

Mysql Handbuch Deutsch

A guide for MySQL administrators covers such topics as benchmarking, server performance, indexing, queries, hardware optimization, replication, scaling, cloud hosting, and backup and recovery.

More than 100,000 entrepreneurs rely on this book for detailed, step-by-step instructions on building successful, scalable, profitable startups. The National Science Foundation pays hundreds of startup teams each year to follow the process outlined in the book, and it's taught at Stanford, Berkeley, Columbia and more than 100 other leading universities worldwide. Why? The Startup Owner's Manual guides you, step-by-step, as you put the Customer Development process to work. This method was created by renowned Silicon Valley startup expert Steve Blank, co-creator with Eric Ries of the "Lean Startup" movement and tested and refined by him for more than a decade. This 608-page how-to guide includes over 100 charts, graphs, and diagrams, plus 77 valuable checklists that guide you as you drive your company toward profitability. It will help you:

- Avoid the 9 deadly sins that destroy startups' chances for success
- Use the Customer Development method to bring your business idea to life
- Incorporate the Business Model Canvas as the organizing principle for startup hypotheses
- Identify your customers and determine how to "get, keep and grow" customers profitably
- Compute how you'll drive your startup to repeatable, scalable profits.

The Startup Owner's Manual was originally published by K&S Ranch Publishing Inc. and is now available from Wiley. The cover, design, and content are the same as the prior release and should not be considered a new or updated product.

Das Handbuch zeigt aktuelle Trends und Perspektiven von Portalen im Bereich Kultur und Wissenschaft, wie z. B. jenem der Deutschen Digitalen Bibliothek, auf. Der Fokus liegt auf der Darstellung der Vielfalt von Kultur-Portalen. Ausgehend von historischen, fachlichen, organisatorischen, juristischen und wirtschaftlichen Fragen werden verschiedene Projekte vorgestellt. Die Beiträge folgen einem Leitfaden, der eine vergleichende Betrachtung der Angebote ermöglicht und so einen Überblick über die aktuelle Portal-Landschaft gibt. Der Leitfaden umfasst folgende Punkte: Inhalte: thematische Ausrichtung, aktueller Bestand, geplante Bestandsentwicklung, Metadaten mit oder ohne Digitalisate Sammlungspolitik, Rechte- bzw. Lizenzmodell für die Inhalte Organisation, Rechtsform, Trägerschaft und Finanzierung, politische Aspekte Pläne für die weitere inhaltliche und technische Entwicklung, geplante Ausbaustufen Technik (allgemeinverständlicher Überblick) Normdateneinsatz, Semantic-Web-Funktionalitäten Teilnahmebedingungen und -voraussetzungen Bisher fehlt ein Standardwerk zu Kultur-Portalen im Netz. Durch die Zersplitterung der Fachpublikationen auf die Fachorgane der einzelnen Sparten war es bislang sehr aufwändig, sich einen Überblick über die Grundlagen, den Stand und die Perspektiven zu verschaffen.

This classic textbook by Eberhard Sturm is the only up-to-date PL/I book currently available in the English language which shows the range of the new PL/I on the computer platforms OS/2, Windows, AIX and z/OS – the basis being the new PL/I compiler from IBM. The language was extended by the package concept, abstract data types, attributes to communicate with C programs and more than a hundred BUILTIN functions. The book provides the basis for certification as an "IBM Certified PL/I Programmer/Developer". Suitable for self-study, it introduces all areas of the language. It is a useful source of ideas and information for those programmers who already have a certain level of experience as well as those who only want to discover the variety of new language features.

HTML5 ist die Sprache des Web. Und das HTML5-Handbuch von Stefan Münz und Clemens Gull ist die Grammatik dazu. Wie einst die von Stefan Münz mitbegründete Onlinereferenz SELFHTML beantwortet dieses Buch alle Fragen zum neuen Internetstandard. Immer wichtiger wird dabei die Ausgabe auf Smartphones und Tablets, deshalb ist diesem Thema

hier ein eigenes Kapitel gewidmet. Auch das nicht mehr wegzudenkende jQuery wird behandelt. Das unverzichtbare Standardwerk für jeden Webprofi! Die Systematik des neuen HTML Mit HTML5 ist so viel möglich wie nie zuvor, aber es dient weiterhin im Wesentlichen dazu, Webseiteninhalte zu strukturieren. Anhand konkreter Beispiele führen die Autoren Stefan Münz und Clemens Gull die Leser detailliert an die Systematik der neuen Websprache heran - nichts bleibt außen vor. Aktive Inhalte einbinden Dieses Buch zeigt, wie Sie vektorgrafische und Multimedia- Elemente ganz einfach in HTML5 umsetzen und so Ihrer Kreativität freien Lauf lassen. Darüber hinaus erfahren Sie, wie Sie Imagemaps umsetzen und aktive Inhalte in Ihre Seiten integrieren. Das optimale Design für jedes Gerät mit CSS3 Breiten Raum nimmt auch die Gestaltung mithilfe von Cascading Style Sheets (CSS) ein. Anhand vieler praktischer Beispiele erfahren Sie, wie Sie CSS3 optimal einsetzen und Ihre Inhalte durch Media Queries dem verwendeten Endgerät anpassen. Alle wichtigen Infos stets zur Hand Fester Bestandteil dieses Buchs ist ein umfangreicher Referenzteil, in dem Sie alle HTML5-Elemente, -Attribute und -Events sowie CSS-Eigenschaften finden. Darüber hinaus enthält der Referenzteil eine Zeichenreferenz sowie eine Übersicht über die im Internet verwendeten Sprachenkürzel. Aus dem Buch "HTML5 Handbuch - 10. Auflage" Inhalt: Webseitenerstellung heute HTML und XHTML Dateikonventionen und Referenzierung Zeichenkodierung in HTML5 Quirks- und Kompatibilitätsmodi der Browser Textstrukturierung Kopf- und Fußleisten, Navigation, Seitenleisten Textauszeichnungen uvm

Looks at the principles and clean code, includes case studies showcasing the practices of writing clean code, and contains a list of heuristics and "smells" accumulated from the process of writing clean code.

If you're among the many hobbyists and designers who came to electronics through Arduino and Raspberry Pi, this cookbook will help you learn and apply the basics of electrical engineering without the need for an EE degree. Through a series of practical recipes, you'll learn how to solve specific problems while diving into as much or as little theory as you're comfortable with. Author Simon Monk (Raspberry Pi Cookbook) breaks down this complex subject into several topics, from using the right transistor to building and testing projects and prototypes. With this book, you can quickly search electronics topics and go straight to the recipe you need. It also serves as an ideal reference for experienced electronics makers. This cookbook includes: Theoretical concepts such as Ohm's law and the relationship between power, voltage, and current The fundamental use of resistors, capacitors and inductors, diodes, transistors and integrated circuits, and switches and relays Recipes on power, sensors and motors, integrated circuits, and radio frequency for designing electronic circuits and devices Advice on using Arduino and Raspberry Pi in electronics projects How to build and use tools, including multimeters, oscilloscopes, simulations software, and unsoldered prototypes Written for all job hunters – new entrants, mid-level people, very experienced individuals, and technical and non-technical job seekers – Answering Tough Interview Questions For Dummies is packed with the building blocks for show-stopping interviews.

Webseiten professionell erstellen Programmierung, Design und Administration von Webseiten Pearson Deutschland GmbH MySQL Einführung, Programmierung, Referenz Pearson Deutschland GmbH Das offizielle MySQL-5-Handbuch Konfiguration, Administration, Entwicklung und Optimierung Pearson Deutschland GmbH MySQL Tutorial Die kompakte Einführung in die Arbeit mit MySQL Pearson Deutschland GmbH Das Website Handbuch Programmierung und Design Pearson Deutschland GmbH

Das Incident Management kleiner und mittelständischer Unternehmen aus dem Bereich der Software-Entwicklung hat sich neben Problemen im Zusammenhang mit der eigenen IT-Infrastruktur auch um die Belange der externen Kunden und Interessenten zu kümmern. Bis zu einem gewissen Umfang können die hierbei durchzuführenden Aktivitäten in der Regel ohne Tool-Unterstützung bewältigt werden und anfallende Informationen mit einfachsten Mitteln zur

Texterfassung (Office-Anwendungen, Mail-Client) verwaltet werden. Früher oder später ist aber über eine unterstützende Software nachzudenken, und sei es nur aus dem Grund, im Trend der Zeit bleiben, oder bestimmten Qualitätsstandards entsprechen zu müssen. [...] Mit der vorliegenden Arbeit wird der Versuch unternommen, die Einführung einer solchermaßen unterstützenden Software vorzubereiten. Dabei waren insbesondere die Belange bei einem eher kleinen Software-Hersteller zu berücksichtigen, bei dem die Support-Prozesse noch im überschaubaren Rahmen verlaufen und sich ein Software-Einsatz nicht unbedingt aufdrängt. Um ein solches Projekt rechtfertigen zu können, wurden zunächst die Support-Prozesse analysiert, Schwachstellen identifiziert sowie die sich bietenden Optimierungsmöglichkeiten aufgezeigt. Da letztere in ausreichender Menge zu finden waren, konnte über einen Tool-Einsatz in Form eines Trouble Ticket Systems nachgedacht werden. Hierbei stellte sich aber die Frage, ob eine Anschaffung oder Eigenentwicklung wirtschaftlich vertretbar ist. Die Beantwortung konnte dahingestellt bleiben, wenn es am Markt geeignete Software-Produkte aus dem Bereich der Open Source gibt. Eine solche Software sollte gesucht und gegebenenfalls auf ihre Gebrauchstauglichkeit hin evaluiert werden. [...] Die identifizierten Anforderungen wurden sodann in einen speziellen Anforderungskatalog übernommen, dem im Rahmen dieser Arbeit in mehrfacher Hinsicht eine besondere Bedeutung zukommt. Einerseits war nicht abzusehen, dass innerhalb der zur Verfügung stehenden Bearbeitungszeit tatsächlich eine Software abschließend beurteilt werden konnte. Daher wurde ein Instrument benötigt, mit dem die Suche jederzeit fortgesetzt oder wiederaufgenommen werden konnte, wenn sich die zunächst präferierte Software als ungeeignet herausstellen sollte. Des Weiteren sollte ermöglicht werden, Anforderungen an die unterstützende Software unterschiedlich gewichten zu können, damit die Evaluierung nach individuellen Gesichtspunkten erfolgen und die Ergebnisse unterschiedlicher Produkte auf sehr differenzierter Ebene vergleichbar gemacht werden konnten.

Das Content-Management-System Joomla! stellt dem Anwender bereits eine breite Palette von Funktionen zur Ausgestaltung von Webauftritten bereit. Bei erfolgreichen Webseiten steigt mit der Zeit aber der Anspruch in Bezug auf Funktionalität. Es ist nur eine Frage der Zeit, bis Sie an die Grenzen von Joomla! stoßen. Entweder greifen Sie dann in den Programmcode ein oder setzen auf ein Content Construction Kit (CCK). Das mächtigste dieser Art ist SEBLOD®. Wie Sie damit die Grenzen von Joomla! sprengen, zeigt Ihnen das vorliegende Handbuch. Einstieg mit einem Praxisbeispiel: Das CCK SEBLOD® bietet eine große Fülle an Funktionen, die es zu kennen gilt. Nach der Installation und einer Einführung in die Grundlagen erlernen Sie an einem ersten Beispiel die Arbeitsweise mit SEBLOD®. Schritt für Schritt lernen Sie dabei die Entwicklung einer eigenen SEBLOD®-App, wie die mit SEBLOD® erstellten Erweiterungen genannt werden. Am Beispiel einer Newsanzeige setzen Sie u. a. Felder und Formulare ein. Detailwissen für große Erweiterungen: Die Einstellmöglichkeiten in SEBLOD® sind schier unerschöpflich. Im zweiten Teil dieses Handbuchs werden detailliert die Rechteverwaltung, mögliche Optionen und insbesondere alle verfügbaren Felder erklärt. Auch Formulare, Inhaltstypen, Listen und Suchtypen werden ausführlich behandelt. Dem wichtigen Thema der Templates wird ein komplettes Kapitel gewidmet. Abgerundet wird das Buch mit einem Anhang, der Hilfe bei auftretenden Fehlern bietet.

This comprehensive reference guide offers useful pointers for advanced use of SQL and describes the bugs and workarounds involved in compiling MySQL for every system.

Studienarbeit aus dem Jahr 2016 im Fachbereich Informatik - Wirtschaftsinformatik, Note: 2,3, FOM Essen, Hochschule für Oekonomie & Management gemeinnützige GmbH, Hochschulleitung Essen früher Fachhochschule, Sprache: Deutsch, Abstract: Diese Hausarbeit handelt von Triggern in MySQL. Um einen einfachen Einstieg in dieses Thema zu gewährleisten wird zunächst, das Umfeld von Triggern in MySQL

dargestellt. Dazu wird Bezug auf gespeicherte Programme in diesem Kapitel genommen. Die sogenannten gespeicherten Programme, werden mit einer Datenbank verknüpft und werden dort sowohl gespeichert als auch ausgeführt. Diese Programme haben die Aufgabe die Usability, Leistung und auch die Sicherheit im Umgang mit Datenbanken zu erhöhen. Trigger gehören zur Familie der gespeicherten Programme. Zusätzlich werden in MySQL drei weitere Varianten von gespeicherten Programmen angeboten. Dazu zählen gespeicherte Funktionen, gespeicherte Prozeduren und Events. Alle diese Varianten von gespeicherten Programmen werden unterschiedlich genutzt. Trigger Gespeicherte Funktion Gespeicherte Prozedur Event Aufruf wird automatisch ausgelöst, wenn eine Operation auf einer Tabelle erfolgt. Wird manuell aus einer SELECT- Anweisung heraus aufgerufen. Wird manuell vom Nutzer oder aus einer Anwendung heraus aufgerufen. Wird automatisch in bestimmten Zeitabständen oder Zeitpunkten ausgelöst Aufgabe Operationen, vor oder nach dem Modifizieren von Daten in Tabellen. Verknüpft und kombiniert mehrere Befehle in MySQL. Gleiche Aufgabe wie gespeicherte Funktionen. Erfüllt automatisch wiederkehrende Aufgaben. Die richtigen IT-Mitarbeiter*innen finden – trotz Fachkräftemangel Der IT-Fachkräftemangel ist seit Jahren greifbare Realität – und doch sind Unternehmen und Personalabteilungen in der Regel nur unzureichend darauf vorbereitet, die Besetzung von IT-Positionen konsequent und strategisch anzugehen. Während alle Welt von Employer Branding spricht, wird gerade IT-Mitarbeiter*innen häufig zu wenig Wertschätzung entgegengebracht und aussichtsreiche Kandidat*innen werden oft schon im Bewerbungsprozess verärgert. Unternehmen, die erfolgreich am Markt bestehen wollen, müssen engagiert und durchdacht vorgehen, um qualifizierte IT-Fachkräfte rechtzeitig an Bord zu holen und dauerhaft zu halten. Ob Sie aussagekräftige Anzeigen schalten oder selbst auf Kandidat*innen zugehen wollen, ob Sie Vorstellungsgespräche effektiv führen oder Mitarbeiter*innen dauerhaft an Ihr Unternehmen binden möchten – Martina Diel erläutert, worauf Sie achten und wie Sie vorgehen sollten.

A player's handbook for the newest edition of the role-playing game contains rules for character creation and advancement, backgrounds and skills, exploration, equipment, and spells.

Forschungsarbeit aus dem Jahr 2008 im Fachbereich Informatik - Software, Note: 1, Mediadesign Hochschule für Design und Informatik GmbH Berlin, Sprache: Deutsch, Abstract: Diese Dokumentation über das Learning Course Management System "Moodle" soll als Handbuch für die Lehrkräfte des Nachhilfeinstituts "Gute Noten Werkstatt" dienen und diese bei der Einschulung der Lernenden unterstützen. Der Abschnitt 2 gibt einen kurzen Systemüberblick mit einer Betrachtung der geschichtlichen und technischen Entwicklung, den Voraussetzungen zum technischen Betrieb und dem zum Tragen kommenden Lizenzmodell. Danach folgt im Abschnitt 3 eine genaue Beschreibung zur Vorgehensweise der Installation von Moodle auf einem Apache-Server mit einer MySQL-Datenbank. Dabei werden sowohl die Installationsvoraussetzungen wie auch der Installationsablauf beschrieben. Zusätzlich wird noch auf die lokale Testinstallation mittels XAMPP eingegangen. In einem weiteren Abschnitt 4 werden ein Überblick und eine kurze Beschreibung über die verschiedenen Programmmodule gegeben. Der letzte Abschnitt 5 beschäftigt sich mit den verschiedenen Rollen in Moodle, deren Aufgaben und Berechtigungen.

Write solid, secure, object-oriented code in the new PHP 8. In this book you will create a complete three-tier application using a natural process of building and testing modules within each tier. This practical approach teaches you about app development and introduces PHP features when they are actually needed rather than providing you with abstract theory and contrived examples. In Learn PHP 8, programming examples take advantage of the newest PHP features; you'll follow a learn-by-doing approach, which provides you with complete coding examples. "Do It" exercises in each chapter provide the opportunity to make adjustments to the example code. The end-of-chapter programming exercises allow you to develop your own applications using the algorithms demonstrated in the chapter. Each tier is logically and physically separated using object-oriented and dependency injection techniques, thus allowing independent tiers that can be updated with little or no effect on the other tiers. In addition to teaching good programming practices through OOP, there is a strong emphasis on creating secure code. As each chapter is completed, you'll have the opportunity to design and create an application reinforcing the concepts learned. What You Will Learn Program PHP 8 web applications Use interfaces, containers, and platforms Apply modular programming Manage data objects and use MySQL and other databases Work with multi-functional and secure user interfaces Handle logging exceptions and more Who This Book Is For Those new to web development, specifically PHP programming. Also, this book can be useful to those who have some PHP/web development experience who are new to PHP 8.

Wenn Sie eine erfolgreiche Website programmieren und gestalten wollen, eine Website, die allen Ansprüchen genügt, dann ist das Ihr Buch! Hier finden Sie einfach alles: Programmierung, Design, grenzenlose Interaktivität, Datenbankverbindung, Hackerschutz, und vieles mehr.

Build interactive, data-driven websites with the potent combination of open source technologies and web standards, even if you have only basic HTML knowledge. In this update to this popular hands-on guide, you'll tackle dynamic web programming with the latest versions of today's core technologies: PHP, MySQL, JavaScript, CSS, HTML5, and key jQuery libraries. Web designers will learn how to use these technologies together and pick up valuable web programming practices along the way—including how to optimize websites for mobile devices. At the end of the book, you'll put everything together to build a fully functional social networking site suitable for both desktop and mobile browsers. Explore MySQL, from database structure to complex queries Use the MySQLi extension, PHP's improved MySQL interface Create dynamic PHP web pages that tailor themselves to the user Manage cookies and sessions and maintain a high level of security Enhance the JavaScript language with jQuery and jQuery mobile libraries Use Ajax calls for background browser-server communication Style your web pages by acquiring CSS2 and CSS3 skills Implement HTML5 features, including geolocation, audio, video, and the canvas element Reformat your websites into mobile web apps

This pocket guide presents the most crucial information about SQL in a compact and easily accessible format, covering the four commonly used SQL variants--Oracle, IBM DB2, Microsoft SQL Server, and MySQL. Topics include: Data manipulation statements (SELECT, DELETE, INSERT, UPDATE, MERGE) and transaction control statements (START TRANSACTION, SAVEPOINT, COMMIT, ROLLBACK). Common SQL

functions (date, numeric, math, trigonometric, string, conversion, aggregate) Such topics as literals, NULLs, CASE expressions, datatype conversion, regular expressions, grouping and summarizing data, joining tables, and writing queries (hierarchical, recursive, union, flashback) and subqueries. Instead of presenting complex and confusing syntax diagrams, the book teaches by example, showing the SQL statements and options that readers are most like to use. All example data is available on the O'Reilly web site. "If you need fast, accurate SQL information, with examples for multiple database engines, be sure to check out this book."--Chris Kempster, Senior DBA and author of SQL Server 2000 for the Oracle DBA, www.chriskempster.com

WordPress ist das beliebteste Content-Management-System, das hinter Millionen von Websites steht. Es ist einfach zu bedienen, bietet viel Spielraum für individuelle Gestaltung und hat eine breite Community, die Ihnen mit Rat und Tat zur Seite steht. Ganz gleich, ob Sie ein Blog oder eine Website aufsetzen möchten, mit einer Handvoll Besucher täglich oder mit riesigen Nutzerzahlen rechnen: WordPress ist mit Sicherheit eine gute Wahl. WordPress installieren: Bevor Sie loslegen, müssen Sie WordPress auf einem Webserver installieren. Tim Schürmann begleitet Sie bei den ersten Schritten und hilft Ihnen dabei, das Content-Management-System unfallfrei zum Laufen zu bringen. Wo finde ich was? Wenn Sie mit WordPress arbeiten, pflegen Sie Ihren Internetauftritt komfortabel aus dem Browser heraus. Machen Sie sich mit der Bedienoberfläche vertraut und erfahren Sie, wie Sie Texte erstellen, sie mit Fotos und Filmen auflockern und schließlich veröffentlichen. Viele Tipps und Hinweise aus der Praxis sorgen dafür, dass Ihnen WordPress schnell vertraut sein wird. Vernetzung ist alles: Moderne Websites und Blogs leben von der Vernetzung mit anderen. WordPress unterstützt Sie bei der Interaktion mit Ihren Lesern – sei es über Kommentare, eine Blogroll, RSS-Feeds oder Trackbacks. Erfahren Sie mehr darüber, was es mit diesen Diensten auf sich hat und wie Sie Ihren Internetauftritt damit noch attraktiver machen. Den Internetauftritt individuell gestalten: Eine der großen Stärken von WordPress liegt darin, dass es unzählige Erweiterungen und Designs gibt, die Sie kostenlos nutzen können. So lassen sich bestimmte technische Features problemlos ergänzen oder das Design Ihres Webauftritts im Handumdrehen ändern. Nah an der Praxis: Sie haben noch kein konkretes Webprojekt im Kopf? Kein Problem. Halten Sie sich einfach an das Beispiel im Buch und bauen Sie gemeinsam mit dem Autor ein Kinomagazin auf. So erleben Sie ganz praxisnah, wie man einen modernen Internetauftritt konzipiert, aufbaut und mit vielen spannenden Extrafunktionen versieht.

Outside of the world of enterprise computing, there is one database that enables a huge range of software and hardware to flex relational database capabilities, without the baggage and cost of traditional database management systems. That database is SQLite—an embeddable database with an amazingly small footprint, yet able to handle databases of enormous size. SQLite comes equipped with an array of powerful features available through a host of programming and development environments. It is supported by languages such as C, Java, Perl, PHP, Python, Ruby, TCL, and more. The Definitive Guide to SQLite, Second Edition is devoted to complete coverage of the latest version of this powerful database. It offers a thorough overview of SQLite's capabilities and APIs. The book also uses SQLite as the basis for helping newcomers make their first foray into database development. In only a short time you can be writing programs as diverse as a server-side browser plug-in or the next great iPhone or

Android application! Learn about SQLite extensions for C, Java, Perl, PHP, Python, Ruby, and Tcl. Get solid coverage of SQLite internals. Explore developing iOS (iPhone) and Android applications with SQLite. SQLite is the solution chosen for thousands of products around the world, from mobile phones and GPS devices to set-top boxes and web browsers. You almost certainly use SQLite every day without even realizing it!

Auf der CD-ROM-Beil.: Kompletter Quellcode des Beispiel-Projekts, alle Beispielscripte des Crashkurses, Apache, PHP, MySQL, phpMyAdmin, Postfix, swiftmailer, JUpload.

The only Oracle Press guide to MySQL Workbench explains how to design and model MySQL databases. MySQL Workbench Data Modeling and Development helps developers learn how to effectively use this powerful product for database modeling, reverse engineering, and interaction with the database without writing SQL statements. MySQL Workbench is a graphical user interface that can be used to create and maintain MySQL databases without coding. The book covers the interface and explains how to accomplish each step by illustrating best practices visually. Clear examples, instructions, and explanations reveal, in a single volume, the art of database modeling. This Oracle Press guide shows you how to get the tool to do what you want. Annotated screen shots demonstrate all interactions with the tool, and text explains the how, what, and why of each step. Complete coverage Installation and Configuration; Creating and Managing Connections; Data Modeling Concepts; Creating an ERD; Defining the Physical Schemata; Creating and Managing Tables; Creating and Managing Relationships; Creating and Managing Views; Creating and Managing Routines; Creating and Managing Routine Groups; Creating and Managing User & Groups; Creating and Managing SQL Scripts; Generating SQL Scripts; Forward Engineering a Data Model; Synchronize a Model with a Database; Reverse Engineering a Database; Managing Differences in the Data Catalog; Creating and Managing Model Notes; Editing Table Data; Editing Generated Scripts; Creating New Instances; Managing Import and Export; Managing Security; Managing Server Instances

Debian GNU/Linux, a very popular non-commercial Linux distribution, is known for its reliability and richness. Built and maintained by an impressive network of thousands of developers throughout the world, the Debian project is cemented by its social contract. This foundation text defines the project's objective: fulfilling the needs of users with a 100% free operating system. The success of Debian and of its ecosystem of derivative distributions (with Ubuntu at the forefront) means that an increasing number of administrators are exposed to Debian's technologies. This Debian Administrator's Handbook, which has been entirely updated for Debian 8 "Jessie", builds on the success of its 6 previous editions. Accessible to all, this book teaches the essentials to anyone who wants to become an effective and independent Debian GNU/Linux administrator. It covers all the topics that a competent Linux administrator should master, from installation to updating the system, creating packages and compiling the kernel, but also monitoring, backup and migration, without forgetting advanced topics such as setting up SELinux or AppArmor to secure services, automated installations, or virtualization with Xen, KVM or LXC. This book is not only designed for professional system administrators. Anyone who uses Debian or Ubuntu on their own computer is de facto an administrator and will find tremendous value in knowing more about how

their system works. Being able to understand and resolve problems will save you invaluable time. Learn more about the book on its official website: debian-handbook.info

Get complete instructions for manipulating, processing, cleaning, and crunching datasets in Python. Updated for Python 3.6, the second edition of this hands-on guide is packed with practical case studies that show you how to solve a broad set of data analysis problems effectively. You'll learn the latest versions of pandas, NumPy, IPython, and Jupyter in the process. Written by Wes McKinney, the creator of the Python pandas project, this book is a practical, modern introduction to data science tools in Python. It's ideal for analysts new to Python and for Python programmers new to data science and scientific computing. Data files and related material are available on GitHub. Use the IPython shell and Jupyter notebook for exploratory computing

Learn basic and advanced features in NumPy (Numerical Python)

Get started with data analysis tools in the pandas library

Use flexible tools to load, clean, transform, merge, and reshape data

Create informative visualizations with matplotlib

Apply the pandas groupby facility to slice, dice, and summarize datasets

Analyze and manipulate regular and irregular time series data

Learn how to solve real-world data analysis problems with thorough, detailed examples

Gain a deeper understanding of how Raspberry Pi works to get the results you want right in the palm of your hand. This book helps you understand the right connections and software to drive your Raspberry Pi into opening the worlds of programming, electronic experiments, system control, digital imaging, and the Internet of Things to you. You'll discover how to expand your Pi's storage for bigger programs, use its onboard connections to interface with cameras and control devices, printers and scanners. You'll also see how to share information with Windows and Apple computers and mobile devices, and use it away from AC power. You'll be able to turn any HDTV into a media player; stream and share files from desktop and mobile devices; use your Pi for image capture via camera or scanner; and more!

Expanding Your Raspberry Pi is your guide to doing almost anything a bigger computer can do – if you're ready for the challenge.

What You'll Learn

Connect, use, and manage mass storage devices for greater versatility

Link with desktop, laptop, and mobile devices using the Pi's built-in Wi-Fi and Bluetooth features

Share resources from your Pi with desktop and mobile devices

Capture video and still photos with your Pi

Who This Book Is For

Network administrators: Connect Raspberry Pi devices to other devices on a wired or wireless network for media streaming, file serving, or print serving

Teachers: Use Raspberry Pi to teach students how to connect different types of computers and operating systems with each other.

IT workers: Use Raspberry Pi with your existing printers, scanners, webcams, and home network

[Copyright: 22476ab77243da642c6f517814ee3a2d](#)