

Vom Anfänger zum Profi

Java 6: Anwendungen programmieren

Von der GUI-Programmierung bis zur Datenbank-Anbindung

Die strukturierte, prozedurale und objektorientierte Programmierung gehört heute zum Standardwissen jedes Programmierers. Um vom Anfänger zum Profi zu werden, ist Wissen über die Gestaltung und Programmierung von grafischen Benutzungsoberflächen (GUIs) sowie über die Anbindung von relationalen Datenbanken erforderlich. Durch systematisches Vorgehen müssen umfangreiche Anwendungen in verschiedenen Domänen programmiert werden können. In dem neuen Buch der Professoren Helmut Balzert und Jürgen Priemer werden diese Fähigkeiten systematisch und didaktisch durchdacht vermittelt.

Autoren

Prof. Dr. Helmut Balzert ist Inhaber des Lehrstuhls für Softwaretechnik an der Ruhr-Universität Bochum und Autor von über 40 Lehrbüchern. Prof. Dr. Jürgen Priemer ist im Fachbereich Wirtschaft der FH Gelsenkirchen tätig.

Zugaben

- Kostenloser E-Learning-Kurs „Schnelleinstieg GUI“
- Forum LivingBooks: Sie fragen, Experten antworten
- Auch als Online-Kurs mit Mentor- und Tutorunterstützung inkl. Buch und qualifiziertem Zertifikat verfügbar (kostenpflichtig).

Charakteristika dieses Buches

- Sorgfältig durchdachte Didaktik, die das Lernen erleichtert.
- Systematisches Vorgehen: OOA – OOD – OOP | Einsatz der UML.
- Theorie und Praxis der GUI-Gestaltung und -Programmierung.
- Persistenz und Anbindung an relationale Datenbanken.
- Exkurse zu den Themen Nebenläufigkeit, XML und UML.
- Fallstudien aus drei unterschiedlichen Anwendungsbereichen.
- Einsatz professioneller Werkzeuge: Eclipse, Enterprise Architect, Jigloo.
- Aktuelle Themen: Testen von GUIs, Test-First, Grafikeditoren, Forward Engineering, Reverse Engineering, Roundtrip Engineering, modellgetriebene Entwicklung, Nutzung von Webservices.
- Ideale Vorbereitung auf das Zertifikat *Sun Certified Java Programmer (SCJP)*.

Bibliografische Angaben

- 504 Seiten, Format 23x15,5 cm, Softcover, ISBN 978-3-937137-09-4
- 181 Abb., 97 Glossar-begriffe, 50 Programme, nur € 29,90
- Im Buchhandel oder im W3L-Online-Shop www.W3L-Bildung.de
- Inhaltsverzeichnis, Leseprobe und Demo-Kurs auf www.W3L-Bildung.de
- Coverfoto und Fotos der Autoren auf www.W3L-Bildung.de (Presseservice).

