

Access Free Timescaledb Sql Made Scalable For Time Series Data modernh.com

Developing Modern Database Applications with PostgreSQL Smart Maintenance Programmieren mit Scala Bushidō-shoshinshū Verteilte Systeme Investitionsgütererwerb Neuregelung des Länderfinanzausgleichs Betriebliche Instandhaltung PostgreSQL 10 Ersatzteilmanagement Erfolgspotential Instandhaltung Computational Science – ICCS 2020 Linux-Kochbuch Handbuch der Luftfahrt Modellierung logistischer Prozesse der Montage Ein königlicher Verführer Studienarbeit aus dem Jahr 2017 im Fachbereich BWL - Allgemeines, Note: 2,0, Fachhochschule Kaiserslautern Standort Zweibrücken, Sprache: Deutsch, Abstract: Anfang Juni 2017 war es so weit, erst stimmte der Bundestag und dann der Bundesrat mit einer 2/3 Mehrheit für die Reform des Länderfinanzausgleichs ab 2020. Aufgabe dieser Arbeit ist es, aufzuzeigen welche Änderungen die Neuregelung des Länderfinanzausgleichs für die Bundesrepublik Deutschland mit sich bringt. Um dies zu erreichen, beginnt diese Arbeit mit dem Erarbeiten des aktuellen Länderfinanzausgleichs. Durch die Aufteilung des Länderfinanzausgleichs in seine vier Stufen soll ein detaillierter Blick auf den aktuellen Verteilungsvorgang gegeben werden. Anschließend wird auf den neu verhandelten Länderfinanzausgleich eingegangen. Mit Vergleichen zum aktuellen Länderfinanzausgleich sollen die Änderungen verdeutlicht werden. Anschließend wird ein Blick darauf geworfen, inwieweit sich die Kompetenzen und das Mitspracherecht des Bundes im Rahmen dieser Neuregelung ändern. Als letztes werden diese Da der Solidaritätspakt II nur bis das Ende 2019 festgelegt war und ab 2020 die Schuldenbremse für die Länder greift, war eine Neuregelung nötig. Es wurden 13 Grundgesetze geändert und 23 weitere Gesetze geändert oder neu aufgesetzt. Viele Änderungen werden vorgenommen und auch die Kompetenzen und Mitspracherecht des Bundes ändern sich ab 2020. Dennoch muss der neue Länderfinanzausgleich auch in Zukunft die Finanzkraft der Länder ausgleichen, da dies im Grundgesetz geregelt ist. Artikel 72 des Grundgesetzes besagt, dass im Bundesgebiet gleiche Lebensverhältnisse herzustellen sind. (Art 72 GG) 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 typischer 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. Ein Prinz vor ihrem New Yorker Apartment! Die Schmuckdesignerin Maria traut ihren Augen nicht. Tausendmal hat sie an jene Liebesnacht gedacht, in der sie in Prinz Alexandros' Armen lag! Jetzt befiehlt der Prinz ihr, mit ihm nach Aristo zurückzukehren: Sie soll das kostbare Collier zum Geburtstag von Königin Tia entwerfen. Doch statt zu jubeln, ist Maria vorsichtig. Sie weiß, wie unendlich zärtlich Alex sein kann – aber auch, wie gefährlich kühl! Was, wenn er sie wieder zu seiner Geliebten macht und in ihr die unbändige Sehnsucht weckt, diesmal möge es für immer sein? Dieses Buch behandelt das Ersatzteilmanagement aus Verwendensicht. Dabei werden unter Berücksichtigung unterschiedlicher Ziele der Instandhaltung und Materialwirtschaft anhand zahlreicher Beispiele aus Theorie und Praxis Grundlagen und Handlungsanleitungen zu Planung, Beschaffung, Disposition und Organisation des Ersatzteilwesens gegeben. Investitionsgüter weisen zahlreiche Besonderheiten auf, ihre Beschaffung bedarf daher spezieller Aufmerksamkeit und vor allem einer systematischen Vorgehensweise. Die Autoren stellen ein ganzheitliches Prozessmodell sowie spezielle Instrumente und Methoden zum Investitionsgütererwerb vor und erläutern diese anhand zahlreicher Beispiele. Dabei behandeln sie u. a. Themen wie Compliance Management, Savings-Messung, Life Cycle Costing und Total Cost of Ownership, Realloptionen zur Bewertung von Investitionsalternativen sowie Performance Contracting. The seven-volume set LNCS 12137, 12138, 12139, 12140, 12141, 12142, and 12143 constitutes the proceedings of the 20th International Conference on Computational Science, ICCS 2020, held in Amsterdam, The Netherlands, in June 2020. * The total of 101 papers and 248 workshop papers presented in this book set were carefully reviewed and selected from 719 submissions (230 submissions to the main track and 489 submissions to the workshops). The papers were organized in topical sections named: Part I: ICCS Main Track Part II: ICCS Main Track Part III: Track of Advances in High-Performance Computational Earth Sciences: Applications and Frameworks; Track of Agent-Based Simulations, Adaptive Algorithms and Solvers; Track of Applications of Computational Methods in Artificial Intelligence and Machine Learning; Track of Biomedical and Bioinformatics Challenges for Computer Science Part IV: Track of Classifier Learning from Difficult Data; Track of Complex Social Systems through the Lens of Computational Science; Track of Computational Health; Track of Computational Methods for Emerging Problems in (Dis-)Information Analysis Part V: Track of Computational Optimization, Modelling and Simulation; Track of Computational Science in IoT and Smart Systems; Track of Computer Graphics, Image Processing and Artificial Intelligence Part VI: Track of Data Driven Computational Sciences; Track of Machine Learning and Data Assimilation for Dynamical Systems; Track of Meshfree Methods in Computational Sciences; Track of Multiscale Modelling and Simulation; Track of Quantum Computing Workshop Part VII: Track of Simulations of Flow and Transport: Modeling, Algorithms and Computation; Track of Smart Systems: Bringing Together Computer Vision, Sensor Networks and Machine Learning; Track of Software Engineering for Computational Science; Track of Solving Problems with Uncertainties; Track of Teaching Computational Science; Track of Uncertainty Quantification for Computational AI models *The conference was canceled due to the COVID-19 pandemic. Produzierende Unternehmen müssen sich mehr denn je im globalen Wettbewerb in einem dynamischen Umfeld behaupten. Faktoren wie Volatilität, Unsicherheit, Komplexität und Ambiguität treten teilweise zeitgleich auf. Die fortschreitende Digitalisierung – Industrie 4.0 – wird hierbei als Chance im Umgang mit diesen Herausforderungen gesehen. Für Industriebetriebe bringt diese den Wandel zur Smart Factory und verlangt von der Instandhaltung, die als Enabler und Treiber dieser angesehen wird, ebenfalls einen Wandel. Wesentlicher Entwicklungsbedarf besteht in den Bereichen Wissensmanagement, Qualifikation, Datenmanagement, Dynamisierung der Instandhaltungsstrategie, flexible und agile Gestaltung der Instandhaltung sowie ganzheitliche wertschöpfungsorientierte Ausrichtung. Der vorliegende Band zeigt daher, dass die Instandhaltung als strategischer Erfolgsfaktor eines produzierenden Unternehmens agil, lern- und wertschöpfungsorientiert werden muss. In seiner über 30-jährigen Geschichte hat sich der VDI-Hauptausschuss darum bemüht, dass das Thema Instandhaltung öffentlich diskutiert und wissenschaftlich untersucht wird. Erkenntnisse zu effizienten Vorgehensweisen, Methoden und Strategien sind zum Teil in Richtlinien dokumentiert. Das Buch reflektiert die Entwicklung der Instandhaltung in den letzten Jahren. Es sammelt die Beiträge zur Festveranstaltung im Juni 2009. Wenn Sie als Administrator, Entwickler oder IT-/System-Architekt PostgreSQL 10 professionell und erfolgreich in der Praxis einsetzen wollen, finden Sie in diesem Arbeitsbuch die richtige Unterstützung. Administratoren bietet es Anleitung beim täglichen Datenbankbetrieb sowie detaillierte Informationen und Praxistipps zu Themen wie Backup und Recovery, Sicherheit und Überwachung, Performance Tuning oder Hochverfügbarkeit. Einen weiteren Schwerpunkt bildet die Replikation von und nach anderen Datenbanksystemen. IT-Architekten, System-Designer und IT-Manager erfahren, wie PostgreSQL kostengünstig in eine bestehende IT-Infrastruktur platziert werden kann und effektiv mit anderen Datenbanksystemen, wie z. B. Oracle, zusammenarbeitet. Entwickler lernen, wie robuste und performante Datenbankapplikationen erstellt werden und erhalten außerdem einen praktischen Leitfaden für den Umstieg von Oracle auf PostgreSQL. Eigene Kapitel widmen sich den Themen PostgreSQL in der Cloud und großen Datenbanken. Alle Programme und Skripte sind im Internet zum Download verfügbar. Das Handbuch der Luftfahrt informiert umfassend über die wesentlichen Partner im Luftverkehr, die Luftverkehrsgesellschaften als Erbringer der Transportleistung, die Flugplätze als Verkehrsstationen, und die Flugsicherung, zuständig für die Sicherheit bei der Abwicklung des Luftverkehrs. Ausgehend von den verkehrswissenschaftlichen und wirtschaftlichen Grundlagen werden Organisation, Struktur und Technik sowie die speziellen Instrumentarien geschildert, die den Luftverkehrsgesellschaften, den Flugplatzbetreibern und der Flugsicherung zur Verfügung stehen. Besondere Aufmerksamkeit wird dabei den Schnittstellen zwischen den Partnern gewidmet, die trotz unterschiedlicher Aufgaben ganzheitlich das System Luftverkehr repräsentieren und die reibungslose Abwicklung verantworten. Get up to speed with core PostgreSQL tasks such as database administration, application development, database performance monitoring, and database testing Key Features Build real-world enterprise database management systems using Postgres 12 features Explore the development, administrative and security aspects of PostgreSQL 12 Implement best practices from industry experts to build powerful database applications Book Description PostgreSQL is an open-source object-relational database management system (DBMS) that provides enterprise-level services, including high performance and scalability. This book is a collection of unique projects providing you with a wealth of information relating to administering, monitoring, and testing PostgreSQL. The focus of each project is on both the development and the administrative aspects of PostgreSQL. Starting by exploring development aspects such as database design and its implementation, you'll then cover PostgreSQL administration by understanding PostgreSQL architecture, PostgreSQL performance, and high-availability clusters. Various PostgreSQL projects are explained through current technologies such as DevOps and cloud platforms using programming languages like Python and Node.js. Later, you'll get to grips with the well-known database API tool, PostgREST, before learning how to use popular PostgreSQL database testing frameworks. The book is also packed with essential tips and tricks and common patterns for working seamlessly in a production environment. All the chapters will be explained with the help of a real-world case study on a small banking application for managing ATM locations in a city. By the end of this DBMS book, you'll be proficient in building reliable database solutions as per your organization's needs. What you will learn Set up high availability PostgreSQL database clusters in the same containment, a cross-containment, and on the cloud Monitor the performance of a PostgreSQL database Create automated unit tests and implement test-driven development for a PostgreSQL database Develop PostgreSQL apps on cloud platforms using DevOps with Python and Node.js Write robust APIs for PostgreSQL databases using Python programming, Node.js, and PostgREST Create a geospatial database using PostGIS and PostgreSQL Implement automatic configuration by Ansible and Terraform for Postgres Who this book is for This PostgreSQL book is for database developers, database administrators, data architects, or anyone who wants to build end-to-end database projects using Postgres. This book will also appeal to software engineers, IT technicians, computer science researchers, and university students who are interested in database development and administration. Some familiarity with PostgreSQL and Linux is required to grasp the concepts covered in the book effectively. Copyright code : [2e96057a88e406e1d83ad3bcd6f5a2ca](https://www.accessfreebooks.com/2e96057a88e406e1d83ad3bcd6f5a2ca)