

# DevDays 2010: een vooruitblik

## WAT KUN JE VERWACHTEN OP 30 EN 31 MAART

Wim Hoek

De Microsoft DevDays staan voor de deur. Op 30 en 31 maart is het World Forum in Den Haag het decor van deze tweedaagse happening waarin de nieuwste ontwikkelingen op ontwikkelgebied de revue passeren.

We geven vast een overzicht van de belangrijkste onderwerpen, sessies en sprekers van dit evenement.

**De keynote wordt** dit jaar verzorgd door niemand minder dan Anders Hejlsberg, een spreker die al jaren bovenaan het verlanglijstje staat van de organisatie. Anders is een Technical Fellow in de developer Divisie van Microsoft. Hij is als chieft designer verantwoordelijk voor de programmeertaal C# en heeft veel invloed gehad op het ontwerp van het .NET Framework. Voordat Anders in 1996 voor Microsoft ging werken was hij bij Borland International verantwoordelijk voor Turbo Pascal en diens opvolger Delphi.

In de keynote spreekt Anders over de trends en de toekomstige ontwikkelingen van moderne programmeertalen. Daarnaast verzorgt hij ook nog een sessie over de komende versie van C# en geeft hij een vooruitblik op de ontwikkeling van toekomstige versies.

### De sessies

Dit jaarlijkse evenement is met bijna 80 technische breakout sessies en 8 tracks uitgegroeid tot het grootste Microsoft Developers



DE DEVDAYS TREKKEN TRADITIEGETROUW VEEL PUBLIEK. OOK VORIG JAAR WAS HET HAAGSE WORLD FORUM GOED BEZET.

evenement in Nederland. Naast deze sessies zijn er ook dit jaar weer de wildcard sessies. Via stemming op de DevDays site konden de bezoekers stemmen op de 4 sessies die zij in het uiteindelijke programma opgenomen wilde zien.

Nieuw dit jaar zijn de Power Training sessies. Deze sessies, opgezet als training sessies van ongeveer een uur, gaan worden verzorgd door Microsoft training partners. Nieuw dit jaar zijn interactieve sessies waarin de nadruk ligt op live demo's en de aanwezigen de gelegenheid krijgen om hun vragen te stellen.

### Onderwerpen

#### Visual Studio en .NET Framework 4.0

De nieuwe versies van Microsoft Visual Studio en het .NET Framework komen twee weken na de Developer Days beschikbaar. Visual Studio 2010 en het .NET Framework 4.0 zijn daarom ruimschoots vertegenwoordigd in de sessies. De IDE van Visual Studio heeft een ingrijpende facelift ondergaan waarvoor de WPF is gebruikt. Om efficiënt te werken met deze nieuwe IDE en het zelf aanpassen en uitbreiden ervan, geeft Sara Ford een aantal Visual Studio 'Tips en Tricks' sessies.

De nieuwste versies van C# en VB.NET bieden enkele uitbreidingen zoals late binding, optimal and named parameters, variance en een verbeterde COM interop. Deze zaken helpen de ontwikkelaars om efficiëntere code te schrijven. Tijdens de Developer Days komen deze onderwerpen aan de orde in onder andere sessies van Anders Hejlsberg, Lucian Wischik en Beth Massi. Naast de 'Visual Basic Masterclass' geeft Lucian in zijn sessie 'How we do language design at Microsoft' een kijkje achter de schermen in het proces van het tot stand komen van nieuwe versies van programmeertalen bij Microsoft.

Naast C# en VB.NET is C++ een taal die nog steeds volop door ontwikkelaars wordt gebruikt voor het schrijven van specifieke applicaties. In een tweetal sessies laat Tarek Madkour zien wat de nieuwe features zijn in Visual Studio 2010 voor C++ ontwikkelaars.

Ook de Application Lifecycle Management functies van Visual Studio komen aan bod. Brian Keller verzorgt, naast twee sessies

specifiek voor testers, een totaaloverzicht van alle nieuwe ALM functionaliteit in Visual Studio 2010.

Veel nieuws in het .NET Framework 4.0. In de sessie 'Lap around .NET 4' geeft Scott Hanselman aan de hand van veel demo's een overzicht van de belangrijkste aanvullingen en verbeteringen in deze versie.

In het .NET Framework 4.0 zijn met name belangrijke wijzigingen gemaakt in de Windows Workflow en Windows Communication Foundation. De Workflow Foundation werd hiervoor zelfs compleet herschreven. Het resultaat hiervan is dat het eenvoudiger is geworden om workflow applicaties en activiteiten te bouwen. Daarbij is de performance aanzienlijk verbeterd. Ook is de integratie met de Windows Communication verbeterd waardoor deze makkelijker te gebruiken is binnen een workflow. De configuratie van de Windows Communication is sterk vereenvoudigd en hierdoor makkelijker te gebruiken. Op de Developer Days agenda staan sessies van o.a. Aaron Skonnard, Matt Milner, Peter Himschoot en Gert Drapers waarin de toepassingen Windows Workflow en Communication Foundation uitgebreid worden behandeld.

#### Web Development en Silverlight 4

Dit voorjaar ook een nieuwe versie van Silverlight 4, een technologie die door de Out Of Browser functionaliteit, steeds belangrijker wordt voor ontwikkelaars van desktopapplicaties. Mike Taulty behandelt in een serie van twee sessies alle nieuwe Silverlight 4 functies. Daarnaast verzorgt hij nog twee sessies waarin meer specifieke onderwerpen zoals Silverlight networking en het Managed Extensibility Framework aan bod komen. Speciaal voor de ontwikkelaars van desktopapplicaties laat Ingo Rammer in zijn sessie 'Silverlight 4 for Desktop developers' de toepassing van Silverlight 4 en RIA services zien in de ontwikkeling van een out of browser applicatie.

Naast ASP.NET Webforms wordt ook het Model View Controller model, zoals dat is geïmplementeerd in ASP.NET MVC,



DE KEYNOTE WORDT DIT JAAR VERZORGD DOOR ANDERS HEJLSBERG. VORIG JAAR OPENDE DAVID CHAPEL (FOTO) DE DEVDAYS.

steeds vaker gebruikt voor het bouwen van webapplicaties. In het MVC model wordt de presentatie gescheiden van de applicatieloga en biedt het ook voordelen op het gebied van testbaarheid. ASP.NET MVC 2 wordt behandeld in de 'ASP.NET MVC 2 Introduction' en 'ASP.NET MVC 2 Ninja Black Belt Tips' sessies door Scott Hanselman. Om een juiste keuze te maken gaat Fritz Onion in zijn sessie 'Moving from ASP.NET Webforms to MVC' in op de verschillen, voor- en nadelen van beide technologieën. De ontwikkeling van ASP.NET is ook verder gegaan in versie 4.0. Gill Cleeren geeft in zijn sessie 'What's hot in ASP.NET 4.0' een overzicht van de belangrijkste verbeteringen. Fritz Onion gaat in zijn sessie 'ASP.NET AJAX 4.0' dieper in op de nieuwe AJAX libraries voor ASP.NET 4.0.

#### Windows Azure

Cloud computing wordt gezien als een van de belangrijkste ontwikkelingen op IT-gebied. Op de Professional Developer Conferentie van 2008 werd Windows Azure gepresenteerd als het Microsoft platform voor cloud computing. Sinds februari dit jaar is Windows Azure operationeel en wordt de ontwikkeling van cloud-applicaties hiervoor ondersteund in Visual Studio. Tijdens de DevDays van 2009 was de keynote voor veel developers misschien wel de eerste kennismaking met cloud computing in het algemeen en Windows Azure in het bijzonder. Dit jaar gaan we in een aantal sessies concreet laten zien hoe we met Visual Studio cloud-applicaties kunnen bouwen en wat daar allemaal bij komt kijken. Aaron Skonnard laat in een drietal sessies zien hoe we applicaties voor Windows Azure schrijven en gebruik kunnen maken van de Azure storage en AppFabric Message bus en Identity services. Anko Duizer behandelt in zijn sessie 'Windows Azure for Architects' de impact van de cloud op de applicatie-architectuur en in 'Lap Around SQL Azure' geeft hij een overzicht van de Microsoft's database in de cloud.

Claims based identity is een mede door cloud computing vaker toegepaste manier voor identificatie en autorisatie. Security expert Keith Brown spreekt hierover in zijn sessie 'The Identity Landscape in 2010', en gaat dieper in op de implementatie van claims based identificatie en autorisatie met het Windows Identity Foundation framework.

#### Sharepoint

Ook op de Developer Days mogen sessies over een van de snelst groeiende Microsoft-technologieën, Microsoft Sharepoint, niet ontbreken. Topsprekers, waaronder John Durant, Scot Hillier, Jan Tielens, Peli de Halleux en Wouter van Vugt richten zich in hun sessies voornamelijk op de development aspecten van het Sharepoint en Office 2010 platform.

Natuurlijk is het niet mogelijk om in dit artikel alle onderwerpen, sprekers en sessies aan bod te laten komen. Voor meer informatie kunt u terecht op de DevDays 2010 website, [www.devdays.nl](http://www.devdays.nl). Op deze site kunt u zich ook inschrijven. Hopelijk tot ziens op de Microsoft DevDays 2010!



.....  
**Wim Hoek**, is marketing manager bij Microsoft Nederland.