



## Ron Tolido

# Webservices in Eigen Huis

Raak nooit verzeild in een borrel voor IT'ers. Grote kans dat het gesprek over *webservices* gaat. Die zijn ondertussen een hardnekkige trend geworden. Voor zover een seminar in het economische rampjaar 2002 nog bezoekers trekt, is er altijd wel weer een held te vinden die het publiek (bijna hoorbaar zuchtend) uitlegt wat een webservice is. Het onderwerp heeft zelfs de *mainstream* bereikt.

Na succesvolle publicaties in wezensvreemde media als het Financieel Dagblad en Management Team, verwacht ik nu elk moment artikelen in de Kijk ('Jouw eigen coole webservices project') en in de Viva ('imponeer je baas met webservices'). De doorbraak naar televisie is daarna slechts een kwestie van tijd. Myrna Goossen zal uiteindelijk in Eigen Huis en Tuin op heldere wijze verklaren hoe SOAP, UDDI en XML voor een transparant, mondiaal netwerk hebben gezorgd van samenwerkende systemen.

**HINDERPAALTJES** En allemaal terecht natuurlijk. Zo vaak gebeurt het immers niet dat de complete IT-industrie zich schaaft achter dezelfde standaarden voor gegevensuitwisseling. En zo groot zijn de vooruitzichten nog nooit geweest op zinvolle, zakelijke toepassingen via het Internet. Wel is het zaak om eens rustig met een sigaar achterover te leunen en enkele beschouwende momenten te wijden aan de timing van deze ontwikkeling.

Er lijken namelijk nog wel wat kleine hinderpaaltjes te zijn op de weg naar een vrolijke, blijde wereld vol met XML kwekkende toepassingen. Het ontbreken van zelfs de meest elementaire voorzieningen voor beveiliging van webservices bijvoorbeeld. Anno 2002 kan de gemiddelde IT-directeur maar heel matig lachen om onrijpe technologieën waarmee zijn bedrijf in potentie zomaar op de voorpagina van de Telegraaf kan belanden. Ook het ontbreken van een standaard voor transacties via webservices helpt niet mee in deze vertrouwenscrisis. Verder is er nog nauwelijks relevant inzicht in de *performance* van grote hoeveelheden XML-diensten die via het publieke Internet worden afgenomen.

**VEEL ROEM, WEINIG PEGELS** Nee, gelukkig is het politieke gekrakeel een stuk beter uitgekristalliseerd. *Microsoft* heeft zich met de slimme introductie van .NET in één klap

*street credible* gemaakt in de wereld van webservices. Visual Studio .NET is een hoogproductieve omgeving waarmee je met behulp van wizards webservices kunt bouwen en gebruiken zonder dat er kennis van SOAP of XML nodig is (wie wil er sowieso XML leren? *Get a life*). Met een dikke vinger in de pap van het uiteraard volstrekt onafhankelijke UDDI.org is er ook greep op het ontstaan van standaards voor specifieke industrieën en markten.

*IBM* beweegt opvallend soepel mee en werpt zich zelfs samen mét Microsoft op als pleitbezorger van de *Web Services Interoperability Organization (WS-I)*: een consortium dat zich richt op eenduidige industriestandaards. De innovatieve kracht van Big Blue heeft in korte tijd de meest fraaie, meest geavanceerde software opgeleverd voor de ondersteuning van webservices. De infame marketingvermogens van IBM zorgen er dan wel weer voor dat dit vooral een goed bewaard geheim blijft.

*Sun* beweegt in dit alles rond als een verongelikt wonderkind. Zowel XML als webservices komen zo'n beetje rechtstreeks uit de laboratoria van Sun, maar interessant genoeg wordt er voornamelijk door de concurrenten geld mee verdiend. Net als met Java is het hier voor Sun vooral veel roem en heel weinig pegels. De obsessieve haat tegen Microsoft neemt ondertussen bijna *stalker-achtige* proporties aan. Dat zorgt voor rechtszaken en eigen (tegen)initiatieven als de *Liberty Alliance* waarvan je je moet afvragen in welke mate ze de belangen van Sun dienen. Of zal Scott McNealy vroeger op school nog erger gepest zijn dan Bill Gates?

**MYRNA RULES** Tegen de tijd dat al deze sentimenten rond webservices zijn uitgewoed, zijn we waarschijnlijk zomaar een paar jaar verder. Dat neemt niet weg dat de concepten en de technologieën vooral binnen de eigen bedrijfsmuren al heel zinvol kunnen worden toegepast. Daar zijn vaak verschillende afdelingen met verschillende systemen die nu al via webservices met elkaar kunnen communiceren. Dat geeft een goede voorbereiding op de spannende tijden die nog gaan komen. Maar eerst veilig en overzichtelijk in Eigen Huis. *Myrna rules*.