



Langlebige Software-Architekturen: Technische Schulden analysieren, begrenzen und abbauen



Download



Online Lesen

Langlebige Software-Architekturen: Technische Schulden analysieren, begrenzen und abbauen Carola Lilienthal ebook pdf

Langlebige Software-Architekturen: Technische Schulden analysieren, begrenzen und abbauen

Carola Lilienthal

Langlebige Software-Architekturen: Technische Schulden analysieren, begrenzen und abbauen Carola Lilienthal

 [Download Langlebige Software-Architekturen: Technische Schu ...pdf](#)

 [Online lesen Langlebige Software-Architekturen: Technische Sc ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Langlebige Software-Architekturen: Technische Schulden analysieren, begrenzen und abbauen Carola Lilienthal

288 Seiten

Kurzbeschreibung

Zu Beginn eines Projekts erarbeiten die Architekten und das Entwicklungsteam mit all ihrem Know-how und ihrer Erfahrung eine zugeschnittene Architekturblaupause für die anstehende Entwicklung. Aber während der Implementierung weicht das Team häufig ungewollt mehr und mehr von dieser Vorgabe ab. Die Folge davon: Die Architektur des Systems erodiert, die Komplexität nimmt zu, und es werden Schritt für Schritt technische Schulden aufgebaut. Wartung und Erweiterung der Software werden immer aufwendiger.

In diesem Buch zeigt die Autorin, welche Fehler in Softwareprojekten bei der Umsetzung der Architektur vermieden werden sollten und welche Prinzipien eingehalten werden müssen, um langlebige Architekturen zu entwerfen oder bei bestehenden Systemen zu langlebigen Architekturen zu gelangen. Sie geht auf Muster in Softwarearchitekturen und Mustersprachen ein, erläutert verschiedene Architekturstile und zeigt, welche Vorgaben letztlich zu Architekturen führen, die für Entwickler noch gut durchschaubar sind.

Mit über 200 farbigen Bildern aus real existierenden Softwaresystemen und etlichen Fallbeispielen werden schlechte und gute Lösungen verständlich und nachvollziehbar dargestellt. Empfehlungen und vielfältige Hinweise aus Praxisprojekten erlauben dem Leser einen direkten Transfer zu seiner täglichen Arbeit.

»Ihre langjährigen Erfahrungen auf dem Gebiet der Architekturanalyse von Systemen unterschiedlicher Technologien sind einzigartig. Dadurch stellt sie [Carola Lilienthal] in jedem Winkel dieses Buches den nötigen Praxisbezug her.«

Aus dem Geleitwort von Gernot Starke Über den Autor und weitere Mitwirkende

Dr. Carola Lilienthal ist Mitglied der Geschäftsleitung der WPS Workplace Solutions GmbH in Hamburg und Themenverantwortliche für das Software-Architekturbüro. Seit 2003 analysiert sie im Auftrag ihrer Kunden in ganz Deutschland regelmäßig die Architektur von Softwaresystemen und fasst die Ergebnis in Qualitätsgutachten sowie mit priorisierten Refactoring-Maßnahmen zusammen. Insgesamt hat sie über fünfzig Softwaresysteme zwischen 30 000 und 15 Mio. LOC untersucht. Zum Einsatz kommen dabei der Sotograph, Sonargraph und Lattix.

Download and Read Online Langlebige Software-Architekturen: Technische Schulden analysieren, begrenzen und abbauen Carola Lilienthal #EC7MD3P60UY

Lesen Sie Langlebige Software-Architekturen: Technische Schulden analysieren, begrenzen und abbauen von Carola Lilienthal für online ebookLanglebige Software-Architekturen: Technische Schulden analysieren, begrenzen und abbauen von Carola Lilienthal Kostenlose PDF download, 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 Langlebige Software-Architekturen: Technische Schulden analysieren, begrenzen und abbauen von Carola Lilienthal Bücher online zu lesen. Online Langlebige Software-Architekturen: Technische Schulden analysieren, begrenzen und abbauen von Carola Lilienthal ebook PDF herunterladenLanglebige Software-Architekturen: Technische Schulden analysieren, begrenzen und abbauen von Carola Lilienthal DocLanglebige Software-Architekturen: Technische Schulden analysieren, begrenzen und abbauen von Carola Lilienthal MobipocketLanglebige Software-Architekturen: Technische Schulden analysieren, begrenzen und abbauen von Carola Lilienthal EPub