

Microsofts visie op cloud ingevuld met Windows Azure

Nederlandse partners aan de slag met Windows Azure

Schiphol, .. 2009 – Met het beschikbaar komen van Windows Azure, zoals onlangs aangekondigd op de PDC in Los Angeles, zet Microsoft de volgende stap in een hybride benadering van online services, gecombineerd met software die in huis draait. Ook in Nederland werken partners van Microsoft aan projecten op basis van Windows Azure. Zo werkt Capgemini Business Application Services aan het overzetten van de rekenkernel – gebruikt voor onder andere complexe pensioenberekeningen – naar Windows Azure. STEALTH Software heeft een applicatie ontwikkeld om 'binary large objects' (blobs) weg te schrijven naar Windows Azure in plaats van naar een SQL-database. Deze toepassingen zorgen voor betere schaalbaarheid, hogere prestaties en meer betrouwbaarheid.

Ray Ozzie, chief software architect van Microsoft, beschouwt Windows Azure en de cloud database SQL Azure als hoekstenen van Microsofts cloud-strategie: "Klanten willen keuze en flexibiliteit in hoe zij applicaties ontwikkelen en gebruiken. Er breekt nu een tijdperk aan waarin IT-oplossingen worden gebruikt op PC's, mobiele telefoons en het web. Die worden aangeboden vanuit grote datacenters, meestal aangeduid met private clouds (voor bedrijven) of public clouds. Het besturingssysteem Windows Azure en de database SQL Azure zijn speciaal voor dit tijdperk gebouwd. Beide bieden wat ontwikkelaars nodig hebben om succesvolle applicaties voor de cloud te bouwen."

Windows Azure biedt een schaalbare omgeving met voorzieningen voor verwerking, opslag, hosting en beheer. Er is een koppeling met 'in huis'-applicaties, met veilige verbindingen, messaging en identity management. Het Azure-platform is het fundament voor de 'three screens and a cloud' visie van Microsoft: het aanbieden van software voor PC's, mobiele telefoons en tv's, alle verbonden door diensten uit de cloud. Volgens Ray Ozzie gaat het om een evolutionaire ontwikkeling waarbij online diensten gecombineerd zullen worden met software die in huis draait.

Capgemini Business Application Services (BAS)

Nico Brandt, Director Software Development & Integration Center van Capgemini BAS: "Capgemini werkt op dit moment aan het aanpassen van onze rekenkernel (ACS) aan Azure. Onze ervaringen hiermee zijn erg positief en wij zien Azure als een zeer krachtig platform. Ik verwacht dat door Azure klanten flexibeler worden. Ze kunnen hun IT sneller aanpassen en hebben meerdere mogelijkheden om hun IT-vraagstukken mee op te lossen. Ik heb grote verwachtingen van Azure. Wij zijn ook van plan een speciaal team op te zetten om de vraag aan te kunnen."

Als voorbeeld van de flexibiliteit die Azure kan bieden noemt Brand de jaarlijkse berekeningen voor de pensioenoverzichten. Dat levert steeds een enorme piekbelasting op die 'de cloud' prima zou kunnen opvangen. Brand signaleert dat steeds meer bedrijven hun servers de deur uit willen doen en hun applicaties naar de cloud brengen. Capgemini zal Azure dan ook steeds vaker meenemen in de adviezen als een nieuwe mogelijkheid om in de IT-behoefte te voorzien.

STEALTH Software

Osgar de Laat van STEALTH Software: “ Wij hebben Content Store for SharePoint ontwikkeld, om Blobs (binary large objects) weg te schrijven naar Windows Azure in plaats van naar een SQL database. Deze geïntegreerde oplossing levert de prestaties, schaalbaarheid en betrouwbaarheid die voor SharePoint nodig is. De toepassingen variëren van enterprise content management tot aan commerciële toepassingen voor de consumenten en voor kleine en middelgrote bedrijven. Wij zorgen voor de naadloze integratie tussen SharePoint en Windows Azure. Door dit soort standaard bouwstenen zien [bedrijven](#) mogelijkheden om hun IT kosten te verlagen, complexiteit terug te brengen en nieuwe bedrijfsinitiatieven te ondersteunen, waar het voorheen onmogelijk was.”

STEALTH Software verwacht dat Microsoft met Windows Azure een positieve impuls geven aan cloud computing. De acceptatiegraad zal substantieel worden vergroot en steeds meer bedrijven zullen de praktische mogelijkheden van cloud computing overwegen. Organisaties zullen traditionele oplossingen afwegen in termen van de betrouwbaarheid, complexiteit en kosten, teneinde cloud computing in te zetten voor de ondersteuning van hun bedrijfsapplicaties en -processen. Tegelijkertijd wil men de garantie hebben eigenaar van hun data te zijn en controle over hun applicatie(s) te hebben.

STEALTH Software zal zich verder richten op het ontwikkelen en op de markt brengen van technologieën die voor een naadloze koppeling zorgen tussen applicaties en infrastructuur, teneinde informatie- of contentmanagement in de cloud mogelijk te maken.

Nieuw programmeermodel

In het kielzog van Windows Azure ziet Ozzie een nieuw programmeermodel ontstaan voor een krachtige, nieuwe generatie applicaties. Dit wordt mogelijk gemaakt door een nieuwe generatie Microsoft-ontwikkeltools en –technologieën, waarmee applicaties voor zowel consumenten als voor zakelijke gebruikers gebouwd kunnen worden. Doordat Microsoft zijn ontwikkelmodel ook voor de cloud geschikt maakt, zullen de ontwikkelplatforms voor servers en voor services samenvallen. Ontwikkelaars zullen hierdoor zowel met het vertrouwde .NET Framework en Visual Studio als met ontwikkeltools van derden applicaties gaan ontwikkelen die op de server kunnen draaien en als service in de cloud.

Ozzie ging tijdens de aankondig ook in op de evolutie van Microsoft Pinpoint, een online marktplaats waar Microsoft-partners hun applicaties kunnen verkopen. Via Pinpoint zal ook een nieuwe informatieservice met de codenaam ‘Dallas’ beschikbaar komen. Deze service is volledig op het Microsoft Azure-platform gebouwd en geeft ontwikkelaars en gebruikers toegang tot commerciële en referentiegegevens en content van hoge kwaliteit en voor elk platform. Op dit moment zijn via Dallas gegevensverzamelingen beschikbaar van onder meer Associated Press, NASA, National Geographic, NAVTEQ en de Verenigde Naties. Dallas is nu beschikbaar als een beperkte ‘community technology preview’.

Onder de naam Windows Server AppFabric is nu de eerste bètaversie beschikbaar van een reeks geïntegreerde services waarmee ontwikkelaars gemakkelijker applicaties voor zowel servers als de cloud in gebruik kunnen nemen en beheren. De App Fabric-technologie combineert hosting- en cachingtechnologieën met de Windows Azure AppFabric Service Bus en AppFabric Access Control.

Deze technologieën zorgen voor een solide fundament voor gebruik van .NET-applicaties op Windows Server en op Windows Azure. De bètaversie is beschikbaar op <http://msdn.microsoft.com/appfabric> , de definitieve versie komt in 2010.

Tot slot wil Microsoft met Windows Azure ondersteuning gaan bieden aan Windows Server virtual machines. Klanten kunnen hierdoor gemakkelijker een gevirtualiseerde infrastructuur realiseren voor de automatisering in huis en in de cloud. Verder komt binnenkort de Windows Identity Foundation beschikbaar die voor een vereenvoudigde en veiliger gebruikerstoegang zorgt tot applicaties in huis en in de cloud.

Microsoft

Microsoft (NASDAQ: MSFT) is opgericht in 1975 en stelt met zijn software, diensten en technologische oplossingen mensen en organisaties overal ter wereld in staat hun ambities te verwezenlijken.

Voor meer informatie:

Voor journalisten:

Microsoft Persdesk, telefoon: +31 (0)20 - 500 2555, e-mail: persdesk@microsoft.com.

Gebruikers die technische ondersteuning zoeken, kunnen contact opnemen met de helpdesk van Microsoft Nederland: 020 - 500 15 00

Dit persbericht en andere persinformatie van Microsoft kunt u ook vinden op de website van Microsoft Nederland, op pagina www.microsoft.nl/nieuws/.

Microsoft en Windows zijn hetzij gedeponeerde handelsmerken hetzij handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen. Alle andere merk- en productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van hun respectieve houders.

Indien u niet langer persberichten en andere persinformatie van Microsoft wenst te ontvangen, stuur dan een e-mail aan persdesk@microsoft.com.