



Argeweb ziet interessante marktmogelijkheden voor hosting door virtualisatie

De organisatie

Argeweb is gevestigd in Maassluis en heeft eigen serverruimten in onder meer Schiphol-Rijk en Amsterdam. De organisatie had begin 2009 voor haar klanten meer dan 70.000 domeinnamen geregistreerd. Veel domeinnamen resulteren in een website die bij Argeweb gehost wordt.

Argeweb is één van de snelst groeiende providers op het gebied van domeinregistratie en webhosting. Door het inzetten van Windows Server 2008 en Hyper-V virtualisatie is Argeweb in staat haar klanten een hoogwaardig, schaalbaar hostingplatform aan te bieden tegen lage kosten.

Argeweb beschikt over veel kennis van Windows Server, SQL Server en ASP.NET en is sinds 2007 Microsoft Gold Certified partner, onder andere op het gebied van hosting. Dat betekent onder meer dat Argeweb ruim vóór de release van Windows Server 2008 op dit nieuwe platform hosting kon aanbieden en ervaringen kon opdoen. Daarnaast maakt de Hyper-V technologie, die uitsluitend op Windows Server 2008 draait, shared hosting en virtuele dedicated servers mogelijk. Prijstechnisch biedt dat interessante mogelijkheden voor de internet provider. Zo kan Argeweb in samenwerking met Surfspot gratis hosting aanbieden aan studenten van universiteiten en hogescholen.

Situatie

Na ervaringen met Windows Server 2003 en Windows Server 2008 bèta koos Argeweb als eerste hostingprovider voor het Windows Server 2008 platform. Ook werd besloten hosting diensten aan te bieden op basis van de Hyper-V virtualisatie software, dus op een zogenaamde Virtual Private Server. Ruben van der Zwan, IT Manager bij ArgeWeb: "Uiteraard hebben wij ook naar alternatieven gekeken, zoals VMware. Een goed virtualisatieproduct, maar het was niet gratis. Eén van de varianten ervan, ESXi, is dat wel, maar die is veel beperkter in zijn mogelijkheden."

Voor Argeweb heeft de inzet van Hyper-V als voordeel dat er qua exploitatie en beheer één platform is voor alle diensten, van een klein shared hosting pakket tot een volledig door de klant te configureren dedicated server.

Eisen

betere schaalbaarheid en modulaire opbouw van webservice componenten;

compleet aanbod van servertechnologieën (.NET, ASP, PHP, Perl etc.);

meer shared sites of virtuele servers per fysieke server

Voordelen

besparingen op hardware, serverruimte en

energiekosten;

marktpotentie door goedkope hostingpakketten;

hoge mate van redundantie;

verlaging van overhead- en directe kosten

"Door Windows Server 2008 Web Edition te draaien op virtuele Hyper-V servers worden rackruimte, stroom- en beheerkosten bespaard."

Ruben van der Zwan, IT Manager ArgeWeb

Overstap

Toen de eerste versies van Windows Server 2008 beschikbaar kwamen maakte Argeweb een business case voor het commercieel gebruik hiervan. "Wij volgen de ontwikkelingen van Microsoft op de voet en hadden Windows Server 2008 en IIS 7.0 al een tijdje in het vizier," aldus de heer Van der Zwan. "Eerdere ervaringen met nieuwe softwareversies waren dermate goed, dat we een business case voor Windows Server 2008 prima haalbaar achtten. Wij hebben dus niet lang hoeven nadenken over het uitrollen van het nieuwe Windows platform."

Soepele uitrol

Voorheen moesten technische 'pioniers' vaak vertrouwen op de deskundigheid van een bepaalde contactpersoon bij Microsoft. Via <http://learn.iis.net> is die deskundigheid veel breder geworden, nu via die website o.a. de zogenaamde 'Hosting Guidance' beschikbaar is. Deze gids is door Argeweb als eerste hosting provider in Nederland geïmplementeerd.

De heer Van der Zwan: "Hosting Guidance is een set van 'best practices', waaronder scripts en managed code, die in C# beschikbaar is. Hier hebben wij veel profijt van gehad zodat de hele provisioning snel kon worden opgezet."

Voordelen

"Dankzij Hyper-V kan Argeweb haar klanten nu een hoogwaardige virtual dedicated server oplossing aanbieden", aldus de heer Van der Zwan. Hij licht toe: "Op één fysieke server kunnen wij wel 35 virtuele servers draaien. Dat staat gelijk aan een ruimtebesparing van een factor 6 à 7 en een evenredig lager stroomverbruik. De betrouwbaarheid blijft daarbij gegarandeerd door de inzet van professionele hardware met de beste supportcontracten."

Nu de fysieke servers aanzienlijk efficiënter benut worden en tegelijkertijd goed beheerbaar blijven, kan Argeweb de markt een zeer voordelig hostingproduct aanbieden, inclusief ondersteuning van PHP5 en MySQL. De webservice van Windows Server 2008 voegt daaraan bovendien nog ondersteuning toe voor FrontPage Server Extensies, ASP.NET, classic ASP, Silverlight, AJAX en zowel PHP4 als PHP5 tegelijk. "De ruime ondersteuning die Windows Server 2008 biedt, in combinatie met de voordelen van virtualisatie, hebben ons doen besluiten om elk

Producten

Microsoft Windows Server 2008

Internet Information Services 7.0

Hyper-V

Hosting Guidance

Meer informatie

www.microsoft.nl

www.argeweb.nl

Disclaimer

De in dit voorbeeld genoemde oplossingen kunnen van toepassing zijn op andere bedrijven en instellingen. De resultaten zijn echter afhankelijk van diverse aspecten, die bij andere bedrijven en instellingen sterk kunnen verschillen met het hier beschreven voorbeeld.

nieuw hostingpakket te laten draaien op Windows Server 2008, tenzij de klant anders beslist," aldus de heer Van der Zwan.

Toekomst

Sinds de overstap naar Windows Server 2008 en Hyper-V beschikt Argeweb over een nóg hoogwaardiger en schaalbaarder hostingplatform, waarmee het de komende jaren de concurrentiestrijd met andere providers aankan.