



‘Aanrader voor elke Java-programmeur’

Een van de Java-doelstellingen is om een simpele, objectgeoriënteerde en vertrouwde programmeertaal te zijn. Toch heeft Java net als elke taal zijn eigenaardigheden. Als je als ontwikkelaar hier niet bewust van bent, kan dit leiden tot foutgevoelige of slecht presterende applicaties. Java-cursussen en examens zijn de geijkte methodes om Java te leren. Dit is zeker de methode voor een goede basis. Naast cursussen en examens is er ook veel informatie te vinden op het internet en in boeken.

Een van die boeken is het boek *Effective Java* van Joshua Bloch, Principal Engineer bij Google. Hij heeft de ontwikkeling geleid van verschillende Java platform features waaronder de JDK 5.0 verbeteringen en het Java Collections Framework. Bezoekers van de JavaOne of Devovx (voormalig Javapolis) kunnen hem als spreker hebben gezien. Het boek heeft als doel om op de meest effectieve manier gebruik te maken van de Java-programmeer taal en zijn fundamentele bibliotheken `java.lang`, `java.util`, en in mindere mate, `java.util.concurrent` en `java.io`. Het behandelt niet de grafische interface, Enterprise API of mobiele apparaten.

Het boek bestaat uit 78 punten, elk punt behandelt één regel. Elke regel betreft een manier van werken met Java die als voordelig wordt gezien door de beste en meest ervaren programmeurs. Deze punten zijn zover als mogelijk onderverdeeld in tien hoofdstukken.

Het is niet bedoeld om van voor tot achter door te lezen. Omdat elk punt op zichzelf staat, is het mogelijk om het boek in elke gewenste volgorde te lezen, of alleen die punten eruit te halen die interessant zijn.

Dit is de tweede editie en is volledig herzien en bijgewerkt voor Java SE 6. Ook de nieuwe features die zijn toegevoegd in Java 1.5, Generics, Enums, Autoboxing, worden in het boek behandeld.

Elk van de 78 punten wordt duidelijk uitgelegd. Het begint meestal met een codevoorbeeld waarin het probleem zit. Daarna wordt duidelijk uitgelegd wat en waarom het een probleem is. Dan worden er één of meerdere oplossingen gegeven om het probleem op te lossen. Deze oplossingen zijn voorzien van duidelijke codevoorbeelden. Tijdens de uitleg worden de belangrijkste stellingen vetgedrukt weergegeven.

Op deze manier is het mogelijk om de punten eenvoudig te scannen en daar waar nodig uitgebreider te lezen. Voor het overzicht wordt van de codevoorbeelden alleen dat deel getoond dat nodig is om het probleem duidelijk te maken. Via de website van het boek is de volledige, compileerbare en uitvoerbare, code beschikbaar.

Het boek is duidelijk niet geschikt voor beginners. De lezer moet zeker een goed gevoel hebben met de Java-programmeertaal. Dit is nodig om de voorbeelden en uitleg goed te begrijpen. Voor die lezers die meer willen weten, wordt er tijdens de uitleg veel verwezen naar andere (boek)werken voor meer informatie.

Het boek is zeker een aanrader en bevat kennis die elke Javaan behoort te hebben. Ook voor diegenen die de eerste editie hebben, is het een aanrader. De tweede editie is helemaal bijgewerkt tot en met Java SE 6, inclusief de nieuwe Java features uit Java 5. De 78 punten uit het boek zullen niet altijd van toepassing zijn, maar zoals het boek ook aangeeft, je moet eerst de regels leren om daarna te leren de regels te breken. Ik zal het boek zeker nog een aantal keer doornemen om een goed gevoel te krijgen voor alle punten. Daarna zal ik het boek binnen handbereik houden voor wanneer ik het nodig heb. «

Titel: Effective Java, second edition
Auteur: Joshua Bloch
ISBN-13 978-0-321-35668-0
Uitgever: Addison-Wesley Pearson Education

Waardering



Maikel Dierdorp
is werkzaam als Java-ontwikkelaar bij Info Support.