

Magic los van de database

thema

Preview eDeveloper v10 met verregaande integratiemogelijkheden

Magic is een naam die IT-geschiedenis heeft geschreven. De geschiedenis is meestal nogal ondankbaar, dus nogal wat van dat soort namen zijn nu verdwenen of gemarginaliseerd. Magic heeft op magische wijze kans gezien al die jaren zichzelf te blijven en toch te veranderen. eDeveloper v10 belooft meer dan ooit in die traditie te passen

Magic Software werd eenentwintig jaar geleden, toen nog niemand ooit van Harry Potter had gehoord, opgericht door David Assia (zie cover) en Avigdor Luttinger. Indertijd was het een revolutionair tool waarmee het mogelijk was zeer snel met name transactiegebaseerde applicaties te maken. Daarvoor werd gebruik gemaakt van extra tabellen en views op de database. Assia: 'Tegenwoordig zijn metadata heel hip. Wij werkten echter al vanaf het begin met metadata, al werd die term toen nog niet gebruikt. In de tijd van de internetbubble zag het er vrij slecht uit voor 4GL's. Magic moderniseerde echter en had minder last van de internetbubble dan veel anderen (mede dankzij het grote aantal geïnstalleerde applicaties, met name in de financiële wereld).' Uiteindelijk bleek de laatste versie zelfs goed genoeg te zijn om in 2005 onze programmeerwedstrijd Development Tools (vroeger de RAD Race) te winnen. Overigens was dat niet de eerste keer voor Magic. Magic Software heeft het trouwens niet bij een ontwikkeltool gelaten, en voegde onder meer een EAI-tool, iBolt, en Magic CRM aan het productportfolio toe. Gartner plaatst iBolt heel hoog rechts boven in zijn Magic (!?) Quadrant. iBolt doet het dan ook goed

Met de preview van eDeveloper 10 die Magic op hun Magic World Summit in Parijs gaf, bleek dat het na al die jaren in staat is geweest het tool technisch op een nieuwe basis te plaatsen. De tabel-gebaseerde repository is vervangen door een XML-gebaseerde versie. Magic kan nu zelfs helemaal zonder database werken, met een XML-file als repository. Technisch gezien heeft eDeveloper in feite een belangrijk deel van de faciliteiten van iBolt overgenomen. Daardoor kunnen niet alleen web-

services, maar ook Microsoft-code (C++ en .NET) en Java-componenten zeer gemakkelijk geïntegreerd worden.

In eDeveloper 10 is het ook mogelijk een serie wizards te gebruiken om componenten te maken, inclusief webservices, DLL's en stored procedures-componenten. Het is ook mogelijk applicatie-objecten als componenten te gebruiken, componenten te exporteren om resources tussen eDeveloper-applicaties te delen. Versie 10 faciliteert ook de distributie van applicatierevisies.

Er is ook een groot aantal toolkit-verbeteringen. Op het gebied van projectontwikkeling zijn de data-view and task logic-operaties nu gescheiden. Ook de expression editor kent een hoop verbeteringen in het gebruik. eDeveloper 10 scheidt ook de Studio (toolkit) en de runtime engines. De debugger-tool is verbeterd en kent nieuwe debugging features onder meer met conditional breakpoints.

eDeveloper 10 ondersteunt versie controle (VC) voor ieder third-party VC-product dat de SCC API V1.01 implementeert, zoals Visual SourceSafe and PVCS.

Ook de GUI is sterk verbeterd, met onder meer een aanpassing aan de Windows XP-weergave. Verder ondersteunt versie 10 de webservices-standaarden SOAP 1.1 en 1.2, SOAP Attachments en WS-Security. eDeveloper 10 kent ook diverse RAD-verbeteringen om subforms te maken, gebruiker-gedefinieerde functies te maken, en open directory functionaliteit te bieden. Applicatietabellen kunnen nu op de browser client gecached worden.

Bij al deze (en andere hier niet genoemde) zaken moet natuurlijk in aanmerking worden genomen dat het een bèta-versie betreft: mogelijk zullen er nog dingen veranderen in de definitieve versie. De aangekondigde veranderingen zijn echter zo belangrijk en het zijn er zo veel, dat het nauwelijks anders kan dan dat versie 10 een mijlpaal zal worden.

Dré de Man