



Code schrijven voor professionals

Robert C. Martin, beter bekend als 'Uncle Bob', is een bijzonder fenomeen binnen de wereld van softwareontwikkelaars. Hij is één van de grondleggers van het Agile Manifesto, bedenker van de S.O.L.I.D. agile architectuurprincipes, een fanatiek Test Driven Development (TDD) aanhanger, en hoofdontwikkelaar van het open source Fitness testframework. Hij zit al bijna veertig jaar in het vak, maar blogt of twittert nog altijd volop over zijn laatste codekunstjes en agile-ontwikkelingen.

De eerste zinnen van Clean Code zijn meteen een perfecte samenvatting: *"You are reading this book for two reasons. First, you are a programmer. Second, you want to be a better programmer. Good. We need better programmers."*

Clean Code is vooral een boek over code en een heel klein beetje ontwerp. Het beschrijft hoe je begrijpelijke, leesbare, onderhoudbare code maakt, zonder duplicatie en complexiteit. Ofwel: schone, mooie, strakke code, alle verschillende betekenissen die 'clean' kan hebben in het Engels zijn van toepassing. Het boek opent met een aantal redenen voor clean code: dat er tien keer zoveel tijd wordt besteed aan het lezen van een stuk code dan het schrijven ervan of de roep om een 'rewrite' die vanzelf ontstaat als ontwikkelaars lang bezig zijn met een zootje als codebase.

Allerlei facetten van code worden grondig geanalyseerd op do's en don'ts: klassen, methodes, commentaar, formattering, objectstructuren, testen, foutafhandeling, concurrency en refactoring. Naast de standaard open deuren die worden ingetrapt, zijn er echter ook allerlei gevorderde tips die ook voor ervaren ontwikkelaars nieuw en nuttig zijn. Ieder punt wordt duidelijk beargumenteerd, met leuke anectodes en vele codevoorbeelden. Hierbij wordt 'Uncle Bob' soms afgewisseld door andere auteurs, die ieder een gashoofdstuk hebben.

'Uncle Bob' is altijd iemand met sterke meningen en veel beeldspraak en ook als auteur heeft hij weinig op met een softe aanpak. Er zullen vast punten in het boek staan die je overdreven vindt of anders ziet. De goede onderbouwing en sprekende voorbeelden zullen je vaak toch overtuigen en de luchtige schrijfstijl

en variatie van onderwerpen maakt dat het boeiend blijft en vlot leest. In het boek zul je vast ook punten vinden waarvan je gevoelsmatig al wist dat je het zo moest doen, maar eigenlijk nog niet doorhad waarom. Na het lezen zul je hier ook een stuk concreter, met meer argumenten en voorbeelden verder mee kunnen, en je teamgenoten overtuigen hoe ook hun code cleaner kan worden.

Clean Code is een toegankelijk boek voor iemand die gewend is code te lezen. Alle voorbeelden zijn in Java uitwerkt en hierbij wordt er genadeloos vanuit gegaan dat de lezer dit kan lezen alsof het normale zinnen zijn. Gebruik dit boek dus niet om Java te leren! De kern van het boek bestaat uit 300 pagina's aan best practices en bijbehorende voorbeelden, met een honderdtal extra bladzijdes met extra bijlages. Clean Code is up-to-date met allerlei gangbare best practices, zoals unit testen, refactoring of gebruik van generics en enumeraties.

Clean Code is een must-read voor iedere professionele Java-ontwikkelaar die graag nieuwe tips en trucs leert over hoe code nog beter kan. Het is kort genoeg om van voor tot achter te lezen, maar nog jaren later zul je het er soms bij pakken tijdens het code schrijven, om te kijken wat 'Uncle Bob' er ook alweer van vond... «

Titel: Clean Code
Auteur: Robert C. Martin
ISBN-13: 9780132350884
Uitgever: Prentice Hall

Waardering



Peter Hendriks is ontwikkelaar/ontwerper van Java Enterprises- en Eclipse RCP applicaties bij InfoSupport.