



# Oracle 9i Web development

*Teveel configuraties, te weinig Java*



De titel van dit boek bracht mij onmiddellijk in de verleiding om het te kopen. *Oracle 9i Web Development*. Eindelijk een boek waarin alle Oracle Web producten bij en naast elkaar zouden staan met de nadruk op de ontwikkeling van moderne e-commerce applicaties. Helaas werd me tijdens het lezen echter snel duidelijk dat de beoogde compleetheid van het boek niet zozeer zijn kracht, maar juist zijn achilleshiel is. Ruim duizend pagina's over webapplicatie ontwikkeling in een Oracle omgeving blijkt veel te krap. Individuele onderwerpen kunnen daardoor niet in voldoende detail behandeld worden. Sommige onderdelen rechtvaardigen boeken van deze omvang in hun eentje.

Het boek is verdeeld in vijf delen met totaal zesentwintig hoofdstukken. Het is geschreven door een groot aantal verschillende auteurs. Dit wordt weerspiegeld in het verschil in kwaliteit en diepgang van de hoofdstukken en leidt tot herhalingen.

Het eerste deel, 'Getting Prepared', richt zich met name op de installatie en configuratie van iAS (1.0.2.2) en de diverse bijgeleverde producten zoals Portal, Portal-to-Go en iFS. Grote nadruk wordt hierbij gelegd op de configuratie van de Apache webserver en JServ. Daarnaast is een interessant hoofdstuk opgenomen over de zeer geavanceerde software en hardware configuraties benodigd om de ontwikkelde sites 24 x 7 uur in de lucht te houden.

Deel twee, 'Core Concepts' behandelt voor webapplicaties kritische technieken als HTML, XML en JavaScript. WML en het bouwen van 'Wireless applicaties' komen in de context van Portal-to-Go aan bod. Daarnaast worden diverse built-in PL/SQL packages behandeld, die kunnen helpen bij de ontwikkeling van (Web-) applicaties. Het hoofdstuk over XML vind ik erg goed, mede omdat duidelijk wordt aangegeven wat Oracle op dit gebied te bieden heeft. Opmerkelijk in dit deel is het hoofdstuk over migratie van OAS-applicaties naar iAS. Wel nuttig, maar het staat hier wel op een erg vreemde plek.

In het derde deel, 'Modules', komen Java en de PL/SQL Module aan de orde. In het hoofdstuk over Java (honderd pagina's) worden de taal zelf, alsmede J2EE, JSP's, ser-

vlets, JDBC, jDeveloper en BC4J er in rap tempo doorheen geraffeld. Aan de ene kant voor de ervaren Java ontwikkelaar niet veel nieuws onder de zon en voor de beginner een veel te compact hoofdstuk.

Deel vier, 'Oracle Tools', behandelt achtereenvolgens Designer, Portal, Developer, iFS, de Web Cache en Oracle Enterprise Manager. Heel goed aan het Developer hoofdstuk is de checklist van eigenschappen waaraan de te bouwen applicatie moet voldoen om hem geschikt te maken voor WebForms. Het hoofdstuk over het door Oracle zwaar gehypte iFS is bedroevend (slechts zeventien pagina's). Veel meer dan een beschrijving van de installatie en een beperkt gedeelte van de out-of-the-box functionaliteit staat er niet in.

Als laatste komen in deel vijf, 'Ongoing support', zaken als troubleshooting, debugging, Oracle Text (waarom hier?) en load- en application testing voor het voetlicht. Het hoofdstuk troubleshooting gaat niet veel verder dan het opnoemen van een paar vanzelfsprekendheden.

## Gemis

De titel van het boek suggereert dat het over ontwikkeling gaat, maar een groot deel van de hoofdstukken gaat juist over installatie en configuratie. Dit soort hoofdstukken heeft maar een beperkte waarde, omdat met elke nieuwe versie een hoop zaken weer achterhaald zijn. Zeker nu Oracle met de iAS release 2 komt. De gemiddelde DBA zal van de algemene tips niet

***Helaas wordt snel duidelijk dat de beoogde compleetheid niet zozeer de kracht, maar de achilleshiel van het boek is***

heel veel wijzer worden.

Wie tegenwoordig de term Web Development hoort denkt meteen aan Java en J2EE. Dit zijn juist twee thema's die naar mijn mening zwaar onderbelicht zijn in dit boek. De nadruk ligt erg op PL\SQL. De keuze van de auteur om Java uit te leggen door vergelijking met PL\SQL vind ik ongelukkig. Het objectgeoriënteerde karakter van Java komt op deze wijze zwaar in het gedrang. Een ander gemis is aandacht voor OC4J. Alles lijkt er op dat OC4J binnen iAS heel erg belangrijk gaat worden. Twee zinnen ergens verborgen in een uithoek van een hoofdstuk zijn dan niet genoeg.



## Bibliografische gegevens

Titel:	Oracle 9i Web Development
Auteurs:	Bradley D. Brown
Uitgeverij:	Osborne/Oracle Press
Prijs:	ongeveer € 70,-
ISBN:	ISBN 0-07-219388-3

## Samenhang

Maar wat ik nog wel het meeste heb gemist is een hoofdstuk dat alle onderdelen bij elkaar brengt. Hoofdstuk I geeft wel een indruk van de architectuur en alle onderdelen worden kort genoemd, maar een leidraad die je kan helpen bij het kiezen van de juiste technieken en producten bij specifieke projecten is niet voorhanden. Integratie van verschillende onderdelen (bijvoorbeeld BC4J binnen Portal) komt ook niet aan de orde. Toch blijft het een voordeel dat in dit boek bijna alle Oracle webproducten in meer of mindere mate behandeld worden. De lezer zal uit deze informatie zelf dienen te destilleren welk product of welke techniek het beste past bij de door hem te bouwen applicaties.

**Leon van Tegelen**

Amis services