



Pattern-orientierte Software-Architektur. Muster für nebenläufige und vernetzte Objekte



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Pattern-orientierte Software-Architektur. Muster für nebenläufige und vernetzte Objekte

Douglas Schmidt, Michael Stal, Hans Rohnert, Frank Buschmann

Pattern-orientierte Software-Architektur. Muster für nebenläufige und vernetzte Objekte Douglas Schmidt, Michael Stal, Hans Rohnert, Frank Buschmann

 [Download Pattern-orientierte Software-Architektur. Muster f ...pdf](#)

 [Online lesen Pattern-orientierte Software-Architektur. Muster ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Pattern-orientierte Software-Architektur. Muster für nebenläufige und vernetzte Objekte Douglas Schmidt, Michael Stal, Hans Rohnert, Frank Buschmann

741 Seiten

Amazon.de

Entwurfsmuster sind inzwischen in der Software-Entwicklung etablierte Mechanismen zur generischen Beschreibung von Lösungsansätzen für bekannte Probleme. Die ersten wurden seinerzeit von der so genannten Gang of Four als Entwurfsmuster beschrieben, die damals dabei typische Client-Aufgaben im Blick hatte. Mit *Pattern-orientierte Software-Architektur* gibt sich eine neue Viererbande die Ehre. Eine Bande, die aus bekannten Köpfen der Software-Entwicklung besteht. Thema ist, wie der Titel schon verrät, weniger der Client als mehr der Aufbau von eigenen Server-Systemen. Dies ist sicherlich kein Thema für jedermann, aber für verschiedene Anwendungsgebiete lohnt es sich, das zentrale System selbst zu entwickeln. Probleme bei Serversystemen entstehen generell beim Umgang mit der Verteilung und der Nebenläufigkeit. Falsche Konzepte führen später zu einem nicht-deterministischen Verhalten und sind schwer zu warten. 17 aufeinander abgestimmte Entwurfsmuster für Nebenläufigkeit und Verteilung helfen, diese Fehler zu vermeiden. Neben generellen Kapiteln zu diesen beiden Themen und Mustern allgemein werden die einzelnen Muster auf über 700 Seiten detailliert mit Beispielen in C, C++ und Java sowie vielen UML-Grafiken und CRC Cards vorgestellt. Die Erfahrung der Autoren ist in jedem Moment zu spüren und der Leser erhält viele Tipps und eine für dieses Gebiet spezialisierte Mustersprache. Wer den Bau eines Servers plant oder einfach nur wissen will, wie Serversysteme funktionieren, kommt an diesem Buch kaum vorbei. -
-*Frank Müller* Kurzbeschreibung

Die Entwicklung von Anwendungssoftware und Kommunikations-Infrastrukturen für nebenläufige und vernetzte Umgebungen ist eine große Herausforderung für Software-Entwickler. Dieser zweite Band der Serie »Pattern-orientierte Software-Architektur« (POSA) präsentiert daher die Basis einer Mustersprache, die dabei hilft, wichtige Problemstellungen bei der Gestaltung von nebenläufigen und vernetzten Software-Systemen zu lösen. Darüberhinaus kann es als Lehrbuch verwendet werden, um ein grundlegendes Verständnis gängiger, praxisbewährter Techniken in diesem Fachgebiet zu erlangen.

Vorgestellt werden 17 zueinander in Beziehung stehende Muster, die zentrale Aspekte nebenläufiger und vernetzter Systeme beschreiben: Zugriff auf Dienste, Ereignisverarbeitung, Verbindungsmanagement, Initialisierung, Synchronisierung und Nebenläufigkeit. Ergänzt werden sie durch umfangreiche Beispiele und reale Anwendungsfälle in C++, C und Java.

Geschrieben wurde dieses Buch von dem preisgekrönten Autoren-Team, das schon den ersten Band der POSA-Serie »Ein Pattern-System« veröffentlichte, verstärkt durch Douglas C. Schmidt von der University of California, Irvine.

Die vorliegende Übersetzung wurde gegenüber dem englischen Original korrigiert und aktualisiert und enthält viele Ergänzungen sowie zusätzliche Erläuterungen, die die Autoren der Übersetzung hinzufügten.
Download and Read Online Pattern-orientierte Software-Architektur. Muster für nebenläufige und vernetzte Objekte Douglas Schmidt, Michael Stal, Hans Rohnert, Frank Buschmann #SP9G2ZQ4UY3

Lesen Sie Pattern-orientierte Software-Architektur. Muster für nebenläufige und vernetzte Objekte von Douglas Schmidt, Michael Stal, Hans Rohnert, Frank Buschmann für online ebookPattern-orientierte Software-Architektur. Muster für nebenläufige und vernetzte Objekte von Douglas Schmidt, Michael Stal, Hans Rohnert, Frank Buschmann Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Pattern-orientierte Software-Architektur. Muster für nebenläufige und vernetzte Objekte von Douglas Schmidt, Michael Stal, Hans Rohnert, Frank Buschmann Bücher online zu lesen. Online Pattern-orientierte Software-Architektur. Muster für nebenläufige und vernetzte Objekte von Douglas Schmidt, Michael Stal, Hans Rohnert, Frank Buschmann ebook PDF herunterladenPattern-orientierte Software-Architektur. Muster für nebenläufige und vernetzte Objekte von Douglas Schmidt, Michael Stal, Hans Rohnert, Frank Buschmann DocPattern-orientierte Software-Architektur. Muster für nebenläufige und vernetzte Objekte von Douglas Schmidt, Michael Stal, Hans Rohnert, Frank Buschmann MobipocketPattern-orientierte Software-Architektur. Muster für nebenläufige und vernetzte Objekte von Douglas Schmidt, Michael Stal, Hans Rohnert, Frank Buschmann EPub