

'Mijn openingsessie op JavaOne is altijd iets waar ik naar uitkijk, alsof ik familie weer terugzie', zei Jonathan Schwartz op de eerste dag van JavaOne 2006. Het leek alsof hij het echt meende, en het was waar: hij had ook alle redenen om zich erop te verheugen. JavaOne 2006 was meer dan ooit zijn show. Schwartz' indirecte bekendmaking dat Java in zijn geheel open source zou worden, paste goed daarbij.

thema

JavaOne 2006

De eerste 100 dagen van Jonathan Schwartz

'Het is niet de vraag óf het gaat gebeuren, maar hoe', zei de net bij Sun teruggekeerde Rich Green op een vraag van Jonathan Schwartz. Simon Phipps - Sun's COE, Chief Open Source Officer - vertelde mij 's avonds bij een persdiner dat dit voor hem en vrijwel iedereen bij Sun tot voor kort volslagen onbekend was. Schwartz had het met Green bekokstoofd, vlak vóórdat deze laatste in dienst kwam. Wie Schwartz eerder had horen praten over gemeenschappen, delen, et cetera verwachtte wel

dat dit ooit zou gebeuren, maar zeker niet zo snel na zijn aantreden.

RODE BARET Rich Green keerde anderhalve week voor JavaOne op verzoek van Schwartz terug naar Sun. Green legde uit dat Sun probeert zowel de open source gemeenschap als de vendors tevreden te stellen. Sommige vendors zoals Motorola geloven echter ondertussen heilig in open source, en anderen zullen misschien tevreden gesteld moe-



ten worden met het feit dat de dingen die nu voor compatibiliteit zorgen zoals de JCP behouden blijven. Ook binnen Sun bestaan er verschillende meningen: zo vertelde Bert Ertman dat James Gosling tijdens de speciale NL-JUG bijeenkomst met laatstgenoemde had laten vallen dat hij er niet erg enthousiast over was. Green is echter overtuigd dat alle problemen rond het open sourcen van Java opgelost kunnen worden. Schwartz bevestigde dat nog eens.

Schwartz riep ook de ontwikkelaarsgemeenschap op om lid van de JCP te worden. De JCP bij monde van zijn voorzitter, de Nederlander Onno Kluyt, relativeerde dat later op een JCP-persconferentie door eraan toe te voegen dat het natuurlijk wél handig was wanneer je in zo'n geval ook echt expertise kon inbrengen.

Green kondigde alvast de open sourcing aan van belangrijke Java-componenten voor webservices en SOA. Hij noemde met name Java Studio Creator, Java System Portal Server, de Business Process Execution Language (BPEL) Engine van het Sun Java Composite Application Platform Suite (Java CAPS, deel van de SeeBeyond-overname), het NetBeans Enterprise Pack, het Java Message System (JMS), en de Web Services Interoperability Technology (WSIT). (Zie kader)

Open sourcing van Java

- De Java CAPS BPEL Engine, is verkrijgbaar als deel van de OpenJava ESB Community op: <http://java.sun.com/integration/community.jsp>.
- NetBeans Enterprise Pack, met code van het Java Studio Enterprise product, is met alle bronnen verkrijgbaar op <http://www.netbeans.org/products/enterprise>.
- Java Messaging System (JMS) is verkrijgbaar via het Java MQ project, dat te vinden is op <http://mq.dev.java.net>.
- Web Services Interoperability Technology (WSIT), een verzameling van WS-* gebaseerde technologie voor security, messaging, quality of service, metadata support, en Microsoft .NET interoperability is verkrijgbaar op <http://wsit.dev.java.net>.

Schwartz en Green (zouden dat de nieuwe Java-kleuren worden?) gingen verder uitgebreid in op NetBeans. Getuige de belangstelling voor de NetBeans-dag (maandag) groeit de belangstelling voor NetBeans sterk. Schwartz haalde ten bewijze daarvan Marc Fleury van het net door RedHat ingelijfde JBoss op het podium. Fleury bleek zich ook tot NetBeans bekeerd te hebben, wat wel grappig is omdat een jaar geleden zowel Borland als Compuware het omgekeerde gedaan hebben. Fleury wist de lachers op zijn hand te krijgen door te verschijnen met een rode baret op zijn hoofd, uiteraard een Frans-Canadese versie van een Red Hat. Fleury mocht overigens nog niet veel zeggen, in verband met de juridische afkoelingsperiode rondom de overname. Hij ver-



Als of Marc Fleury van JBoss er met zijn rode baret (Frans-Canadese interpretatie van een RedHat) er nog niet belachelijk genoeg uitzag, wilde Jonathan Schwartz hem ook nog uitdossen met een NetBeans t-shirt.

dween weer snel van het podium, nadat Schwartz hem een NetBeans t-shirt voorgehouden had.

EMERGING MARKETS JavaOne 2006 leek op de eerste dag meer dan ooit Schwartz' feestje. Hij is vooral de man van de Java-community, en is er heilig van overtuigd dat daar de kansen voor Sun liggen. Wanneer de community eenmaal gewonnen is, dan komen de klanten vanzelf, is zijn mening.



Door het nieuwe systeem waarbij mensen zich voor sessies moesten registreren, ontstonden soms lange rijen.

Als er iemand is die die stelling overtuigend kan verdedigen dan is hij het wel.

Schwartz lichtte dit ook nog eens toe tijdens het journalistenuurtje na de algemene sessie. Schwartz – zo bleek ook nu weer – luistert meer naar de Java-gemeenschap en naar de emerging markets dan naar de grillige eisen van Wall Street. Hij bevestigde nog eens zeer expliciet dat in de markten waar men niet gewend is te betalen voor software, open source een goede oplossing is die van software-piraten gewone gebruikers maakt. Bovendien was hij de mening toegedaan dat het eenvoudiger en goedkoper is marktaandeel te winnen in snel groeiende economieën dan marktaandeel af te pakken van concurrenten op bestaande markten.

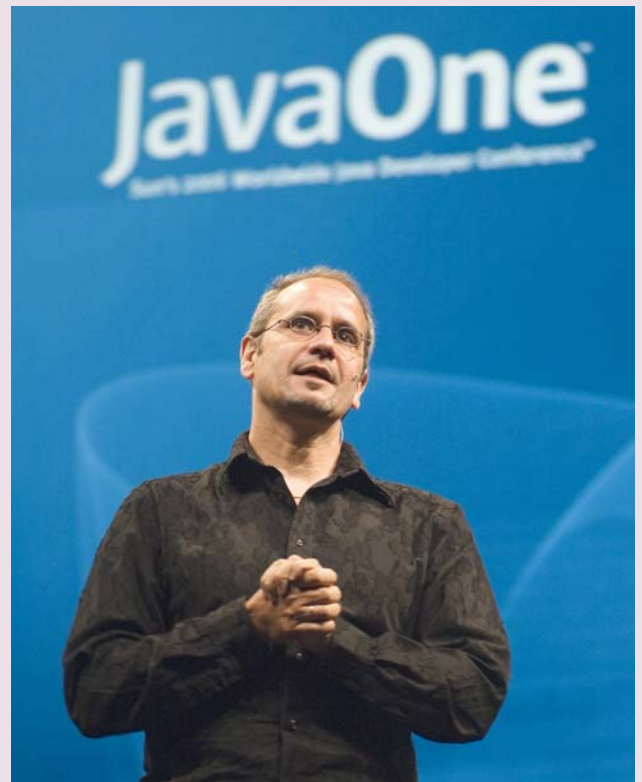
Groei is ook Schwartz' strategie om de nog steeds niet ideale financiële positie van Sun te verbeteren. Hoewel Schwartz' hart meer bij software dan bij hardware ligt, heeft hij op het gebied van de hardware ook de tijd mee. Schwartz: 'In de gehele geschiedenis van Sun hebben we nog nooit zo'n sterke stijging van de hardware-verkoop gezien als dit kwartaal.'

Schwartz kondigde ook nog aan dat nu vrijwel alle Linux-distributies (en Solaris) de JDK mee leveren. Tot dan toe was dat om licentie-technische redenen niet mogelijk. Ten slotte probeerde Schwartz duidelijk te maken dat het belang van de ontwikkelingen op het gebied van Java ME daarin ligt, dat in veel 'emerging economies' gsm-netwerken heel eenvoudig en goedkoop zijn op te zetten en te onderhouden.

WOENSDAG: ORACLE EN BEA Dag twee begint met een algemene sessie van Oracle. De donatie van Toplink Essentials aan het Glassfish Open Source project en enkel verbeteringen aan een ander Open Source project, Dali, een plugin voor Eclipse als hulp bij de nieuwe Java Persistence API laten zien dat Oracle open source blijft ondersteunen. Oracle wist in een flitsende demo zo ongeveer alles wat modern en goed is te combineren: Ajax, BPEL, business rules engine, ESB, SOA. Het leek allemaal zo eenvoudig dat menigeen het niet helemaal vertrouwde. Dat neemt allemaal niet weg dat Oracle de laatste jaren heel veel goed werk verricht heeft, en langzamerhand een zeer capabel maar toch open platform tot stand gebracht heeft. Natuurlijk zal het allemaal in de praktijk wat minder gemakkelijk gaan, toch werd duidelijk dat Oracle wel degelijk goed op weg is.

Aan het einde van de dag was er een algemene bijeenkomst van BEA die ongelukkigerwijs samenviel met bijeenkomst voor journalisten. Hoewel de aankondiging veel beloofde ('Lies, damned lies and Java, The truth about the Java Platform today and tomorrow') was het heel moeilijk buiten BEA iemand te vinden die er enthousiast over was. Afgaande op de titel en de reacties op de sessie had BEA er waarschijnlijk beter aan gedaan zich wat bescheidener op te stellen. Jammer, want technisch gezien blijft het een interessant bedrijf.

DONDERDAG: IBM EN MOTOROLA Donderdag was de grote dag voor IBM: de eerste algemene sessie was hele-



Erich Gamma gaf een inkijkje in de manier waarop zijn team Eclipse maakte. Als de power points ons niet bedrogen, toonde Gamma hoe zijn team hun eigen dogfood at.



Gamma liet zien dat wanneer je defects in de beginfase goed aanpakt, in het midden geen hanging rope ontstaat, geen enorme verzameling van op te lossen defects.

maal voor 's werelds grootste informatiebedrijf, zoals het aangekondigd werd. Grappig was dat deze reus zich heel bescheiden opstelde. IBM kondigde geen nieuws aan, liet ook niet zien waartoe haar producten allemaal in staat waren, maar gaf een kijkje in de keuken. Erich Gamma en John Wiegand lieten namelijk zien hoe ze het proces van het ontwikkelen van Eclipse methodologisch verantwoord coördineerden.

Gamma begon ook heel bescheiden, door te zeggen dat hij ontzettend blij was dat hij op het podium mocht staan. Aan de hand van de ontwikkeling van versie 3.3 van Eclipse liet hij zien hoe zijn team gewerkt had. Het project heette Rhythm, en dat was meteen ook het thema: als je het juiste ritme hebt, loopt het project goed, was zijn boodschap. Dat

ritme bestond er onder meer in dat je aan het begin van het project snel aan de slag gaat. Voor hem bestond dat ritme ook uit iteraties van maar liefst zes weken. Lang genoeg om effectief te zijn maar niet te kort om feedback te krijgen, zo vond hij. In zijn door Kent Back beïnvloedde XP-tijd was hij overgegaan op iteraties van twee weken, maar hij was tot de ontdekking gekomen dat dat niet werkte. (Uiteraard kent de lengte van iteraties een zeer project-gebonden en individueel element, maar die relativering maakte hij niet.)

Tekenen van een gezond project waren volgens hem dat het altijd *demoable* was (in feite dus werkende versies) en dat er geen *hanging rope*-syndroom op zou treden. Met dat laatste bedoelde hij dat het aantal defects niet enorm toenam gaandeweg het project. Ook waarschuwde hij voor overdreven toename van code (*code bloat*) en gaf een aantal andere indicaties van mislukkende projecten).

Hij illustreerde zijn verhaal met mooie grafieken uit het project en bleef maar hameren op de communicatie met gebruikers die hij overigens zag als vervangers voor een kwaliteitsbewakingsteam. Je moest wel van hem aannemen dat alles wat hij toonde echt uit het project afkomstig was, maar waarschijnlijk is het moeilijk liegen over zo'n open project.

Aan het einde van de dag was er weer een algemene sessie, deze keer van Motorola. Motorola zette daartoe een geheim wapen in: een aantrekkelijke blondine die op de hengstenballen die ontwikkelaarsconferenties nu eenmaal zijn in ieder geval ervoor zorgde dat iedereen naar het podium keek. Ze bleek overigens een JavaOne-veterane die nu



Op een hengstenbal als JavaOne doet een Madonna-imitatie (iets, maar niet veel jonger: voor de 7e keer op JavaOne) het natuurlijk heel goed. Wat ze vertelde is tot de meeste bezoekers niet doorgedrongen, maar daar ging het geloof ook niet om.

voor de zevende keer haar verhaal mocht houden. Behalve door het uiterlijk van de blondine maakte Motorola indruk door open source bijdragen. Ten slotte kondigde Motorola de nieuwe Ming-dynastie van mobieltjes aan, geheel gebaseerd op Linux en uiteraard Java. Deze apparaten zijn zeer capabel en kunnen de concurrentie met menige verouderde pc goed aan.

VRIJDAG: McNEALY TREEDT UIT HET SPOT-LICHT Op de laatste dag was een algemene sessie met

JDK voor Linux, snapshots en meer

Rich Sands is hoofd marketing bij Sun voor de Java SE community. Hij vertelde JavaMagazine over een aantal nieuwe ontwikkelingen op zijn gebied.

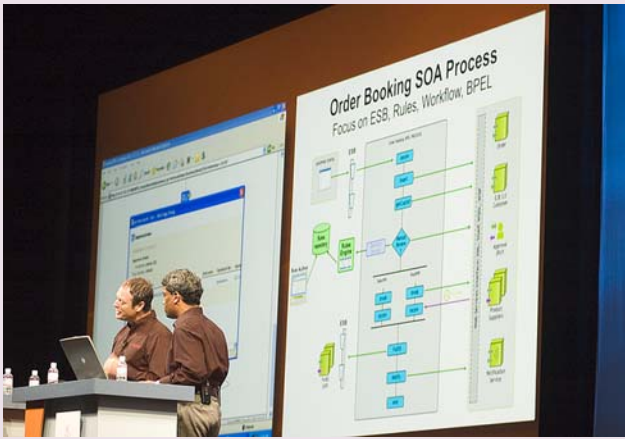
Sands: 'We stellen nu de feitelijke *code base* als *snapshots* ter beschikking, dus je kunt zien hoe de ontwikkeling van Java SE evolueert. Hetzelfde geldt voor binaire snapshots: als je een applicatie wilt testen tegen de allerlaatste *builds*, dan kan dat.

Het afgelopen jaar hebben we een paar interessante projecten gedaan. Einde januari aan het begin van de bèta zijn we een *regression challenge* begonnen. Het idee is dat wanneer je applicatie goed werkt op SE5 en niet op SE6, je die als regressie naar die wedstrijd stuurt. We hebben 140 inzendingen gekregen waarvan de helft echt als regressies kon worden beschouwd. Dat zijn zeventig dingen die opgelost zijn, dat is heel goed! Het heeft zelfs de manier waarop wij denken dat bèta's moeten werken veranderd. Het bleek namelijk dat de meeste mensen de laatste *weekly snapshot* genomen hebben, immers als je een eerdere versie zou nemen zou het mogelijk zijn dat je regressiebug ondertussen al gerepareerd zou zijn. De mensen zijn nu zo gewend aan de *weekly snapshots*, die bovendien erg stabiel zijn, dat we overwogen om de manier waarop we bèta's presenteren te veranderen.

Een ander interessant project dat we in april in Brazilië gedaan hebben, betreft het vertalen van onze Java API-specificatie. Het is nu in het Engels, maar door samen te werken met de Java user groups samen met de JDK community kunnen we het vertalen. Niet alleen in Brazilië, maar ook en vooral in landen als China is dat van grote waarde.'

Sands is uiteraard ook enthousiast over de mogelijkheid de JDK te distribueren op Linux en Open Solaris:

'Dat is gelukt dankzij de inspanning van de Java- en de Linux-gemeenschap. De distro-licentie voor Java, de DLJ, is een nieuwe licentie die het mogelijk maakt de JDK mee te distribueren. We hadden altijd al licenties voor SE, maar meer om Java te beschermen. Een niet-bedoeld neveneffect maakte het moeilijk om het eenvoudig te pakken voor Linux-distributies. We hebben nu samenwerking gezocht met de Debian-gemeenschap en zo hebben we het zowel licentie-technisch als softwaretechnisch samen opgelost (*bij sommige Linux-distributies was dit al opgelost, red.*). Dit maakt het ook mogelijk om alle pakketten die afhankelijk zijn van een Java JDK eenvoudig te gebruiken op Linux: NetBeans, Glassfish et cetera. Het werk dat hierbij door de Linux-gemeenschap verzet is, is het beste bewijs voor de kracht van de open source- en Javagemeenschap.'



Oracle had weinig nieuws, maar gaf een flitsende demo waarbij het leek alsof een kind een SOA applicatie met workflow, business rules en Ajax kan bouwen.

McNealy en Gosling gepland. Omdat McNealy kort daarvoor bekend gemaakt had als CEO af te treden, was ik benieuwd naar zijn sessie. Zou McNealy nog officieel het stokje overdragen aan Schwartz? Zou Gosling of Schwartz hem officieel bedanken?

De traditionele t-shirt slingerwedstrijd had de avond daarvoor al op het feest plaatsgevonden, dus het publiek mocht niet meer rekenen spectaculaire en grappige voorvallen. McNealy voorzag echter ruimschoots in dat gemis. Hij liet zich van zijn beste kant zien en wist ontspannen en met zeer veel humor een hele reeks voordelen van zijn nieuwe positie



McNealy nam op een zeer humoristische manier afscheid van zijn CEO-schap.

te laten zien. Uiteraard was het belangrijkste voordeel van zijn nieuwe leven dat hij besognes rond Socks nu aan Jonathan kon overlaten. Een ander voordeel leek hem dat hij nu van de lijst van overbetaalde CEO's zou verdwijnen. Ook gaf hij aan dat hij als oude man (?) blij was dat hij nu dichterbij het toilet zat, waarmee hij zich weer een echte Amerikaan toonde en openheid van zaken gaf over dingen waarvan de meeste Europeanen in ieder geval voorgeven liever niets van te willen weten. Hij zag trouwens ook wel nadelen van zijn nieuwe leven, want zijn vrouw bleek ineens van mening dat hij tijd had voor allerlei zaken. Het feit dat hij verscheen met zijn zootje (hij heeft er een stuk of vier) gaf echter wel aan dat hij het allemaal niet zo'n groot nadeel vond. Daarna ging hij meer in op de sterke punten van Java en Sun. Hij toonde zich weer van zijn ouderwetse koopmanskant toen hij zei dat iedere keer wanneer je in de New York Times of Washington Post over een veiligheidsprobleem leest, Sun er waarschijnlijk een oplossing voor heeft. Technisch gezien heeft hij waarschijnlijk wel gelijk, maar ik vrees dat Sun geen oplossing heeft voor de stupiditeiten op dit gebied die we onlangs in Nederland hebben mogen zien. Verder ging hij in op de digitale kloof, op de waarde van de verworvenheden van Java voor de Derde Wereld en voor de gezondheidszorg. Hij benadrukte nog eens het belang van gsm's voor de emerging markets, waarbij hij onderstreept dat de eenvoud van deze netwerken een zeer groot voordeel vormen. Wanneer iedereen een Dell zou gaan gebruiken voorzag hij dat de zeespiegel een meter zou stijgen.

REGERINGSKRINGEN Tijdens het journalistenvragenuurtje verscheen McNealy alleen, wat vrij ongebruikelijk is. Hij ging dieper in op zijn nieuwe functie, en grapte dat hij nog nooit zo hard had gewerkt voor zo weinig geld. Hij kreeg zoveel mails dat hij het niet bij kon houden (ook dat klinkt bekend). Maar ook maakte hij duidelijk wat ik al in de wandelgangen gehoord had: dat hij zich zou storten op de contacten met de grote bedrijven en met name met regeringskringen, binnen en buiten Washington. Het lijkt me ook heel verstandig dat McNealy beschikbaar blijft voor Sun, want waar Schwartz een ideale ambassadeur van het bedrijf tegenover de Java-community én de *emerging markets* lijkt te zijn, is McNealy erg sterk in de eerder genoemde contacten. McNealy zou ook meer gaan reizen, met name naar Japan ('Het lijkt erop dat ik een vliegtuigcrash-dummy voor John word').

Hij prees de Java- en open source-community, sprak zijn verbazing en waardering uit voor van iemand van buiten Sun die 200 bugs in Mustang opgelost had. Terugkijkend op de voortgang van Java – dit was de elfde JavaOne – wist hij te melden dat er nu 3,3 miljard Java-apparaten waren. Dit aantal blijft gestaag groeien en je vraagt je af hoe laag de licentiebedragen moeten zijn om daar in de toekomst geen winst uit te halen. Hij refereerde ook aan de digitale kloof én aan het feit dat met de voortgaande groei het maar goed is dat de meeste mensen in de derde wereld geen Dell pc's gebruikten, omdat we anders drie meter onder water zouden staan door de klimaat effecten.

GOUDEN DUKE Wanneer we weer in de tijd terugkeren naar de algemene sessie was het de beurt aan James Gosling – en met hem via video een aantal anderen – om Scott te bedanken voor hetgeen hij in de afgelopen jaren verricht had. De video riep nog eens – mijns inziens iets te kort – het beeld op van een man die grote verdiensten voor de software-industrie heeft gehad. McNealy ontving een gouden Duke en verliet ontspannen het podium.

Gosling liet vervolgens nog een aantal zeer overtuigende Java-toepassingen zien, waaronder een auto met een op real-time Java-gebaseerd besturingssysteem dat in staat was op zicht te navigeren, de voordelen van realtime Java bij SE en EE, en daaraan gekoppeld de winnaars van de slot-car race die met hun Java-code hadden moeten bewijzen de auto zo snel mogelijk door het parcours te loodsen (zie ook het arti-

kel van Klaasjan Tukker). Het meest indrukwekkend was wellicht het bewijs van het feit dat gewone Java SE-code heel goed kon draaien binnen ME. De voorbeelden die McNealy eerder gaf over het toenemend aantal mobiele apparaten in de snel groeiende economieën maar ook elders in de wereld, krijgen hier een geheel andere betekenis. Denk daarbij ook aan *Moore's law*, die er voor gezorgd heeft dat de nieuwste mobieltjes nu kunnen wat de doorsnee pc zes jaar geleden kon. Wanneer deze ontwikkelingen doorzetten – en niets wijst op het tegendeel – gaat Java een nieuwe toekomst tegemoet, al is het een toekomst die op de eerste JavaOne nog niemand kon voorzien.

Tekst en fotografie: Dré de Man.

JavaOne 2006 in technisch perspectief

Hoogtepunten van een conferentie

Toen mij gevraagd werd om iets te schrijven over de JavaOne 2006 vanuit een meer technisch perspectief zette me dat wel even tot nadenken. Waarover dan? Er is de afgelopen week zo ontzettend veel informatie uitgestort dat ik niet weet waar ik zou moeten beginnen. Daarom leek het me het beste om een soort van high-level overview te kiezen.

Inspiratie-technisch leek het me een goed idee om dat letterlijk te nemen en dus ben ik momenteel in de bar op de 39e verdieping van het plaatselijke Marriott hotel, waar het prachtig uitkijken is over een groot gedeelte van de stad San Francisco. Vanuit de positie waar ik zit, kijk ik neer op het bovengrondse gedeelte van het Moscone Center, het conferentiecentrum waar de JavaOne ieder jaar opnieuw wordt gehouden. Terwijl de serveerster met een sierlijk gebaar een drankje op het tafeltje voor me zet, dwalen mijn gedachten af naar de hoogtepunten van de conferentie.

SEXY Speerpunt van de conferentie was absoluut de release van het nieuwe Java EE 5 platform. Deze nieuwe versie van het Java enterprise platform, dat vroeger onder de naam J2EE door het leven ging, moet enterprise Java weer sexy maken. In de afgelopen edities van Java Magazine zijn

al diverse artikelen verschenen over onderdelen van Java EE 5, bijvoorbeeld over JavaServer Faces en Enterprise JavaBeans 3.0. Zoals wellicht bekend, is het hoofddoel van Java EE 5 om alles wat simpel kan ook zo simpel mogelijk te maken en daarin zijn ze ontzettend ver gegaan. De Enterprise JavaBeans 3.0 API is daarvan het toonaangevende voorbeeld.

Gekeken vanaf de serverkant is ook de stap gezet richting een implementatie van Web 2.0 technieken voor Java. Het aantal sessies over AJAX gerelateerde onderwerpen was bijna ontelbaar en de lange rijen voor de deur van deze sessies ver-raden de populariteit van het onderwerp. Zelf heb ik ook een aantal van deze sessies gevolgd en ten aanzien van AJAX is mij het beeld bijgebleven dat Sun en de andere Java leveranciers er alles aan doen om de boot niet te missen, maar dat een duidelijke strategie op dit moment nog niet te ontdekken valt. Er wordt vooral ingezet om mensen bekend te

maken met het fenomeen en er waren dan ook diverse zogenaamde '101' sessies, waarin de basisbeginselen van AJAX en de combinatie met het Java-platform onder de loep werden genomen. De geheel vernieuwde en terug van weggeweest Java Petstore 2.0 demo applicatie is momenteel het uithangbord van enterprise Java in combinatie met AJAX technologie. Sun heeft momenteel gekozen voor de Dojo toolkit als AJAX implementatie, maar dat wil niet zeggen dat andere opties daarmee al definitief buitengesloten zijn. Hoogtepunt in de serie AJAX lezingen was ongetwijfeld de 'AJAX framework smackdown', een vervolg op de populaire sessie 'Web framework smackdown' van afgelopen jaar. In deze sessie konden verschillende vertegenwoordigers van diverse AJAX gerelateerde frameworks het verbaal tegen elkaar opnemen. Helaas was slechts een beperkte uitsnede gemaakt qua frameworks en jammer genoeg waren dus niet alle populaire frameworks aanwezig. Het was een leuke show, jammer genoeg zonder duidelijke winnaar, maar dat illustreert alleen maar dat er momenteel nog geen duidelijke keuze is waar het heen zal gaan met AJAX in de Java wereld.

KOEK EN EI Opvallend is ook de schijnbare vriendschap tussen alle grote enterprise Java leveranciers en dan met name Sun, IBM, BEA en Oracle. Ik schrijf met opzet 'schijnbaar', want hoewel het lijkt alsof alles koek en ei is, wordt er achter de schermen toch een keiharde concurrentiestrijd om marktaandeel geleverd. Het feit dat IBM, BEA en Oracle allemaal tot de platinum sponsors behoorden en ze dus ook ruimschoots vertegenwoordigd waren bij keynotes en in technische sessies maakt van de JavaOne toch weer een echte Java conferentie en niet zozeer een Sun-only ding waarvan het de afgelopen jaren nogal eens beschuldigd werd.

Een ander populair onderwerp, wederom in het verlengde van enterprise Java, is Service Oriented Architecture, kortweg SOA, of SOA 2.0 zoals het door sommigen al wordt genoemd. SOA stond vanuit diverse invalshoeken in de spotlight. Er waren diverse tracks over Project Tango, of Web Services Interoperability Technologies (WSIT) zoals de echte naam luidt, waarmee het mogelijk is om enterprise web services scenario's te implementeren. Een aantal van de WS-* technieken vormen de basis voor communicatie en infrastructuurele diensten voor web services communicatie tussen het enterprise Java platform en Microsoft Windows Communication Foundation (Indigo). Zo is er een implementatie van WS-Policy, WS-Trust en WS-ReliableMessaging. Deze infrastructuurele diensten vormen de basis voor het technische communicatiestuk van SOA en de Enterprise Service Bus. In die hoek is ook de Service Component Architecture (SCA) terug te vinden. SCA is een initiatief van een selecte groep leveranciers, waaronder IBM, BEA, Oracle en SAP. Het wat en hoe van SCA is in diverse sessies uitgelegd, maar op de een of andere manier heb ik er een vreemd gevoel aan overgehouden. In plaats van architectuur zoals de naam doet vermoeden, werd er vooral veel over technische implementatie details gepraat en de afwezigheid van een

aantal Java leveranciers doet ook niet het beste vermoeden. Tenslotte zie ik ook nog even niet waar SCA en Java Business Integration, een door de JCP gesteunde manier van business integratie architectuur bij elkaar gaan komen. Hopelijk zal de toekomst op dit vlak meer duidelijkheid brengen.

DOLPHIN Naast enterprise gerelateerde onderwerpen stond ook de Standard Edition variant van Java duidelijk in het middelpunt van de belangstelling. Met de beschikbaarheid van de eerste beta van Mustang, oftewel versie 6 van Java is het de hoogste tijd om de nieuwe features te leren kennen. Tevens werd er vooruitgeblikt op mogelijke nieuwe features voor versie 7, die momenteel als Dolphin door het leven gaat. De nieuwe dingen die in Dolphin zullen verschijnen staan nog volop ter discussie. Dit bleek ook toen we in de speciaal voor de NL-JUG georganiseerde sessie met James Gosling op dit onderwerp kwamen. James moedigt iedereen die een mening heeft over de toekomst van Java aan om lid te worden van de Java Community Process (JCP), de organisatie die het specificatietraject van Java technologie onder zijn hoede heeft. Mobile technology en Java ME lezingen waren ook ruimschoots aanwezig, maar helaas heb ik daar verder weinig van kunnen meekrijgen. De grote hoeveelheid aan lezingen waaruit gekozen moest worden en mijn persoonlijke aandachtsgebieden waren daar mede oorzaak van.

BIERTJE Als ik naar beneden kijk zie ik af en toe nog wat verdwaasde nerds rondlopen waarbij het besef nog niet is doorgedrongen dat het echt weer allemaal afgelopen is. Ze hebben duidelijk moeite om te geloven dat de JavaOne alweer voorbij is. Positief bekeken is het nog maar elf maanden geduld hebben vanaf het moment dat u dit artikel leest.

Na zo'n tien dollar achtergelaten te hebben voor het genoten drankje - de zwaartekracht werkt op deze hoogte kennelijk niet op de prijs van een biertje - wordt het tijd om naar de hotelkamer terug te gaan. JavaOne 2006 is voorbij, 'the power of Java' was duidelijk aanwezig en dus resten mij ruim tien saaiere uren in een vliegtuig op weg terug naar huis om daarna de blijde boodschap te gaan verkondigen aan collega's, vakgenoten, klanten en iedereen die het maar horen wil.

Ing. Bert Ertman is als IT architect werkzaam bij Info Support B.V. te Veenendaal en sinds 1996 actief op het vlak van Java development, advisering en training. Binnen Info Support is hij inhoudelijk verantwoordelijk voor de activiteiten van het Competence Center Java. Hij is recentelijk benoemd als bestuurslid van de NL-JUG. Meer informatie over deze en andere Java gerelateerde onderwerpen is ook te vinden op zijn weblog: <http://blogs.infosupport.com/berte>. Wilt u reageren op dit artikel? Mail naar berte@infosupport.com.
