

Mastering Apache Cassandra Second Edition

Eine Microservices-Architektur unterteilt Software-Systeme in eine Vielzahl kleiner Dienste, die unabhängig voneinander in Produktion gebracht werden können. Jedes Team arbeitet dabei an seinen Microservices und ist weitgehend entkoppelt von anderen Teams, das erlaubt eine einfache Skalierung agiler Prozesse. Die Aufteilung in Microservices schützt gegen den Verfall der Architektur, sodass die Systeme auch langfristig wartbar bleiben. Zudem können Legacy-Systeme durch Microservices ergänzt werden, ohne dabei den alten Code zu ändern. Und auch Continuous Delivery ist einfacher umsetzbar. Eberhard Wolff bietet Ihnen in diesem Buch eine umfangreiche Einführung in das Thema Microservices. Dabei geht es u.a. um: Vor- und Nachteile des Microservice-Ansatzes Microservices vs. SOA Die übergreifende Architektur von Microservice-Systemen Die Architektur einzelner Services Auswirkungen auf Projektorganisation, Betrieb, Testen und Deployment Nanoservices Das Buch erläutert technologieneutrale Konzepte und Architekturen, die mit verschiedenen Technologien umgesetzt werden können. Als Beispiel für einen konkreten Technologie-Stack wird Java mit Spring Boot, dem Netflix-Stack und Spring Cloud gezeigt. Anhand von vielen Beispielen und konkreten Szenarien lernen Sie, wie Microservices möglichst gewinnbringend genutzt werden können. Außerdem erhalten Sie Anregungen, das Gelernte durch eigene Experimente weiter zu vertiefen. In der zweiten Auflage wurde der Abschnitt zu Domain-Driven Design komplett überarbeitet. Erweitert wurde die beispielhafte Beschreibung von Microservices-Technologien: Neben dem Netflix-Stack werden nun auch Alternativen erwähnt. Außerdem wurden die Essays zur Evolution von Microservices und zu Microservices in der Amazon Cloud aktualisiert.

Mit diesen sieben Sprachen erkunden Sie die wichtigsten Programmiermodelle unserer Zeit. Lernen Sie die dynamische Typisierung kennen, die Ruby, Python und Perl so flexibel und verlockend macht. Lernen Sie das Prototyp-System verstehen, das das Herzstück von JavaScript bildet. Erfahren Sie, wie das Pattern Matching in Prolog die Entwicklung von Scala und Erlang beeinflusst hat. Entdecken Sie, wie sich die rein funktionale Programmierung in Haskell von der Lisp-Sprachfamilie, inklusive Clojure, unterscheidet. Erkunden Sie die parallelen Techniken, die das Rückgrat der nächsten Generation von Internet-Anwendungen bilden werden. Finden Sie heraus, wie man Erlangs "Lass es abstürzen"-Philosophie zum Aufbau fehlertoleranter Systeme nutzt. Lernen Sie das Aktor-Modell kennen, das das parallele Design bei Io und Scala bestimmt. Entdecken Sie, wie Clojure die Versionierung nutzt, um einige der schwierigsten Probleme der Nebenläufigkeit zu lösen. Hier finden Sie alles in einem Buch. Nutzen Sie die Konzepte einer Sprache, um kreative Lösungen in einer anderen Programmiersprache zu finden – oder entdecken Sie einfach eine Sprache, die Sie bisher nicht kannten. Man kann nie wissen – vielleicht wird sie sogar eines ihrer neuen Lieblingswerkzeuge.

Erfahren Sie alles über das Manipulieren, Bereinigen, Verarbeiten und Aufbereiten von Datensätzen mit Python: Aktualisiert auf Python 3.6, zeigt Ihnen dieses konsequent praxisbezogene Buch anhand konkreter Fallbeispiele, wie Sie eine Vielzahl von typischen Datenanalyse-Problemen effektiv lösen. Gleichzeitig lernen Sie die neuesten Versionen von pandas, NumPy, IPython und Jupyter kennen. Geschrieben von Wes McKinney, dem Begründer des pandas-Projekts, bietet Datenanalyse mit Python einen praktischen Einstieg in die Data-Science-Tools von Python. Das Buch eignet sich sowohl für Datenanalysten, für die Python Neuland ist, als auch für Python-Programmierer, die sich in Data Science und Scientific Computing einarbeiten wollen. Daten und zugehöriges Material des Buchs sind auf GitHub verfügbar. Aus dem Inhalt: Nutzen Sie die IPython-Shell und Jupyter Notebook für das explorative Computing Lernen Sie Grundfunktionen und fortgeschrittene Features von NumPy kennen Setzen Sie die Datenanalyse-Tools der pandasBibliothek ein Verwenden Sie flexible Werkzeuge zum Laden, Bereinigen, Transformieren, Zusammenführen und Umformen von Daten Erstellen Sie interformative Visualisierungen mit matplotlib Wenden Sie die GroupBy-Mechanismen von pandas an, um Datensätzen zurechtzuschneiden, umzugestalten und zusammenzufassen Analysieren und manipulieren Sie verschiedenste Zeitreihen-Daten Für diese aktualisierte 2. Auflage wurde der gesamte Code an Python 3.6 und die neuesten Versionen der pandas-Bibliothek angepasst. Neu in dieser Auflage: Informationen zu fortgeschrittenen pandas-Tools sowie eine kurze Einführung in statsmodels und scikit-learn.

Anwendungen in Kubernetes-Clustern bereitstellen und verwalten

Mastering Apache Cassandra - Second Edition

Chancen erkennen, Risiken verstehen

Datenanalyse mit Python

Foundations and Applications Programming

Docker

This book is an easy-to-follow, hands-on introduction that guides you through this innovative new technology. It covers everything from data grids to the simple-to-use distributed data storage collections. Queuing and topic messaging capabilities, as well as locking and transaction support to guard against concurrency race-conditions, are some of the topics that we will cover. We will then move on to distributed task execution, in-place data manipulations and big data analytical processing using MapReduce. At the end of all this, you will be armed with everything you need to bring amazing power and data scalability to your applications, as well as making them truly global and ready for a worldwide audience.

Exploit design, deployment, and management of large-scale containers
Key Features
Explore the latest features available in Kubernetes 1.10
Ensure that your clusters are always available, scalable, and up to date
Master the skills of designing and deploying large clusters on various cloud platforms
Book Description
Kubernetes is an open source system that is used to automate the deployment, scaling, and management of containerized applications. If you are running more containers or want automated management of your containers, you need Kubernetes at your disposal. To put things into perspective, Mastering Kubernetes walks you through the advanced management of Kubernetes clusters. To start with, you will learn the fundamentals of both Kubernetes architecture and Kubernetes design in detail. You will discover how to run complex stateful microservices on Kubernetes including advanced features such as horizontal pod autoscaling, rolling updates, resource quotas, and persistent storage backend. Using real-world use cases, you will explore the options for network configuration, and understand how to set up, operate, and troubleshoot various Kubernetes networking plugins. In addition to this, you will get to grips with custom resource development and utilization in automation and maintenance workflows. To scale up your knowledge of Kubernetes, you will encounter some additional concepts based on the Kubernetes 1.10 release, such as Prometheus, Role-based access control, API aggregation, and more. By the end of this book, you'll know everything you need to graduate from intermediate to advanced level of understanding Kubernetes. What you will learn
Architect a robust Kubernetes cluster for long-time operation
Discover the advantages of running Kubernetes on GCE, AWS, Azure, and bare metal
Understand the identity model of Kubernetes, along with the options for cluster federation
Monitor and troubleshoot Kubernetes clusters and run a highly available Kubernetes
Create and configure custom Kubernetes resources and use third-party resources in your automation workflows
Enjoy the art of running complex stateful applications in your container environment
Deliver applications as standard packages
Who this book is for
Mastering Kubernetes is for you if you are a system administrator or a developer who has an intermediate understanding of Kubernetes and wish to master its advanced features. Basic knowledge of networking would also be helpful. In all, this advanced-level book provides a smooth pathway to mastering Kubernetes.
Statistiken und Aussagen zu Wahrscheinlichkeiten
begegnen uns heute überall: Die Umsatzentwicklung in Unternehmen, Hochrechnungen für Wahlergebnisse, PISA-Ergebnisse fünfzehnjähriger Schüler sind nur drei von zahlreichen Beispielen. Joseph Schmuller zeigt Ihnen in diesem Buch, wie Sie die Zahlen in den Griff bekommen und Daten, Statistiken und Wahrscheinlichkeiten richtig lesen und interpretieren. Dafür brauchen Sie keinen Statistikkurs zu belegen und kein Mathegenie zu sein. Für alles gibt es in Excel die passende Funktion und das passende Werkzeug. So können Sie Theorie und Praxis sofort miteinander verbinden.

Linux in a nutshell

Mastering Apache Cassandra 3.x

High Performance Websites

big data @ work

R für Dummies

Programmieren mit Scala

Von Psychopathen wie Charles Manson oder Serienmördern wie Jack the Ripper geht eine unheimliche Faszination aus. Doch woher kommt sie? Und warum verdrängen wir so gern das alltäglichere Böse – von den eigenen Gewaltphantasien bis zum Machtmissbrauch im Büro? Die Kriminalpsychologin und Bestsellerautorin Julia Shaw taucht das Phänomen des Bösen in neues Licht. Shaw sucht und findet das Böse nicht nur in den Gehirnen von Massenmördern, sondern in jedem von uns. Und sie erläutert mithilfe psychologischer Fallstudien und neuester neurowissenschaftlicher Erkenntnisse, wie wir uns mit unserer dunklen Seite versöhnen. Ein augenöffnendes Buch, das die vertrauten Kategorien von Gut und Böse völlig über den Haufen wirft.

The book is aimed at intermediate developers with an understanding of core database concepts who want to become a master at implementing Cassandra for their application.

SQL kann Spaß machen! Es ist ein erhebendes Gefühl, eine verworrene Datenmanipulation oder einen komplizierten Report mit einer einzigen Anweisung zu bewältigen und so einen Haufen Arbeit vom Tisch zu bekommen. Einführung in SQL bietet einen frischen Blick auf die Sprache, deren Grundlagen jeder Entwickler beherrschen muss. Die aktualisierte 2. Auflage deckt die Versionen MySQL 6.0, Oracle 11g und Microsoft SQL Server 2008 ab. Außerdem enthält sie neue Kapitel zu Views und Metadaten. SQL-Basics – in null Komma nichts durchstarten: Mit diesem leicht verständlichen Tutorial können Sie SQL systematisch und gründlich lernen, ohne sich zu langweilen. Es führt Sie rasch durch die Basics der Sprache und vermittelt darüber hinaus eine Reihe von häufig genutzten fortgeschrittenen Features. Mehr aus SQL-Befehlen herausholen: Alan Beaulieu will mehr vermitteln als die simple Anwendung von SQL-Befehlen: Er legt Wert auf ein tiefes Verständnis der SQL-Features und behandelt daher auch den Umgang mit Mengen, Abfragen innerhalb von Abfragen oder die überaus nützlichen eingebauten Funktionen von SQL. Die MySQL-Beispieldatenbank: Es gibt zwar viele Datenbankprodukte auf dem Markt, aber welches wäre zum Erlernen von SQL besser geeignet als MySQL, das weit verbreitete relationale Datenbanksystem? Der Autor hilft Ihnen, eine MySQL-Datenbank anzulegen, und nutzt diese für die Beispiele in diesem Buch. Übungen mit Lösungen: Zu jedem Thema finden Sie im Buch gut durchdachte Übungen mit Lösungen. So ist sichergestellt, dass Sie schnell Erfolgserlebnisse haben und das Gelernte auch praktisch umsetzen können.

Softwareentwicklung von Kopf bis Fuss

Software entwickeln und deployen mit Containern

Linux-Kernel-Handbuch

Datenbanksysteme

Build self-healing, microservices-based, distributed systems using Spring Cloud

ein moderner Ansatz

Big Data in Unternehmen. Dieses neue Buch gibt Managern ein umfassendes Verständnis dafür, welche Bedeutung Big Data für Unternehmen zukünftig haben wird und wie Big Data tatsächlich genutzt werden kann. Am Ende jedes Kapitels aktivieren Fragen, selbst nach Lösungen für eine erfolgreiche Implementierung und Nutzung von Big Data suchen. Die Schwerpunkte - Warum Big Data für Sie und Ihr Unternehmen wichtig ist - Wie Big Data Ihre Arbeit, Ihr Unternehmen und Ihre Branche verändern - - wird - Entwicklung einer Big Data-Strategie - Der menschliche Aspekt von Big Data - Technologien für Big Data - Wie Sie erfolgreich mit Big Data arbeiten - Was Sie von Start-ups u können - Was Sie von großen Unternehmen lernen können: Big Data und Analytics 3.0 Der Experte Thomas H. Davenport ist Professor für Informationstechnologie und -management am Babson College und Forschungswissenschaftler am MIT Center for Digital Business. Zudem ist er Mitbegründer und Forschungsdirektor am International Inst Berater von Deloitte Analytics.

Manage vRealize operations manager 6.6 effectively using this comprehensive guide.
Key Features
Get complete control of capacity management in your virtual environment
Display the most appropriate performance metrics and assemble your own dashboard
Analyze and process data from different sources into a single repository
Optimize placement
Book Description
In the modern IT world, the criticality of managing the health, efficiency, and compliance of virtualized environments is more important than ever. With vRealize Operations Manager 6.6, you can make a difference to your business by being reactive rather than proactive. Mastering vRealize Operations Manager helps you customize the environment to suit your needs. You will gain visibility across all devices in the network and retain full control. With easy-to-follow, step-by-step instructions and support images, you will quickly master the ability to manipulate your data and display it in a way that best suits you and your business or technical requirements. This book covers installing, and upgrading vRealize Operations 6.6, but also gives you a deep understanding of its building blocks: badges, alerts, super metrics, views, dashboards, management packs, and plugins. With the new vRealize Operations 6.6 troubleshooting capabilities, capacity planning, intelligent workload placement, and additional monitoring capabilities, you get the knowledge to manage your virtualized environment as effectively as possible. What you will learn
Discover advanced vRealize Operations concepts and design your processes effectively for the underlying architecture
Plan and install a new version or upgrade from a previous one
Apply proven capacity management theories and best practices to your environments
Manipulate data and metrics to display them in the most effective way possible
Create custom views and dashboards fit for any use case
Explore how policies have evolved in vRealize Operations 6.6 and how to apply them in the most effective manner
Who this book is for
If you are an administrator of a virtual environment and want to gain a professional understanding by easily implementing complex tasks with it, then this book is for you.

Was lernen Sie mit diesem Buch? Haben Sie sich schon einmal gefragt, was es mit testgetriebener Entwicklung auf sich hat? Oder auf welcher Basis es die richtige guten Consultants schaffen, gewaltige Stundensätze zu kassieren? Vielleicht sind Sie auch gerade an dem Punkt, an dem Sie Ihre Builds automatisieren wollen, Ihren Code in eine VCS integrieren unterziehen oder mit ein paar Entwurfsmustern anreichern wollen. Egal: Wenn Sie mit diesem Buch fertig sind, werden Sie ganz selbstverständlich Ihre Burndown-Rate verfolgen, den Durchsatz Ihres Teams berücksichtigen und sich erfolgreich Ihren Weg durch Anforderungen, Entwurf, Entwicklung und Auslieferung itieren. Wieso? Wir gehen davon aus, dass Ihre Zeit zu kostbar ist, um mit neuem Stoff zu kämpfen. Statt Sie mit Bleiwüstentexten langsam in den Schlaf zu wiegen, verwenden wir für Softwareentwicklung von Kopf bis Fuß ein visuell und inhaltlich abwechslungsreiches Format, das auf Grundlage neuster Forschungsergebnisse im Bereich der Kognitionswissenschaften wurde. Wir wissen nämlich, wie Ihr Gehirn arbeitet.

Analyze and optimize your IT environment by gaining a practical understanding of vRealize Operations 6.6, 2nd Edition

Grundlagen flexibler Softwarearchitekturen

Agile Practice Guide (German)

PHP & MySQL

Mastering vRealize Operations Manager

eine praktische Anleitung zu Design, Implementierung und Management

Wollen Sie auch die umfangreichen Möglichkeiten von R nutzen, um Ihre Daten zu analysieren, sind sich aber nicht sicher, ob Sie mit der Programmiersprache wirklich zurechtkommen? Keine Sorge - dieses Buch zeigt Ihnen, wie es geht - selbst wenn Sie keine Vorkenntnisse in der Programmierung oder Statistik haben. Andrie de Vries und Joris Meys zeigen Ihnen Schritt für Schritt und anhand zahlreicher Beispiele, was Sie alles mit R machen können und vor allem wie Sie es machen können. Von den Grundlagen und den ersten Skripten bis hin zu komplexen statistischen Analysen und der Erstellung aussagekräftiger Grafiken. Auch fortgeschrittenere Nutzer finden in diesem Buch viele Tipps und Tricks, die Ihnen die Datenauswertung erleichtern.

This updated and expanded second edition of the Mastering Apache Cassandra - Second Edition provides a user-friendly introduction to the subject Taking a clear structural framework, it guides the reader through the subject's core elements. A flowing writing style combines with the use of illustrations and diagrams throughout the text to ensure the reader understands even the most complex of concepts. This succinct and enlightening overview is a required reading for all those interested in the subject . We hope you find this book useful in shaping your future career & Business.

Docker-Container bieten eine einfache, schnelle und robuste Möglichkeit, Software zu entwickeln, zu verteilen und laufen zu lassen – besonders in dynamischen und verteilten Umgebungen. Mit diesem praktischen Leitfaden lernen Sie, warum Container so wichtig sind, was durch den Einsatz von Docker möglich ist und wie Sie es in Ihren Entwicklungsprozess einbinden. Dieses Buch ist aktuell zu Docker 1.12 und ideal für Entwickler, Operations-Techniker und Administratoren – insbesondere, wenn Sie einen DevOps-Ansatz verfolgen. Es nimmt Sie mit auf eine Reise von den Grundlagen bis zum Ausführen Dutzender Container auf einem Multi-Host-System mit Networking und Scheduling. Im Verlauf des Buches erfahren Sie, welche Schritte zu Entwickeln, Testen und Bereitstellen einer Webanwendung mit Docker notwendig sind. • Beginnen Sie mit Docker, indem Sie eine einfache Webanwendung entwickeln und bereitstellen. • Nutzen Sie Techniken aus dem Continuous Deployment, um Ihre Anwendung mehrmals pro Tag in die Produktivumgebung zu bringen. • Lernen Sie Optionen und Techniken kennen, um mehrere Container gleichzeitig zu protokollieren und zu überwachen. • Befassen Sie sich mit dem Erkennen im Netzwerk und mit Services: Wie finden sich Container gegenseitig und wie verbinden Sie sie? • Orchestrieren und clustern Sie Container, um Load Balancing zu ermöglichen, Ihr System skalierbar zu machen sowie Failovers und Scheduling umzusetzen. • Sichern Sie Ihr System, indem Sie den Prinzipien der "Defense in Depth" und dem Konzept der geringsten Rechte folgen. • Setzen Sie Container ein, um eine Microservices-Architektur aufzubauen.

Sieben Wochen, sieben Datenbanken

Böse

Spark Jump Start

Getting Started with Hazelcast

Microservices

Auswertung von Daten mit Pandas, NumPy und IPython

This practical guide explains you to program and understand the power of Apache Cassandra 3.x. You will explore the integration and interaction of Cassandra components, and explore features such as the token allocation algorithm, CQL3, vnodes, lightweight transactions, and data modelling in detail.

Mit Kubernetes große Container-Infrastrukturen ausfallsicher verwalten
Nach einer Einführung in die typischen Problemstellungen, mit denen Softwareentwickler und Administratoren konfrontiert sind, und wie diese mit Kubernetes gelöst werden können, lernen Sie in einem ersten Beispielprojekt die praktische Umsetzung. Es wird gezeigt, wie eine einfache in einem Container laufende Web-Applikation über ein Kubernetes-Cluster verwaltet werden kann. Im zweiten Teil des Buches lernen Sie die zu Grunde liegenden Konzepte kennen, deren Verständnis unbedingt notwendig ist, um große Container-Cluster mit Kubernetes zu betreiben. Im letzten Teil wird die Funktionsweise von Kubernetes beschrieben und auf weiterführende Aspekte eingegangen. Hier wird außerdem das erworbene Wissen aus den ersten beiden Teilen zusammengeführt, damit Sie den vollen Nutzen aus der Kubernetes-Plattform

ziehen können.

Mastering Cloud Computing is designed for undergraduate students learning to develop cloud computing applications. Tomorrow's applications won't live on a single computer but will be deployed from and reside on a virtual server, accessible anywhere, any time. Tomorrow's application developers need to understand the requirements of building apps for these virtual systems, including concurrent programming, high-performance computing, and data-intensive systems. The book introduces the principles of distributed and parallel computing underlying cloud architectures and specifically focuses on virtualization, thread programming, task programming, and map-reduce programming. There are examples demonstrating all of these and more, with exercises and labs throughout. Explains how to make design choices and tradeoffs to consider when building applications to run in a virtual cloud environment Real-world case studies include scientific, business, and energy-efficiency considerations

Running SAP on Microsoft Azure

Leitfaden zu Design und Implementierung von Kernel 2.6

Einführung in SAP HANA

Apache-Kochbuch

PHP 5 Kochbuch

Die Psychologie unserer Abgründe

Agile Practice Guide - First Edition has been developed as a resource to understand, evaluate, and use agile and hybrid agile approaches. This practice guide provides guidance on when, where, and how to apply agile approaches and provides practical tools for practitioners and organizations wanting to increase agility. This practice guide is aligned with other PMI standards, including A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK(R) Guide) - Sixth Edition, and was developed as the result of collaboration between the Project Management Institute and the Agile Alliance.

Need to move a relational database application to Hadoop? This comprehensive guide introduces you to Apache Hive, Hadoop's data warehouse infrastructure. You'll quickly learn how to use Hive's SQL dialect–HiveQL–to summarize, query, and analyze large datasets stored in Hadoop's distributed filesystem. This example-driven guide shows you how to set up and configure Hive in your environment, provides a detailed overview of Hadoop and MapReduce, and demonstrates how Hive works within the Hadoop ecosystem. You'll also find real-world case studies that describe how companies have used Hive to solve unique problems involving petabytes of data. Use Hive to create, alter, and drop databases, tables, views, functions, and indexes Customize data formats and storage options, from files to external databases Load and extract data from tables–and use queries, grouping, filtering, joining, and other conventional query methods Gain best practices for creating user defined functions (UDFs) Learn Hive patterns you should use and anti-patterns you should avoid Integrate Hive with other data processing programs Use storage handlers for NoSQL databases and other datastores Learn the pros and cons of running Hive on Amazon's Elastic MapReduce Learn how to build, test, secure, deploy, and efficiently consume services across distributed systems. Key Features - Explore the wealth of options provided by Spring Cloud for wiring service dependencies in microservice systems. - Create microservices utilizing Spring Cloud's Netflix OSS - Architect your cloud-native data using Spring Cloud. Book Description Developing, deploying, and operating cloud applications should be as easy as local applications. This should be the governing principle behind any cloud platform, library, or tool. Spring Cloud–an open-source library–makes it easy to develop JVM applications for the cloud. In this book, you will be introduced to Spring Cloud and will master its features from the application developer's point of view. This book begins by introducing you to microservices for Spring and the available feature set in Spring Cloud. You will learn to configure the Spring Cloud server and run the Eureka server to enable service registration and discovery. Then you will learn about techniques related to load balancing and circuit breaking and utilize all features of the Feign client. The book now delves into advanced topics where you will learn to implement distributed tracing solutions for Spring Cloud and build message-driven microservice architectures. Before running an application on Docker container s, you will master testing and securing techniques with Spring Cloud. What you will learn - Abstract Spring Cloud's feature set - Create microservices utilizing Spring Cloud's Netflix OSS - Create synchronous API microservices based on a message-driven architecture. - Explore advanced topics such as distributed tracing, security, and contract testing. - Manage and deploy applications on the production environment Who this book is for This book appeals to developers keen to take advantage of Spring cloud, an open source library which helps developers quickly build distributed systems. Knowledge of Java and Spring Framework will be helpful, but no prior exposure to Spring Cloud is required.

JavaScript & jQuery

Praktische Lösungen mit Python: von der Vorverarbeitung der Daten bis zum Deep Learning

Mastering Kubernetes

Kubernetes in Action

Einführung in SQL

Statistik mit Excel für Dummies

Sie ist elegant, schlank, modern und flexibel: Die Rede ist von Scala, der neuen Programmiersprache für die Java Virtual Machine (JVM). Sie vereint die Vorzüge funktionaler und objektorientierter Programmierung, ist typischerer als Java, lässt sich nahtlos in die Java-Welt integrieren – und eine in Scala entwickelte Anwendung benötigt oft nur einen Bruchteil der Codezeilen ihres Java-Pendants. Kein Wunder, dass immer mehr Firmen, deren große, geschäftskritische Anwendungen auf Java basieren, auf Scala umsteigen, um ihre Produktivität und die Skalierbarkeit ihrer Software zu erhöhen. Das wollen Sie auch? Dann lassen Sie sich von den Scala-Profis Dean Wampler und Alex Payne zeigen, wie es geht. Ihre Werkzeugkiste: Schon bevor Sie loslegen, sind Sie weiter, als Sie denken: Sie können Ihre Java-Programme weiter verwenden, Java-Bibliotheken nutzen, Java von Scala aus aufrufen und Scala von Java aus. Auch Ihre bevorzugten Entwicklungswerkzeuge wie NetBeans, IntelliJ IDEA oder Eclipse stehen Ihnen weiter zur Verfügung, dazu Kommandozeilen-Tools, Plugins für Editoren, Werkzeuge von Drittanbietern – und natürlich Ihre Programmiererfahrung. In Programmieren mit Scala erfahren Sie, wie Sie sich all das zunutze machen. Das Hybridmodell: Die Paradigmen "funktional" und "objektorientiert" sind keine Gegensätze, sondern ergänzen sich unter dem Scala-Dach zu einem sehr produktiven Ganzen. Nutzen Sie die Vorteile funktionaler Programmierung, wann immer sich das anbietet – und seien Sie so frei, auf die guten alten Seiteneffekte zu bauen, wenn Sie das für nötig halten. Futter für die Profis: Skalierbare Nebenläufigkeit mit Aktoren, Aufzucht und Pflege von XML mit Scala, Domainspezifische Sprachen, Tipps zum richtigen Anwendungsdesign – das sind nur ein paar der fortgeschrittenen Themen, in die Sie mit den beiden Autoren eintauchen. Danach sind Sie auch Profi im Programmieren mit Scala.

Für jede knifflige Aufgabe gibt es eine Lösung - und die ist oft viel einfacher, als zunächst gedacht. Das beliebte PHP 5 Kochbuch zeigt Ihnen, wie Sie typische Probleme und Herausforderungen der PHP-Entwicklung geschickt meistern. Die Rezepte reichen von einfacheren Aufgaben bis hin zu komplexen Programmen. Für die dritte Auflage wurde der Bestseller von namhaften deutschen PHP-Experten komplett aktualisiert und um zusätzliche Rezepte ergänzt. Aktuell zu PHP 5.3: Die Version 5.3 bietet zahlreiche Funktionalitäten, die dem PHP-Programmierer interessante neue Möglichkeiten eröffnen. Diese Auflage des Kochbuchs geht umfassend auf die Neuerungen ein. Dazu gehören: die Änderungen am Objektmodell von PHP 5 im Zusammenhang mit der Einführung von Namensräumen, das Late Static Binding, die Erstellung von Lambda-Funktionen und Closures, die neue PHAR-Erweiterung, die erweiterte Standard PHP Library (SPL) und vieles mehr. Die ganze Bandbreite: Über 350 Rezepte machen das PHP 5 Kochbuch zu einer umfangreichen Informations- und Inspirationsquelle für jeden PHP-Entwickler.

Python-Programmierer finden in diesem Kochbuch nahezu 200 wertvolle und jeweils in sich abgeschlossene Anleitungen zu Aufgabenstellungen aus dem Bereich des Machine Learning, wie sie für die tägliche Arbeit typisch sind – von der Vorverarbeitung der Daten bis zum Deep Learning. Entwickler, die mit Python und seinen Bibliotheken einschließlich Pandas und Scikit-Learn vertraut sind, werden spezifische Probleme erfolgreich bewältigen – wie etwa Daten laden, Text und numerische Daten behandeln, Modelle auswählen, Dimensionalität reduzieren und vieles mehr. Jedes Rezept enthält Code, den Sie kopieren, zum Testen in eine kleine Beispieldatenmenge einfügen und dann anpassen können, um Ihre eigenen Anwendungen zu konstruieren. Darüber hinaus werden alle Lösungen diskutiert und wichtige Zusammenhänge hergestellt. Dieses Kochbuch unterstützt Sie dabei, den Schritt von der Theorie und den Konzepten hinein in die Praxis zu machen. Es liefert das praktische Rüstzeug, das Sie benötigen, um funktionierende Machine-Learning-Anwendungen zu entwickeln. In diesem Kochbuch finden Sie Rezepte für: Vektoren, Matrizen und Arrays den Umgang mit numerischen und kategorischen Daten, Texten, Bildern sowie Datum und Uhrzeit das Reduzieren der Dimensionalität durch Merkmalsextraktion oder Merkmalsauswahl Modellbewertung und -auswahl lineare und logistische Regression, Bäume und Wälder und k-nächste Nachbarn Support Vector Machine (SVM), naive Bayes, Clustering und neuronale Netze das Speichern und Laden von trainierten Modellen

Moderne Datenbanken und die NoSQL-Bewegung

Master the art of container management by using the power of Kubernetes, 2nd Edition

kurz & gut ; [behandelt Oracle DB2, SQL Server & MySQL]

PHP & MySQL von Kopf bis Fuß

Data Science für Dummies

An expert guide to improving database scalability and availability without compromising performance, 3rd Edition

Der Stil dieses Buches - leicht verst ändlich und mit groß z ügigem Layout - hat schon Tausende von Lesern begeistert. Nach "HTML & CSS" und "JavaScript & jQuery" erscheint jetzt "PHP & MySQL" von Jon Duckett. Lernen Sie, Websites zu erstellen, die leicht aktualisiert werden können und trotzdem jedem Benutzer andere Inhalte zeigen. Die Techniken in diesem Buch sind für alle Arten von Websites nützlich: Online-Shops, Kataloge, Blogs, soziale Netzwerke, Suchmaschinen und viele mehr. PHP- und MySQL-Kenntnisse sind im Übrigen auch bei der Verwendung von Content-Management-Systemen wie WordPress, Magento, Drupal und Joomla sehr nützlich.

Mastering big data requires an aptitude at every step of information processing. Post-processing, one of the most important steps, is where you find Apache Spark frequently employed. Spark , by Marko Svaljek, addresses Spark's use in the ultimate step in handling big data. This e-book, the third installment in Svaljek's IoT series, teaches the basics of using Spark and explores how to work with RDDs, Scala and Python tasks, JSON files, and Cassandra.This updated and expanded second edition of Book provides a user-friendly introduction to the subject, Taking a clear structural framework, it guides the reader through the subject's core elements. A flowing writing style combines with the use of illustrations and diagrams throughout the text to ensure the reader understands even the most complex of concepts. This succinct and enlightening overview is a required reading for all those interested in the subject .We hope you find this book useful in shaping your future career & Business.

In this book, you ' ll be introduced to operating SAP in the Cloud and learn the specifics of deploying and maintaining SAP on Azure. Explore cloud concepts and clarify the differences between on-premise, IaaS, PaaS, and SaaS. Discover Microsoft Azure Cloud key concepts and evaluate Azure for businesses on SAP ERP and for those moving to SAP S/4HANA. Learn how to translate an existing SAP landscape to Azure and walk through the size of virtual machines, selection and configuration of storage, and network configuration. Learn about high availability and disaster recovery concepts in Microsoft Azure and explore your options. Dive into installation and configuration specifics for Windows, Linux, and all databases supported by SAP ERP, with a special focus on SAP S/4HANA. Examine the three main areas of activity for a platform migration preparation, migration, and go-live and post-migration support. Obtain guidelines for planning and executing your migration to the Cloud. Walk through a detailed customer example including a close look at how the infrastructure was mapped to the Cloud. - Evaluate Azure for businesses on SAP ERP and those moving to S/4HANA - Design your SAP landscape for SAP on Azure - Implementation guidelines for every database and operating system supported by SAP and Azure - Plan and execute migration to the Cloud

Mastering Spring Cloud

Spark in a Day

SQL

Künstliche Intelligenz

Mastering Cloud Computing

Interaktive Websites entwickeln

Daten, Daten, Daten? Sie haben schon Kenntnisse in Excel und Statistik, wissen aber noch nicht, wie all die Datensätze helfen sollen, bessere Entscheidungen zu treffen? Von Lillian Pierson bekommen Sie das dafür notwendige Handwerkszeug: Bauen Sie Ihre Kenntnisse in Statistik, Programmierung und Visualisierung aus. Nutzen Sie Python, R, SQL, Excel und KNIME. Zahlreiche Beispiele veranschaulichen die vorgestellten Methoden und Techniken. So können Sie die Erkenntnisse dieses Buches auf Ihre Daten übertragen und aus deren Analyse unmittelbare Schlüsse und Konsequenzen ziehen.

Sieben Wochen, sieben Sprachen (Prags)

Programming Hive

Machine Learning Kochbuch