

Het is dit jaar een eeuw geleden dat de eerste conferentie voor sprekers van de taal Esperanto in Frankrijk werd gehouden. Deze geconstrueerde taal had als belangrijkste doel communicatie tussen mensen van verschillende nationaliteiten mogelijk te maken. Met ruim anderhalf miljoen mensen die Esperanto spreken kan niet worden gezegd dat de taal geflopt is, maar een groot succes is het ook niet. Sommige mensen denken dat het ligt aan het gebrek aan ondersteuning door regeringen die in hun ogen onderwijs in de taal Esperanto zouden moeten financieren. *Mi kredas ke ne.* (Ik denk het niet).

Jarenlang zijn programmeurs ingedeeld in groepen, soms zelfs subculturen, genoemd naar hun favoriete programmeertaal. Je bent een C-, Pascal-, COBOL- of een Visual Basic-programmeur. Zodra je een dergelijke classificatie van een ontwikkelaar hoort, vormt zich een beeld in je hoofd met alle bijbehorende stereotyperingen. Waar of niet waar, de verschillende groepen hebben vaak een eigen achtergrond, een manier van denken en soms zelfs een politieke voorkeur. *Kaj poste venis Java kaj .NET.* (En toen kwamen Java en .NET.)

Als ergens een verschil duidelijk wordt tussen de 'Java-wereld' en de '.NET-wereld' dan is het wel op het gebied van de programmeertalen. De 'Java-wereld' gebruikt één taal voor alles en de '.NET-wereld' omarmt een verzameling van talen. Jaren geleden waren er binnen de Microsoft wereld ongeveer twee mogelijkheden beschikbaar: C++ of Visual Basic. In die tijd gaven de tools vaak de doorslag bij de keuze uit de twee talen. C++ als de applicatie snel moet zijn en VB als de applicatie snel af moet zijn. VB heeft een aanhang van zes miljoen programmeurs verdeeld over de hele wereld.

Nu met .NET zijn er een aantal talen waarin geprogrammeerd wordt, C# en Visual Basic zijn de meest gebruikte talen. Beiden kennen vrijwel exact dezelfde hulpmiddelen; de productiviteit hangt niet meer af van de tools. *Kiel elekti?* (Hoe nu te kiezen?)

Eindelijk hebben we de mogelijkheid om een taal te kiezen op basis van de eigenschappen van de taal zelf. In mijn ogen is een programmeertaal een taal om een oplossing in uit te drukken. Het is eenvoudiger als de taal waarin de oplossing verwoord wordt, overeenkomt met de taal waarin de vraag gesteld wordt. Dit is vergelijkbaar met een politicus die de 'taal van het volk' spreekt. Het is geen garantie dat het antwoord gewenst is, maar de kans dat snel onduidelijkheden en onvolkomenheden boven tafel komen is groot. *Klara lingvo.* (Klare taal)

Op de Professional Developers Conference 2005 in Los Angeles heeft Microsoft een uitbreiding op C# en VB aangekondigd onder de naam LINQ. Kort gezegd zullen C# en VB worden uitgebreid met nieuwe woorden en grammatica om bewerkingen op verzamelingen van

data 'intuïtiever' te kunnen uitdrukken. Deze uitbreiding is niet alleen zeer welkom, maar ook een teken dat Microsoft de programmeertalen als een sleutel ziet tot productiviteit van de ontwikkelaar en niet aarzelt om hem een krachtiger middel in handen te geven. *Alporti nin la ilojn kaj ni vol elfin la taskon.* (Geef ons het gereedschap dan maken wij het karwei af.)

Ondertussen ontwikkelt Microsoft-research de nieuwe taal F#. Een taal die, in tegenstelling tot de imperatieve talen C# en VB, een functionele taal is. De toevoeging van een functionele taal aan .NET zou wel eens het bewijs kunnen worden van de waarde van een meertalig platform. *La tempopaso decidus.* (De tijd zal het leren.)

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