

Als geen andere leverancier weet Microsoft de gemoederen van ontwikkelaars te roeren. Amper een jaar na de officiële introductie van het .NET Framework en Visual Studio .NET lanceert Microsoft op 24 april wereldwijd al de volgende versie van beide gereedschappen. Voor het .NET framework betekent dit een versie 1.1, de nieuwe ontwikkelomgeving wordt Visual Studio .NET 2003 gedoopt. Maar eigenlijk is het niet de ontwikkelomgeving waarvoor de leverancier het Congrescentrum in Den Haag heeft afgehuurd. Het is vooral de introductie van Windows Server 2003, zeg maar Windows NT 5, waarnaar de aandacht uitgaat.

Verslag

# Microsoft lanceert platform

## Windows Server 2003 in vier varianten

De vierentwintigste april is een zomerse dag in Den Haag. Het kwik loopt in de residentie op tot boven de twintig graden. Het is Microsoft weer eens gelukt. De grote zaal van het Congrescentrum is afgeladen. Bijna tweeduizend professionals aanschouwen de keynote, waarin één van de vele vice presidents van Microsoft uitwijdt over de nieuwe versie van het Microsoft platform. Gericht op hogere productiviteit, betrouwbaarheid, rendement en integratie. Voorwaar termen waar je in deze economisch mindere tijd mee aan kunt komen. Het nieuwe adagium van kameleon Microsoft: do more with less. Er zijn vier varianten van Windows Server 2003. De kleinste is vooral gericht op hosting. De grootste kent 64-bit technologie en kan tot 512 Gb geheugen adresseren. Het moge duidelijk zijn, dat Microsoft nadrukkelijk wil opschuiven richting de datacenters van organisaties. Men heeft de strijd met het mainframe nog niet opgegeven. Daarbij ziet ook de 64-bit versie van SQL Server 2000 het licht.

**SEXY DEMO** Voor ontwikkelaars betekent Windows Server 2003 vooral verbeterde mogelijkheden tot het gebruik van .NET. Het nieuwe .NET Framework 1.1 maakt deel uit van Windows Server 2003. Bovendien kent het besturingssysteem een eigen UDDI Server, waarmee het makkelijker wordt webservices binnen de eigen organisatie te introduceren. Tenslotte kent het besturingssysteem nog een aardige feature voor ontwikkelaars. Microsoft neemt waarschijnlijk versiebeheerders als PVCS en Rational veel wind uit de zeilen, door versiebeheer in het besturingssysteem op te nemen. Tijdens de keynote maakt de spreker van dienst de toehoorders warm met een slimme en vooral sexy demo

van Office 2003 en Sharepoint, waar de dag natuurlijk eigenlijk niet over ging. De samenwerking tussen Windows Server 2003 en het .NET Framework gaat nog verder, doordat Microsoft verbeterde mogelijkheden voor het beveiligen van de verschillende lagen in een .NET applicatie mogelijk maakt. Hiervoor is wel de nieuwe Internet Information Server voor nodig, IIS 6.0, en die draait vooral op Windows Server 2003.

**AUTOMATISCHE SIGNATURES** Dan Visual Studio .NET 2003: Microsoft biedt inmiddels standaard ondersteuning voor het ontwikkelen van applicaties voor Windows CE, Pocket PC en SmartPhone. Het ziet er gelikt uit. Misschien moest ik toch maar eens zo'n ding aanschaffen. Daarnaast heeft Microsoft eindelijk ook data providers voor Oracle en ODBC opgenomen. Toch belangrijk voor wie ook nog andere databases heeft draaien dan SQL Server, zoals de meesten van ons. Een aantal aardige kleine features zijn ook toegevoegd. Als een klasse een interface implementeert, genereert Visual Studio automatisch de signatures van de te implementeren methoden. Erg prettig. Toch kan ik het tot slot niet nalaten mijn wensen voor volgende versies alvast te poneren. Graag zie ik mogelijkheden om de ontwikkelomgeving zelf uit te breiden, ongeveer zoals dat bij grote concurrent Eclipse kan. Dit bereidt ook de weg voor het automatiseren van refactorings. Onmisbaar voor ontwikkelaars. Maar ach, misschien ben ik wel een kniesoor. Als ik laat in de middag het Congrescentrum verlaat schijnt de zon nog altijd. Mij hoor je niet klagen.

*Sander Hoogendoorn, Partner Ordina ([www.sanderhoogendoorn.com](http://www.sanderhoogendoorn.com))*