

Van het bestuur



Hans Bossenbroek
bestuurslid NLJUG
(hans.bossenbroek@nljug.org)

De wereld om ons heen...

Waar begin ik een bestuurscolumn mee in deze tijd anders dan met de huidige financiële crisis? Inmiddels is het voor de meeste mensen wel duidelijk dat de financiële crisis serieus is. Serieus betekent in die context dat het verder gaat dan alleen Amerika of de hypotheekmarkt. Inmiddels is wel duidelijk dat een van de algemene reacties is dat de overheden hun belang in banken en andere financiële instellingen aanmerkelijk zullen vergroten. Dat zullen we zeker gaan merken in de manier waarop er werk ontstaat in de financiële sector. Maar genoeg over dat onderwerp, want daar kun je elke krant op na slaan.

Programmeertalen in beweging

Ook in de Java-wereld is het de afgelopen periode weer druk geweest in alle geledingen. In de eerste plaats zijn er veel ontwikkelingen op het gebied van JVM-gebaseerde programmeertalen. Tijdens de laatste JVM Language Summit (<http://openjdk.java.net/projects/mlvm/jvm-langsummit>) zijn er veel discussies geweest die duidelijk maken dat de ontwikkelingen in de verschillende talen steeds meer in elkaar overlopen en daardoor het programmeerlandschap verbeteren. Zeker de bijdrage van onze landgenoot Eric Meijer (<http://research.microsoft.com/~emeijer>) op het gebied van functioneel programmeren is daarbij interessant. Het is dan ook interessant om te zien waar de ontwikkeling van "the Da Vinci Machine project" - de multi-language JVM - in gaat resulteren!

In dit kader is het waarschijnlijk ook niemand ontgaan dat Neal Gafter ook een opzienbare overstap heeft gemaakt: een van de voorvaders van closures en een vormgever van de programmeertaal Java heeft de overstap naar Microsoft gemaakt. Het zal daarmee iedereen wel duidelijk zijn dat de taalontwikkeling, na de initiële C-hekje versus Java polemieken, een nieuwe fase ingaat.

Als laatste op het gebied van de taalontwikkeling is de beweging onder de naam literate programming interessant. Steeds meer is duidelijk dat andere stijlen van programmeren (hier de programmeertaal als natuurlijke taal) grotere voordelen hebben voor leesbaarheid en onderhoudbaarheid dan origineel verwacht.

De JVM in beweging

Hiervoor raakte ik al de discussie over de ontwikkelingen in de JVM. Ook deze is volop in beweging. Behalve de hiervoor genoemde multi-language support, is het interessant om te zien hoe de ondersteuning van Multi-core installaties gestalte gaat krijgen. De eerste beweging hiervan worden steeds stabiel op de JSR-166 website van Doug Lea (met medewerking van Brian Goetz) <http://g.oswego.edu/dl/concurrency-interest>.

De verschenen JSR-166y fork-join API is daar een goed voorbeeld van. Zelfs voor de J-Fall 2008 was er al een paper over ingediend die dat onderwerp, zij het zijdelings, raakte. Een andere ontwikkeling waarin Sun, als een van de sponsors van de J-Fall 2008, aandacht aan besteed, zijn de uitbreidingen op de JVM om JavaFX te ondersteunen. De aanstaande update 10 van Java6 heeft voor veel mensen als belangrijkste onderwerp de ondersteuning van JavaFX als nieuw RIA-alternatief beschikbaar. Daaronder echter is de JVM ook weer flink op de schop gegaan, met als belangrijkste doel de steeds grotere omvang en de daarmee samenhangende installeerbaarheid. Door te werken aan vernuftige installatiemethodes hoopt men dit terugkerende probleem weer voor een tijd te ondervangen.

De enterprise in beweging

Tot een half jaar geleden werden bovengenoemde ontwikkelingen door veel mensen die in enterprise omgevingen werkten met milde interesse aanschouwd. Immers, deze omgevingen



zijn van origine redelijk stabiel en met de verschillende versies van Java Enterprise Edition leek zich een steeds grotere convergentie af te tekenen. Maar goed, niks is veranderlijker dan de IT blijkt wel, want de verschillende venders van applicatie-servers zetten het standaardprofiel van de enterprise Java engineer steeds verder onder druk door verder van de standaard en elkaar af te groeien. Zo is de opkomst van 'lichtgewicht applicatie-servers' in verschillende vormen waarneembaar. De mensen van SpringSource hebben het 'lighter, faster, easier' 'SpringSource Application Platform'. Een doorontwikkeling van hun Spring framework op basis van een OSGi infrastructuur. Ook Sun is bezig om hun vlaggenschip Glassfish om te bouwen. In een constante stroom van releases wordt er gewerkt aan een 3.0 versie waarin, wederom op basis van OSGi, verschillende profielen worden ondersteund. Ieder van deze profielen implementeert een eigen deel van de Java Enterprise stack. Ook de mannen van JBoss en IBM voeren gelijkvormige bewegingen uit. Het netto-resultaat hiervan is dat de 'o zo stabiele' enterprise wereld wederom heftig in beweging zal komen!

De NLJUG

Ook binnen de NLJUG is het de afgelopen periode druk geweest. Bij iedereen zal ongetwijfeld J-Fall 2008 (12 november) weer in de agenda staan. En ik neem aan, gezien de immer toenemende drukte op de laatste events, dat de inschrijving snel zal gaan dit keer. We zijn vastbesloten om de inschrijving te sluiten bij 1000 bezoekers om te voorkomen dat het te druk en potentieel zelfs onveilig wordt. Dus het motto is: 'Wacht niet te lang ...'.

Een vast punt in de voorbereiding voor NLJUG events is de paper-selectie. Dit jaar op 7 oktober hebben we weer goed gediscussieerd hoe we een beperkt aantal slots (iets meer dan dertig) verdeelden over de iets meer dan negentig

inzendingen. Een aantal interessante trends waren wel duidelijk te zien in de papers:

- In de eerste plaats bleek dat wederom de enterprise en methodology/process tracks de meeste papers hadden.
- Daarnaast was het duidelijk dat het niveau van de papers steeds constanter wordt, waardoor de selectie navenant moeilijker wordt.
- Als laatste begint de discussie over een andere manier van programmering van deze events nu serieus te worden. Discussies over track-owners worden steeds duidelijker. Mochten er mensen zijn die hier ideeën over dan wel belangstelling voor hebben, dan horen we dat graag.

Een van de belangrijkste doelstellingen van de NLJUG is om een netwerk te organiseren dat gericht is op het uitwisselen van kennis en ervaring op het gebied van Java. In dat kader zijn we als bestuur erg blij met de komst van zo'n honderd studenten van de HAN (Hogeschool Arnhem en Nijmegen) en de Hanzehogeschool (uit Groningen). Hiermee hopen we de stroom kostbare kennis en ervaring, die tijdens de verschillende events stromen, voor een nieuwe doelgroep te ontsluiten.

Naast de J-Fall is er nog een aantal andere activiteiten op de agenda van de NLJUG geplaatst.

Voor 2008 is er natuurlijk de onvervalste Masters-Of-Java. Op 20 november wordt, net als vorig jaar, in het Arsenaal in Woerden, de Masters-Of-Java gehouden. Wij zijn benieuwd welke uitdagingen er dit jaar weer op het programma staan.

Zeker wanneer ik dit allemaal nog eens doorlees, begrijp ik niet dat er, zelfs op de laatste JavaOne, mensen zijn die vragen of Java niet wat sexier gemaakt kan worden. Zucht, denk ik dan. Het gevoel bekruipt me daarbij dat we niet echt doorhebben hoe belangrijk Java en haar engineers eigenlijk zijn.