

Liferay Portal Performance Best Practices Bhatt Samir

InfoWorld is targeted to Senior IT professionals. Content is segmented into Channels and Topic Centers. InfoWorld also celebrates people, companies, and projects.

This book will focus on new Remote Instrumentation aspects related to middleware architecture, high-speed networking, wireless Grid for acquisition devices and sensor networks, QoS provisioning for real-time control, measurement instrumentation and methodology. Moreover, it will provide knowledge about the automation of mechanisms oriented to accompanying processes that are usually performed by a human. Another important point of this book is focusing on the future trends concerning Remote Instrumentation systems development and actions related to standardization of remote instrumentation mechanisms.

Effiziente, konstruktive und zielgerichtete kooperative Zusammenarbeit spielt in einer Zeit immer schnellerer Entwicklungszyklen die entscheidende Rolle im Kampf um Marktvorteile. Hier, wie auch in vielen anderen Arbeits- und Lebensbereichen, eröffnet der Einsatz von Informationstechnologie neue, faszinierende Perspektiven, die zu entscheidenden Veränderungen in der menschlichen Zusammenarbeit in Unternehmen und im Privatbereich geführt haben und noch führen werden. Dieses Buch liefert einen umfassenden, kompetenten und auch für den Nicht-Fachmann verständlichen Einblick in die Grundlagen, Methoden und Konzepte, die Werkzeuge und Anwendungen und die Potenziale, Wirkungen und Perspektiven computerunterstützter kooperativer Zusammenarbeit. Das von international anerkannten Autoren geschriebene Buch eignet sich als einführendes Lehrbuch für Studierende an Universitäten und FHs und als Handbuch für Entwickler und Praktiker.

Dieses Lehrbuch bietet eine umfassende Einführung in Grundlagen, Potentiale und Anwendungen Semantischer Technologien. Es richtet sich an Studierende der Infor–matik und angrenzender Fächer sowie an Entwickler, die Seman–tische Technologien am Arbeitsplatz oder in verteilten Applikationen nutzen möchten. Mit seiner an praktischen Beispielen orientierten Darstellung gibt es aber auch Anwendern und Entscheidern in Unternehmen einen breiten Überblick über Nutzen und Möglichkeiten dieser Technologie. Semantische Technologien versetzen Computer in die Lage, Informationen nicht nur zu speichern und wieder zu finden, sondern sie ihrer Bedeutung entsprechend auszuwerten, zu verbinden, zu Neuem zu verknüpfen, und so flexibel und zielgerichtet nützliche Leistungen zu erbringen. Das vorliegende Buch stellt im ersten Teil die als Semantische Technologien bezeichneten Techniken, Sprachen und Repräsentationsformalismen vor. Diese Elemente erlauben es, das in Informationen enthaltene Wissen formal und damit für den Computer verarbeitbar zu beschreiben, Konzepte und Beziehungen darzustellen und schließlich Inhalte zu erfragen, zu erschließen und in Netzen zugänglich zu machen. Der zweite Teil beschreibt, wie mit Semantischen Technologien elementare Funktionen und umfassende Dienste der Informations- und Wissensverarbeitung realisiert werden können. Hierzu gehören etwa die Annotation und das Erschließen von Information, die Suche in den resultierenden Strukturen, das Erklären von Bedeutungszusammenhängen sowie die Integration einzelner Komponenten in komplexe Ablaufprozesse und Anwendungslösungen. Der dritte Teil beschreibt schließlich vielfältige Anwendungsbeispiele in unterschiedlichen Bereichen und illustriert so Mehrwert, Potenzial und Grenzen von Semantischen Technologien. Die dargestellten Systeme reichen von Werkzeugen für persönliches, individuelles Informationsmanagement über Unterstützungsfunktionen für Gruppen bis hin zu neuen Ansätzen im Internet der Dinge und Dienste, einschließlich der Integration verschiedener Medien und Anwendungen von Medizin bis Musik.

Innovationsfähigkeit im demografischen Wandel

Proceedings - 31. Workshop Computational Intelligence : Berlin, 25. - 26. November 2021

An expert guide to advancing, optimizing, and scaling your enterprise search

Learning RabbitMQ

MACHINE LEARNING MIT PYTHON;DAS PRAXIS-HANDBUCH FÜR DATA SCIENCE, PREDICTIVE ANALYTICS UND DEEP LEARNING.

Mit digitalen Diensten Kunden gewinnen und halten

A step-by-step tutorial on implementing Liferay- based portals to learn performance best practices.The book is good for Liferay portal developers and architects who want to learn performance best practices for implementing Liferay- based solutions. It is assumed that you have a working knowledge of the Liferay portal.

Dieser Tagungsband enthält die Beiträge des 31. Workshop Computational Intelligence. Die Schwerpunkte sind Methoden, Anwendungen und Tools für Fuzzy-Systeme, Künstliche Neuronale Netze, Evolutionäre Algorithmen und Data-Mining-Verfahren sowie der Methodenvergleich anhand von industriellen und Benchmark-Problemen. - The proceedings of the 31st Workshop on Computational Intelligence focus on methods, applications, and tools for fuzzy systems, artificial neural networks, deep learning, system identification, and data mining techniques.

Altersmigration – in Anlehnung an US-amerikanische Verhältnisse auch „Floridarisierung“ genannt – bezeichnet ein international wachzunehmendes Wanderungsphänomen, bei dem sich ältere Menschen nicht mehr dauerhaft an ihren ursprünglichen Wohnsitz gebunden fühlen, sondern verstärkt zu so genannten Sehnsuchtsorten ziehen. Diese oft in ländlichen Gebieten anzutreffenden Orte zeichnen sich durch besondere klimatische und/oder landschaftliche Reize aus. Bei leistbarer Lebenserhaltung halten sie für die Zielgruppe eine gute Infrastruktur diverser (Gesundheits-)Dienstleistungen vor, bieten gewisse Sozial- und Kulturaktivitäten an und versprechen Ruhe und Erholung. Derart attraktive Destinationen üben einen zunehmenden Reiz als Alterswohnsitz aus, weil für ältere Menschen soziale und familiäre Bindungen brüchiger, urbane Gebiete unattraktiver und weniger gut bezahlbar werden. Zudem kennt die Zielgruppe diese Orte von Urlauben oder Kuraufenthalten her, woraus sich ihre Sehnsucht nach ihnen begründet. In Gemeinden aus dem Allgäu, aus Vorarlberg und aus weiteren deutschsprachigen touristischen Regionen ist Altersmigration seit einigen Jahren zu beobachten. Der dadurch verstärkte demografische Veränderungsprozess wirkt sich in landschaftlich und infrastrukturell attraktiven Kommunen gravierend aus und verursacht bis dato kaum untersuchte ökonomische und soziale Folgen. Nicht immer entstehen durch Altersmigration positive Effekte. Sie kann den betreffenden Gemeinden und Regionen Vorteile bringen, stellt sie aber auf jeden Fall vor neue Herausforderungen. Das betrifft etwa das Zusammenleben der Generationen, Anforderungen an die vorhandene Infrastruktur, an das Angebot altersaffiner Service-Dienstleistungen, die Entwicklung des Tourismus bzw. Gesundheitstourismus u.v.a.m. Im von der Internationalen Bodensee Hochschule geförderten Regionalentwicklungs- und Forschungsprojekt „AIGeTrei“ gingen die Hochschule Kempten und die Fachhochschule Vorarlberg der Frage nach, inwiefern Altersmigration in exemplarischen Kommunen auszumachen ist, wie sich die Schnittstelle zum Gesundheitstourismus darstellt und sich Gemeinden auf den skizzierten Wandlungsprozess einstellen können.

Uncover the power of MySQL 8 for Big DataAbout This Book* Combine the powers of MySQL and Hadoop to build a solid Big Data solution for your organization* Integrate MySQL with different NoSQL APIs and Big Data tools such as Apache Sqoop* A comprehensive guide with practical examples on building a high performance Big Data pipeline with MySQLWho This Book Is ForThis book is intended for MySQL database administrators and Big Data professionals looking to integrate MySQL 8 and Hadoop to implement a high performance Big Data solution. Some previous experience with MySQL will be helpful, although the book will highlight the newer features introduced in MySQL 8.What You Will Learn* Explore the features of MySQL 8 and how they can be leveraged to handle Big Data* Unlock the new features of MySQL 8 for managing structured and unstructured Big Data* Integrate MySQL 8 and Hadoop for efficient data processing* Perform aggregation using MySQL 8 for optimum data utilization* Explore different kinds of join and union in MySQL 8 to process Big Data efficiently* Accelerate Big Data processing with Memcached* Integrate MySQL with the NoSQL API* Implement replication to build highly available solutions for Big DataIn DetailWith organizations handling large amounts of data on a regular basis, MySQL has become a popular solution to handle this structured Big Data. In this book, you will see how DBAs can use MySQL 8 to handle billions of records, and load and retrieve data with performance comparable or superior to commercial DB solutions with higher costs.Many organizations today depend on MySQL for their websites and a Big Data solution for their data archiving, storage, and analysis needs. However, integrating them can be challenging. This book will show you how to implement a successful Big Data strategy with Apache Hadoop and MySQL 8. It will cover real-time use case scenario to explain integration and achieve Big Data solutions using technologies such as Apache Hadoop, Apache Sqoop, and MySQL Applier. Also, the book includes case studies on Apache Sqoop and real-time event processing.By the end of this book, you will know how to efficiently use MySQL 8 to manage data for your Big Data applications.Style and approachStep by Step guide filled with real-world practical examples.

Führen durch Dienen

Wie Sie das Design bestehender Software verbessern

Digital Customer Experience

Eine Einführung

InfoWorld

Spring Boot

Build and optimize efficient messaging applications with ease About This Book Learn to administer, configure, and manage RabbitMQ instances Discover ways to secure and troubleshoot RabbitMQ instances This book is fully up-to-date with all the latest changes to version 3.5 Who This Book Is For If you are a developer or system administrator, RabbitMQ, or if you want to further enhance your knowledge in working with the message broker, then this book is ideal for you. To fully understand some examples in the book, a basic knowledge of the Java programming language is required. What You Will Learn Apply messaging patterns using the message broker Administer RabbitMQ user management REST services Create a cluster of scalable, and highly-available, RabbitMQ instances Use RabbitMQ with the Spring Framework, MuleESB, WSO2, and Oracle databases Deploy RabbitMQ using Puppet, Vagrant, or Docker Fine-tune the performance of RabbitMQ Monitor RabbitMQ using Nagios, Munin, or Monit Secure, troubleshoot Source Message Queuing software based on the Advanced Message Queue Protocol Standard written in the Erlang Language. RabbitMQ is an ideal candidate for large-scale projects ranging from e-commerce and finance to Big Data and social networking because of its ease of use and high performance. Managing RabbitMQ in such a dynamic environment requires an understanding not only of how to work properly with the message broker but also of its best practices and pitfalls. Learning RabbitMQ starts with a concise description of messaging solutions and patterns, then moves on to concrete practical scenarios for publishing and subscribing to the broker along with basic administration. This knowledge is then applied to high availability at the level of the message broker and how to integrate RabbitMQ with a number of technologies such as Spring, and enterprise service bus solutions such as MuleESB and WSO2. We will look at advanced topics such as performance tuning, secure messaging, and the internals of RabbitMQ. Finally we will work through some real-world examples. If something goes wrong, we'll learn to resolve it in the Troubleshooting section. Style and approach Each chapter of the book is an easy-to-follow guide that expands and builds on the knowledge already gained in previous chapters. Throughout the course of the book, a sample system called the CSN (Corporate Social Network) is used to illustrate concepts. By the end of there is a Q&A session that covers practical questions that may arise in practice when working with RabbitMQ.

MySQL 8 für Big Data About This Book Combine the powers of MySQL and Hadoop to build a solid Big Data solution for your organization Integrate MySQL with different NoSQL APIs and Big Data tools such as Apache Sqoop A comprehensive guide with practical examples on building a high performance Big Data pipeline with MySQL Who This Book Is For This book is intended for MySQL database administrators and Big Data professionals looking to integrate MySQL 8 and Hadoop to implement a high performance Big Data solution. Some previous experience with MySQL will be helpful, although the book will highlight the newer features introduced in MySQL 8. What You Will Learn Explore the features of MySQL 8 and how they can be leveraged to handle Big Data Unlock the new features of MySQL 8 for managing structured and unstructured Big Data Integrate MySQL 8 and Hadoop for efficient data processing Perform aggregation using MySQL 8 for optimum data utilization Explore different kinds of join and union in MySQL 8 to process Big Data efficiently Accelerate Big Data processing with Memcached Integrate MySQL with the NoSQL API Implement replication to build highly available solutions for Big Data In Detail With organizations handling large amounts of data on a regular basis, MySQL has become a popular solution to handle this structured Big Data. In this book, you will see how DBAs can use MySQL 8 to handle billions of records, and load and retrieve data with performance comparable or superior to commercial DB solutions with higher costs. Many organizations today depend on MySQL for their websites and a Big Data solution for their data archiving, storage, and analysis needs. However, integrating them can be challenging. This book will show you how to implement a successful Big Data strategy with Apache Hadoop and MySQL 8. It will cover real-time use case scenario to explain integration and achieve Big Data solutions using technologies such as Apache Hadoop, Apache Sqoop, and MySQL Applier. Also, the book includes case studies on Apache Sqoop and real-time event processing. By the end of this book, you will know how to efficiently use MySQL 8 to manage data for your Big Data applications. Style and approach Step by Step guide filled with real-world practical examples.

Die Digital Customer Experience rückt zunehmend in den Fokus, wenn es darum geht, Kunden einen besonderen Nutzen und ein besonderes Erlebnis zu versprechen, sie zufriedener zu stellen und zu binden. Sie ergänzt Produkte und Dienstleistungen und bietet dabei insbesondere im Kontakt zwischen Kunden und Anbietern digitale Services und Services. Der vorliegende Herausgeberband legt aus der theoretischen Perspektive der Service Dominant Logic die Grundlagen für die Betrachtung und Gestaltung einer Digital Customer Experience. Anschließend fokussieren die Autoren auf IT-gestützte Möglichkeiten, die persönliche Beziehung zwischen Kunde und Anbieter im stationären Einzelhandel durch den Einsatz von mobilen oder mithilfe von virtueller Realität gestalteter Customer Experience sowie sozialer und kooperativer Konzepte schließen sich an. Ansätze zu Design und Rahmenbedingungen der Gestaltung einer Digital Customer Experience runden das Herausgeberwerk ab. Wie typisch für die Fachbuchreihe Edition HMD greifen die Beitragsautoren auf gleichermaßen auf.

This book aims to provide a deep look into Italian actions taken in some fields of science and high performance computing (HPC), and the Italian effort to bridge the HPC gap with respect to Europe. The Italian PON ReCaS Project is written for graduate readers and professionals in the field of high performance computing. It presents and describes interesting results in various fields of application. ReCaS stands for "Rete di Calcolo per SuperB e altre applicazioni" and is a computing network infrastructure in Southern Italy devoted to scientific and non-scientific applications within the vision of a common European infrastructure for computing, storage and network. The ReCaS was funded by the Italian Ministry of Research and Education (MIUR) for the development and enhancement of a distributed computing infrastructure of the Grid/Cloud type over the four EU 'Convergence' regions in Southern Italy: Campania, Puglia and Sicily and Calabria. The network will be open and accessible to all researchers, public and private, to exploit its computing power and storage capacity. Posted in the European Grid Infrastructure EGI, ReCaS is also an opportunity to the countries of the Mediterranean area and extends the potential of the current network.

High Performance Scientific Computing Using Distributed Infrastructures

Practice and Challenges in Multidisciplinary Domains

Building Serverless Web Applications

Altersmigration und Gesundheitstourismus als Treiber regionalen Strukturwandels (AIGeTrei)

Remote Instrumentation for eScience and Related Aspects

Models of change

E-Learning-Anwendungen bieten Chancen für die gesetzlich vorgeschriebene Inklusion von Lernenden mit Beeinträchtigungen. Die gleichberechtigte Teilhabe von blinden Lernenden an Veranstaltungen in virtuellen Klassenzimmern ist jedoch durch den synchronen, multimedialen Charakter und den hohen Informationsumfang dieser Lösungen kaum möglich. Die vorliegende Arbeit untersucht die Zugänglichkeit virtueller Klassenzimmer für blinde Nutzende, um eine möglichst gleichberechtigte Teilhabe an synchronen, kollaborativen Lernszenarien zu ermöglichen. Im Rahmen einer Produktanalyse werden dazu virtuelle Klassenzimmer auf ihre Zugänglichkeit und bestehende Barrieren untersucht und Richtlinien für die zugängliche Gestaltung von virtuellen Klassenzimmern definiert. Anschließend wird ein alternatives Benutzungskonzept zur Darstellung und Bedienung virtueller Klassenzimmer auf einem zweidimensionalen taktilen Braille-Display entwickelt, um eine möglichst gleichberechtigte Teilhabe blinder Lernender an synchronen Lehrveranstaltungen zu ermöglichen. Nach einer ersten Evaluation mit blinden Probanden erfolgt die prototypische Umsetzung des Benutzungskonzepts für ein Open-Source-Klassenzimmer. Die abschließende Evaluation der prototypischen Umsetzung zeigt die Verbesserung der Zugänglichkeit von virtuellen Klassenzimmern für blinde Lernende unter Verwendung eines taktilen Flächendisplays und bestätigt die Wirksamkeit der im Rahmen dieser Arbeit entwickelten Konzepte.

Uncover the power of MySQL 8 for Big Data About This Book Combine the powers of MySQL and Hadoop to build a solid Big Data solution for your organization Integrate MySQL with different NoSQL APIs and Big Data tools such as Apache Sqoop A comprehensive guide with practical examples on building a high performance Big Data pipeline with MySQL Who This Book Is For This book is intended for MySQL database administrators and Big Data professionals looking to integrate MySQL 8 and Hadoop to implement a high performance Big Data solution. Some previous experience with MySQL will be helpful, although the book will highlight the newer features introduced in MySQL 8. What You Will Learn Explore the features of MySQL 8 and how they can be leveraged to handle Big Data Unlock the new features of MySQL 8 for managing structured and unstructured Big Data Integrate MySQL 8 and Hadoop for efficient data processing Perform aggregation using MySQL 8 for optimum data utilization Explore different kinds of join and union in MySQL 8 to process Big Data efficiently Accelerate Big Data processing with Memcached Integrate MySQL with the NoSQL API Implement replication to build highly available solutions for Big Data In Detail With organizations handling large amounts of data on a regular basis, MySQL has become a popular solution to handle this structured Big Data. In this book, you will see how DBAs can use MySQL 8 to handle billions of records, and load and retrieve data with performance comparable or superior to commercial DB solutions with higher costs. Many organizations today depend on MySQL for their websites and a Big Data solution for their data archiving, storage, and analysis needs. However, integrating them can be challenging. This book will show you how to implement a successful Big Data strategy with Apache Hadoop and MySQL 8. It will cover real-time use case scenario to explain integration and achieve Big Data solutions using technologies such as Apache Hadoop, Apache Sqoop, and MySQL Applier. Also, the book includes case studies on Apache Sqoop and real-time event processing. By the end of this book, you will know how to efficiently use MySQL 8 to manage data for your Big Data applications. Style and approach Step by Step guide filled with real-world practical examples.

• Umfassend überarbeitete und aktualisierte Neuauflage des Standardwerks in vollständiger neuer Übersetzung
• Verbesserungsmöglichkeiten von bestehender Software anhand von Code-Smells erkennen und Code effizient überarbeiten
• Umfassender Katalog von Refactoring-Methoden mit Code-Beispielen in JavaScript Seit mehr als zwanzig Jahren greifen erfahrene Programmierer rund um den Globus auf dieses Buch zurück, um bestehenden Code zu verbessern und leichter lesbar zu machen sowie Software besser warten und erweitern zu können. In diesem umfassenden Standardwerk zeigt Ihnen Martin Fowler, was die Vorteile von Refactoring sind, wie Sie verbesserungsbedürftigen Code erkennen und wie Sie ein Refactoring – unabhängig von der verwendeten Programmiersprache – erfolgreich durchführen. In einem umfangreichen Katalog gibt Fowler Ihnen verschiedene Refactoring-Methoden mit ausführlicher Erläuterung, Motivation, Vorgehensweise und einfachen Beispielen in JavaScript an die Hand. Darüber hinaus behandelt er insbesondere folgende Schwerpunkte:
• Allgemeine Prinzipien und Durchführung des Refactorings
• Refactoring anwenden, um die Lesbarkeit, Wartbarkeit und Erweiterbarkeit von Programmen zu verbessern
• Code-Smells erkennen, die auf Verbesserungsmöglichkeiten durch Refactoring hinweisen
• Entwicklung zuverlässiger Tests für das Refactoring
• Erkennen von Fallstricken und notwendigen Kompromissen bei der Durchführung eines Refactorings Diese vollständig neu übersetzte Ausgabe wurde von Grund auf überarbeitet, um den maßgeblichen Veränderungen der modernen Programmierung Rechnung zu tragen. Sie enthält einen aktualisierten Katalog von Refactoring-Methoden sowie neue Beispiele für einen funktionalen Programmieransatz.

Das Erfolgsmodell "Dienende Führung" überzeugt in der Praxis überall dort, wo Menschen für andere Menschen, für Arbeitsabläufe und Gemeinschaften Verantwortung tragen - ob in Unternehmen, Organisationen oder auch im Ehrenamt. Wie Menschen motivierend, inspirierend und einander wertschätzend zusammenwirken können, zeigt Ihnen dieser Praxisleitfaden anhand der wichtigsten Kernelemente, Handlungsrollen und Ziele "Dienender Führung". Ein differenziertes Instrument zur Selbsteinschätzung und ausführliche Erfahrungsberichte bekannter Persönlichkeiten zeigen Ihnen aus unterschiedlichen Perspektiven, wie aus "Dienender Führung" erfolgreiche Zusammenarbeit entsteht.

die wichtigsten Standards

Angewandte Bioinformatik

Grundlagen. Konzepte. Anwendungen.

Zugänglichkeit virtueller Klassenzimmer für Blinde

Exploring Demographics

F & S Index United States Annual

Spring 5.0 brings major advancements in the rich APIs provided by the Spring framework and thus creates a need for developers to master its tools and techniques to achieve high-performing applications. This book will help you improve the speed of your code and optimize the performance of your apps.

Der vorliegende Band enthält die auf dem Kolloquium am 25. April 2009 von Klaus Geppert, Ralf Krack und Günter Jakobs gehaltenen Vorträge und wird ergänzt durch Beiträge, die frühere und jetzige Göttinger Kollegen von Fritz Loos zu seinen Ehren verfasst haben. Die einzelnen Aufsätze versuchen mit den Generalthemen Grundfragen des Strafrechts, Rechtsphilosophie und der (unendlichen) Reform der Juristenausbildung einen Teil der Arbeitsschwerpunkte des Jubilars abzudecken. Mit dem Tagungsband verfolgen die Herausgeber das Anliegen, den Lehrer und Wissenschaftler Fritz Loos in möglichst vielen Facetten seiner Person zu würdigen und als seine akademischen Schüler Dank zu sagen für die Förderung, die er uns hat zukommen lassen.

Für Studierende und Wissenschaftler der Lebenswissenschaften schafft dieses Buch einen schnellen, strukturierten Zugang zur Angewandten Bioinformatik ohne Programmierkenntnisse oder tiefgehende Informatikkenntnisse vorauszusetzen. Es bietet eine Einführung in die tägliche Anwendung der vielfältigen bioinformatischen Werkzeuge und gibt einen ersten Überblick über das sehr komplexe Fachgebiet. Die Kontrolle des vermittelten Stoffs wird durch Übungsbeispiele mit Lösungen gewährleistet. Ein Glossar der zugrundeliegenden Fachtermini sowie ein ausführliches Sachverzeichnis runden das Buch ab. Für die 2. Auflage wurde das Werk umfassend aktualisiert.

Die Auswirkungen des demografischen Wandels erfordern eine aktive und gemeinsame Gestaltung von Politik, Wissenschaft und Wirtschaft. Aus integrativer Perspektive werden sowohl theoretische Forschungsergebnisse als auch praktische Handlungsfelder auf Basis der Ergebnisse von 27 Verbundprojekten mit über 80 bundesweit beteiligten Institutionen aus Wissenschaft und Praxis präsentiert, die im Rahmen des BMBF-Förderschwerpunktes „Innovationsfähigkeit im demografischen Wandel“ von 2012 bis 2015 erarbeitet wurden.

Hands-On High Performance with Spring 5

CSCW-Kompendium

Perspektiven, Reflexionen und Erfahrungen zur Praxis von Servant Leadership

Efficient Decision Support Systems

Android Tablets für Dummies

Integrative Produktionstechnik für Hochlohnländer

Accelerate your enterprise search engine and bring relevancy in your search analytics Key Features A practical guide in building expertise with Indexing, Faceting, Clustering and Pagination Master the management and administration of Enterprise Search Applications and services seamlessly Handle multiple data inputs such as JSON, xml, pdf, doc, xls,ppt, csv and much more. Book Description Apache Solr is the only standalone enterprise search server with a REST-like application interface. providing highly scalable, distributed search and index replication for many of the world's largest internet sites. To begin with, you would be introduced to how you perform full text search, multiple filter search, perform dynamic clustering and so on helping you to brush up the basics of Apache Solr. You will also explore the new features and advanced options released in Apache Solr 7.x which will get you numerous performance aspects and making data investigation simpler, easier and powerful. You will learn to build complex queries, extensive filters and how are they compiled in your system to bring relevance in your search tools. You will learn to carry out Solr scoring, elements affecting the document score and how you can optimize or tune the score for the application at hand. You will learn to extract features of documents, writing complex queries in re-ranking the documents. You will also learn advanced options helping you to know what content is indexed and how the extracted content is indexed. Throughout the book, you would go through complex problems with solutions along with varied approaches to tackle your business needs. By the end of this book, you will gain advanced proficiency to build out-of-box smart search solutions for your enterprise demands. What you will learn Design schema using schema API to access data in the database Advance querying and fine-tuning techniques for better performance Get to grips with indexing using Client API Set up a fault tolerant and highly available server with newer distributed capabilities, SolrCloud Explore Apache Tika to upload data with Solr Cell Understand different data operations that can be done while indexing Master advanced querying through Velocity Search UI, faceting and Query Re-ranking, pagination and spatial search Learn to use JavaScript, Python, SolrJ and Ruby for interacting with Solr Who this book is for The book would rightly appeal to developers, software engineers, data engineers and database architects who are building or seeking to build enterprise-wide effective search engines for business intelligence. Prior experience of Apache Solr or Java programming is must to take the best of this book. Bei dynamischen Webseiten und der Verknüpfung mit Datenbanken, eigentlich immer wenn man mit HTML nicht mehr weiterkommt, greifen Anfänger und Fortgeschrittene zu PHP und MySQL. Von Webforen bis zu Onlineshops erweitern diese Programme die Möglichkeiten des Internetauftritts. Dieses Buch gibt den Lesern Anwendungen, die am häufigsten eingesetzt werden, direkt an die Hand. Von der Gestaltung des Katalogs oder des Warenkorbs für den Onlineshop über den Aufbau einer Benutzerdatenbank und das Moderieren von Webforen: Anwendungen wie diese werden in dem Buch erklärt und über die CD-ROM gebrauchsfertig geliefert. Auch zu Content-Management und zur Verwaltung von Mailing-Listen finden sich hier Erläuterungen und Applikationen. Der Titel erfüllt so die Wünsche von privaten und professionellen Internetnutzern.

Your road to becoming a Java Ninja begins here!About This Book* Build highly scalable, fast, and secure applications* This book covers the major concepts introduced with the new version of Java 9, which includes modular programming, HTTP 2.0, API changes, and more* New concepts, commands, and terminology are explained in plain language and a step-by-step manner, making it easy to understandWho This Book Is ForThis book is for enterprise developers and existing Java developers. Basic knowledge of Java would help.What You Will Learn* Write modular Java applications in terms of the newly introduced module system* Migrate existing Java applications to modular ones* Understand how to use the G1 garbage collector in order to leverage the performance of your applications* Leverage the possibilities provided the newly introduced Java shell* Test your application's effectiveness with the JVM harness* See how Java 9 provides support for the http 2.0 standard* Use the new process API* Discover additional enhancements and features provided by Java 9In DetailJava 9 and its new features add to the richness of the language, one of the languages most used by developers to build robust software applications. Java 9 comes with a special emphasis on modularity with its integration with Jigsaw. This is your one-stop guide to mastering the language.You'll be provided with an overview and explanation of the new features introduced in Java 9 and the importance of the new APIs and enhancements. Some of the new features of Java 9 are ground-breaking and if you are an experienced programmer, you will be able to make your enterprise application leaner by learning these new features. You'll be provided with practical guidance in applying the newly acquired knowledge in regards to Java 9 and further information on future developments of the Java platform. This book will improve your productivity, making your application faster. By learning the best practices in Java, you'll become the "go-to" person in your organization.By the end of the book, you'll not only know the important concepts of Java 9, but you'll also have a nuanced understanding of the important aspects of programming with this great language.

Leistungsstarke, produktionsreife Cloud-native Anwendungen mit dem beliebten Framework Erfahren Sie, wie Spring Boot die Entwicklung, die Konfiguration und das Deployment von Cloud-nativen Applikationen entscheidend vereinfacht Das Buch zeigt Ihnen, wie Sie direkt produktiv in die Arbeit mit Spring Boot einsteigen Für Java- und Kotlin-Entwickler:innen Mit über 75 Millionen Downloads pro Monat ist Spring Boot das populärste und am weitesten verbreitete Java-Framework. Seine Benutzerfreundlichkeit und Leistungsfähigkeit haben die Anwendungsentwicklung von Monolith-Architekturen und Microservices revolutioniert. Doch die Einfachheit von Spring Boot kann auch verwirrend sein. Was brauchen Entwickler, um sofort produktiv zu werden? Dieses praxisorientierte Buch zeigt Ihnen, wie Sie das Framework nutzen, um erfolgreiche unternehmenskritische Applikationen zu entwickeln. Mark Heckler von VMware, der Firma hinter Spring, führt Sie durch die Architektur und die Konzepte von Spring Boot und behandelt auch Themen wie Debugging, Testen und Deployment. Wenn Sie mit Spring Boot schnell und effektiv Cloud-native Java- oder Kotlin-Anwendungen entwickeln wollen – inklusive reaktiver Programmierung, dem Erstellen von APIs und dem Einrichten von Datenbankzugriffen aller Art – dann ist dieses Buch genau das Richtige für Sie.

Techniques for scaling and optimizing Spring and Spring Boot applications

Mastering Apache Solr 7.x

Einführung und Verbreitung sozialer Innovationen und gesellschaftlicher Veränderungen in transdisziplinärer Perspektive

A Complete Guide to Portals and User Experience Platforms

Beiträge der Demografietagung des BMBF im Wissenschaftsjahr 2013

MySQL 8 for Big Data

This series is directed to diverse managerial professionals who are leading the transformation of individual domains by using expert information and domain knowledge to drive decision support systems (DSSs). The series offers a broad range of subjects addressed in specific areas such as health care, business management, banking, agriculture, environmental improvement, natural resource and spatial management, aviation administration, and hybrid applications of information technology aimed to interdisciplinary issues. This book series is composed of three volumes: Volume 1 consists of general concepts and methodology of DSSs; Volume 2 consists of applications of DSSs in the biomedical domain; Volume 3 consists of hybrid applications of DSSs in multidisciplinary domains. The book is shaped decision support strategies in the new infrastructure that assists the readers in full use of the creative technology to manipulate input data and to transform information into useful decisions for decision makers.

Build scalable, efficient, and highly available web apps using AWS About This Book Get an in-depth understanding of the serverless model Build a complete serverless web application end to end Learn how to use the Serverless Framework to improve your productivity Who This Book Is For If you're looking to learn more about scalable and cost-efficient architectures, this book is for you. Basic knowledge of Node.js skills or familiarity with cloud services is required. For other topics, we cover the basics. What You Will Learn Get a grasp of the pros and cons of going serverless and its use cases Discover how you can use the building blocks of AWS to your advantage Set up the environment and create a basic app with the Serverless Framework Host static files on S3 and CloudFront with HTTPS support Build a sample application with a frontend using React as an SPA Develop the Node.js backend to handle requests and connect to a SimpleDB database Secure your applications with authentication and authorization Implement the publish-subscribe pattern to handle notifications in a serverless application Create tests, define the workflow for deployment, and monitor your app In Detail This book will equip you with the knowledge needed to build your own serverless apps by showing you how to set up different services while making your application scalable, highly available, and efficient. We begin by giving you an idea of what it means to go serverless, exploring the pros and cons of the serverless model and its use cases. Next, you will be introduced to the AWS services that will be used throughout the book, how to estimate costs, and how to set up and use the Serverless Framework. From here, you will start to build an entire serverless project of an online store, beginning with a React SPA frontend hosted on AWS followed by a serverless backend with API Gateway and Lambda functions. You will also learn to access data from a SimpleDB database, secure the application with authentication and authorization, and implement serverless notifications for browsers using AWS IoT. This book will describe how to monitor the performance, efficiency, and errors of your apps and conclude by teaching you how to test and deploy your applications. Style and approach This book takes a step-by-step approach on how to use the Serverless Framework and AWS services to build Serverless Applications. It will give you a hands-on feeling, allowing you to practice while reading. It provides a brief introduction of concepts while keeping the focus on the practical skills required to develop applications.

Build a Next-Generation Enterprise Digital Platform with Portals and UXP A Complete Guide to Portals and User Experience Platforms provides in-depth coverage of portal technologies and user experience platforms (UXPs), which form the key pillars of a modern digital platform. Drawing on his experience in various roles in numerous portal engagements, the author gives you different perspectives of the same technology platform. The first section introduces portal through multiple viewpoints to cater to a wide audience, including business, operations, development, integration, performance, and architecture views. The book details many novel and practically proven models and frameworks, such as portal value realization framework, portal assessment framework, portal evaluation model, portal infrastructure planning techniques, and portal integration techniques. You also learn about effective digital program strategies, including portal roadmap strategy, collaboration strategy, portal security planning, portal testing strategy, SEO, and analytics planning concepts. The second section dives into UXP and advanced topics. It elaborates on UXP design concepts, including UXP reference architecture, customer touch point analysis, user experience mapping, and responsive web design. It also looks at advanced topics, such as next-generation portals, portal trends, portal user experience strategy, omni-channel strategy, portal KPI, portal pitfalls and best practices, portal security, portal governance, digital program management, and portal performance engineering. In the third section, the book presents four case studies related to intranet portals, retail portals, customer service portals, and portal content management. It discusses business drivers, challenges, portal solutions, and solution benefits for each of the case studies. Written by a seasoned practitioner, this book balances the core topics of modern portals along with emerging technologies in the digital space. Suitable for the entire digital technology community, including IT managers, digital architects, developers, and testers, it provides you with a practical guide for successfully building best practices-based digital platforms with forward-looking features.

Wie bleibt eine älter werdende Gesellschaft innovationsfähig? Die Autorinnen und Autoren widmen sich dieser Frage aus unternehmerischer und wissenschaftlicher Perspektive: Sie präsentieren Strategien zum Erhalt der Innovationsfähigkeit vor dem Hintergrund des demografischen Wandels und zeigen dabei Möglichkeiten für eine praxisnahe Umsetzung auf. Die vorgestellten Maßnahmen und Konzepte aus der

Arbeitsforschung verdeutlichen, wie der demografische Wandel zum Auslöser für neue Chancen im Hinblick auf Innovation für Unternehmen und Gesellschaft genutzt werden kann.

Effective guide to administering high-performance MySQL 8 solutions

Liferay Portal Performance Best Practices

Java Persistence mit Hibernate

Effective data processing with MySQL 8, Hadoop, NoSQL APIs, and other Big Data tools

Mastering Java 9

Microsoft Silverlight 2 im Einsatz

Step by step guide to monitor, manage, and secure your database engine Key Features Your companion to master all the administration-related tasks in MySQL 8 Ensure high performance and high availability of your MySQL solution using effective replication and backup techniques A comprehensive guide to performing query optimization, security and a whole host of other administrative tasks in MySQL 8 Book Description MySQL is one of the most popular and widely used relational databases in the world today. The recently released version 8.0 brings along some major advancements in the way your MySQL solution can be administered. This handbook will be your companion to understand the newly introduced features in MySQL and how you can leverage them to design a high-performance MySQL solution for your organization. This book starts with a brief introduction to the newly introduced features in MySQL 8, followed by quickly jumping onto the crucial administration topics that you will find useful in your day to day work. Topics such as migrating to MySQL 8, MySQL benchmarking, achieving high performance by implementing the indexing techniques, and optimizing your queries are covered in this book. You will also learn how to perform replication, scale your MySQL solution and implement effective security techniques. A special section on the common and not so common troubleshooting techniques for effective MySQL administration is also covered in this book. By the end of this highly practical book, you will have all the knowledge you need to tackle any problem you might encounter while administering your MySQL solution. What you will learn Understanding different MySQL 8 data types based on type of contents and storage requirements Best practices for optimal use of features in MySQL 8 Explore globalization configuration and caching techniques to improve performance Create custom storage engine as per system requirements Learn various ways of index implementation for flash memory storages Configure and implement replication along with approaches to use replication as solution Understand how to make your MySQL 8 solution highly available Troubleshoot common issues and identify error codes while using MySQL 8 Who this book is for This book is intended for MySQL administrators who are looking for a handy guide covering all the MySQL administration-related tasks. If you are a DBA looking to get started with MySQL administration, this book will also help you. Knowledge of the basic database concepts is required to get started with this book.

Auch wenn die industrielle Fertigung von Produkten in Hochlohnländern wie Deutschland gefährdet ist, gibt es viele Beispiele für Unternehmen, denen es gelingt, durch ihre Produktion den Wettbewerb zu dominieren - u. a. indem sie Verschwendung durch synchronisierende Integritativität minimieren und sich höchst adaptiv verhalten. In dem Buch werden die wissenschaftlichen Ergebnisse des Aachener Exzellenzclusters „Integrative Produktionstechnik für Hochlohnländer“ dargestellt und deren erfolgreiche Umsetzung in die industrielle Praxis beschrieben.

Egal welches Android-Tablet Sie Ihr Eigen nennen - ob von Samsung, Google oder Amazon, um nur einige Hersteller zu nennen -, in diesem Buch erfahren Sie, wie Sie alles aus Ihrem Gerät herausholen können. Richten Sie Ihr Tablet gemäß Ihren Bedürfnissen ein, surfen Sie im Internet, lesen Sie Ihre Mails, nutzen Sie soziale Netzwerke wie Facebook und Twitter, laden Sie Apps, Musik, Bücher und Filme auf Ihr Tablet, finden Sie alle wichtigen Funktionen und noch ein paar mehr. Dieses Buch führt Sie in die verborgenen Tiefen Ihres Android-Tablets. Es geht auf die Funktionen ein, über die jedes Android-Tablet verfügt, auf Besonderheiten von Samsung-Geräten und auf die neuen Features der Nougat-Version. Wenn Sie alle Tablet-Tricks beherrschen wollen, aber nicht so viel Zeit investieren können, dann ist dieses Buch genau das richtige für Sie.

MySQL 8 Administrator's Guide

Transdisziplinäre Perspektiven zur Innovationsfähigkeit im demografischen Wandel

Struts 2 im Einsatz

Dynamic Proxies

XML kompakt