



## Microsoft .NET magazine

In dit tijdschrift vindt u alle informatie over het .NET-platform, het .NET Framework, Visual Studio, serverproducten, programmeertalen, technologieën, add-on producten, informatieve artikelen van bekende auteurs en interviews met ontwikkelaars en softwarearchitecten. Microsoft .NET Magazine biedt u technische informatie en toont u de toekomstvisie van Microsoft.

.Net Magazine verschijnt viermaal per jaar en is een uitgave van  
Array Publications b.v.  
Lemelerberg 19-23  
2402 ZN Alphen aan den Rijn  
Postbus 2211  
2400 CE Alphen aan den Rijn  
Telefoon algemeen: (0172) 469030  
Fax: (0172) 424381  
Telefoon redactie: (0172) 469050  
E-mail: msdotnet@array.nl  
Website: <http://dotnetmagazine.array.nl/site/>

### Redactie

Robert de Ruiter (hoofdredacteur)  
Arjen van den Berg (eindredacteur)  
Mirjam Kraaij (redactiesecretariaat)  
Ivette Domburg (redactiesecretariaat)

### Redactie-adviesteam

Arie Leeuwesteijn, Gerard van der Pol, Matthijs Hoekstra, Paul van Wingerden, Stephan van Stekelenburg, Wim Hoek

### Medewerkers

Alex Arts, Edward Bakker, Maurice de Beijer, Geert van der Cruisen, Matthias Fonteyne, Gerardo de Geest, Thijs Gerrits, Arie Leeuwesteijn, Peter Mazereeuw, Dennis Mulder, Mirjam van Olst, Gerard van der Pol, Michiel Post, Clemens Reijnen, Eva de Vries.

### Uitgever

Drs Werner M. Schoots

### Advertentie-exploitatie

Array Publications b.v.  
Will Manusiwa, Saskia Kruijswijk  
Telefoon: (0172) 469043  
E-mail: [will.manusiwa@array.nl](mailto:will.manusiwa@array.nl)  
Advertentie-order: Monique Snickers  
Telefoon: (0172) 469046  
Fax: (0172) 424381  
E-mail: [mediaorder@array.nl](mailto:mediaorder@array.nl)

### Abonnementen

De distributie van het .NET Magazine voor developers verloopt via een gratis abonnement. Online abonneren & adreswijziging:  
[www.dotnetmag.nl](http://www.dotnetmag.nl)

### Vormgeving / Lay-out

VerheulCommunicatie.com  
Alphen aan den Rijn

### Drukwerk

Thieme Rotatie, Zwolle

© Copyright 2009

Niets uit deze uitgave mag op enigerlei wijze worden overgenomen zonder vooraf schriftelijke toestemming van de uitgever.

ISSN: 1574-0382

.NET Magazine is bedoeld voor informatiedoeleinden. Aan de inhoud ervan kunnen op geen enkele wijze rechten worden ontleend. Alle bedrijfsnamen, productnamen en overige merknamen zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.

# editor's note



Arie Leeuwesteijn

## Web nieuwe stijl

**De afgelopen jaren** is de ontwikkeling van webapplicaties in een ware stroomversnelling geraakt. In een korte tijd zijn statische websites veranderd in complete interactieve applicaties met geavanceerde user interfaces. Na alle scriptmogelijkheden en Ajax technologie is Silverlight de laatste technologie die hiervoor kan worden gebruikt. Door het gebruik in Silverlight van een subset van WPF, een technologie die ook voor Windows desktopapplicaties wordt gebruikt, wordt het verschil tussen de 'look and feel' van een desktop- en webapplicatie steeds kleiner.

Momenteel is alweer de derde versie van Silverlight als Beta beschikbaar op [www.silverlight.net](http://www.silverlight.net). Naast alle verbeteringen op het gebied van animatie, transformaties, hardware-acceleratie en H264 video support vind ik persoonlijk de support van out-of-browser applicaties het meest opvallend. Hiermee kan een gebruiker heel eenvoudig een Silverlight 3 applicatie lokaal installeren. Dit maakt het mogelijk om de applicatie via de desktop of het startmenu als een normale offline applicatie, maar wel binnen de veilige omgeving van een sandbox, te gebruiken. In de nieuwe API kan worden getest of de applicatie on- of offline wordt gebruikt en of de gebruiker verbinding heeft met een netwerk voor het gebruik van externe data of services. Zodra een nieuwe versie van de applicatie beschikbaar is, kan deze automatisch worden geïnstalleerd. Naast Windows is deze functionaliteit ook beschikbaar voor alle platforms waarvoor de Silverlight 3 runtime beschikbaar komt. Met deze nieuwe out-of-browser functionaliteit wordt het verschil tussen een web- en desktop applicatie vanuit gebruikersoogpunt weer een stap minder.

Het bouwen van complexe grafische user interface vereist naast nieuwe vaardigheden ook specifieke nieuwe tools. Momenteel is er een preview van de komende versie van Microsoft Expression Blend 3 beschikbaar. Net zoals bij de vorige versies kan een designer hiermee zonder source code of XAML te schrijven een user interface maken. Naast ondersteuning voor Silverlight 3 heeft de komende versie onder andere een verbeterde integratie met Visual Studio, ondersteuning voor versiecontrole in Visual Studio Team System Foundation en een nieuwe feature met de naam SketchFlow. Hiermee kan in een vroeg stadium van een project het concept van een applicatie als een ruwe schets worden getekend in Expression Blend en worden gebruikt als een werkend prototype. Hiermee wordt het mogelijk om gebruikers vroegtijdig kennis en feedback te laten geven op de te bouwen applicatie. Het prototype kan daarna worden omgezet in een echte applicatie in Expression Blend of Visual Studio.

In dit themanummer over webdevelopment nog veel meer artikelen over de laatste technologische ontwikkelingen op dit gebied. Namens alle medewerkers van het .NET magazine weer heel veel leesplezier toegewenst.

Arie Leeuwesteijn, Developer Evangelist