



Ron Tolido

Grid voor Dummies

We hebben behoefte aan een flinke *Hype*. Eentje van het type die congressalen doet vollopen en de borrelpraat van IT'ers domineert. Wordt hoog tijd, want het aanzien van het vak staat steeds meer onder druk. Niet zo vreemd, als je bedenkt dat in toenemende mate het Hoofd Boekhouding *en passant* ook nog de verantwoordelijkheid heeft voor de automatisering van zijn organisatie. IT-plannen worden met een kroontjespen opgeschreven in ruitjesschriften; op de achtergrond horen we het sonore geschuif van een rekenliniaal.

Tijd voor een doorbraak!

Of de langverwachte renaissance van IT dan juist gaat komen met *Grid Computing* is de vraag. De marketing-machine draait in ieder geval op volle toeren. Oracle lanceerde kortgeleden in Amsterdam met een gelikt gevoel voor drama hun nieuwe 10⁸ product. En het lijkt een kwestie van weken zijn voordat *Grid voor Dummies* bij bol.com kan worden besteld.

Het zal geen toeval zijn dat Oracle's vette reclamefilmpjes deels op de *Matrix* zijn gebaseerd: Grid Computing is trendy. Programmeren voor het Grid doe je in een lange leren jas en met een zonnebril op. Als je hulp nodig hebt, bel je een collega met je openklikkende Nokia: *Tank I Need An Exit*.

Of heeft de associatie met de Matrix eerder te maken met een werkelijkheid die er in feite niet is? Het is hard zoeken naar waar de revolutie nu precies zit in Grid Computing. Chuck Phillips, *Executive VP in the Office of the CEO*, haalt er de bekende Oracle spierballentaal bij. Met 10⁸ doe je alles sneller en beter dan de concurrentie. Servers en storage die het grootste deel van de maand ongebruikt staan, worden nu optimaal gebruikt. Dat zo'n verhaal heel sterk doet denken aan gewone, ordinaire clustering, (bijvoorbeeld via de *Real Application Clustering* van Oracle) wordt niet ontkend. Phillips haalt er zijn schouders bij op 'we hebben eigenlijk vanaf versie 6 hier al naartoe gewerkt'. Dat er tijdens een paneldiscussie een voorbeeld met maar liefst vier servers wordt bijgehaald, draagt niet bij aan het revolutionaire gehalte. Beetje mager grid. Eerder een rechthoekje, eigenlijk. De gemiddelde tienerkamer telt tegenwoordig ook vier servers.

Grid Computing zal in veel gevallen onzichtbaar zijn voor systeemontwikkelaars. Je kunt in volmaakte retrostijl applicaties met *Forms* maken waar wolken motten uit opstijgen en het systeem toch op een grid laten draaien. Je hebt dan minder hardware nodig om met zelfs de zwaarste piekbelastingen om te kunnen gaan. Leuk nieuws. Maar vooral voor de CFO die op maandagochtend glunderend zijn Excel spreadsheet opstart.

Spannender wordt het als je straks computerdiensten werkelijk op dezelfde manier als stroom kunt afnemen. Ergens vanuit het grid haal je de services die je nodig hebt om ze snel te combineren tot toepassingen. En of zo'n grid nou draait onder auspiciën van Oracle, IBM, HP of SUN is fascinerend oninteressant. Als ontwikkelaar werk je dan vanuit een servicegeoriënteerde architectuur. Internetstandaards, zoals webservices, zijn de enige lijm met een verder onzichtbaar grid.

Vergeet die grid-toolkit dus maar. Die is alleen interessant voor een handjevol *hardcore engineers*. En dan nog alleen in de laboratoria van de producenten van infrastructuur. Waar het echt om gaat zijn de services die je bovenop zo'n grid bouwt. Phillips vindt dat na afloop van het introductie-event wel een interessante stelling. "Jaja," zegt hij peinzend, "dat zeggen die consultants nou altijd, dat je ook echt iets moet *doen* met zo'n grid." Terwijl hij wegloopt zie je hem denken. Niet gek: toepassingen! Toch even doornemen met Larry morgen. Zal hij daarom zo graag Peoplesoft willen overnemen?

In de *Convention Factory* in Amsterdam wordt ondertussen nog een flinke borrel geschonken op de succesvolle introductie van Oracle10g. In strak zwarte pakjes gestoken meisjes dansen op trancehouse terwijl database administrators op spezkolen en adviseurs in blauwe pakken napraten. *Agent Smith*, vermoemd als Larry Ellison, kijkt op afstand toe. Alles op koers in de Matrix.