

Pro Oracle Database 12c Administration Experts Voice In Oracle

This comprehensive guide has been fully updated to cover the latest features and tools of Oracle Real Application Clusters 12c Through clear instruction and detailed examples, Oracle Database 12c Real Application Clusters Handbook: Concepts, Administration, Tuning & Troubleshooting teaches how to build, configure, and maintain a dynamic enterprise computing infrastructure. This thoroughly revised edition covers best uses for the latest tools and features—all from the practical standpoint of a working DBA. You will discover how to prepare hardware, configure the software, optimize data integrity, and integrate seamless failover protection. Brand-new flex and large cluster technologies are explained in full detail, and readers will get complete solutions for securing data and continuing business operations in the event of hardware failure. Presents all the new information needed to effectively use Oracle Real Application Clusters 12c -considered the most radical overhaul ever Offers detailed coverage of troubleshooting, performance tuning, and application development

Diese komplett überarbeitete Neuauflage bringt Ihnen das Thema Big Data auf sehr praktische Art und Weise nahe. Sie lernen Technologien, Tools und Methoden kennen, entwickeln Beispiel-Lösungen und erfahren, wie Sie bestehende Systeme vorausschauend auf die mit Big Data einhergehenden Herausforderungen vorbereiten. Dazu werden Sie neben den bekannten Apache-Projekten wie Hadoop, Hive und HBase auch einige weniger bekannte Frameworks wie Apache UIMA oder Apache OpenNLP kennenlernen, um gezielt die Verarbeitung unstrukturierter Daten zu lernen. Alle hier verwendeten Software-Komponenten stehen im vollen Umfang kostenlos im Internet zur Verfügung. Gemeinsam mit den Autoren bauen Sie Schritt für Schritt viele kleinere Projekte auf bis hin zu einer fertigen und funktionstüchtigen Implementierung. Ziel des Buches ist es, Sie auf den Effekt und den Mehrwert der neuen Möglichkeiten aufmerksam zu machen, sodass Sie diese konstruktiv in Ihr Unternehmen tragen können und für sich und Ihre Kollegen somit ein Bewusstsein für den Wert Ihrer Daten schaffen Die zweite Auflage ergänzt das Buch um zahlreiche neue Themen wie Apache Spark, Apache Kafka und weitere Technologien, die vor allem darauf abzielen, Antwortzeiten kurz zu halten und so ein interaktives Arbeiten zu ermöglichen. Ebenso werden die für Firmen so wichtigen Themen Data Governance und Sicherheit behandelt. Im Internet: 18 fertige Beispiel-Projekte auf Basis von Hadoop, HBase, Hive und D3.js plus Videotutorials

Data-Warehouse-Lösungen mit Blueprints erfolgreich umsetzen Dieses Buch gibt Ihnen einen Überblick über eine typische Data-Warehouse-Architektur und zeigt anhand von zahlreichen Best Practice-Beispielen, wie Sie die einzelnen Komponenten eines Data Warehouses realisieren und betreiben können. Skalierbarkeit, Performance und Integration sind dabei die wichtigsten Erfolgsfaktoren. Der kompakte und kompetente Leitfaden für Ihr Projekt Warum benötigt man eine Staging Area? Wie sollen fehlende oder fehlerhafte Daten beim Ladeprozess behandelt werden? Ist es zweckmäßiger, einen oder mehrere Data Marts zu erstellen? Wo werden die Daten aus verschiedenen Datenquellen integriert und wie sollen sie historisiert werden? Zu diesen und vielen weiteren Fragen erhalten Sie Antworten sowie Tipps und Tricks aus der Praxis. Wertvolles Know-how aus der Praxis Profitieren Sie von der langjährigen Erfahrung der Autoren. Die vorgestellten Konzepte und Vorgehensweisen haben sich bereits in zahlreichen Projekten bewährt. EXTRA: E-Book inside AUS DEM INHALT • Einleitung • Architektur • Datenmodellierung • Datenintegration • Design der DWH-Schichten • Physisches Datenbankdesign • BI-Anwendungen • Betrieb

Dieses Buch richtet sich an alle, die frisch in die Oracle-Administration einsteigen wollen und von der inhaltlichen Fülle anderer Bücher erschlagen werden. Es baut Schritt für Schritt das Wissen für die Oracle-Administration auf, ohne sich in nebensächliche Details zu verlieren. Dabei behält dieses Buch immer den Fokus auf das Wesentliche und verzichtet darauf, bei einem Einsteiger Verwirrung zu erzeugen. Dennoch wird stets darauf geachtet, dass ein gesunder Mix zwischen den grafischen Oberflächen und der Kommandozeile gewahrt bleibt. » Datenbank-Architektur » Installation » Database Control » SQL-Developer » Enterprisemanager Express » Oracle Net » Grundlagen derAdministration » Initialisierungsparameter » Datadictionary / Views » Kontrolldatei » Redo-Log-Dateien » Tablespaces » Undo-Verwaltung » Verwaltung von Segmenten » Verwaltung von Statistiken » Speicherverwaltung » Sicherheit und Benutzerverwaltung » National Language Support » Multitenant » Export und Import von Daten » Einführung in das Backup und Recovery Anhang » Einführung in das Cloud-Control » Einführung in SQLPlus » Einführung in SQL

Pro Oracle Fusion Applications

Oracle Database 12c Performance Tuning Recipes

Zeitmanagement für Systemadministratoren

Grundlagen und Einsatz von Fibre Channel SAN, NAS, iSCSI und InfiniBand

Oracle Database 12c PL/SQL Advanced Programming Techniques

Pro Oracle SQL

• BI-Werkzeuge und Methoden (ETL, OLAP, ODBC u. a.) • Externe Daten abrufen und analysieren mit Power Query • Power Pivot im Datenmodell - Import, Verknüpfungen, Berechnungen • Mit DAX-Funktionen kalkulieren und KPIs berechnen • Excel-Daten mit Power BI visualisieren, Berichte und Dashboards in der Cloud veröffentlichen Der Zuwachs an Daten in allen Geschäftsprozessen stellt viele Anwender in der Praxis vor neue Herausforderungen. Unternehmensdaten müssen aufbereitet werden verbunden mit intelligentem Reporting und Visualisierung. Analysen sollen zukünftig ständig, sofort und auf allen Medien verfügbar sein. Die benutzerfreundlichen BI-Tools von Microsoft Excel sind hier die erste Wahl für Manager und Controller. Sie helfen Ihnen, Trends und Risiken zu erkennen, Zusammenhänge zu begreifen und die Grundlagen für Ihre Entscheidungen zu verbessern. Dieses Praxisbuch vermittelt die Grundlagen für den Einstieg in Business Intelligence. Es erklärt Begriffe und Methoden und zeigt, wie Daten aus unterschiedlichen Quellen mit Microsoft Excel importiert, transformiert und visualisiert werden. Lernen Sie, mit Power Query und der Skriptsprache M Daten aufzubereiten und üben Sie den Aufbau von Datenmodellen mit Power Pivot und DAX. Anschauliche Visualisierungen, Berichte und Dashboards erstellen Sie mit PivotTables, PivotCharts und Power BI. Für Excel 2019 und Microsoft 365

Als Administrator der Oracle Database finden Sie in diesem Handbuch die ideale Unterstützung für die Herausforderungen Ihres Alltags. Hier hat sich eine Gruppe namhafter und praxiserfahrener Autoren zusammengetan, die gemeinsam 134 Jahre Erfahrung mit dieser Datenbank aufweisen und in den jeweiligen Kapiteln ihre Spezialgebiete darstellen. Die Autoren vermitteln Ihnen fundiertes Know-how sowie praktische Lösungen zu Themen wie Aufbau und Betrieb eines Datenbankservers, Administration und Monitoring, High Availability, Backup und Recovery, Security, Upgrade einer Datenbank und Optimierung. Zusätzlich finden Sie in diesem Handbuch neben einer Darstellung der Produkte und Features der Oracle Database 12c viele Beispiele, Praxistipps und Tricks, die Sie direkt in Ihre tägliche Arbeit integrieren können und die über Versionsgrenzen hinweg anwendbar sind. Im Internet finden Sie nicht nur die nützlichen Skripte des Buches, sondern auch wichtige Informationen, ideal aufbereitet.

This book covers Oracle Database 11g, Oracle Database 12c, MySQL and Microsoft SQL Server. It includes related Oracle Database features for readers trying to prototype or implement Oracle GoldenGate. What you will learn from the book? Oracle GoldenGate fundamentals, modular architecture, flexible and scalable configuration and installation options. This is the foundation for all new Oracle GoldenGate users. Oracle GoldenGate initial data-load techniques for a heterogeneous environment, including initial-load using the Recovery Manager (RMAN) suitable for a VLDB environment. Learn how to configure Oracle GoldenGate instance for query offloading. Reports are diverted to an Oracle Database instance for an operational Data Warehouse, running 10x faster. Find out how to configure Oracle GoldenGate for high-availability using bi-directional topology. Learn how to implement internal and user-defined Conflict Detection and Resolution (CDR) necessary to operate active-active Oracle GoldenGate environments. Deployment of Oracle GoldenGate Veridata. Installation and configuration of the Repository. Installation and configuration of the agent on source and target systems. Configuration of Oracle GoldenGate to determine Out-Of-Sync tables. Use of Oracle GoldenGate for performing Near Zero-Downtime Upgrade Migration. Learn the use of the Recovery Manager (RMAN) cloning to prepare the database for upgrade. Learn how to configure Oracle GoldenGate on a heterogeneous environment composed of Oracle Database 12c Non-CDB, MySQL and Oracle Database 12c CDB. Learn how to use Oracle GoldenGate performing data transformation for the operational data store. Learn how to install, configure, and use Oracle GoldenGate Management Pack. Learn in-depth about Oracle GoldenGate Director and Oracle GoldenGate Monitor. Integration of Oracle GoldenGate with Oracle Data Guard. Migration from Oracle Streams to Oracle GoldenGate. Configuration of Oracle GoldenGate for best performance using Integrated Capture and intermediate systems. Learn how to Configure Data Definition Language (DDL) replication.

Take a simple approach to learning the Oracle GoldenGate product. This approach provides the in-depth perspective of GoldenGate from an implementer's viewpoint; however, also addresses why the management viewpoint is important as well. Your journey through this book includes and architecture discussion of GoldenGate and the benefits of purchasing GoldenGate from a management perspective. Then the book quickly moves into advanced implementation components associated with GoldenGate. You'll find many use-cases and instructions throughout the book to help with everything from easy to complex GoldenGate implementations. An Oracle GoldenGate implementation generally consists of a group project, involving both business and technical resources. Pro Oracle GoldenGate for the DBA provides the viewpoint from the DBA's vantage point. This approach provides the components of who, what, why, when, and how in defining the implementation and support of a GoldenGate project. The success of most technical projects require the support of multiple resource groups, and Pro Oracle GoldenGate for the DBA supplies the insight for the DBA member to understand the implementation and support process. Takes you through justification, installation, and support. Provides the DBA perspective toward a successful a result. Covers from basic toward increasingly advanced implementations What You Will Learn Understand the core architecture of data replication using Oracle GoldenGate Implement a one-way setup of a classic capture and an integrated capture and replication Design, architect and implement a multi-master replication model Replicate unsupported data types using tokens Manage and troubleshoot multiple GoldenGate implementations New features of GoldenGate supported in Oracle 12c Who this Book is For Pro Oracle GoldenGate for the DBA is aimed squarely at Oracle database administrators who find themselves involved in GoldenGate integration projects. The book provides the DBA view into such projects, helping database administrators toward successful implementations and solid business results.

Speichernetze

Oracle PL/SQL Programmierung

Oracle Database 10g für Einsteiger

Data Science für Dummies

Reguläre Ausdrücke

Lösungen mit Hadoop, Spark, HBase und Hive. Daten speichern, aufbereiten, visualisieren. 2. erweiterte Auflage

Beginning Oracle Database 12c Administration is your entry point into a successful and satisfying career as an Oracle Database Administrator. The chapters of this book are logically organized into four parts closely tracking the way your database administration career will naturally evolve. Part 1 "Database Concepts" gives necessary background in relational database theory and Oracle Database concepts, Part 2 "Database Implementation" teaches how to implement an Oracle database correctly, Part 3 "Database Support" exposes you to the daily routine of a database administrator, and Part 4 "Database Tuning" introduces the fine art of performance tuning. Beginning Oracle Database 12c Administration provides information that you won't find in other books on Oracle Database. You'll discover not only technical information, but also guidance on work practices that are as vital to your success as are your technical skills. The author's favorite chapter is "The Big Picture and the Ten Deliverables." (It is the editor's favorite chapter too!) If you take the lessons in that chapter to heart, you can quickly become a much better Oracle database administrator than you ever thought possible. You will grasp the key aspects of theory behind relational database management systems and learn how to:

- Install and configure an Oracle database, and ensure that it's properly licensed;
- Execute common management tasks in a Linux environment;
- Defend against data loss by implementing sound backup and recovery practices; and
- Improve database and query performance.

Performance problems are rarely "problems" per se. They are more often "crises" during which you're pressured for results by a manager standing outside your cubicle while your phone rings with queries from the help desk. You won't have the time for a leisurely perusal of the manuals, nor to lean back and read a book on theory. What you need in that situation is a book of solutions, and solutions are precisely what Oracle Database 12c Performance Tuning Recipes delivers. Oracle Database 12c Performance Tuning Recipes is a ready reference for database administrators in need of immediate help with performance issues relating to Oracle Database. The book takes an example-based approach, wherein each chapter covers a specific problem domain. Within each chapter are "recipes," showing by example how to perform common tasks in that chapter's domain. Solutions in the recipes are backed by clear explanations of background and theory from the author team. Whatever the task, if it's performance-related, you'll probably find a recipe and a solution in this book. Provides proven solutions to real-life Oracle performance problems Offers relevant background and theory to support each solution Gets straight to the point for when you're under pressure for results

Database administration isn't about passing a certified exam, or about pointing and clicking your way through a crisis. Database administration is about applying the right solution at the right time, avoiding risk, and making robust choices that get you home each night in time for dinner with your family. This book will help elevate you to the level of Professional Oracle Database Administrator. This book provides information and techniques for keeping an Oracle database stable and running on-premise, and is fully updated to cover Oracle Database 18c. New in this edition is coverage of cloud administration in the Oracle Public Cloud, automation of tasks using the autonomous database features, and data movement with multi-tenant databases. The book covers everything from architecture of the database engine, securing objects and users, strategies for performing maintenance tasks and resolving performance problems, through to backup and recovery. Pro Oracle Database 18c Administration takes a modern approach to database administration. Emphasis is given to automation, which is of growing importance as more databases are being moved into various cloud solutions and database administrators are being required to manage more instances than ever. Focus is given to multi-tenant container architecture and pluggable databases, and the book takes a refreshing, results-oriented approach that helps you get the job done. What You'll Learn Understand the differences between managing on-premise and cloud deployments Take advantage of new features in 18c while also managing older releases Manage more databases than ever by automating your environment Apply the latest techniques around pluggable databases and containerization Safeguard your data through good security and backup/recovery practices Troubleshoot common problems Who This Book Is For Database architects and administrators who want to level-up to the latest techniques around containerization, automation, and cloud deployment. The book also is appropriate for Oracle professionals desiring to present themselves as being competitive and up-to-date with the latest in the field.

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.

RMAN Recipes for Oracle Database 12c

Der Oracle DBA

Installation and Administration

Pro Oracle Database 18c Administration

Java EE kurz & gut

Oracle Database 12c Release 2 Real Application Clusters Handbook: Concepts, Administration, Tuning & Troubleshooting

Sie möchten die Schlüsselspezifikationen der Java EE 6-Plattform schnell und unkompliziert kennenlernen? Dann ist dieses Taschenbuch genau das Richtige für Sie. Es bietet einen Überblick über die wichtigsten Technologien, die auf der Plattform eingesetzt werden, sowie leicht verständliche Codebeispiele, die Ihnen demonstrieren, wie Java EE 6

die Entwicklung von Web- und Enterprise-Anwendungen drastisch vereinfacht. - Verstehen, wie die Java EE 6-Features mit Design Patterns in Web- und Enterprise-Anwendungen zusammenhängen - Die nötigen Spezifikationen finden, um die eigene Anwendung Java EE-fähig zu machen - Neuerungen bei Enterprise JavaBeans (EJB), JavaServer Faces (JSF) und anderen Komponenten kennenlernen - Java EE 6-Web Profile entdecken, die den früheren "One Size Fits All"-Ansatz ersetzen - Die Contexts and Dependency Interjection (CDI) und die Java API für RESTful Webservices einsetzen - Die Java EE-Entwicklung mit Netbeans und GlassFish starten

Pro Oracle Fusion Applications is your one-stop source for help with installing Oracle ' s Fusion Applications suite in your on-premise environment. It also aids in the monitoring and ongoing administration of your Fusion environment. Author Tushar Thakker is widely known for his writings and expertise on Oracle Fusion Applications, and now he brings his accumulated wisdom to you in the form of this convenient handbook. Provisioning an Oracle Fusion Applications infrastructure is a daunting task. You ' ll have to plan a suitable topology and install the required database, an enterprise-wide identity management solution, and the applications themselves—all while working with a wide variety of people who may not always be accustomed to working together. Pro Oracle Fusion Applications provides a path to success that you won ' t want to be without. Beyond installation, Pro Oracle Fusion Applications provides excellent guidance on managing, monitoring, diagnostics, and troubleshooting your environment. The book also covers patching, a mundane but essential task that must be done regularly to keep your installation protected and running smoothly. The comprehensive and wide-ranging coverage makes Pro Oracle Fusion Applications an important book for anyone with responsibility for installation and ongoing management of an Oracle Fusion Applications installation.

Take Your PL/SQL Programming Skills to the Next Level Build robust database-centric PL/SQL applications quickly and effectively. Oracle Database 12c PL/SQL Advanced Programming Techniques shows you how to write and deploy Java libraries inside Oracle Database 12c, use the utl_file and DBMS_SCHEDULER packages, and create external tables and external procedures. Application security, performance tuning, and Oracle Database In-Memory are also covered in this Oracle Press guide. Configure, deploy, and troubleshoot Java libraries for Oracle object types Use the utl_file package to manage unstructured and structured data Develop and deploy Java I/O libraries and wrap them with PL/SQL Create and use external tables Implement high-speed data transfer Harden database systems and develop secure applications Manage complex schedules and jobs with the DBMS_SCHEDULER package Optimize PL/SQL for use in performance tuning Create and deploy external procedures Implement the Oracle Database In-Memory column store feature

Als Administrator der Oracle Database finden Sie in diesem Handbuch die ideale Unterstützung für die Herausforderungen Ihres Alltags. Hier hat sich eine Gruppe namhafter und praxiserfahrener Autoren zusammengetan, die gemeinsam 134 Jahre Erfahrung mit dieser Datenbank aufweisen und in den jeweiligen Kapiteln ihre Spezialgebiete darstellen. Die Autoren vermitteln Ihnen fundiertes Know-how sowie praktische Lösungen zu Themen wie Aufbau und Betrieb eines Datenbankservers, Administration und Monitoring, High Availability, Backup und Recovery, Security, Upgrade einer Datenbank und Optimierung. Zusätzlich finden Sie in diesem Handbuch neben einer Darstellung der Produkte und Features der Oracle Database 12c viele Beispiele, Praxistipps und Tricks, die Sie direkt in Ihre tägliche Arbeit integrieren können und die über Versionsgrenzen hinweg anwendbar sind. Im Internet finden Sie nicht nur die nützlichen Skripte des Buches, sondern auch wichtige Informationen, ideal aufbereitet. Extra: E-Book inside Systemvoraussetzungen für E-Book inside: Internet-Verbindung und Adobe-Reader oder Ebook-Reader bzw. Adobe Digital Editions.

Pro Oracle GoldenGate for the DBA

Beginning Oracle Database 12c Administration

deutsche Ausgabe für SVR4 und Solaris 7

Datenanalyse und Reporting mit Power Query, Power Pivot und Power BI Desktop. Für Microsoft 365

From Novice to Professional

A Problem-Solution Approach

Pro Oracle Database 12c RAC on Linux provides full-life-cycle guidance toward managing and optimizing Oracle Real Application Clusters in a Linux environment. Real Application Clusters, commonly abbreviated as RAC, is Oracle's industry-leading architecture for scalable and fault-tolerant databases. RAC allows you to scale up and down by simply adding and subtracting inexpensive Linux servers. Redundancy provided by those multiple, inexpensive servers is the basis for the failover and other fault-tolerance features that RAC provides. Pro Oracle Database 12c RAC on Linux gives a rock-solid and technically flawless foundation on which to build your RAC-management skills. The authors dissect the principles behind clustering and the Oracle RAC architecture, providing you the deep understanding needed for success in a RAC environment. Learn to manage the grid infrastructure, including the clusterware and ASM storage, and of course the RAC instances themselves. Learn to troubleshoot performance and other problems. You'll even learn to correctly deploy RAC in a virtual-machine environment based upon Oracle VM, which is the only virtualization solution supported by Oracle Corporation. RAC is a complex and powerful technology. It demands expertise in its deployment. You can't just "wing it" in creating a RAC solution. All the authors on this book are seasoned experts. They offer in this book a rigorous and technically-correct treatment of RAC that helps you build a solid foundation of expertise and achieve success. Rigorous and technically accurate content Complete coverage of RAC administration and optimization Up-to-

date with the very latest RAC features

Pro Oracle SQL, Second Edition unlocks the power of SQL in the Oracle database—one of the most potent SQL implementations on the market today. To master it requires a multi-pronged approach: learn the language features, learn how and why the language features work, learn the supporting features that Oracle provides to help use the language effectively, and learn to think and work in sets. Karen Morton has updated the content for Oracle version 12c and helps you master powerful aspects of Oracle SQL from the inside-out. You'll learn analytic functions, the MODEL clause, and advanced grouping syntax—features that will help in creating good queries for reporting and business intelligence applications. Pro Oracle SQL, Second Edition also helps you minimize parsing overhead, read execution plans, test for correct results, understand performance management, and exert control over SQL execution in your database. You'll learn when to create indexes, how to verify that they make a difference, how to use SQL Baselines and Profiles to optimize and stabilize SQL execution plans, and much more. You'll also understand how SQL is optimized for working in sets, and that the key to getting accurate results lies in making sure that queries ask clear and precise questions. Pro Oracle SQL, Second Edition helps you work at a truly professional level in the Oracle dialect of SQL. You'll master the language, the tools to work effectively with the language, and the right way to think about a problem in SQL. Endorsed by the OakTable Network, a group of Oracle technologists well-known for their rigorous and scientific approach to Oracle Database performance Comprehensive—goes beyond the language with a focus on what you need to know to write successful queries and data manipulation statements. Performance focused—teaches you how to measure the performance of your SQL statements and not just the syntax.

Sie sind gern Sysadmin, klar. Sie haben Ihr Hobby zum Beruf gemacht. Es stört Sie nicht, bis spät in der Nacht vorm Rechner zu sitzen, das machen Sie in Ihrem Privatleben auch öfter mal. Als Sysadmin müssen Sie viele Projekte gleichzeitig managen und haben eine unübersichtliche Menge verschiedener, kleinteiliger Aufgaben zu bewältigen. Und das bei ständigen Unterbrechungen durch Chefs oder Kollegen, die schnell etwas wissen wollen oder dringend Hilfe brauchen. All das in der regulären Arbeitszeit zu schaffen, ist nicht ohne. Der Autor dieses Buchs, Thomas A. Limoncelli, ist selbst Systemadministrator und kennt die Anforderungen an den Beruf genau. Zeitmanagement für Systemadministratoren konzentriert sich auf die Techniken und Strategien, die Ihnen helfen, Ihre täglichen Aufgaben als Sysadmin zu bewältigen und gleichzeitig kritische Situationen in den Griff zu bekommen, die unvorhergesehen auf den Plan treten. Unter anderem lernen Sie, wie Sie mit Unterbrechungen am besten umgehen Ihren Kalender effektiv führen Routinen für wiederkehrende Aufgaben entwickeln Prioritäten klug setzen Zeitfresser eliminieren Arbeitsprozesse automatisieren und dokumentieren"

Oracle Application Express in der Praxis // - Lernen Sie, wie APEX funktioniert und wie Sie iterativ Anwendungen für den Unternehmenseinsatz entwickeln - Erfahren Sie, wie Sie mit APEX 4.2 mobile Anwendungen erstellen - Sichern Sie Ihre APEX-Anwendungen und beugen Sie Angriffen vor - Nutzen Sie die neuen Möglichkeiten von APEX 4.2. - Modularisieren Sie Ihre Anwendungen durch die Erstellung von PlugIns Die Fähigkeiten eines Softwareentwicklers, in zunehmend kürzerer Zeit Anwendungen zu entwickeln, wird immer mehr zu einem entscheidenden Faktor für den IT-Experten. Mit ORACLE Application Express steht Ihnen eine mächtige Entwicklungsumgebung zur Verfügung, mit der Sie komplexe Unternehmensanwendungen in einer atemberaubenden Geschwindigkeit erstellen können. Dieses Buch führt leicht verständlich in die Entwicklung datenbankbasierter Webanwendungen mit APEX 4.2 ein und bietet Ihnen einen praxisnahen Überblick. Sie können alle notwendigen Entwicklungsschritte – von der Installation bis hin zur fertigen Web-Anwendung – anhand eines durchgängigen Beispiels einer „Projektmanagementplattform“ systematisch und umfänglich nachvollziehen. Neben den APEX-Grundlagen werden aber auch Themen wie die Entwicklung multilingualer Anwendungen, die Entwicklung von mobilen Web-Apps und das Deployment von APEX Anwendungen behandelt. Die Verwendung interessanter Funktionen wie z.B. Data-Load-Wizards, Plug-ins und WebSheet-Anwendungen runden dieses Werk ab. AUS DEM INHALT // Was ist APEX? // Eine Anwendung erstellen // Bestandteile einer APEX-Anwendung // Themes und Templates // Session-State // Seiten, Regionen, Items // Berechnung (computation), Prozesse, Validierungen // Wertelisten (List of Values) // Rasterlayout (Grid Layout) // Data-Load-Wizard // Registerkarten, Listen und Breadcrumbs // Interaktive Grids, Diagramme, Bäume und Kalender // Dynamische Aktionen (Dynamic Actions) // Fehlersuche // Sicherheit (APEX härten, Tampering, Cross-Site Scripting, SQL-Injection, Brute Force) // Plug-ins // Mobile // Anwendungen und das Responsive Design // Websheets // Mehrsprachige APEX-Anwendungen // Deployment Systemvoraussetzungen für E-Book inside: Internet-Verbindung und Adobe-Reader

Big Data in der Praxis

Business Intelligence in der Praxis

Handbuch für die Administration der Oracle Database 12c

UNIX in a nutshell

SQL Performance Explained

Pro Oracle Spatial for Oracle Database 12c shows how to take advantage of Oracle Database's built-in feature set for working with location-based data. A great deal of the information used in business today is associated with location in some way, and analysis of that data is becoming ever more important in today's mobile and highly connected world. In Pro Oracle Spatial for Oracle Database 12c, author Albert Godfrind and his team address: The special nature of spatial data and its role in professional and consumer applications Spatial data management issues such as modeling, storing, accessing, and analyzing spatial data The Oracle Spatial solution, and the integration of spatial data into enterprise databases How spatial information is used to understand business, support decisions, manage customer relations, and to better serve private and corporate users When you read Pro Oracle Spatial for Oracle Database 12c, you're learning from the very best. Albert Godfrind consults widely with Oracle clients on the implementation of Oracle Spatial, develops training courses, and presents frequently at conferences. Hans Viehman is a product manager for Oracle Spatial, and Rich Pitts is an Oracle Support engineer experienced in spatial applications. Together they have crafted a technically sound and authoritative fountain of information on working with spatial data in the Oracle database.

"Manage and safeguard your organization's data"--Cover.

Pro Oracle Database 12c Administration is a book focused on results. Author Darl Kuhn draws from a well of experience over a decade deep to lay out real-world techniques that lead to success as an Oracle Database administrator. He gives clear explanations on how to perform critical tasks. He weaves in theory where necessary without bogging you down in unneeded detail. He is not afraid to take a stand on how things should be done. He won't leave you adrift in a sea of choices, showing you three ways to do something and then walking away. Database administration isn't about passing a certified exam, or about pointing-and-clicking your way through a crisis. Database administration is about applying the right solution at the right time, about avoiding risk, about making robust choices that get you home each night in time for dinner with your family. If you have "buck stops here" responsibility for an Oracle database, then *Pro Oracle Database 12c Administration* is the book you need to help elevate yourself to the level of Professional Oracle Database Administrator. Covers multi-tenant container and pluggable database implementation and management Condenses and organizes the core job of a database administrator into one volume. Takes a results-oriented approach to getting things done. Lays a foundation upon which to build a senior level of expertise

RMAN is Oracle's flagship backup and recovery tool, but did you know it's also an effective database duplication tool? Oracle RMAN Database Duplication is a deep dive into RMAN's duplication feature set, showing how RMAN can make it so much easier for you as a database administrator to satisfy the many requests from developers and testers for database copies and refreshes for use in their work. You'll learn to make and refresh duplicate databases with a single command, and of course you can automate and schedule that command so that developers and testers are supplied with regular, known good databases without any manual intervention on your part. Fast and easy provisioning of databases for developers and testers is a driving force in the move to cloud computing and virtualization. RMAN's robust database duplication feature set plays right into this growing need for ease of provisioning, enabling easy duplication of known-good databases on demand, across operating systems such as between Linux and Solaris, and even across storage environments such as when duplicating from a RAC/ASM environment to a single-node instance using regular file system storage. *Oracle RMAN Database Duplication* is your thorough guide to providing amazing business value to your organization by way of fast and easy provisioning of database duplicates in service of development and testing projects.

Exam 1Z0-063

A Hands-On Guide to Data Replication & Integration with Oracle & SQL Server

Schachstrategie in Aktion

Oracle Database 12c

alles, was Entwickler über SQL-Performance wissen müssen ; [für alle gängigen SQL-Datenbanken]

Einführung in SQL

RMAN Recipes for Oracle Database 12c is an example-driven approach to the Oracle database administrator's #1 job responsibility: Be able to recover the database. Of all the things you are responsible for as database administrator, nothing is more important than the data itself. Like it or not, the fearsome responsibility of protecting your organization's most critical data falls squarely upon your shoulders: Lose that data and your company could fail. Lose that data and you could be out of a job. Oracle's flagship database product fortunately implements a wide-ranging feature set to aid you in the all-important task of safeguarding against data loss. Recovery Manager, or RMAN, is at the heart of that feature set, and is the tool most-often used to initiate database backup and recovery operations. In this book, well-known authors and database experts Darl Kuhn, Sam Alapati, and Arup Nanda have created a set of examples encompassing the gamut of backup and recovery tasks that you might need to perform. Sometimes, especially when the heat is on, a good example is what you need to get started towards a solution. RMAN Recipes for Oracle Database 12c delivers. It'll be the book you reach for when that dreaded call comes in at 3:00am some dreary morning. It'll be the book that lets you sleep at night knowing that no matter what transpires, that you've done your job well and can recover from any outage. RMAN Recipes for Oracle Database 12c gets right to the point with quick and easy-to-read, step-by-step solutions that can help you backup and recover your data with confidence. What you'll learn Reliably back up and recover your database using Oracle's Recovery Manager Let Oracle Database manage your backup files via the Fast Recovery Area Automate backup and recovery tasks by writing scripts Troubleshoot RMAN problems and optimize RMAN performance Recover from the loss of a control file, loss of an online redo log, and from other unusual situations Who this book is for RMAN Recipes for Oracle Database 12c is aimed squarely at Oracle database administrators responsible for database backup and recovery operations. Table of Contents Backup and Recovery 101 Jump-Starting RMAN Using the Fast Recovery Area Using RMAN Configuring the RMAN Environment Using the Recovery Catalog Making Backups with RMAN Maintaining RMAN Backups and the Repository Scripting RMAN Restoring the Control File Performing Complete Recovery Performing Incomplete Recovery Performing Flashback Recovery Handling Online Redo Log Failures Duplicating Databases and Transporting Data Tuning RMAN Troubleshooting RMAN Implementing Oracle Secure Backup Performing Backup and Recovery with Enterprise Manager Using the Data Recovery Advisor Using RMAN on Windows DataGuard RMAN and RAC RMAN and ASM RMAN and Exadata This book offers a unique blend of reports on both theoretical models and their applications in the area of Intelligent Information and Database Systems. The reports cover a broad range of research topics, including advanced learning techniques, knowledge engineering, Natural Language Processing (NLP), decision support systems, Internet of things (IoT), computer vision, and tools and techniques for Intelligent Information Systems. They are extended versions of papers presented at the ACIIDS 2018

conference (10th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems), which was held in Dong Hoi City, Vietnam on 19–21 March 2018. What all researchers and students of computer science need is a state-of-the-art report on the latest trends in their respective areas of interest. Over the years, researchers have proposed increasingly complex theoretical models, which provide the theoretical basis for numerous applications. The applications, in turn, have a profound influence on virtually every aspect of human activities, while also allowing us to validate the underlying theoretical concepts.

An updated guide for an updated certification exam! As the most popular database software in the world, OracleDatabase 12c has been updated for the first time in nearly sixyears and the changes are significant. This study guide reviews howOracle 12c allows multiple instances to be used simultaneously via the cloud. You'll sharpen your skills to prepare for the threelevels of certification: Oracle Certified Associate, OracleCertified Professional, and Oracle Certified Master. Workbookexercise appendix, test engine, chapter review questions,electronic flashcards, searchable PDF glossary, and two bonuspractice exams all help to enhance your preparation to take theOracle 12c exam. Addresses such topics as: database architecture, configuringand recoverability, configuring backup specifications, andperforming user-managed backup and recovery Reviews how to use RMAN to create backups, perform recovery,and duplicate a database Looks at performing tablespace point-in-time recovery and usingflashback technology Covers diagnosing the database, managing memory, managingresources, and automating tasks Focusing 100 percent on the exam objectives, OCP: OracleDatabase 12c Administrator Certified Professional Study Guideis designed for those who feel they are ready to attempt thischallenging exam.

In diesem Buch lernen Einsteiger die Grundkonzepte der Oracle Database 10g kennen. Die Grundlagen der Datenbanktechnologie, die Aufgaben von Administratoren und die Features großer Datenbanken werden vorgestellt. Ebenso bieten die Autoren eine ausführliche Einführung in die Programmierung mit SQL, PL/SQL, Java und XML. Dieser bewährte Band aus der Oracle Press vereinfacht die ersten Schritte auf dem Weg, ein erfahrener DBA, Entwickler oder Benutzer von Oracle zu werden. Die Highlights: Jedes Kernthema ist in logisch aufgebaute Lerneinheiten gegliedert, die sich einzeln und entsprechend dem eigenen Lerntempo bearbeiten lassen. Jedes Kapitel beginnt mit einer Übersicht der Qualifikationen, die angehende DBAs erwerben. Zahlreiche Übungen ermöglichen, die erworbenen Kenntnisse direkt in die Praxis umzusetzen. Jedes Kapitel enthält Tests, um den Lernfortschritt zu kontrollieren und den Wissensstand zu überprüfen. Die Abschnitte "Fragen an den Experten" enthalten wertvolle Tipps von Datenbank-Profis.

Ein strukturierter Einstieg in die Oracle-Datenbankadministration

Oracle Goldengate 12c

Modern Approaches for Intelligent Information and Database Systems

Oracle RMAN Database Duplication

Pro Oracle Database 12c Administration

Oracle Essentials

Written by Oracle insiders, this indispensable guide distills an enormous amount of information about the Oracle Database into one compact volume. Ideal for novice and experienced DBAs, developers, managers, and users, Oracle Essentials walks you through technologies and features in Oracle's product line, including its architecture, data structures, networking, concurrency, and tuning. Complete with illustrations and helpful hints, this fifth edition provides a valuable one-stop overview of Oracle Database 12c, including an introduction to Oracle and cloud computing. Oracle Essentials provides the conceptual background you need to understand how Oracle truly works. Topics include: A complete overview of Oracle databases and data stores, and Fusion Middleware products and features Core concepts and structures in Oracle's architecture, including pluggable databases Oracle objects and the various datatypes Oracle supports System and database management, including Oracle Enterprise Manager 12c Security options, basic auditing capabilities, and options for meeting compliance needs Performance characteristics of disk, memory, and CPU tuning Basic principles of multiuser concurrency Oracle's online transaction processing (OLTP) Data warehouses, Big Data, and Oracle's business intelligence tools Backup and recovery, and high availability and failover solutions

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.

Pro Oracle SQL, Second Edition unlocks the power of SQL in the Oracle database—one of the most potent SQL implementations on the market today. To master it requires a multi-pronged approach: learn the language features, learn how and why the language features work, learn the supporting features that Oracle provides to help use the language effectively, and learn to think and work in sets. Karen Morton has updated the content for Oracle version 12c and helps you master powerful aspects of Oracle SQL from the inside-out. You'll learn analytic functions, the MODEL clause, and advanced grouping syntax—features that will help in creating good queries for reporting and business intelligence applications. Pro Oracle SQL, Second Edition also helps you minimize parsing overhead, read execution plans, test for correct results, understand performance management, and exert control over SQL execution in your database. You'll learn when to create indexes, how to verify that they make a difference, how to use SQL Baselines and Profiles to optimize and stabilize SQL execution plans, and much more. You'll also understand how SQL is optimized for working in sets, and that the key to getting accurate results lies in making sure that queries ask clear and precise questions. Pro Oracle SQL, Second Edition helps you work at a truly professional level in the Oracle dialect of SQL. You'll master the language, the tools to work effectively with the language, and the right way to think about a problem in SQL. Endorsed by the OakTable Network, a group of Oracle technologists well-known for their rigorous and scientific approach to Oracle Database performance Comprehensive—goes beyond the language with a focus on what you need to know to write successful queries and data manipulation statements. Performance focused—teaches you how to measure the performance of your SQL statements and not just the syntax. What you'll learn Master powerful SQL features implemented in the Oracle Database Understand how the Oracle Optimizer develops execution plans Read and interpret SQL execution plans Quickly diagnose and fix badly performing SQL Control execution plans through hints, profiles, and plan baselines Optimize queries within packaged applications without touching the code Recognize when not to waste time on SQL that is performing optimally Who this book is for Pro Oracle SQL, Second Edition is aimed at developers and database administrators who submit SQL for execution by an Oracle database. Readers should already know the basic four SQL statements, and be ready to learn deeply about Oracle's specific implementation of the language, including Oracle-specific features and syntax. Readers should also want to learn about Oracle Database features such as analytic queries, the MODEL clause, and the WITH clause (subquery factoring) that are designed to help developers and database administrators exert control over their SQL environment and its execution. Table of Contents Core SQL SQL Execution Access and Join Methods SQL is About Sets It's About the Question SQL Execution Plans Advanced Grouping Analytic Functions The Model Clause Subquery Factoring Semi-joins and Anti-joins Indexes Beyond the SELECT Transaction Processing Testing and Quality Assurance Plan Stability Plan Management/Control Cool SQL Constructs

A Complete Study System for OCP Exam 1Z0-063 Prepare for the Oracle Certified Professional Oracle Database 12c Advanced Administration exam with this exclusive Oracle Press guide. Each chapter features challenging exercises, a certification summary, a two-minute drill, and a self test to reinforce the topics presented. This authoritative resource helps you pass the exam and also serves as an essential on-the-job reference. Get complete coverage of all OCP objectives for exam 1Z0-063, including: Configuring and managing Oracle Recovery Manager (RMAN) settings Using the Oracle RMAN recovery catalog Performing backup and

recovery Diagnosing database failures and using the automatic diagnostic repository Encrypting, securing, monitoring, and tuning Oracle RMAN backups Configuring and using flashback features Transporting and copying tablespaces and databases Creating and managing multitenant container databases and pluggable databases Using the Oracle Data Pump, SQL*Loader, and auditing features Electronic content includes: 150+ practice exam questions Test engine that provides practice exams or quizzes that can be customized by chapter or exam objective

OCP Oracle Database 12c Advanced Administration Exam Guide (Exam 1Z0-063)

Pro Oracle Database 12c RAC on Linux

OCP: Oracle Database 12c Administrator Certified Professional Study Guide

Pro Oracle Spatial for Oracle Database 12c

Grundkonzepte der Oracle-Datenbank

Data Warehouse Blueprints

Reguläre Ausdrücke sind ein leistungsstarkes Mittel zur Verarbeitung von Texten und Daten. Wenn Sie reguläre Ausdrücke noch nicht kennen, wird Ihnen dieses Buch eine ganz neue Welt eröffnen. Aufgrund der ausgesprochen detaillierten und tiefgründigen Behandlung des Themas ist dieses Buch aber auch für Experten eine wahre trouvaille. Die neue Auflage dieses anerkannten Standardwerks behandelt jetzt auch die Unterstützung regulärer Ausdrücke in PHP sowie Suns `java.util.regex`. Der klare und unterhaltsame Stil des Buchs hat schon Tausenden von Programmierern das an sich trockene Thema nähergebracht, und mit den vielen Beispielen zu Problemen aus dem Programmieralltag ist Reguläre Ausdrücke eine praktische Hilfe bei der täglichen Arbeit. Reguläre Ausdrücke sind überall Sie sind standardmäßig in Perl, PHP, Java, Python, Ruby, MySQL, VB.NET und C# (und allen Sprachen des .NET-Frameworks) sowie anderen Programmiersprachen und Werkzeugen eingebaut. Dieses Buch geht detailliert auf die Unterschiede und Gemeinsamkeiten bei der Behandlung regulärer Ausdrücke in diesen Sprachen und Werkzeugen ein. Besonders ausführlich werden die Regex-Features von Perl, Java, PHP und .NET behandelt. Reguläre Ausdrücke sind mächtig Reguläre Ausdrücke sind sehr leistungsfähig und flexibel. Dennoch bleibt ihre Anwendung oft unter ihren Möglichkeiten. Mit regulären Ausdrücken können Sie komplexe und subtile Textbearbeitungsprobleme lösen, von denen Sie vielleicht nie vermutet hätten, daß sie sich automatisieren lassen. Reguläre Ausdrücke ersparen Ihnen Arbeit und Ärger, und viele Probleme lassen sich mit ihnen auf elegante Weise lösen. Reguläre Ausdrücke sind anspruchsvoll Was in der Hand von Experten eine sehr nützliche Fähigkeit ist, kann sich als Stolperstein für Ungeübte herausstellen. Dieses Buch zeigt einen Weg durch das unwägbar Gebiet und hilft Ihnen, selbst Experte zu werden. Wenn Sie die regulären Ausdrücke beherrschen, werden sie zu einem unverzichtbaren Teil Ihres Werkzeugkastens. Sie werden sich fragen, wie Sie je ohne sie arbeiten konnten.

Oracle Application Express in der Praxis

TCP IP - Netzwerk-Administration

Business Intelligence mit Excel

Manage and Safeguard Your Organization's Data

Mit APEX datenbankbasierte Webanwendungen entwickeln