

Conferentie ODTUG 2005

Development tools-nieuws uit New Orleans

Eind juni vond in New Orleans de jaarlijkse ODTUG (Oracle Development Tools User Group) Conferentie plaats. Deze conferentie is traditiegetrouw de plek waar Oracle productmanagement nieuwe aankondigingen doet over de development-tools, vooral Oracle Designer, Forms en Reports, de Business Intelligence Tools en natuurlijk JDeveloper. Daarnaast, en nog belangrijker eigenlijk, is het een conferentie waar ontwikkelaars uit vierentwintig landen elkaar presentaties en demonstraties geven van de manier waarop zij in de dagelijkse praktijk de Oracle-tools gebruiken.

Onder de sprekers bevonden zich enkele bekende namen als Tom Kyte, Steven Feuerstein en uit Nederland ook Steven Davelaar. Kennis delen is hét grote thema van de conferentie. Ik was dit jaar voor de tiende keer op de ODTUG conferentie, dit keer met twee collega's. Samen deden we vijf presentaties – van de ruim honderd die er waren. De conferentie is altijd een goede gelegenheid om oude contacten op te halen en nieuwe op te doen. Nergens zijn Oracle-medewerkers zo toegankelijk, lijkt het wel, als bij deze conferentie. De betrekkelijk kleine schaal – circa 600 bezoekers en maximaal acht parallele sessies – en vooral de sfeer zijn hiervoor verantwoordelijk. Er lopen eigenlijk alleen technisch specialisten rond, echte ontwikkelaars. Commerciële belangen spelen niet zo'n directe rol en op management gerichte marketing werkt toch niet bij deze doelgroep. De communicatie is daardoor veel opener en directer dan bij bijvoorbeeld Oracle Open World.

Gratis

Het belangrijkste nieuws werd heel omfloerst bekendgemaakt: het feit dat JDeveloper gratis werd, mocht eigenlijk pas door Thomas Kurian tijdens JavaOne in de week na ODTUG worden gemeld, maar Christophe Job, vice president van Application Development Tools, gaf voldoende hints om het toch wel duidelijk te maken. Heel duidelijk werd het grote belang dat Oracle toekent aan Java Server Faces. Meer nog dan

EJB 3.0 – ook een ontwikkeling waarin Oracle een belangrijke rol speelt – zal JSF het J2EE-landschap voor webapplicaties in de komende periode gaan beheersen. Oracle speelt op twee fronten: via donaties aan het open source Apache-project MyFaces en met de eigen ADF Faces-implementatie.

De laatste is hoogstwaarschijnlijk ook kern-onderdeel van de Fusion Technology Stack. Project Fusion is de interne Oracle-inspanning om na de inlijving van PeopleSoft tot de ideale technologiemix te komen voor de verdere ontwikkeling van de E-Business Suite. JDeveloper zal daarin een centrale rol spelen als IDE (integrated development environment). Andere onderdelen zijn waarschijnlijk Oracle BPEL en InterConnect.

Dat Oracle Designer geen strategisch onderdeel vormt van Fusion was geen verrassing. Wel een aardige surprise was de aanwezigheid van het management van het Oracle Designer Development Team – tegenwoordig gevestigd in India, en de aankondiging van het Oracle Designer Community Source Initiative. Hoewel het nog wat vaag bleef, is het de intentie van Oracle om tools en andere hulpmiddelen die door externe partijen zijn ontwikkeld om de functionaliteit van Oracle Designer te verrijken, onderdeel kunnen worden gemaakt van het product. Oracle zal in de eerstvolgende versie van Designer hoogstwaarschijnlijk de eerste vruchten van dit CSI gaan meeshippen. Overigens is dit voor Designer-gebruikers min of meer een sigaar uit eigen doos; Oracle zelf doet geen substantiële ontwikkelingspanning meer voor Designer; certificering tegen nieuwe Forms- en Database-versies is de voornaamste ambitie. Overigens was pakweg 75% van de aanwezigen op de conferentie gebruiker van Oracle Designer. Tegen slechts 20% JDeveloper.

Ontdekkingsreiziger

Fraaie presentaties werden verder verzorgd rondom de Oracle Business Intelligence tools: Oracle 10g Discoverer Drake en OLAP Discoverer, de OLAP plugin voor Excel, BI Beans, Oracle Warehouse Builder de Analytical Workspace Manager. Nu alle BI-tools BI Beans als fundament gebruiken zie je aanzienlijk meer eenduidigheid en zich snel ontwikkelende functionaliteit.

Het wordt voor ontwikkelaars en eindgebruikers snel gemakkelijker om naast één product ook andere te gebruiken: de wizards, menu-opties en functionele mogelijkheden komen sterk overeen. Overigens is met de Discoverer Drake release (vernoemd naar de ontdekkingsreiziger, de volgende versie gaat Armstrong heten) de Discoverer Desktop-variant min of meer overbodig geworden: het Plus-tool bevat alle functionaliteit, en meer. Het lijkt dat Discoverer Desktop versie in versie 11 komt te vervallen. Overigens is niet langer de volledige Oracle 9i- of 10gAS-infrastructuur of Portal-omgeving nodig om de Discoverer-webtools te gebruiken. De installatie is sterk vereenvoudigd.

Voor mij verrassend veel aandacht was er voor HTML DB. Zowel gebruikers als Oracle Product Managers lieten veel zien. Veel beperkter was in tegenstelling daarmee de aandacht voor Oracle Portal. Wellicht dat de nieuwe licentiestructuur van de applicatieserver – Portal komt niet langer gratis mee met de Forms Server – het gebruik van Portal afremt. Er zijn overigens geruchten over een volledig J2EE-gebaseerde release van Portal – en daarmee een dramatisch afscheid van de huidige, betreurenswaardige PL/SQL-architectuur. Daarmee zou Oracle wellicht een beter concurrerend Portal-aanbod hebben. Of een migratie van bestaande Portal-sites zal worden ondersteund is nog volstrekt onduidelijk.

Enthousiast

Opvallend was de verder doorgaande revival van PL/SQL, mede geïnspireerd door Steven Feuerstein. Met alle aandacht voor agile programmeertechnieken toegepast op PL/SQL en ook de verdere ontwikkeling van de taal zelf door Oracle in release 10g 1 en 2, kan je constateren dat PL/SQL een heel moderne programmeertaal is. Met steeds betere IDE's en in 10gR2 zelfs ondersteuning voor een vorm van Annotatie – compilerinstructies – enigszins te vergelijken met recente Java5-features.

Oracle Forms wordt langzaam maar zeker verder uitgebreid met een JavaScript-API om vanuit een HTML-webapplicatie met een Form te communiceren. Via cookies kan een Form ook asynchroon terugpraten. Daarnaast wordt de Java-integratie in de middle tier verder verbeterd. Het wordt steeds eenvoudiger om een Form met J2EE-API's te laten integreren.

Opvallend enthousiast was het onthaal van de presentaties over JHeadstart. Voor een publiek dat geworteld is in Oracle Designer en Oracle Forms, en dat stilaan het gevoel krijgt dat een overstap richting Java/J2EE onvermijdelijk wordt, blijkt JHeadstart een verademing. Na alle ingewikkelde presentaties over J2EE-architectuur en technologieën als JSP, ADF, Business Components, Struts, en het gevoel dat er wel heel veel handwerk nodig is, biedt JHeadstart een feest van herkenning: declaratief ontwerpen en genereren met duidelijke aanknopingspunten voor verdere aanpassing en postgeneratie wijzigingen. Steven Davelaars laatste presentatie oogstte diverse 'open



De blinde kaart waarop de quiz-deelnemers Nederland moesten aanwijzen.

doekjes'. En hoe enthousiast en dankbaar het Amerikaanse publiek ook is, applaus voor demonstraties halverwege een presentatie zijn echt ongebruikelijk.

Quiz

Wij sloten onze reeks presentaties over onder meer de Forms JDAPI, Oracle BPEL en Warehouse Builder af met een quiz over SQL- en PL/SQL-features, nieuwe maar ook al tamelijk oude (zie <http://technology.amis.nl/blog/index.php?p=638> voor de presentatie en demo-scripts). De drie finalisten streden na vier technische vragen tenslotte voor de prijs – een software development-boek naar keuze - door zo goed mogelijk op een blinde kaart van Europa aan te geven waar Nederland lag. De winnaar wees Denemarken aan, de anderen kwamen met Noorwegen en Finland. Gelukkig wist onze Amerikaanse piloot de weg terug wel te vinden. Na vijf drukke, leerzame en vooral leuke dagen kwamen we terug in Nederland. Wat mij betreft gaan we volgend jaar weer naar ODTUG! Voor meer informatie, zie ondermeer: <http://www.odtug.com/> of <http://technology.amis.nl/blog/index.php?s=odtug&submit=Search>.

Lucas Jellema (jellema@amis.nl) is sinds 2002 werkzaam bij AMIS Service in Nieuwegein, als Expertise Manager Technologie en Technisch Consultant. Daarvoor werkte hij ruim acht jaar bij Oracle, ondermeer binnen het iDevelopment Center of Excellence. Hij houdt zich onder meer bezig met Java, XML/XSLT en andere webtechnologie als ook de Oracle database en tools voor applicatie ontwikkeling.