرئيسية التي تواجه مطوري قواعد البيانات في العالم ليس فقط بناء وتصميم قاعدة البيانات إنما تطوير واجهة سهلة ويسيرة للمستخدم النهائي العادي الذي يستفيد من تصفح قاعدة البيانات والاستعلام عن البيانات المخزنة بها, وهنا جاءت الفكرة الجهنمية لشركة Longtion وتنطق لونج شون لتصميم وبرمجة برنامج رائع يوفر الكثير من الوقت والجهد المبذول في تصميم وبرمجة برامج قواعد البيانات للمستخدم النهائي أو ما يطلق عليه DataBase User GUI وهي واجهة التطبيق الذي يستخدمه الشخص العادي في تصفح قاعدة البيانات وقد سمعنا من قبل عن طرق عديدة وحلول من الشركات الكبرى فمن ميكروسوفت كانت الحلول الأسهل هي التطوير بفيجوال بيسك والمتوسطة هي استخدام Fox Pro أو بقية أدوات

^١مطور حلول الوسائط المتعددة منذ العام ١٩٩٩