

Het is alweer een paar jaren geleden dat ik Alistair Cockburn op een novemberavond mee uit eten nam in Nieuwersluis, langs de Vecht. Omdat we vanuit Amsterdam vertrokken, hadden we tijd te doden. En dus vroeg ik hem wat hij ervan vond dat Kent Beck als de grote voorganger in agile software development wordt gezien, waar veel meer mensen krediet voor verdienen.

## His feet just left the ground

Alistair steekt van wal met een gemoedelijk betoog. Als we in Nieuwersluis aankomen, eindigt hij zijn betoog met een anecdote over Kent Beck. Tijdens een lezing in Japan beschrijft Beck refactoring: "I'm not going to refactor this code yet, but I'll leave it here for a moment ..." Even onderbreekt Alistair zijn betoog, om te verifiëren of ik klaar ben voor de clou. "...because the code does not know yet where it wants to go." Alistair glimlacht en trekt zijn conclusie: "his feet just left the ground." Als ik ruim een jaar na het etentje in Nieuwersluis de grote extreme programmer aan het werk zie op een congres in Denemarken, kan ik een glimlach niet onderdrukken. Kent Beck profileert zich als een programmerende filosoof. Nu verklaart hij doodgemoedereerd dat de twaalf best practices van extreme programming er net zo goed vijftien hadden kunnen zijn, afhankelijk van hoe op het moment van schrijven zijn pet stond. Even later verlaat Kent Beck de enorme zaal met vrouw, kinderen en Martin Fowler aan zijn zij, een zaal met gelovigen stomverbaasd achterlatend. Alsof Mozes aangeeft dat er eigenlijk toch vijftien geboden zijn in plaats van tien.

En nu is er dan het boek "*Test-driven development by example*" van de hand van Kent Beck. Test-driven development is een doorontwikkeling van unit testing uit extreme programming, een spin-off in marketingterminologie. Het boek bestaat uit drie delen. In het eerste deel laat Beck aan de hand van een eenvoudig voorbeeld over valuta zien hoe test driven development bijdraagt aan het verbeteren van de kwaliteit van code. Aardig om te lezen, maar Beck neemt zo'n vijftig bladzijden om een triviaal voorbeeld uit te werken. Hierdoor worden de genomen stapjes wel erg minutieus - zie hoofdstuktitels als "Addition, finally", "Make it" en "Change" - en dat komt het tempo niet ten goede. Het tweede deel van het boek is op zijn zachtst gezegd curieus. Beck gebruikt zijn test framework om een test framework te ontwikkelen. Bent u er nog? En dat met codevoorbeelden in Python - een taal die u en ik allemaal beheersen. Mijn advies? Delen één en twee subiet overslaan en direct beginnen aan deel drie op bladzijde 123.

In dit derde deel laat Beck zijn grote ervaring op het gebied van

test driven development dan eindelijk spreken. Deel drie telt een groot aantal patronen waarmee Beck duidelijk maakt waar te beginnen, hoe je het best tests ontwikkelt, wanneer je er ook weer mee moet stoppen en zelfs voor het gebruik van het xUnit test framework. Natuurlijk, Kent Beck heeft fantastisch werk geleverd met extreme programming, unit testing en nu ook weer test driven development, maar pas in dit derde deel raakt Beck verlost van het pedante voorgangerstoontje dat zijn werk nog wel eens ontsiert. Alhoewel zeer wetenswaardig, vind ik de tachtig waardevolle pagina's van het derde deel net te weinig om "*Test-driven development by example*" aan de middelmaat te onttrekken.

Sander Hoogendoorn, Partner Ordina  
([www.sanderhoogendoorn.com](http://www.sanderhoogendoorn.com))

### Waardering

★★★★☆

Kent Beck

*Test-driven development by example*  
Addison Wesley

