

Regelmatig worden er door Oracle gebruikersgroepen, partners en door Oracle zelf events georganiseerd. Carel-Jan Engel bezoekt regelmatig dergelijke bijeenkomsten en brengt onder deze titel kritisch verslag uit.

Announcer Oracle 10g

Bescheiden introductie in Convention Factory

Het seizoen met congressen, presentaties en seminars is weer begonnen. Op het moment dat ik dit schrijf staat Oracle World in Parijs weer voor de deur. In december houdt de UKOUG haar jaarlijkse congres in Birmingham (8-10 december). Ik was er vorig jaar, dit jaar moet ik tot mijn spijt overslaan. Ik kan het u aanbevelen. In januari organiseert Miracle in Kopenhagen een driedaagse Masterclass met Tom Kyte. In deze aflevering van Event Driven geef ik een impressie van twee evenementen die kort geleden plaatsvonden, de Nederlandse annoncering van Oracle 10g in Amsterdam en het Miracle DBForum in Lalandia, Denemarken.

Op 25 september organiseerde Oracle de Nederlandse annoncering van Oracle 10g. Het evenement vond 's middags plaats in The Convention Factory op het oude Stork eiland in het centrum van onze hoofdstad. The Convention Factory is gehuisvest in de oude scheepsmotorenfabriek van Stork. Het complex omvat een aantal gigantische fabriekshallen. In een deel daarvan kan overdekt worden geparkeerd, een ander deel huisvest een goed geoutilleerd evenementencentrum. Dat in deze hallen geen buitenboordmotortjes werden gebouwd was wel te zien aan de gigantische loopkranen die nog in de oude fabriekshallen hangen. 's Ochtends vroeg had ik een interview met Chuck Rozwat, Executive President Server Technologies bij Oracle. Dat interview wordt elders in dit nummer weergegeven.

Larry afwezig

Bij eerdere introducties van nieuwe releases (Oracle 8 in Brussel en 8i in Hilversum) was Larry Ellison zelf aanwezig. Oracle 9i werd in Nijkerk gelanceerd, zonder Larry. Ook dit keer was hij er niet bij. Wel waren er twee keynotes van Chuck Phillips en Chuck Rozwat.

Chuck Phillips is Executive Vice president, lid van de Executive board en hij rapporteert direct aan Larry Ellison. Chuck is de opvolger van Mark Jarvis, die Oracle een paar maanden geleden verliet. Hij is (nog) niet de performer die Jarvis altijd was in de

pakkende keynotes vol actie. Phillips zette rustig de zaken rondom grid-computing uiteen, en riep de partners op toch vooral te investeren in software voor Oracle 10g. De besparingen die klanten volgens Phillips kunnen bereiken op hardware en beheer door het inzetten van 10g kunnen dan worden geïnvesteerd in nieuwe software, waarmee de cirkel weer rond is.

Omgekeerde logfile

Na de presentatie van Chuck Phillips kwam de andere Chuck op. Rozwat begon zijn presentatie met een uiteenzetting van de terminologie rondom het model van Grid-computing. Vervolgens werd met een aantal slides getoond op welke manier het beheer van een grid moet worden gezien, met een nadruk op het verdelen van resources om pieken in serverbelasting te kunnen opvangen. Dat geldt dan zowel voor het RDBMS als voor iAS. Van beide werden voorbeelden getoond. Rozwat had ook aandacht voor een aantal andere features van 10g zoals de Flashback Database, Flashback Recovery. Met Flashback Recovery komt in feite het oude Before Image principe weer om de hoek kijken dat veteranen in de Oracle wereld nog wel kennen. Met deze 'omgekeerde logfile' kan een reeks wijzigingen in een database worden teruggedraaid. Om na een menselijke fout de database op een bepaald tijdstip terug te zetten hoeft nu niet meer een eerdere back-up te worden teruggezet met een recovery-operatie tot aan het gewenste tijdstip, maar kan de database worden teruggedraaid naar dat moment. Dat kan veel tijdswinst opleveren.

Veel van Rozwat z'n presentatie was overgenomen uit de presentatie van Mendelssohn waarover we in het vorige nummer schreven. Toch leverde dit weer een aantal nieuwe accenten op. Het aardigst vond ik het gegeven dat Oracle ook performance metingen gebaseerd op 'User Experience' gaat ondersteunen. Dat werkt natuurlijk alleen in 'Oracle-only' systemen, maar dat kan je Oracle niet kwalijk nemen. Kennelijk wordt nu de theorie van het yapp-paper (Anjo Kolk, 1999) binnen de Oracle software in de praktijk gebracht, en dat is alleen maar positief.

Bataljon roodhemden

Terugkijkend op het hele evenement lijkt het dit keer iets goedkoper opgezet dan eerdere introducties van een nieuwe versie. Ik vind dat niet erg. Het gaat nu eenmaal wat minder in onze markt, en daar moet rekening mee worden gehouden. De vorige productpresentaties legden vooral de nadruk op de presentaties, en waren daardoor grotendeels eenrichtingverkeer.

Dit keer had Oracle Nederland een bataljon roodhemden ingezet. Het betrof een kleine twintig eigen medewerkers, die zich tijdens de lunch vooraf, de pauze en het drankje achteraf zeer herkenbaar onder de bezoekers mengden. Dat leverde interessante gesprekken en discussies op. Het geheel bevatte daarmee veel meer tweerichtingverkeer dan eerdere evenementen, en dat vond ik een uiterst prettige ervaring.

DBForum 2003

Miracle uit Denemarken organiseerde editie 2003 van het DBForum. Het vond dit keer plaats op 2, 3 en 4 oktober in Lalandia, een vakantiepark op een kilometer of vier vanaf het veer Puttgarden/Rødby. Het DBForum was dit keer niet een OracleForum, maar kende ook een MS/SQL en DB2 Track. In het developer track werd voorts nog aandacht besteed aan MySQL. Het is opnieuw ongelooflijk hoe de Denen een uiterst serieuze conferentie, met zeer aansprekende onderwerpen en sprekers, weten te combineren met enorm veel ongedwongen plezier.

Het Forum wordt georganiseerd op een vakantiepark, en de maaltijd na aankomst donderdagavond is het enige waarvoor je zelf hoeft te zorgen. Verder is de verzorging inclusief alles. Ik heb letterlijk geen Kroon kunnen uitgeven. Om in willekeurige volgorde een aantal sprekers uit het Oracle-veld te noemen: Cary Millsap, Lex de Haan, Anjo Kolk, Mario Broodbakker, Jonathan Lewis, Pete Sharman, Kyle Hailey, Gaja Krishna Vaidyanatha, James Morle, Mogens Nørgaard en zo nog een paar. Het is een verzameling sprekers die je zelfs op een Oracle World evenement niet allemaal bij elkaar treft.

Begenadigd spreker

De donderdagavond begon gewoon gezellig met een informele introductie-meeting, opgeluisterd door een cabaretesque sketch van Gaja. Daarna was het in één van de huisjes nog tot een uur of drie gezellig. Er worden dan ook uitgebreide bomen opgezet over de meest uiteenlopende onderwerpen. Toch is het vrijdagochtend de bedoeling om 9.00 uur ontbeten te hebben en uitgeslapen één van de paralleltracks in te duiken. Ik zal een paar presentaties kort uitlichten.

Cary Millsap sprak over Oracle Operational Timing. Daarbij ging hij vooral in op het opsporen van performance bottlenecks met behulp van tracefiles, gegenereerd op basis van het 10046

event. Inmiddels is zijn boek rondom deze tuning techniek (om niet te zeggen wetenschap) verschenen. Na afloop sprak ik nog met hem en vroeg hem of hij naast de trace-files nog gebruik maakt van statspack. Hij vertelde dat de X\$ en V\$ views hem geen informatie bieden die hij niet met het 10046 event kan verkrijgen, maar dat het omgekeerde wel vaak het geval is. Hij maakt dan ook geen gebruik van statspack. Cary is een begenadigd spreker en ik ben iedere keer weer onder de indruk van zijn doortimmerde presentaties.

Revolutionair

Zaterdag waren er opnieuw vier parallele tracks met dit keer een aantal inkijsjes in de nieuwigheden rondom Oracle 10g. Met name de lezing van Gaja Krishna Vaidyanatha rondom Active Session History vond ik erg boeiend. In de laatste sessie die ik bezocht vertelde James Morle over een in mijn ogen revolutionaire manier om benchmarks te creëren. Hij doet dit met een gigantisch awk-script, dat op basis van 10046-event tracefiles een tcl-script genereert. Daaromheen is wat tooling gebouwd, die het mogelijk maakt het script in een reeks sessies parallel uit te voeren en te besturen. Alleen het aanmaken van een bestand met testgegevens zal nog steeds moeten worden gedaan. Op deze manier is relatief eenvoudig een benchmark te creëren die is gebaseerd op het gebruik van het systeem zoals dat in werkelijkheid plaatsvindt. Het tool is nog niet beschikbaar, maar James overweegt sterk om het als Open Source uit te brengen. Als het zover is zal ik het zeker een keer bespreken. DBForum 2003 was een zeer geslaagd evenement, en ik zal er van 28-30 oktober 2004 in Lalandia zeker weer bij zijn.

Carel-Jan Engel

werkt als onafhankelijk Oracle Consultant
(e-mail: cjpengel.dbalert@xs4all.nl).