



Matthijs Hoekstra

Webdevelopers zijn helden!

Een column over webdevelopment... En dat vragen ze mij, dacht ik. Ik roep altijd om het hardst dat ik webdevelopment helemaal niets vind. Het is (bijna) het ergste wat er op development gebied is. Lekker positief begin van een verhaal. En erg handig als je veel met SharePoint technologie werkt als IW Developer Evangelist. Nu ben ik eens na gaan denken waarom ik dat dan vind. Ik vind technologie geweldig. Het is super interessant om te kijken naar nieuwe ontwikkelingen en te ontdekken welke mogelijkheden deze bieden en welke problemen ze kunnen oplossen of eenvoudiger maken. Qua webdevelopment is er technologie genoeg, daar kan het dus niet aan liggen.

De aversie is eigenlijk ontstaan in de jaren negentig. Toen was het ook al gewoon om voor verschillende browsers te ontwikkelen, te weten IE4, IE 5 en de verschillende Netscape-versies. Grote rij met pc's waar alle verschillende versies op stonden om je websites op te testen. Veel gedoe met HTML, Javascript en toentertijd Java applets die het op elke OS en browserversie toch weer net iets anders deden. Vooral dat, voor mijn gevoel, prutsen met HTML en transparante pixels van 1 bij 1 om die webpagina's pixelperfect te krijgen was een crime.

Nog niet eenvoudig

Nu zijn we dik tien jaar verder en er lijkt eigenlijk niet veel veranderd. Het is nog steeds veel werk om websites te bouwen die er overal hetzelfde uitzien en werken. Gelukkig heeft Microsoft met IE8 een enorme stap op het standaarden gebied gemaakt, maar helaas zitten we nog steeds met een enorme installed-base van IE6. Sites moeten het ook doen voor de verschillende Firefox versies, Safari en Google's Chrome. Ondanks standaarden en 'bijna' standaarden nog steeds geen eenvoudige klus.

Wat absoluut WEL is veranderd, is het type applicaties dat we ontwerpen en bouwen. Er is veel meer interactie met de gebruiker. De sites zijn dynamischer, er wordt meer gebruik gemaakt van moderne technologie zoals RIAs dmv AJAX, Flash en/of Silverlight. De schaalbaarheid van websites moet groter zijn etcetera. Daarnaast is er op developmentgebied ook een enorme professionaliseringsslag geweest. Ontwikkelaars zijn steeds beter in staat om betere kwaliteit applicaties te bouwen. Automatische builds, stresstesten en unittesten zijn meer gemeengoed geworden.

Technologie

Dan is er nog de enorme keuze in het gebruik van technologie. Als we kijken naar wat er nu door Microsoft wordt aangeboden en wat er binnenkort nog gaat komen, dan is de lijst enorm: SharePoint als webplatform, veel gebruikt voor websites en

van Expression Web 3.0. Dit stelt een webdeveloper in staat webpaginas te laten renderen in de verschillende soorten browsers en versies en deze visueel met elkaar te vergelijken.

Visual Studio

Dan zijn er nog de vernieuwingen in Visual Studio 2010, die de webontwikkelaar nog beter gaan ondersteunen zoals: betere Javascript intelligensie, toch niet onhandig bij het bouwen van AJAX sites. jQuery ondersteuning, een snel in populariteit groeiende Javascript bibliotheek om het bouwen van AJAX sites te vereenvoudigen. Web.config transformaties om het deployen naar verschillende omgevingen zoals een testomgeving beter te faciliteren. Autostart van webapplicaties, zodat de eerste gebruiker op de website niet meer de lange wachttijden heeft als er veel gecached moet worden. Betere ondersteuning voor Dynamic data om nog eenvoudiger data-driven

...dat gepruts met HTML en transparante pixels van één bij één...

het meest gebruikte intranetplatform bij onze grote klanten. ASP.NET als standaard webplatform in het .NET Framework. Nu uitgebreid met ASP.NET MVC om eenvoudiger testbare code te schrijven. Codename Velocity, onze distributed cache oplossing, helpt een ontwikkelaar om nog beter schaalbare sites te bouwen. Silverlight, onze omgeving om een zeer rijke gebruikerservaring aan onze gebruikers aan te bieden via het web. Azure, ons cloud platform met al zijn services. Geneva, het identity management systeem.

Superview

En een hele belangrijke toevoeging aan onze tools is Superpreview, een onderdeel

applicaties te bouwen. Betere designers voor Silverlight. Betere CSS compatibiliteit en ga zo maar door. Al met al is mijn conclusie: Webdevelopers zijn helden! Zij zijn in staat om in het oerwoud dat internet heet stand te houden en voor gebruikers applicaties en services te bouwen en daarbij gebruik te maken van de juiste technologie. Als Microsoft hebben we een fantastisch webplatform, we hebben geweldige tools en technologie om deze helden te helpen bij hun werk.

Matthijs Hoekstra, Developer Evangelist bij Microsoft Nederland.