

Big Data: Entwicklung und Programmierung von Systemen für große Datenmengen und Einsatz der Lambda-Architektur (Paperback)



Filesize: 6.51 MB

Reviews

This publication is fantastic. We have read through and i am certain that i will planning to read yet again yet again down the road. You wont feel monotony at at any time of your respective time (that's what catalogs are for concerning when you request me).
(Alec Langosh)

BIG DATA: ENTWICKLUNG UND PROGRAMMIERUNG VON SYSTEMEN FÜR GROßE DATENMENGEN UND EINSATZ DER LAMBDA-ARCHITEKTUR (PAPERBACK)

DOWNLOAD



MITP Verlags GmbH, 2016. Paperback. Condition: New. 1. Auflage. Language: German . Brand New Book. Einführung in Big-Data-Systeme und -Technologien Große Datenmengen speichern und verarbeiten Einsatz zahlreicher Tools wie Hadoop, Apache Cassandra, Apache Storm uvm. Daten müssen mittlerweile von den meisten Unternehmen in irgendeiner Form verarbeitet werden. Dabei können sehr schnell so große Datenmengen entstehen, dass herkömmliche Datenbanksysteme nicht mehr ausreichen. Big-Data-Systeme erfordern Architekturen, die in der Lage sind, Datenmengen nahezu beliebigen Umfangs zu speichern und zu verarbeiten. Dies bringt grundlegende Anforderungen mit sich, mit denen viele Entwickler noch nicht vertraut sind. Die Autoren erläutern die Einrichtung solcher Datenhaltungssysteme anhand eines speziell für große Datenmengen ausgelegten Frameworks: der Lambda-Architektur. Hierbei handelt es sich um einen skalierbaren, leicht verständlichen Ansatz, der auch von kleinen Teams implementiert und langfristig betrieben werden kann. Die Grundlagen von Big-Data-Systemen werden anhand eines realistischen Beispiels praktisch umgesetzt. In diesem Kontext lernen Sie neben einem allgemeinen Framework zur Verarbeitung großer Datenmengen auch Technologien wie Hadoop, Storm und NoSQL-Datenbanken kennen. Dieses Buch setzt keinerlei Vorkenntnisse über Tools zur Datenanalyse oder NoSQL voraus, grundlegende Erfahrungen im Umgang mit herkömmlichen Datenbanken sind aber durchaus hilfreich. Aus dem Inhalt: Big-Data-Systeme und -Technologien Echtzeitverarbeitung sehr großer Datenmengen Lambda-Architektur Batch-Layer: Datenmodell, Datenspeicherung, Skalierbarkeit Stapelverarbeitungsprozesse Modellierung von Stammdatensätzen Implementierung eines Graphenschemas mit Apache Thrift Einsatz von MapReduce JCascalog zur Implementierung von Pipe-Diagrammen Serving-Layer: Konzepte und Einsatz von ElephantDB Speed-Layer: Berechnung und Speicherung von Echtzeit-Views Einsatz von Hadoop, Apache Cassandra, Apache Kafka und Apache Storm Streamverarbeitung mit Trident.



[Read Big Data: Entwicklung und Programmierung von Systemen für große Datenmengen und Einsatz der Lambda-Architektur \(Paperback\) Online](#)



[Download PDF Big Data: Entwicklung und Programmierung von Systemen für große Datenmengen und Einsatz der Lambda-Architektur \(Paperback\)](#)

Related Books



Grandpa Spanielson's Chicken Pox Stories: Story #1: The Octopus (I Can Read Book 2)

HarperCollins, 2005. Book Condition: New. Brand New, Unread Copy in Perfect Condition. A+ Customer Service! Summary: Foreword by Raph Koster. Introduction. I. EXECUTIVE CONSIDERATIONS. 1. The Market. Do We Enter the Market? Basic Considerations. How...

[Download eBook](#)

»



Harriet Tubman and the Freedom

Simon Schuster Ltd, United Kingdom, 2003. Paperback. Book Condition: New. 226 x 147 mm. Language: English . Brand New Book. Ready-to-Read Level 3 Reading Proficiently Rich vocabulary More-challenging stories Longer chapters Harriet Tubman was born...

[Download eBook](#)

»



YJ] New primary school language learning counseling language book of knowledge [Genuine Specials(Chinese Edition)

paperback. Book Condition: New. Ship out in 2 business day, And Fast shipping, Free Tracking number will be provided after the shipment.Paperback. Pub Date :2011-03-01 Pages: 752 Publisher: Jilin University Shop Books All the new...

[Download eBook](#)

»



The Voyagers Series - Europe: A New Multi-Media Adventure Book 1

Strength Through Communications, United States, 2011. Paperback. Book Condition: New. 229 x 152 mm. Language: English . Brand New Book ***** Print on Demand *****.The Voyagers Series is a new multi-media, multi-disciplinary approach to teaching...

[Download eBook](#)

»



Read Write Inc. Phonics: Purple Set 2 Storybook 3 Big Blob and Baby Blob

Oxford University Press, United Kingdom, 2016. Paperback. Book Condition: New. Tim Archbold (illustrator). 210 x 145 mm. Language: N/A. Brand New Book. These engaging Storybooks provide structured practice for children learning to read the Read...

[Download eBook](#)

»