

Een spaarzaam teken van volwassenheid van ons jonge IT-vakgebied is de constatering dat binnen de systeemontwikkeling langzamerhand architectuurstijlen en ontwerp patronen uitstijgen boven de technologieën die we gebruiken om ze te implementeren (zoals J2EE en .NET). Dit in tegenstelling tot het vakgebied van de infrastructuur dat qua gedachtegoed nog grotendeels wordt gedomineerd door de grote productleveranciers. Virtualisatie is VMWare en netwerken is Cisco.

Patterns en Productlijnen

De oogst van deze ont koppeling van de ontwerp taal en de technologie bestaat uit de mogelijkheid om over de J2EE en .NET ontwikkelstraten heen als architecten en ontwerpers te discussiëren over alternatieven zonder elkaar direct over implementatiedetails in de haren te vliegen. Onderwerpen als Rich Clients, Domain Specific Languages, OR-Mappers, Service Architecturen en Aspect Georiënteerd Programmeren worden op hun architecturale merites beoordeeld en tegen elkaar afgewogen en de programmeur weet hoe ze in beide kampen moeten worden gerealiseerd.

In de komende maanden willen we deze jonge oogst binnenhalen door in Software Release Magazine, rond een aantal architectuur en ontwerp thema's, een technologieneutraal artikel te publiceren waarin voors en tegens van dergelijke stijlen en patronen worden afgewogen en een in Java Magazine en .NET Magazine corresponderend artikel legt dan uit hoe een en ander technisch uitpakt.

Wokken

Een tweede idee dat we hierin willen mengen is de constatering dat systeemontwikkeling steeds meer begint te lijken op de gang van zaken in een Wokrestaurant. Was systeemontwikkeling tot voor kort vooral erg duur, voornamelijk afhankelijk van de kwaliteit van de kok en niet van de ingrediënten en met een grote afstand tussen de klant en de keuken, tegenwoordig wokken we applicaties op basis van services die in bakken klaarstaan om te worden gecombineerd.

Er zijn in een Wokrestaurant twee soorten koks. De Wokkok die interacteert met de klant de eenvoudige maar kritische bereidingswijze met de Wokpan en de Tepaniakiplaat beheerst en de ingrediëntkok die stilletjes tussendoor de bakken bijvult en is gespecialiseerd in het ontdooien van Gamba's op een manier die ze vers doet lijken.

Kortom heel verschillende metiers, maar ook een

heel andere timing. De Wokkoks hebben wachtende klanten voor hun neus en zijn daardoor wat drukker, de ingrediëntkoks hebben meestal rustig de tijd om de bakken bij te vullen. Omdat de bakken de twee koksprocessen van elkaar ont koppelen kunnen ze ieder in hun eigen tempo doorwerken. We moeten in de IT langzamerhand naar de Wokmetafoor toe waarbij de gebruiker een grote rol speelt in het samenstellen van zijn of haar informatiebehoefte, het realiseren van de resulterende applicatie weinig werk is en de specifieke IT-kennis vooral op de achtergrond in de voorbereiding een rol speelt. Zo past Outsourcing in een dergelijk model ook veel meer bij de ingrediëntkoks, niet alleen omdat het voorbereiden van ingrediënten een veel algemenere taak is, zeker nu er langzamerhand een markt voor halffabricaten ontstaat. We willen vooral onze lokale contacten en domeinexpertise ten volle uitnuttigen en dat kan het best aan de voorkant. Daar komt nog bij dat de hoeveelheid technische kennis die ik nodig heb om aan de voorkant te ontwikkelen veel kleiner is dan die benodigd is voor het werken aan de achterkant.

De inhoud en de kwaliteit van de informatiebronnen staat voorop en niet zozeer de deskundigheid, of nog erger, de creativiteit van de architect of ontwikkelaar. En door een verregaande autonomie van de ontwikkelprocessen aan de voorkant (Front-end) en aan de achterkant (Back-end) worden beide niet te zeer afhankelijk van elkaar en kan als geheel een hogere ontwikkelsnelheid worden bereikt dan wanneer men steeds op elkaars resultaten zit te wachten.

Ook het onderscheid tussen Front-end/Back-end architectuur en technologie-ontwikkeling willen we laten doorklinken in het idee de opzet van een nieuwe reeks van architectuurartikelen met corresponderende artikelen in Java Magazine en .NET magazine. Afwisselend willen we een Front-end onderwerp en een Back-end onderwerp aan de orde stellen en zo gaandeweg dit onderscheid wat explicieter maken. «



Cor Baars

is principal consultant bij DNV-CIBIT en lid van de redactie-adviesraad van SRM