

Wat is de toekomst rondom Java en C#? Jos Visser doet een poging enige

helderheid te verschaffen in de patstelling tussen beide grondleggers: Sun en Microsoft.

Vreemd genoeg neemt hij het op voor beide talen.

## Java en C#

"If you can't beat them, join them!". Dit moet zonder enige twijfel het gevoel van Microsoft zijn geweest toen Java enige jaren geleden aan de horizon verscheen. Manmoedig probeerden de discipelen van Bill om de ontlukende Java-standaard naar hun hand te zetten (sommigen zeggen: te corrumperen). Zoals bekend deden ze dat op een leuke en technisch verantwoorde manier: Ze bouwden een goede Java Virtual Machine, een goede compiler (weliswaar beiden niet met alle features die Sun vereiste), en breidden die uit met allerlei wilde Windows gebonden features. Sun zette de tegenaanval in op twee fronten: Enerzijds bedachten zij het '100% Pure Java'-label, anderzijds brachten ze grof juridisch geschut in stelling. En, in tegenstelling tot wat de cynici onder ons vreesden, bleek Microsoft deze strijd niet overtuigend te kunnen winnen. Sun trouwens ook niet, maar Microsoft tot een patstelling dwingen is vandaag de dag op zichzelf al een winstpositie.

Kort geleden deed Microsoft de openingszet in de volgende ronde van het gevecht: De software-reus annoucerde de nieuwe programmeertaal C#. En zie, oude tijden herleven; waar vroeger allerlei Kremlinzieren aan de hand van verspreide stukjes informatie trachtten de gang van zaken in

het grote communistische bolwerk ten Oosten van ons te voorspellen, zo proberen IT-goeroes heden ten dage de toekomst rondom Java en C# te duiden door het lezen van de theebladeren van Sun en Microsoft. Laat ik hierbij ook een poging doen om u uit de doeken te doen hoe het samenhangt, en wat er gaat gebeuren. Zelfs Microsoft heeft nooit kunnen ontkennen dat Java een behoorlijk praktische programmeertaal is. Microsoft's standpunt is echter altijd geweest dat Java een goede programmeertaal is, maar geen echt OS-onafhankelijk platform: Windows is het platform (volgens hun dan). Echter, ook Microsoft moest erkennen dat ze eigenlijk geen echte concurrent had voor Java voor wat betreft de combinatie van kracht, eenvoud en (belangrijk voor Internet) veiligheid. Nu ze Java niet konden overnemen was dus een nieuwe strategie nodig. En die is gevonden met C#: een concurrent voor Java, veilig onder de controle van Microsoft, en volledig gebonden (ook al zal Microsoft dat ontkennen) aan het Windows-platform. Het zal Microsoft niet meevallen om van C# iets afwijkends van Java te maken. Als ze namelijk de voordelen van Java willen hebben dan staan er maar weinig wegen open om die te bereiken. Ik ben van mening dat Java, gezien de wensenlijst van de originele

ontwikkelaars, moeilijk iets anders had kunnen worden dan het nu is. En omdat voor C# een soortgelijk lijstje is opgesteld zal het ook wel iets soortgelijks moeten worden. Maar, zal C# een succes worden? Het antwoord hierop lijkt me eenvoudig: "Ja". Zal het Java gaan vervangen? Ook het antwoord hierop heb ik al voor u: "Nee". Java heeft teveel kritische massa gekregen, het draait op te veel platformen om nog eenvoudig door iets nieuws van Microsoft te worden verdrongen. "Maar waarom gaat C# dan toch een succes worden?", hoor ik u al vragen. Ik denk (en hoop van ganser harte) namelijk dat C# Visual Basic gaat vervangen. Ik bedoel, laten we toch eerlijk zijn: VB is een hopeloos taaltje! We zitten al tijden te wachten op iets anders (en beters)? En met Microsoft's Comen ActiveX-technologie zal een nieuwe taal eenvoudig te integreren zijn in bestaande (Office-)applicaties; Microsoft's leger van Microsoft Certified Prutsers doet de rest. En dan doet Microsoft ons allen toch nog een plezier: handen af van Java, en met iets nieuws komen wat iets ouds (en slechts) van henzelf gaat vervangen.

Jos Visser

is anti-monopolist bij Open Solution Providers  
en bereikbaar via [jos@osp.nl](mailto:jos@osp.nl)