

omdat belangrijke vendors het belang van Spring als integratieplatform inzien.'

**INNOVATIE** *Spring bestaat al een tijd, wordt nu zeer populair, maar dat betekent niet dat het werk af is.*

Johnson: 'We willen doorgaan met een snelle innovatie. Vanwege de uitbreidbare architectuur denken dat we goed in staat zijn om nieuwe functionaliteit op nieuwe gebieden te leveren, zonder de uitstekend reputatie op het gebied van stabiliteit te verliezen. Er is een aantal nieuwe features in Spring 1.2 waarvan de community voordeel zal hebben, dingen als JMX-integratie zonder de noodzaak je code aan te passen, in 1.3 kijken we naar features als extra opties voor xml-configuratie die niet alleen de config van typische applicaties zullen vereenvoudigen, maar ook ideaal zullen zijn om third party producten met Spring te integreren. Zo'n product zou een xml-schema namespace kunnen leveren, dat tags definieert die hun product configureert voor Spring. We zijn ook geïnteresseerd in het dynamisch reconfigureren

van draaiende applicaties waarvan we vinden dat J2EE daar nu goed in voorziet. Na 1.3 zijn we er ook in geïnteresseerd om het Spring Pojo-model naar gridcomputing te brengen, een gebied dat van groot belang zal zijn voor de financiële wereld en verder willen we support voor andere talen dan Java binnen Spring-applicaties. We hebben al code die dit ondersteunt maar die is nog niet officieel vrijgegeven. Daarmee zouden ontwikkelaars code kunnen schrijven in, een scripttaal als Groovy met behoud van alle voordelen van Spring. In essentie hebben we in de eerste twee jaar van het Spring-project hebben we goede oplossingen gegeven voor veel voorkomende problemen in J2EE in de loop daarvan hebben we best practices duidelijk vooruit gebracht. Nu gaan we verder met innovaties die verder gaan dan de grenzen van het J2EE-model. J2EE heeft veel opgeleverd, maar op het gebied van grid-computing en batch processing levert het geen bijzonder geschikte oplossing, bijvoorbeeld voor de problemen die banken hebben.'

---

## Met JBuilder in het Eclipse peloton

### *JBuilder vanaf volgend jaar gebaseerd op Eclipse*

**JBuilder werd tot nu toe gebouwd op een eigen framework, vergelijkbaar met NetBeans en Eclipse. In de afgelopen jaren heeft Eclipse enorm aan populariteit gewonnen, ook ten koste van JBuilder. Waarschijnlijk volgens het principe 'If you can't beat them...', is nu besloten wel over te gaan naar Eclipse. Is het dan niet toch een beetje een kwestie van het moede hoofd laten hangen? Borland's VP software David Intersimone geeft een toelichting.**

David: 'Ik zeg altijd tegen mensen: kijk naar de capaciteiten van JBuilder, dat komt neer op alles wat we de afgelopen tweeëntwintig jaar gedaan hebben. Meer productiviteit van zowel individuele developers als van teams. De volgende versie van JBuilder zal het mogelijk maken om developers die geografisch van elkaar gescheiden zijn dezelfde blik op sourcecode te geven. Twee ontwikkelaars zouden dezelfde source-code kunnen debuggen, en eentje zou in India kunnen zijn en de andere in Nederland of in de kamer naast de jouwe. Het ontwikkelen wordt meer en meer samenwerken. Of je nu een *pair programming* aanpak volgt of wat dan ook, je kunt gewoon twee JBuilders met elkaar verbinden. De volgende versie van JBuilder zal weer meer samenwerkingsmogelijkheden hebben, de roadmap laat dat ook zien.'

*Borland zal ook iets winnen, want veel code hoeft nu niet*

*meer onderhouden te worden, die zit nu in Eclipse.*

David: 'Ja, die developers kunnen nu werken aan meer productiviteitswinst en anders aspecten voor ontwikkelaars.'

*Kunt u een schatting geven van de hoeveelheid code van JBuilder die betrekking heeft op het framework, code die nu door Eclipse onderhouden zal worden?*

David: 'Ik heb geen precieze gegevens daarover, maar ik schat minstens zestig procent, waarschijnlijk nog meer. Het framework, de editing, de compiler en al die dingen, het is misschien nog wel meer. Er werkten tien engineers aan *Prime time* maar dat was alleen het kerngedeelte. Er waren andere mensen op Star Team, Together, Janeva, die allemaal die code schrijven als interface naar *prime time* (de interne naam) én naar Eclipse. We zullen ook het voordeel krijgen dat alle plug-ins voor Eclipse zullen werken voor al onze producten. Voor de third party designer side-tools en component designers is er dus ook een voordeel, die hoeven alleen nog maar te schrijven voor de Eclipse plug in interface.'

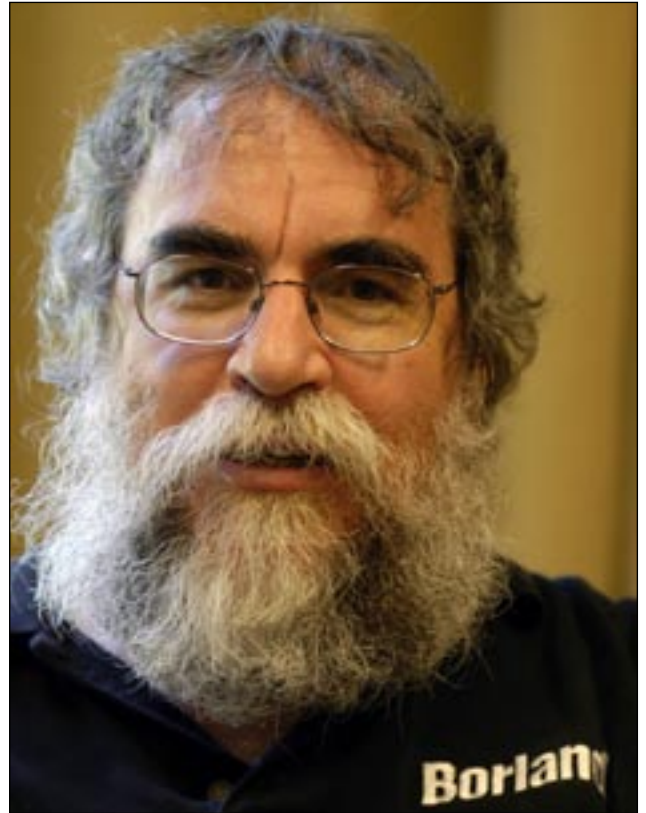
*Er ontstaat nu meer competitie maar het vergroot misschien ook de markt voor JBuilder.*

David: 'Jazeker. Je kunt natuurlijk de standaard-omgeving van Eclipse nemen en daar iets aan toevoegen. SAP doet dat met bijvoorbeeld met Abap. Wij richten onze

aandacht dus op de dingen die J2EE-programmeren en Java-programmeren weer simpel maken. Wij ondersteunen zeven applicatieservers. Zo kun je onafhankelijk van wat de back-end is een set van EJB's schrijven en zeggen: 'oké, deze keer wil ik het deployen naar BEA Weblogic, of naar Oracle, we zorgen daarvoor. We hebben de tooling om de juiste deployment descriptors onder water te gebruiken om de objecten te packagen enzovoorts'. Dus ja, er zullen wat andere concurrenten zijn maar we hebben al bewezen hoewel tooling voor Java-development over het hele development-proces we hebben en op dat gebied zullen we nog meer gaan doen.'

*Waarom heeft Borland dit niet eerder gedaan?*

Davidl: 'Eclipse was aan het begin nogal instabiel. JBuilder had een vliegende start, we hadden al refactoring en gedistribueerde development in versie 8 en Eclipse was in het begin niets bijzonders, pas met versie 3 met een aangepaste plug-in architectuur konden we de overstap naar Eclipse maken. We zijn grote voorstanders van het Java platform. Executive leden van de JCP werken aan een aantal JSR's, maar voor de tooling hebben we besloten om voor Eclipse te kiezen, in plaats van voor NetBeans, of ons eigen framework. De samenwerking met Sun gaat gewoon door, net zoals die met Oracle en anderen overigens. Onze klanten zijn hier echter heel blij mee en we gaan door met het geven van informatie en zullen ze testversies toespelen van Peloton - de codenaam van de nieuwe versie - en van de migratietools zijn en beginnen zich erop voor te bereiden. Sommige klanten zullen verder gaan met hun JBuilder-gebaseerde projecten en anderen zullen nieuwe Eclipse-gebaseerde projecten beginnen. De meeste ontwikke-



laars zullen het echter niet merken, want we zullen dezelfde rijke Java-omgeving bieden die we al jaren bieden. De roadmap laat het heel duidelijk zien: hier gaan we naartoe en dit is de weg. JBuilder 2006 dat dit jaar nog uitkomt is de laatste versie van JBuilder gebaseerd op het oude platform, begin 2006 komt dan JBuilder Peloton, de eerste Eclipse-gebaseerde versie en de basis voor alle volgende versies van JBuilder.'

---

## OptimalJ naar Eclipse

### Procesmodeluitbreiding en Pattern-ruilbeurs

**OptimalJ 4.0 wordt uitgebreid met een procesmodel gebaseerd op het UML 2.0 Activity Diagram. Bovendien gaat Compuware over van NetBeans naar Eclipse. Edwin Schumacher Director Product Management voor Compuware OptimalJ licht een en ander toe.**

Geheel in lijn met Borland en met de snel groeiende populariteit van het open source platform Eclipse, is de nieuwe Developer Edition van OptimalJ 4.0 nu 'built on Eclipse'. De andere edities zullen nog even moeten wachten. Alle toekomstige OptimalJ-edities zullen ook worden gebouwd op het Eclipse-platform. De plug-in voor IntelliJ blijft echter ook bestaan. Met de toevoeging van het pro-

cesmodel gebaseerd op het UML 2.0 Activity Diagram is het MDA model van OptimalJ redelijk compleet. Verder heeft Compuware het nieuwe online platform Pattern Plaza opgezet. Het platform voorziet ontwikkelaars van relevante en accurate informatie en fungeert als forum ter stimulatie van samenwerking en kennisdeling. Architecten kunnen zo OptimalJ-transformatiepatronen met elkaar delen en samenwerken aan implementatieverbeteringen.

*Heeft de markt Compuware gedwongen voor het Eclipse-platform te kiezen?*

Schumacher: 'Eclipse is populair, daar moeten we naar toe. Toen wij met OptimalJ begonnen bestond Eclipse nog niet, dus we zijn begonnen met NetBeans. Eclipse is