



Complicator Gloves

In dit nummer van .NET magazine heb ik de eer om wat ervaringen te mogen delen. Binnen Microsoft ben ik verantwoordelijk voor het evangeliseren van Information Worker en Unified Communications gerelateerde zaken. Hiervoor heb ik jaren als consultant bij Microsoft services gewerkt als developer, architect en SharePoint consultant. Het leuke van ons werk is dat we vaak de nadruk leggen op het Microsoft platform en niet zozeer op één technologie. Uiteraard kom ik met mijn werk vaak in aanraking met SharePoint. Veel ontwikkelaars hebben het idee dat je met SharePoint alleen een paar documenten kunt delen en een beetje kunt rondklicken. Daar ben ik het uiteraard niet mee eens. SharePoint wordt steeds vaker als applicatie platform gebruikt. We doen het als Microsoft zelf met onder andere Team Foundation Server, PerformancePoint Server en bijvoorbeeld Project Server. Veel klanten zien ook de voordelen van SharePoint als applicatie platform. Bij

verhaal lezen maar het komt neer op het volgende:

Een van de engineers fietst naar kantoor, het is slecht weer en hij heeft enorm koude handen. Hij vraagt zich af waarom er nooit iemand op het idee is gekomen iets met handvatverwarming te doen. Hij bespreekt dat met zijn collega's en die komen met de meest wilde ideeën hoe je het probleem van koude handen op de fiets kunt oplossen. Extra dynamo's om de handvatverwarming te voeden, windkappen op het stuur om de koude lucht om te leiden, iets met je lichaamswarmte doen en allerlei slangen uit je jas naar het stuur toe leiden etc. Tot op een gegeven moment iemand zegt: Waarom moeilijk doen, ik trek gewoon handschoenen aan.

Terug naar highlevel architectuur. Een praktijkvoorbeeld bij een klant, en deze kwam toevallig deze week weer voorbij tijdens een discussie met een collega over eenzelfde soort situatie. De klant wil een persoonlijke omgeving voor zijn gebruikers, waar informatie en documenten voor

persoonlijke informatie. Een hele snelle SharePoint capaciteitsberekening resulteerde in een SharePoint farm van twaalf frontend servers, tien applicatie servers, een hele rits database servers en een groot aantal reporting servers. Daarnaast bleek dat er op het gebied van HTML en geen gebruik van Javascript, meertaligheid en nog een aantal andere requirements ervoor zorgde dat het steeds moeilijker werd de bedachte architectuur te implementeren. Ik kan je vertellen, de Visio plaat zag er indrukwekkend uit.

Uiteindelijk is de architectuur veranderd en is er een veel simpeler ontwerp uitgekomen. Een standaard SharePoint Web applicatie waarin veel gebruik wordt gemaakt van ASP.net controls en formulieren. Personalisering werd gerealiseerd door op enkele pagina's de informatie voor die gebruiker op te halen uit een backend systeem en deze te presenteren. Het project is uitgevoerd door een mix van .NET ontwikkelaars en SharePoint ontwikkelaars en kon op tijd worden opgeleverd. De applicatie is uitgerold op een SharePoint farm van 3 SharePoint servers en een SQL cluster.

Wat ik hiermee duidelijk wil maken is dat het ook in SharePoint land belangrijk is zaken eenvoudig te houden. Ik ben meestal zeer enthousiast over ons platform maar vindt wel dat je dit platform op de juiste manier in moet zetten.

Dus, denk erom, zelfs in SharePoint land: Take a good, hard look at your first revision and just say to yourself: 'gloves'.

Tot op een gegeven moment iemand zegt: Waarom moeilijk doen, ik trek gewoon handschoenen aan

één van deze projecten liep ik tegen het probleem aan van het alleen bedrijven van highlevel architectuur. Het gevaar hiervan is dat op highlevel alles eenvoudig en simpel lijkt tot het moment dat je het echt moet gaan maken. Dan blijkt dat bepaalde keuzes helemaal niet zo handig zijn als in eerste instantie gedacht. Een van de regels die ik in gedachte probeer te houden, wanneer ik een architectuur bedenkt, is de zogenaamde 'complicator gloves' regel. Op de DailyWTF.com site kun je het originele

deze gebruikers kunnen worden geplaatst, ze willen iets met elektronische formulieren, wat content management en gebruikers moeten rapporten kunnen downloaden met persoonlijke informatie. Het de bedoeling dat er een paar miljoen klanten worden bediend. Dit werd vertaald naar: Microsoft SharePoint Office Server 2007, elke gebruiker een mysite, formserver voor het aanbieden van formulieren en reporting server voor het produceren van PDF's uit de verschillende backend systemen met

Matthijs Hoekstra

is Developer Evangelist bij Microsoft Nederland.