

Oracle OpenWorld 2005: “Fusion”

Door Wilfred van der Deijl

Oracle heeft haar grootste OpenWorld ooit achter de rug. 35.000 bezoekers kwamen naar San Francisco om te horen wat Oracle te vertellen had en om met elkaar in contact te komen. Voor mij een zeer geslaagd evenement. Ik heb er veel nieuwe informatie en contacten opgedaan.

Project Fusion

Voor mij persoonlijk had de combinatie van Technology en Applications niet gehoeven. Wij gebruiken zelf geen applicaties van Oracle maar gebruiken wel bijna de hele technology stack. In totaal waren er 842 sessies ingepland, waarvan ongeveer 75% gericht was op Applications en voor mij persoonlijk dus minder of niet interessant. Ook de keynote speeches besteedden veel aandacht aan Applications en de samenvoeging van Oracle E-Business Suite, PeopleSoft, JD Edwards en Retek.

Voor de lezers die wel gebruik maken van de applicaties van Oracle: de boodschap was luid en duidelijk dat alle pakketten worden samengevoegd in Project Fusion. Dit moet een samensmelten worden van Oracle E-Business Suite met alle overgenomen applicaties, waarbij natuurlijk het beste van alle applicaties behouden blijft. Dit moet er voor zorgen dat gebruikers vrijwillig overstappen naar dit nieuwe platform. Voor die tijd zullen de volgende versies van de verschillende pakketten die nog in de pijplijn zitten wel worden uitgebracht.

Tijdens OpenWorld werd verder aangekondigd dat de bestaande versies en pakketten nog oneindig worden ondersteund. Er is dus geen gedwongen upgrade, al zal Oracle er natuurlijk wel veel aan gelegen zijn deze gebruikers te overtuigen om te upgraden. Tijdens de hele conferentie was te merken dat Oracle haar uiterste best doet om de klanten uit de verschillende groepen te behouden en ze vooral niet in de armen van de concurrentie te jagen.

In dit kader moet ook de aangekondigde ondersteuning voor IBM WebSphere gezien worden. Veel PeopleSoft klanten maken gebruik van dit platform en Oracle heeft dan ook toegezegd om Project Fusion ook te certificeren voor IBM WebSphere. Oracle probeert hiermee te benadrukken dat ze open standaarden nastreven.

Over de plannen met Siebel werd nog niet veel verteld omdat de overname nog niet officieel is afgerond. Het ligt voor de hand dat Siebel ook zal worden opgenomen in Project Fusion. Larry Ellison gaf in zijn keynote speech wel aan met name Siebel OnDemand een interessante aanwinst te vinden.

X-Treme weekend

De daadwerkelijke conferentie begon op maandag 19 september, maar het weekend ervoor was ook al volgeboekt. Zo was er onder andere het X-Treme weekend waarin gedetailleerde technische sessies en workshops werden gehouden. Een zeer goed initiatief van Oracle, hoewel er voor dit onderdeel wel extra betaald moest worden. Ik denk dat dit nog het beste te vergelijken was met de specials die Oracle University soms organiseert in Nederland.

Usergroep meetings

Tijdens het openingsweekend waren ook veel sessies van de negen aanwezige gebruikersgroepen. Zelf heb ik de sessies van de J2EE SIG en de HTML-DB SIG van de ODTUG bijgewoond. De meeting met de HTML-DB SIG was voor mij een eerste kennismaking met HTML-DB en ik moet zeggen dat ik zeer onder de indruk was. HTML-DB is zeker een tool om beter te bekijken wanneer je op zoek bent naar een tool om (relatief) eenvoudige webapplicaties te maken. Je kunt eenvoudig applicaties maken voor zaken waar anders vaak Excel of Access voor gebruikt wordt. Groot voordeel van HTML-DB is wel dat het volledig in de database draait en multi-user is.

De toekomst van Forms

De maandag begon voor mij met een sessie van Robin Zimmermann, één van de twee resterende product managers voor Forms. Hij hield een presentatie over de toekomst van Forms en de geleidelijke overstap naar en integratie met SOA (Service Oriented Architecture). Een belangrijke boodschap die hij probeerde over te brengen was dat Forms niet dood is. Dit is de vraag die steeds weer terugkomt en klanten van Oracle lijken maar niet te willen geloven dat Forms niet dood is. Natuurlijk is het zo dat Oracle niet meer de ontwikkeling steekt in Forms die ze er een aantal jaren geleden in staken. Aan de andere kant is Forms gewoon een volwassen product waar niet al te veel meer aan veranderd hoeft te worden. Er zijn wel een aantal zaken die beter zouden kunnen in de architectuur, maar dit is niet iets wat Oracle zal en wil aanpassen. Het belangrijkste is om de investeringen van gebruikers in Forms te beschermen. Er zullen dus geen zaken gebeuren die de upgrade van Forms ingewikkeld maken. De nadruk ligt vooral in de integratie van Forms en andere systemen. Denk hierbij aan de steeds verder gaande integratie met Java. Forms kent nu al Plugable JavaComponents, Enhanced JavaBean support en de Java Importer. In toekomstige versies komen daar nog een JavaScript interface en JavaCallbacks bij. De JavaScript interface maakt het mogelijk om op de client (met JavaScript) de Forms applet te besturen. JavaCallback is vergelijkbaar maar werkt op de server. Je kunt dan vanuit je eigen Java classes het Forms server proces aansturen. Met deze twee nieuwe methoden zal het nog beter mogelijk zijn om Forms te integreren met (nieuwe) Java applicaties.

Robin liet verder nog twee nieuwe mogelijkheden zien die met Forms 10.1.2 zijn geïntroduceerd. De eerste is End-User-Monitoring. Hierbij wordt met JavaScript in de web browser gemeten hoelang bepaalde acties duren. Er wordt dus niet vertrouwd op metingen in de server, maar er wordt gekeken naar de daadwerkelijke ervaring van de eindgebruiker. De meetresultaten worden naar de server opgestuurd en opgeslagen. Op die manier kan de beheerder al deze metingen terugkijken en zelfs trends ontdekken. Zo kan bij een klacht over de performance nagekeken

worden wat de daadwerkelijke performance destijds was, of andere gebruikers hier ook last van hadden en of er andere metingen op het systeem (zoals processor- of geheugengebruik) het probleem kunnen verklaren. Voor het gebruik is wel Enterprise Manager Grid Control noodzakelijk.

Een andere belangrijke nieuwe mogelijkheid in Forms 10.1.2 is JVM pooling. Met de Java Importer kan al langer een Java class worden geïmporteerd in een Form. Voor de Java class wordt dan een PL/SQL wrapper gemaakt en de class wordt op de server uitgevoerd. Dit is een belangrijk punt in de integratie van Forms en J2EE applicaties. In Forms 9.0.4 betekende dit echter dat voor iedere Forms sessie een eigen JVM wordt gestart. Vanaf versie 10.1.2 bestaat er een mogelijkheid tot JVM pooling, waarbij maar een beperkt aantal JVM's worden gestart die gedeeld kunnen worden door alle Forms sessies. Dit bespaart erg veel resources op de server.

Project Raptor

De (voor mij) meest interessante sessie op dinsdag was een sessie van Server Technologies. Hierin werden een aantal nieuwe zaken gedemonstreerd voor de database 10g release 2. Ook werd een korte demo gegeven van Project Raptor. Dit is een tool die de strijd met het welbekende TOAD van Quest moet aangaan. De tool is ontwikkeld door het HTML-DB team, maar maakt wel gebruik van de fundamenten van JDeveloper. Het is dan ook de bedoeling dat Project Raptor geïntegreerd wordt met een toekomstige versie van JDeveloper. Het zag er allemaal veelbelovend uit en hopelijk haalt Oracle hiermee eindelijk haar achterstand in op dit gebied.

Op mijn eigen weblog (<http://www.oratransplant.nl>) heb ik een bericht geschreven over Project Raptor inclusief wat screenshots die ik met mijn digitale camera heb gemaakt. Ik heb nog nooit zo veel bezoekers gehad als die week. Blijkbaar is er veel interesse vanuit de Oracle gemeenschap voor dit nieuwe product.

ADF Faces en JavaServer Faces

Later in de week heb ik een sessie van Jonas Jacobi bijgewoond over JavaServer

Faces en Oracle's implementatie genaamd ADF Faces. Een zeer interessante sessie waarin getoond werd wat JSF en ADF Faces inhoudt. ADF Faces biedt een grote verzameling standaardcomponenten die Oracle heeft geïmplementeerd volgens het JSF raamwerk. Dit zijn de componenten die nu vanuit Oracle UX al bekend zijn. Jonas liet echter ook twee demo's zien van ADF Faces.Next, de volgende generatie rijke componenten waarmee serieus de strijd kan worden aangegaan met rijke GUI clients. De eerste demo van een file explorer is ook te zien op de JSF site op OTN. De tweede demo van een virtuele Oracle Bank gaf een goed beeld van de zeer rijke componenten die er nog aan zitten te komen.

Aangezien Project Fusion van Oracle grotendeels gebaseerd wordt op ADF Faces, heb ik er het volste vertrouwen in dat Oracle serieus blijft inzetten op deze technologie.

Customer Advisory Board

Mijn weblog heeft me in contact gebracht met een aantal mensen werkzaam bij Oracle. Dat heeft er ook voor gezorgd dat ik ben gevraagd zitting te nemen in de Customer Advisory Board voor Development Tools. Deze kwam bij elkaar op een avond tijdens Oracle OpenWorld. Hierbij werd open en eerlijk gesproken over de productstrategie van Oracle en waren de product managers van Oracle serieus op zoek naar feedback van deze selecte groep klanten. Een aantal (nog vertrouwelijke) plannen van Oracle zijn voorgelegd aan ons als gebruikers. Al met al een zeer leerzame ervaring en zeker iets waar zowel Oracle als wij als klanten baat bij hebben.

Bloggers diner

Mark Rittman, een bekende blogger van www.orablogs.com had het initiatief genomen voor een bloggers diner. Alle bloggers van orablogs.com waren hiervoor uitgenodigd. Het werd een gezellige en leerzame avond. Toch leuk om de bekende bloggers, zoals Steve Muench, Tom Kyte, Sue Harper, Brian Duff en anderen nu eens te ontmoeten.

Al met al heb ik een zeer leerzame en vermakelijke week gehad in San Francisco. Hopelijk ben ik volgend jaar weer in de gelegenheid om te gaan. Verder wil ik

iedereen die met Oracle technologie of producten werkt adviseren volgend jaar ook aanwezig te zijn. Het is een zeer leerzame ervaring.

*Wilfred van der Deijl
Systeemarchitect Eurotransplant*