

HANSER



Leseprobe

zu

„Oracle Application Express in der Praxis“

von Ralf Beckmann

ISBN (Buch): 978-3-446-43896-5

ISBN (E-Book): 978-3-446-43913-9

Weitere Informationen und Bestellungen unter
<http://www.hanser-fachbuch.de/978-3-446-43896-5>

sowie im Buchhandel

© Carl Hanser Verlag München

Einleitung

*Ich widme dieses Buch meiner Frau Britta
und bedanke mich für die Geduld
und Unterstützung meiner Familie,
ohne die dieses Buch nicht hätte entstehen können.*

Die Fähigkeiten eines Softwareentwicklers, in zunehmend kürzerer Zeit Anwendungen zu entwickeln, welche den Ansprüchen eines Unternehmens standhalten müssen, wird immer mehr zu einem entscheidenden Faktor für das entsprechende Unternehmen und damit auch für den IT-Experten. Neben der Oracle-Datenbank, dem Schlachtschiff des gleichnamigen Konzerns, wurde über die letzten Jahre hinweg mit *ORACLE Application Express* eine mächtige Entwicklungsumgebung geschaffen, die sehr gut geeignet ist, komplexe Unternehmensanwendungen in einer atemberaubenden Geschwindigkeit zu entwickeln. Die steigende Akzeptanz in den Entwicklungsabteilungen spricht ebenfalls für den Einsatz von APEX im Unternehmenseinsatz. Mit APEX können auf Basis vorgefertigter Komponenten Webanwendungen erstellt werden.

Dieses Buch führt leicht verständlich in die Entwicklung solcher Anwendungen mit APEX 4.2 ein und richtet sich an alle Entwickler, welche sich einen umfänglichen Überblick in der Welt der datenbankbasierten Webentwicklung mit APEX verschaffen möchten. Bewusst werden alle notwendigen Entwicklungsschritte bis hin zur fertigen Webanwendung anhand eines durchgängigen Beispiels einer *Projektverwaltung* systematisch und umfänglich vorgestellt. Anhand dieses roten Fadens werden die Möglichkeiten von *Oracle Application Express* erklärt. Die detaillierten Schritt-für-Schritt-Anweisungen ermöglichen es Ihnen schnell, die Abläufe zu verstehen, damit Sie zügig eigene Anwendungen entwickeln können.

Für erfahrenere Entwickler bietet sich das Buch als breit angelegtes Überblickswerk an. Der Schwerpunkt der APEX-Version 4.2 ist sicherlich die Erstellung von mobilen Webanwendungen. Aus diesem Grund ist den mobilen Anwendungen ein eigenes Kapitel gewidmet. Darüber hinaus können Sie sich neben den APEX-Grundlagen, mit der Entwicklung multilingualer Anwendungen, der Entwicklung sicherer Programme auch mit dem Deployment von APEX-Anwendungen vertraut machen.

Damit Sie den Beispielen und Ansätzen leichter folgen können, sollten Sie Grundkenntnisse in SQL und PL/SQL mitbringen. Verwendete Codeabschnitte werden aber auch im Detail besprochen. Hilfreich ist es auch, wenn Sie ein gewisses Grundverständnis für die technischen Hintergründe von Webseiten mitbringen.

Lesart

Die verwendeten Beispiele in diesem Buch sind bewusst so ausgewählt, dass sie ein in der Praxis häufig vorkommendes Phänomen abbilden. Oft wird aus einer einfachen Anforderung ein erstes Programm, welches dann Stück für Stück zu einem umfangreichen und mächtigen System wird. Gerade diese aufeinanderfolgenden Entwicklungsschritte fordern einen Entwickler und führen zu erheblichem Aufwand.

Sie können die Beispielanwendungen Schritt für Schritt anhand der Ablaufbeschreibungen parallel zu diesem Buch mitentwickeln. Den Erörterungen zu APEX hier vorweggreifend, nehme ich der Nachvollziehbarkeit wegen immer wieder Bezug auf die IDs der Seiten, die APEX selbstständig erzeugt. Sollten Sie sich entscheiden, die Beispiele auf Ihrem System nachzustellen, möchte ich Sie darauf hinweisen, dass mit hoher Wahrscheinlichkeit die hier vorkommenden Seiten-IDs von denen in Ihrem System abweichen werden.

Aber auch wenn Sie auf die praktischen Übungen verzichten möchten, so finden Sie immer entsprechende Bilder und Erläuterungen zu dem Entwicklungsstand der Anwendungen.

Abschließend möchte ich Ihnen noch einen Hinweis zum Querlesen geben. Im Anhang des Buchs finden Sie das Datenmodell und eine funktionale Beschreibung der Anwendung. Jedes Kapitel endet mit einer Zusammenfassung der vorgestellten Technologie.