

Programmeren in België. Nee, dit keer geen offshore outsourcing. Daar heb ik al eens over geschreven. België is natuurlijk ook geen lagelonenland, daar valt op mankracht niet meer te beknibbelen dan in Nederland. Nee, deze column gaat over het goede ouderwetse handwerk van zelf Java programmeren. Op dat vlak kunnen we namelijk wat leren van onze zuiderburen.

## Punten en komma's in België

Zowel in Nederland als in België zijn we bezig om Java, en vooral J2EE applicaties te maken. Wij hier in Nederland doen we dat zoals we alles doen, ieder voor zich. Bij elk project, zelfs bij elke individuele programmeur ziet de code er anders uit. Die diversiteit van codeerstijlen is natuurlijk niet handig. Het zorgt er voor dat systemen minder goed te onderhouden zijn en meer foutgevoelig zijn. Kortom, het is slecht voor de kwaliteit van de software. Nu is het ook vervelend om jezelf andermans codeerstijl aan te meten, iedereen heeft zo zijn redenen om de spaties, tabs en haakjes op die ene plek neer te zetten. Als de baas vertelt dat we hier programmeren volgens een 'style guide', dan zeg je 'Ah, dat is een goed idee, dat zou iedereen moeten doen'. Misschien neem je de moeite om de style guide door te worstelen, maar bij de eerste regel code die je schrijft lap je hem al aan je laars.

Ik ga er van uit dat Belgische Java programmeurs niet verschillen van Nederlandse Java programmeurs. Ook de Belgische manager zal als twee druppels water op onze

manager lijken. En toch is het in België beter geregeld. Met name de Vlaamse overheid (net als bij ons is de overheid daar een hele grote afnemer van software) heeft de boel veel beter op orde. Daar houdt men zich echt aan style guides. Hoe is dat mogelijk? Daar is een keten van gebeurtenissen aan vooraf gegaan. Allereerst heeft de Vlaamse overheid in zijn geheel een style guide uitgekozen en verplicht gesteld. Dat je iets verplicht, zegt ons programmeurs natuurlijk niks, niet-programmeurs kunnen ons werk toch niet begrijpen. Er is ook een boek geschreven over die specifieke style guide. Ook dát zou niet moeten helpen, wij programmeurs weigeren structureel om teksten te lezen die langer zijn dan tien A4-tjes.

Wat pas echt werkt, is dat de Vlaamse style guide ook werkelijk 'uitgeprogrammeerd' is en onderhouden wordt. Met behulp van een aantal tools (vooral Checkstyle) is er voor gezorgd dat naleving van de style guide heel eenvoudig getoetst kan worden. Dusdanig eenvoudig dat elke Java ontwikkelaar op elk moment kan zien of hij / zij code

schrijft die voldoet aan alle regels. Zolang ik regel voor regel, of zelfs letter voor letter, te horen krijg of ik nette code schrijf, wil ik me wel conformeren. Wanneer ik aan het eind van een maand programmeren op mijn vingers getikt wordt dat mijn code niet voldoet, dan is het natuurlijk te laat. Dan ga ik mij alleen maar ergeren aan die style guide. De gebruikte tools zijn bovendien allemaal vrijelijk beschikbaar. Het zijn allemaal bekende open source- of freeware-tools die aansluiten op de gangbare ontwikkelomgevingen. Er is geen enkel argument meer om je niet aan de style guide te houden. De genoemde style guide, de tools en het bijbehorende boek zijn allemaal beschikbaar gesteld aan de open source wereld. En omdat het niks uitmaakt welke codeerstijl je kiest, als je er maar een kiest, is het zeker de moeite waard om eens te gaan kijken op <http://jguidelines.dev.java.net>.

*Daan Kalmeijer is docent consultant bij  
CIBIT adviseurs | opleiders  
(e-mail: [daan@cibit.nl](mailto:daan@cibit.nl)).*