

# Samenwerken

Microsoft heeft in oktober 2005 een aantal broncode licentiemodellen gedefinieerd die, ook voor Microsoft aanvaardbare, voorwaarden neerzetten en die ook nog eens redelijk leesbaar zijn. <http://www.microsoft.com/resources/sharesource/licensingbasics/sharesourcelicenses.aspx>. Het eerste product dat door Microsoft onder een nieuwe licentie is vrijgegeven, is Windows Installer Xml (WiX).

Van WiX is dan ook niet alleen de broncode in te zien maar WiX kan ook uitgebreid worden. Het beschikbaar stellen van de code heeft als gevolg dat er bij ontwikkelaars meer begrip is voor (de werking van) het product en misschien nog wel belangrijker: ontwikkelaars kunnen de code uitbreiden. Deze uitbreidingen kunnen dan eventueel weer beschikbaar gesteld worden in nieuwe versies van WiX.

Samenwerken is niet alleen met veel mensen veel ideeën uitwerken maar ook: veel handen maken licht werk. Na een lange traditie van knutselen met Visual Source Safe is Visual Studio 2005 Team System een serieus stuk gereedschap dat het samenwerken van ontwikkelaars in hoge mate faciliteert. Een echte server waarop de sources bewaard worden in een database, een server waarop een build-omgeving draait, de mogelijkheid om work-items (To Do lijsten) te koppelen aan bestanden en mensen en vele andere opties met betrekking tot plannen en voortgangscntrole vormen een ruggraat waaraan de organisatie van een heel project kan worden opgehangen. Microsoft heeft bij het bouwen van Visual Studio 2005 heel goed gekeken naar wat er door derde partijen, al of niet als open source, aan add-ons voor Visual Studio .NET was bedacht. Denk daarbij aan NUnit, NCoverage, NAnt of ReSharper.

Nu Visual Studio 2005 Team System al een tijdje beschikbaar is, heeft Microsoft ook besloten om een beperkte versie van de Team Foundation Server gratis beschikbaar te stellen via het internet op <http://www.codeplex.com>. De server staat bij Microsoft en ontwikkelaars van over de hele wereld kunnen de server gebruiken als repository voor code, work en releases. Hier is het belangrijkste doel samenwerking tussen ontwikkelaars te faciliteren en te stimuleren. Natuurlijk bestaan er al lang gerenommeerde sites waar open-sourceprojecten staan zoals <http://www.sourceforge.net> en <http://www.codeproject.com>. Maar als er één ding mist aan deze sites is het de uitstekende integratie van de ontwikkelomgeving en de code-repository van Visual Studio en CodePlex. Omgevingen zoals CodePlex hebben nog een hele belangrijke, onderschatte functie: veel ontwikkelaars vinden op dit soort sites ideeën en oplossingen voor 'alledaagse' programmeerproblemen. Nu Google op <http://www.google.com/codesearch>, nu nog in Bèta, speciaal een zoekmachine heeft voor het vinden van code (voorbeelden) op het internet, zijn de online code-repository's ook de functie van naslagwerk aan het krijgen.

Het is niet voldoende dat ontwikkelaars samen kunnen werken.

De (potentiële) eindgebruikers van de applicaties moeten de applicaties ook kunnen vinden en feedback kunnen geven. Alleen dan kan een applicatie, of die nu van Microsoft is of van een hobbyist, beter worden. Op [http:// gallery.live.com](http://gallery.live.com) worden verschillende uitbreidingen van Microsoft-programma's aangeboden. Zo kunnen er onder meer Gadgets voor de Windows Sidebar, buttons voor de Internet Explorer en plug-ins voor Windows Live Writer (blogging-tool) worden aangeboden. Enthousiaste ontwikkelaars vinden zo snel hun publiek en het publiek vindt zo een verzameling van (handige) applicaties. Tegelijkertijd 'ziet' Microsoft welke applicaties goed ontvangen worden en kan mede op basis daarvan vaststellen welke features een toekomstige versie van de applicatiestandaard al zouden moeten hebben.

Het Microsoft-adagium lijkt wel te verschuiven van "Microsoft bepaalt de eigenschappen van de producten" naar "Microsoft legt de basis voor een applicatie". Voor ontwikkelaars gaat de Microsoft-wereld steeds verder open en voor eindgebruikers de oren van ontwikkelaars.

*Erno de Weerd - Info Support. Over deze column kan verder gediscussieerd worden op <http://blogs.infosupport.com/ernow>.*