



Oracle Develop 2006

Perspectief van een Java-ontwikkelaar

Oracle World is ieder jaar weer een gigantische happening. Vorig jaar was het moeilijk om ontwikkelaars te ontmoeten tussen alle PeopleSoft-, Siebel- en Oracle Applications-mensen. Dit jaar had Oracle daar iets op gevonden: 'Oracle Develop'. Deze conferentie binnen de conferentie was onderverdeeld in zes verschillende tracks. Opvallend daarbij was, dat er twee keer zoveel sessies in de Java and Java Enterprise Edition track waren, dan in de Database Application Development track (zie tabel).

Track	Aantal
Java and Java Enterprise Edition	50
Database Application Development	25
Service Oriented Architecture (SOA)	17
.NET Application Development with Oracle	10
Embedded Application Development	10
XQuery, Oracle XML DB and Web Services	10
Totaal	122

Tabel 1. Sessies per track van de 'Oracle Develop'-conferentie tijdens Oracle Open World.

Oracle Develop duurde twee dagen en vond plaats in het Hilton Hotel. Dit was helaas te ver van de hoofdconferentie verwijderd om heen en weer te lopen. Woensdag en donderdag heb ik sessies bezocht in het 'reguliere' programma en de demo grounds bezocht. Er waren twee thema's waarin ik geïnteresseerd was:

- De SOA suite
- Java & JEE

Hierna volgt een korte impressie van deze twee thema's aan de hand van de sessies die ik heb gevolgd.

SOA Suite

Een sessie die een goede indruk gaf van Oracle's visie op SOA was 'SOA Best Practices, 7 Steps to SOA Success'. De zaal zat hele-

maal vol, en de sessie was zeker de moeite waard. Er werden aantal interessante use cases en benaderingen genoemd. Iedere stap was terug te voeren op een onderdeel uit de SOA Suite (ESB, BPEL, BAM etc). De toehoorder kreeg daardoor een goed beeld van de architectuur en doelen die Oracle tracht te bereiken met de SOA-suite. De titel was wel een tikkeltje misleidend, maar daar zal ik gezien de kwaliteit van de presentatie maar niet te lang bij stil staan.

Enterprise Service Bus

Er waren verschillende presentaties over dit nieuwe product. Ik heb een sessie bezocht waarin het doel en de architectuur van de ESB werd besproken. De ESB scheidt integratie aspecten van de applicatie- en business-logica door het virtualiseren van endpoints, routing en het transformeren van data. De ESB is deels gebaseerd op al bestaande componenten. Zo gebeurt de transformatie van data met de component die ook in BPEL gebruikt wordt. Als ontwikkelaar kan je nu kiezen waar de transformatie gedaan wordt: in de BPEL-laag of in de ESB-laag. Het lijkt voor de hand te liggen om bij nieuwe applicaties de transformatie in de ESB te laten plaatsvinden. De ESB kan op iedere J2EE-server gedeployed worden. Voor lifecycle management en deployment kunnen ant scripts gebruikt worden. De sessie gaf een goede indruk van de eigenschappen van de ESB, en nodigde zeker uit tot nader onderzoek.

BPEL (Business Process Expression Language). BPEL is een belangrijke component van Oracle's SOA suite. Er was ten opzichte van vorig jaar niet veel nieuws te melden op BPEL-vlak, behalve misschien een interessant weetje dat Oracle samen met IBM meewerkt aan de BPEL 2.0 plugin voor Eclipse.

BPM

Tot voor kort had Oracle geen oplossing voor business process management (BPM). De nieuwe BPA (Business Process Analysis) suite voorziet in deze behoefte. Het is een technologie die is gebaseerd op het ARIS platform van IDS Scheer. Eén van de uitdagingen zal zijn om deze suite te integreren met de bestaande SOA suite. Vooral nog ziet het er veelbelovend uit, maar de

praktijk zal moeten uitwijzen wat met eventuele overlap uit de huidige suite gaat gebeuren.

Java

Oracle heeft de laatste jaren veel bijgedragen aan JSR's met de Java Persistence API, JSF en vele anderen. Daarnaast is het opvallend dat Oracle actief is gaan deelnemen aan verschillende Eclipse-projecten. Er was een sessie waarin de drie belangrijkste projecten besproken werden: JPA (Dali), het JSF-project (onderdeel van het webtools-project WTP) en het BPEL 2.0 project. De bijdragen van Oracle is om verschillende redenen toe te juichen:

- de acceptatie van nieuwe standaarden wordt versneld als er meerdere tools zijn die deze ondersteunen.
- het geeft ontwikkelaars de keuze tussen verschillende IDE's (JDeveloper en Eclipse) onafhankelijk van de middleware die ze willen gebruiken.
- Oracle leert van de zaken die in Eclipse zitten en kan deze gebruiken in JDeveloper.

De strategie van Oracle met betrekking tot Eclipse blijft gehandhaafd: JDeveloper is de IDE voor Oracle, maar mensen die met Eclipse willen werken, worden ondersteund.

Natuurlijk waren er ook vele sessies (presentaties en hand-on sessies) over de Java Persistence API, ADF Faces, Ajax, en secu-

rity. Deze sessies waren vooral bedoeld als introductie en uitleg voor ontwikkelaars die van plan zijn zich ermee bezig te gaan houden. Interessant genoeg voor de conferentie, maar niet verrassend genoeg om hier te bespreken. Een uitzondering hierop vormde de sessie 'Simplify Enterprise Development with Scripting'. De sessie ging in op verschillende use cases voor scripting in een Java/JEE-omgeving:

- Prototyping en testing
- Kleine niet kritische standalone applicaties
- Geïntegreerd in JEE applicaties voor configuratie, user interfaces en business rules.

Verschillende scripting-mogelijkheden werden behandeld en gedemonstreerd: Groovy om de Oracle-applicatieserver mee te beheren, Java-script als onderdeel van Java 6 en Grails (Groovy on rails) voor stand-alone applicaties. De presentatie was zeer informatief en het onderwerp verdient mijn inziens meer aandacht dan het nu heeft gekregen. Deze conferentie is een echte aanrader voor Java-ontwikkelaars die zich bezig houden met Oracle Fusion Middleware, ik kijk nu al uit naar volgend jaar!

Lonneke Dikmans is werkzaam bij Xebia Group.
