

# column Regional Directors

Regional directors zijn onafhankelijk experts die alle ontwikkelingen binnen Microsoft en het .NET platform op de voet volgen en deze helpen te vertalen naar relevantie en toepasbaarheid. Door middel van artikelen, blogs en presentaties op evenementen houden zij de Nederlandse developers op de hoogte van de laatste ontwikkelingen.



Anko Duizer



Marcel de Vries

## Windows 7 maakt het leven zonniger!

Op het moment dat we deze column schrijven is het buiten schitterend weer. Het is volop zomer. We hebben de keus: de column in de zon schrijven, of toch maar binnen. Toch maar naar binnen, werken met een laptop in de zon is niet echt prettig. Wat gaan we schrijven in deze column? Vanaf deze .NET magazine schrijven wij als Regional Directors iedere keer een column waarin we de actualiteit belichten, ons visie en mening geven. Dit keer is het onderwerp vanzelfsprekend: Windows 7. Is dit echt een vanzelfsprekend onderwerp voor een ontwikkelaar? Wat moet een ontwikkelaar met weer een nieuw operating systeem? Traditiegetrouw hebben wij de betas en RCs geïnstalleerd op onze computer, en werken we alweer een tijdje met de nieuwste Windows versie. Maar verder hebben we er tot dusver weinig aandacht aan geschonken, zoals de meeste ontwikkelaars waarschijnlijk. Al nadenkend is dit misschien juist wel de meest opmerkelijke constatering over Windows 7: het werkt! Gelukkig zien we dat de algemene opinie over Windows 7 positief is, dit in tegenstelling tot wat de publieke opinie is rondom Windows Vista. We kunnen wel stellen dat de omschakeling van Vista naar Windows 7 geruisloos verloopt. Ons belangrijkste gereedschap: Visual Studio werkt zonder enig probleem. Ook SQL Management studio, Reflector, Outlook, etc. Windows 7 blijkt een stabiele werkomgeving te zijn waar zonder problemen naar kan worden overgestapt. Merk je dan helemaal niets? Toch wel, je zou het haast vergeten, omdat je er zo snel aan gewend raakt maar de performance is sterk verbeterd. Dit werkt zoveel prettiger!

Windows 7 gaat efficiënter om met energie. Waren we in het verleden binnen een uur werken op een laptop gedwongen een stop-contact te zoeken om bij te tanken, tot onze verbazing werkt exact dezelfde laptop nu in eens meer dan twee uur langer! Op deze manier levert Windows 7 ook een bijdrage

aan onze leefomgeving, er wordt tenslotte minder energie gebruikt! Ondanks dat Windows 7 voortborduurde op zijn voorganger heeft Microsoft toch de nodige verbeteringen aangebracht aan het fundament. Deze verbeteringen zijn welkom voor ons als gebruikers, maar natuurlijk ook voor onze klanten; de gebruikers van onze applicaties. Dit betekent echter wel dat er dus werk aan de winkel is om onze applicaties geschikt te maken voor dit nieuwe operating systeem. In de meeste gevallen zal dit voor Vista compliance applicaties nauwelijks problemen opleveren, echter oudere applicaties moeten wel worden aangepast. Iets om rekening mee te houden! Windows 7 biedt meer voor de ontwikkelaar! Ondermeer vernieuwingen op het gebied van de gebruikersinterface. Wij kunnen in onze applicaties gebruik gaan maken van deze vernieuwingen. Maar het zijn stuk voor stuk vernieuwingen waar we aan moeten wennen en goed over na moeten denken

dit moment is er een Win32 native API beschikbaar om de ribbon te integreren in je applicatie. In de toekomst komt er ook een managed versie en worden de verschillende ribbons in lijn gebracht. Spannender zijn de multi-touch mogelijkheden. Dit kan de gebruikersinterface van je applicaties werkelijk veranderen. Wanneer multi-touch goed wordt toegepast wordt het gebruikersgemak aanzienlijk verbeterd. Dit is dus een vernieuwing waarvan wij denken dat iedereen deze serieus onder de loep moet nemen. Maar hoe doe je dit? Je kunt natuurlijk gewoon beginnen bij de mogelijkheden binnen Windows 7 en de standaard applicaties. Maar leuker, en leerzamer, is het om naar Microsoft Surface te kijken. Dit is een multi-touch device waarvoor meerdere applicaties beschikbaar zijn. Probeer bij een Surface tafel te komen en ga er mee "spelen". Ervaar de mogelijkheden en doe inspiratie op voor je eigen applicaties. Het wordt tijd om terug te gaan naar de

### Op een multi-touch device als de Surface tafel doe je inspiratie op voor je eigen applicaties

voordat we ze kunnen toepassen. Zoals altijd zijn er vast weer een aantal ontwikkelaars die direct alle nieuwe dingen gaan toepassen, maar nadenken en ontwerpen blijft belangrijk. Maar hoe krijg je een gevoel van de nieuwe mogelijkheden, want er zijn tenslotte nog niet veel Windows 7 applicaties die de nieuwe mogelijkheden ten volle benutten? Het hangt een beetje van de specifieke vernieuwing af, maar van de meeste is al een "voorproefje" beschikbaar. De vernieuwing die het dichtst bij bestaande functionaliteit ligt is de Scenic ribbon. Het idee van de ribbon is door Microsoft in Office 2007 geïntroduceerd. Dit is zo'n succes dat de ribbon een standaard onderdeel is geworden van het operating systeem. Op

zou. Inmiddels hebben wij onze applicatie via het nieuwe Sensor en Location platform licht 'aware' gemaakt. Buiten passen het scherm en de fonts zich nu automatisch aan het zonlicht aan. Nog een reden om over te gaan naar Windows 7. Met Windows 7 wordt het leven voor een ontwikkelaar een stuk zonniger, toch?

**Anko Duizer**, Class-A, is trainer, adviseur, coach, columnist en schrijver van artikelen over .NET development. Anko loopt voorop bij de ontwikkelingen op het MS-platform.

**Marcel de Vries**, InfoSupport, is IT-Architect, trainer, columnist en schrijver van artikelen over .NET development. Marcel is een veelgevraagd spreker op evenementen.