

Download Free Windows Powershell Cookbook
The Complete Guide To Scripting Microsofts
Command Shell

Windows Powershell Cookbook

The Complete Guide To Scripting Microsofts Command Shell

So you've got Active Directory and PowerShell... how do you make them work together? How do you add 500 new user accounts complete with group membership using only a few commands? How do you find all your obsolete computer accounts and move them to another OU? How do you create a report of all your empty groups? Find out in *Managing Active Directory with Windows PowerShell: TFM 2 nd Ed.* You'll not only learn about managing Active Directory users and groups with PowerShell, but also computer accounts, group policy, Active Directory infrastructure and more. Revised and expanded with over 85% new material, coverage includes PowerShell solutions from Microsoft, Quest Software, and SDM Software as well as "out of the box" PowerShell features like the [ADSI] type adapter. Inside you'll find plenty of real-world and practical examples, including complete scripts you can use right now to get your job done faster and more efficiently! This book is not only the definitive guide to managing Active Directory, but also local directory services. Need to manage the local administrator account on 1000 servers? Need to find out who belongs to the local Administrators group on those 1000 servers? You can easily accomplish these tasks and more with PowerShell right from your desktop. *Managing Active Directory with Windows PowerShell: TFM 2 nd Edition* can be used as a reference "cookbook" or read cover to cover as a thorough tutorial led by a Windows PowerShell MVP and Active Directory expert. PowerShell IS the Microsoft Windows management tool of today, so what are you waiting for?

Download Free Windows Powershell Cookbook The Complete Guide To Scripting Microsofts Command Shell

This book is for messaging professionals who want to build real-world scripts with Windows PowerShell 5 and the Exchange Management Shell. If you are a network or systems administrator responsible for managing and maintaining Exchange Server 2013, you will find this highly useful.

Provides information on writing and running scripts using Windows PowerShell to automate and manage Windows Server 2008 and Windows Vista.

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

Over 55 hands-on recipes covering the key aspects of a successful App-V deployment About This Book Deploy a resilient App-V infrastructure Combine App-V with Remote Desktop Services, Citrix XenDesktop, and System Center Configuration Manager Discover Shared Content Store Mode, Scripting, and Connection Groups to extend your deployment Who This Book Is For If you have some experience with App-V but are overwhelmed by the range of features on offer, then this book is for you. A basic understanding of App-V and common Windows Server technologies (Active Directory/Group Policy/PowerShell) is necessary. What You Will Learn Deploy a full App-V infrastructure Deploy App-V clients and prerequisites Leverage connection groups to combine App-V packages Reduce hardware requirements for

Download Free Windows Powershell Cookbook The Complete Guide To Scripting Microsofts Command Shell

your Remote Desktop Session Hosts Extend the use of your investments in Microsoft System Center Configuration Manager Discover which applications your users are running Resolve issues with your deployment quickly Customize App-V packages to your needs Scale out your App-V infrastructure to accommodate increasing requirements In Detail With an ever-increasing number of applications being deployed in the workplace, Microsoft App-V 5 enables administrators to abstract these applications from clients, in turn reducing the time taken to complete the software deployment lifecycle. Part of the Microsoft Desktop Optimization Pack, App-V 5 centralizes the management of applications with a variety of deployment methods to suit each environment. With this hands-on Cookbook, you will learn how best to utilize features of App-V that you may already be familiar with, as well as gain insights into features only recently introduced such as the enhanced Connection Groups and Shared Content Store Mode. The book starts with the deployment of a scalable App-V infrastructure and progresses to cover the sequencing of common applications, as well as how you can take advantage of the new Office 2013 and Office 365 deployment methods. In later chapters, you will discover integrations with Microsoft Remote Desktop Services, Citrix XenDesktop, and Microsoft System Centre Configuration Manager. Finally, you will learn to leverage the App-V reporting server, Microsoft Excel, and pivot tables to gain insights into which applications are being used, along with how to troubleshoot issues with your deployment. Style and approach A practical Cookbook full of task-based recipes, complete with screenshots and explanations to supplement.

- Erstellen reaktiver Anwendungen - Spring MVC für Webanwendungen und RESTful Web Services - Sicherheit für Anwendungen mit Spring Security - Behandelt Spring 5.0

Download Free Windows Powershell Cookbook The Complete Guide To Scripting Microsofts Command Shell

Diese vollständig aktualisierte Ausgabe des Bestsellers »Spring in Action« enthält alle Spring-5.0-Updates, neue Beispiele für reaktive Programmierung, Spring WebFlux und Microservices. Ebenfalls enthalten sind die neuesten Best-Practice-Methoden für Spring einschließlich Spring Boot. Das Spring Framework erleichtert Java-Entwicklern die Arbeit. Neue Features in Spring 5 übertragen den produktivitätsorientierten Ansatz auf Microservices, reaktive Entwicklung und andere moderne Anwendungskonzepte. Da Spring Boot nun vollständig integriert ist, können Sie auch komplexe Projekte sofort beginnen und müssen dafür nur minimalen Konfigurationscode schreiben. Das aktualisierte WebFlux-Framework unterstützt dabei reaktive Anwendungen, die sofort einsatzbereit sind. Das Buch führt Sie durch die Kernfunktionen von Spring, die Craig Walls in seinem berühmten klaren Stil erklärt. Erstellen Sie Schritt für Schritt eine sichere, datenbankgestützte Webanwendung. Auf dem Weg dorthin lernen Sie reaktive Programmierung, Microservices, Service Discovery, RESTful APIs und die Bereitstellung (Deployment) von Spring-Anwendungen kennen und bekommen außerdem zahlreiche Experten-Tipps. Ganz gleich, ob Sie Spring gerade entdecken oder auf die Version 5 migrieren – dieser Klassiker hilft Ihnen dabei!

AUS DEM INHALT // Erste Schritte mit Spring/Webanwendungen entwickeln/Mit Daten arbeiten/Zugriffskontrolle mit Spring Security/Mit Konfigurationseigenschaften arbeiten/REST-Dienste erstellen und konsumieren/Nachrichten asynchron senden/Spring integrieren/Einführung in Reactor/Reaktive APIs entwickeln/Daten reaktiv persistent speichern/Service-Discovery/Konfiguration verwalten/Fehler und Latenzzeiten behandeln/Mit Spring Boot Actuator arbeiten/Spring verwalten/Spring mit JMX überwachen/Spring bereitstellen/Bootstrapping von Spring-Anwendungen

Download Free Windows Powershell Cookbook The Complete Guide To Scripting Microsofts Command Shell

Dieses Buch ist der Ratgeber für die tägliche Arbeit des Exchange-Netzwerkadministrators in Messaging- und Groupwareumgebungen in Unternehmen jeder Größe. Der Ratgeber für Administratoren unterstützt Sie bei der Verwaltung von Microsoft Exchange Server 2010. Er ist ideal für den Arbeitsplatz, er zeigt Ihnen schnell die Antworten auf Fragen in den verschiedensten Situationen der alltäglichen Serveradministration und des Exchange 2010-Supports. Übersichtliche Tabellen, Listen, Befehle und zahllose Schritt-für-Schritt-Anleitungen zeichnen dieses Buch aus: kurz, klar, präzise - Sie werden es nicht mehr missen wollen.

Die Windows PowerShell 3.0, die bei Windows 8 und Windows Server 2012 bereits integriert ist, eröffnet Administratoren der Windows-Plattform interessante Möglichkeiten. Mit der objektbasierten Befehlsshell, der einprägsamen Skriptsprache und den Utilities der PowerShell können Sie verschiedenste Aufgaben schnell erledigen und automatisieren. Die PowerShell ermöglicht den Zugriff auf leistungsstarke Technologien: auf das .NET Framework, die Windows Management Instrumentation (WMI), COM, die Windows-Registrierung u.v.a.m. Alles, was Sie benötigen, um die PowerShell 3.0 effektiv zu nutzen, finden Sie kompakt und verständlich in diesem Buch erklärt. Hier lernen Sie die Grundprinzipien der Arbeit mit der PowerShell kennen, die Syntax der Skriptsprache, Erweiterungsmöglichkeiten wie Snap-ins und Module sowie die Zusammenarbeit zwischen PowerShell und den Microsoft Serverprodukten. Sie lernen unter

Download Free Windows Powershell Cookbook The Complete Guide To Scripting Microsofts Command Shell

anderem, selbst Skripte zu schreiben, entfernte Rechner zu verwalten und die PowerShell in ihre Arbeit mit Produkten wie Active Directory oder SQL zu integrieren. Eine Reihe von Referenzen macht das Buch auerdem zum idealen Nachschlagewerk. Sie behandeln z.B.: Regulare Ausdrucke, Nutzliche .NET- und WMI-Klassen, Ausgewahlte COM-Objekte und deren Verwendung, .NET-String-Formatierung, AD Befehle, z.B. DSGET, durch Active Directory Cmdlets ersetzen.

If you work on a daily basis with Windows Server 2012, this book will make life easier by teaching you the skills to automate server tasks with PowerShell scripts, all delivered in recipe form for rapid implementation. Overview Extend the capabilities of your Windows environment. Improve the process reliability by using well defined PowerShell scripts. Full of examples, scripts, and real-world best practices. In Detail Automating server tasks allows administrators to repeatedly perform the same, or similar, tasks over and over again. With PowerShell scripts, you can automate server tasks and reduce manual input, allowing you to focus on more important tasks. Windows Server 2012 Automation with PowerShell will show several ways for a Windows administrator to automate and streamline his/her job. Learn how to automate server tasks to ease your day-to-day operations, generate performance and configuration reports, and

Download Free Windows Powershell Cookbook The Complete Guide To Scripting Microsofts Command Shell

troubleshoot and resolve critical problems. Windows Server 2012 Automation with PowerShell will introduce you to the advantages of using Windows Server 2012 and PowerShell. Each recipe is a building block that can easily be combined to provide larger and more useful scripts to automate your systems. The recipes are packed with examples and real world experience to make the job of managing and administrating Windows servers easier. The book begins with automation of common Windows Networking components such as AD, DHCP, DNS, and PKI, managing Hyper-V, and backing up the server environment. By the end of the book you will be able to use PowerShell scripts to automate tasks such as performance monitoring, reporting, analyzing the environment to match best practices, and troubleshooting. What you will learn from this book Streamline routine administration processes. Automate the implementation of entire AD infrastructures. Generate automatic reports that highlight unexpected changes in your environment. Monitor performance and report on system utilization in detailed graphs and analysis. Create and manage a reliable and redundant Hyper-V environment. Utilize the Best Practices Analyzer from Microsoft to ensure your environment is configured optimally. Manage the patch level of your enterprise. Utilize multiple protocols to share information in a heterogeneous environment. Approach Cookbook

Download Free Windows Powershell Cookbook The Complete Guide To Scripting Microsofts Command Shell

with recipes based on real life examples. Who this book is written for This book is written to assist the daily tasks for systems administrators, engineers, and architects working with Windows Server 2012. Windows PowerShell transformed the way administrators and developers interact with Windows. PowerShell, an elegant dynamic language from Microsoft, lets its users script administrative tasks and control Windows from the command line. Because it's a full-featured, first-class Windows programming language, programmers and power-users can now do things in a shell that previously required VB, VBScript, or C#. Windows PowerShell in Action, Third Edition is a completely revised edition of the bestselling book on PowerShell. It keeps the same crystal-clear introduction to PowerShell as the last edition and adds extensive coverage of v3, v4, and v5 features such as PowerShell Workflows, Desired State Configuration, PowerShell classes and the PowerShell APIs, new error handling and debugging features. It includes full chapters on these topics and also covers new language elements and operators, PowerShell remoting, CIM, events, working with data such as XML and flat files, The Second Edition's coverage of batch scripting and string processing, COM, WMI, and .NET have all been significantly revised and expanded. The book includes many popular usage scenarios and is rich in interesting examples that will

Download Free Windows Powershell Cookbook The Complete Guide To Scripting Microsofts Command Shell

spark the reader's imagination. Purchase of the print book includes a free eBook in PDF, Kindle, and ePub formats from Manning Publications.

Wie kämpft man gegen einen scheinbar unbesiegbaren Gegner? Das Sonnensystem wurde von der mit Alien-Technologie aufgerüsteten Raumflotte erobert, und Duarte, der alleinige Herrscher unzähliger Welten, betrachtet sich selbst als neue Stufe der Evolution. Doch noch ist die Menschheit nicht am Ende – Kapitän James Holden und die Crew der Rosinante haben bereits einen Plan ...

Windows PowerShell CookbookThe Complete Guide to Scripting Microsoft's Command Shell"O'Reilly Media, Inc."

How do you use PowerShell to navigate the filesystem, manage files and folders, or retrieve a web page? This introduction to the PowerShell language and scripting environment provides more than 400 task-oriented recipes to help you solve all kinds of problems. Intermediate to advanced system administrators will find more than 100 tried-and-tested scripts they can copy and use immediately. Updated for PowerShell 5.1 and Open Source PowerShell up to 7.0 and beyond, this comprehensive cookbook includes hands-on recipes for common tasks and administrative jobs that you can apply whether you're on the client or server version of Windows. You also get quick references

Download Free Windows Powershell Cookbook The Complete Guide To Scripting Microsofts Command Shell

to technologies used in conjunction with PowerShell, including regular expressions, the XPath language, format specifiers, and frequently referenced .NET, COM, and WMI classes. Learn how to use PowerShell on Windows 10 and Windows Server 2019 Tour PowerShell's core features, including the command model, object-based pipeline, and ubiquitous scripting Master fundamentals such as the interactive shell, pipeline, and object concepts Perform common tasks that involve working with files, internet-connected scripts, user interaction, and more Solve tasks in systems and enterprise management, such as working with Active Directory and the filesystem

Das PowerShell-Praxisbuch für Einsteiger und Profis - jetzt in der 5. Auflage Administratoren bietet dieses Buch eine kompakte Darstellung der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten der PowerShell 5.0 sowie ergänzender Commandlet- und Klassenbibliotheken. Es enthält über 2.000 Code-Beispiele und beschreibt 640 Commandlets für die kommandozeilenbasierte Administration und das Scripting in Windows. Profitieren Sie vom Know-how des .NET- und Scripting-Experten Dr. Holger Schwichtenberg In Teil 1 und 2 des Buches erhalten Sie eine strukturierte Einführung in die Konzepte der PowerShell und lernen dann in Teil 3, wie Sie PowerShell in zahlreichen Anwendungsgebieten praktisch einsetzen. Fortgeschrittene Administratoren erfahren

Download Free Windows Powershell Cookbook The Complete Guide To Scripting Microsofts Command Shell

schließlich in Teil 4, wie Sie die PowerShell erweitern können, u. a. durch die Entwicklung eigener Commandlets. • Das Buch behandelt PowerShell 5.0, kann aber auch für die Vorgängerversionen verwendet werden; die Unterschiede sind im Buch beschrieben. • Berücksichtigt werden alle Windows-Versionen ab Windows XP bzw. Windows Server 2003 einschließlich der neusten Versionen Windows 10 und Windows Server 2016 • Codebeispiele, PowerShell-Kurzreferenz, Feedbackmöglichkeiten und Forum finden Sie auf der Website zum Buch.

AUS DEM INHALT Konzepte: Commandlets, Pipelining, PowerShell-Navigationsmodell, Sprachsyntax und Skripte, PowerShell-Werkzeuge, Module, Zugriff auf .NET, COM und WMI, Fernzugriffe, Jobs, Workflows, Desired State Configuration, Fehlersuche Tipps und Tricks Einsatzbeispiele: Dateisystem, Backup, Bitlocker, Dokumente, XML, Relationale Datenbanken, Registry, Computerverwaltung, Hardwareverwaltung, Softwareverwaltung, Prozessverwaltung, Systemdienste, Netzwerk, Sicherheit, Ereignisprotokolle, Leistungsdaten, Active Directory, Gruppenrichtlinien, Hyper-V, IIS, Benutzeroberflächen Erweiterungen: Erweiterungen installieren, Entwickeln von eigenen Commandlets, Erstellen von Modulen, Hosting der PowerShell

Microsoft-Experte Thomas Lee zeigt Ihnen in diesem

Download Free Windows Powershell Cookbook The Complete Guide To Scripting Microsofts Command Shell

praktischen Kochbuch anhand von über 90 praxisnahen Rezepten, wie Sie mit PowerShell die zentralen Rollen, Features und Dienste von Windows Server 2019 verwalten und Arbeitsabläufe automatisieren. Als Erstes erstellen Sie eine PowerShell-Umgebung für die Administration von Windows Server 2019 inklusive der aktuellen Versionen von PowerShell, Windows Management Framework, .NET Framework sowie Modulen von Drittanbietern. Als Nächstes lernen Sie, PowerShell zum Einrichten und Konfigurieren von Windows Server 2019-Netzwerken sowie zum Verwalten von Active Directory-Objekten zu verwenden. Sie erfahren, wie Sie Windows Server als Container-Host konfigurieren und wie Sie Container erstellen und bereitstellen. Außerdem implementieren Sie verschiedene Modelle für Desired State Configuration und lernen die Azure-Infrastruktur kennen, in der Sie virtuelle Computer, Websites und Dateifreigaben einrichten. Leistungsstarke Tools unterstützen Sie dabei, Probleme mit Windows Server 2019 zu diagnostizieren und zu lösen. Mithilfe zahlreicher Tipps und Tricks können Sie die vorgestellten PowerShell-Rezepte individuell anpassen und als Templates für Ihre eigene Arbeit verwenden. Aus dem Inhalt: Ausführen wichtiger administrativer Aufgaben unter Windows Server 2019 Verwenden von Best Practices zum Schreiben von PowerShell-Skripten und Konfigurieren von Windows Server 2019 Verwenden von .NET Framework für die Erstellung administrativer Skripte Einrichten von VMs, Websites und Dateifreigaben in Azure Erstellen von Berichten zur Systemleistung mit integrierten Cmdlets und Abrufen einzelner Messwerte mit WMI Verwenden von Tools, um Probleme mit Windows Server zu diagnostizieren und zu beheben

Shimana Kameko ist seit dem Tod ihrer Mutter zu Hause sehr unglücklich. Seit ihr Vater neu geheiratet und ein zweites Kind bekommen hat, fühlt sie sich, als hätte sie niemanden

Download Free Windows Powershell Cookbook The Complete Guide To Scripting Microsofts Command Shell

mehr auf der Welt, dem ihr Wohlergehen noch am Herzen liegt. Also packt sie eine Tasche und reißt aus!! Ohne Geld und Plan, wo sie unterkommen könnte, steht Shimana nun ziemlich verloren da... Zum Glück trifft sie jemanden im Park, der ihr weiterhelfen will! Aber nur, wenn sie ihm drei Wünsche erfüllt. Ein modernes Märchen aus der Feder von Ichigo Takano, der Mangaka von ORANGE!

How do you use PowerShell to navigate the filesystem, manage files and folders, or retrieve a web page? This introduction to the PowerShell language and scripting environment provides more than 400 task-oriented recipes to help you solve all kinds of problems. Intermediate to advanced system administrators will find more than 100 tried-and-tested scripts they can copy and use immediately. Updated for PowerShell 5, Open Source PowerShell up to 7 and beyond, this comprehensive cookbook includes hands-on recipes for common tasks and administrative jobs that you can apply whether you're on the client or server version of Windows. You also get quick references to technologies used in conjunction with PowerShell, including format specifiers and frequently referenced registry keys to selected .NET, COM, and WMI classes. Learn how to use PowerShell on Windows 10 and Windows Server 2019 Tour PowerShell's core features, including the command model, object-based pipeline, and ubiquitous scripting Master fundamentals such as the interactive shell, pipeline, and object concepts Perform common tasks that involve working with files, Internet-connected scripts, user interaction, and more Solve tasks in systems and enterprise management, such as working with Active Directory and the filesystem

Schützen Sie die Informationen Ihrer Organisation mit ISO27001:2013 Informationen gehören zu den wichtigsten Ressourcen Ihrer Organisation und ihre Sicherheit ist überlebenswichtig für Ihr Geschäft. Dieser praktische

Download Free Windows Powershell Cookbook The Complete Guide To Scripting Microsofts Command Shell

Taschenführer bietet einen grundlegenden Überblick über die beiden wichtigsten Informationssicherheitsstandards mit den formalen Anforderungen (ISO27001:2013) zum Erstellen eines Informationssicherheit-Managementsystems (ISMS) sowie Empfehlungen zu besten Verfahren (ISO27002:2013) für alle jenen, die dieses Einführen, Umsetzen oder Verwalten müssen. Ein auf der Norm ISO27001/ISO27002 basierendes ISMS bietet zahlreiche Vorteile: Verbessern Sie Ihre Effizienz durch Informationssicherheitssysteme und vorgehensweisen, dank derer Sie sich auf ihr Kerngeschäft konzentrieren können. Schützen Sie Ihre Informationswerte vor einer Reihe von Cyber-Bedrohungen, krimineller Aktivitäten, Gefährdungen durch Insider und Systemausfälle. Managen Sie Ihre Risiken systematisch und erstellen Sie Pläne zum Beseitigen oder Verringern von Cyber-Bedrohungen. Erkennen Sie Bedrohungen oder Prozessfehler eher und beheben Sie sie schneller. Der nächste Schritt zur Zertifizierung? Sie können einen unabhängigen Audit Ihres ISMS anhand der Spezifikationen der Norm ISO27001 vornehmen lassen und, wenn dieser die Konformität Ihres ISMS bestätigt, unter Umständen eine akkreditierte Zertifizierung erhalten. Wir veröffentlichen eine Reihe von Toolkits und Büchern zum Thema ISMS (wie „Nine Steps to Success“), die Sie dabei unterstützen. Inhalt: Die ISO/IEC 27000 Familie von Informationssicherheitsstandards; Hintergrund der Normen; Unterschied Spezifikation - Leitfaden; Zertifizierungsprozess; Die ISMS und ISO27001; Überblick über ISO/IEC 27001:2013; Überblick über ISO/IEC 27002:2013; Dokumente und Aufzeichnungen; Führungsverantwortung; Prozessansatz und PDCA-Zyklus; Kontext, Politik und Anwendungsbereich; Risikobeurteilung; Die Erklärung zur Anwendbarkeit; Umsetzung; Überprüfung und Handeln; Managementprüfung; ISO27001 Anhang A; Über den

Download Free Windows Powershell Cookbook The Complete Guide To Scripting Microsofts Command Shell

Autor Alan Calder ist Gründer und Vorstandsvorsitzender der IT Governance Ltd, ein Informations-, Analyse- und Beratungsunternehmen, das Unternehmen bei der Verwaltung von IT-Governance-, Risikomanagement-, Compliance- und Informationssicherheitsfragen unterstützt. Er verfügt über eine langjährige Erfahrung im Senior Management im privaten und öffentlichen Sektor. Dieser praktische Taschenführer bietet einen grundlegenden Überblick über die beiden wichtigsten Informationssicherheitsstandards – kaufen Sie ihn noch heute und erfahren Sie, wie Sie das wertvollste Gut Ihrer Organisation schützen können.

PowerShell ist ein mächtiges Tool für die Systemverwaltung und als solches auch ein perfektes Instrument für Angreifer. Aufgrund seiner tiefen Verankerung im System sorgt ein Blockieren von powershell.exe nur für scheinbare Sicherheit. Den besten Schutz versprechen die Abwehrmechanismen von PowerShell selbst. Gefahr droht nicht nur von böswilligen PowerShell-Gurus, welche alle Möglichkeiten von Scripts ausreizen können. Vielmehr reichen bereits grundlegende Kenntnisse, um mit Hilfe leicht zugänglicher Hacking-Tools in Systeme einzudringen. Windows PowerShell verfügt seit der Version 5 über mehrere Schutzmechanismen, um derartige Angriffe abzuwehren. Neben Mitteln, die den Missbrauch von PowerShell unterbinden sollen, stehen auch solche zur Verfügung, um verdächtigen und unerwünschten Aktivitäten auf die Spur zu kommen. Das Buch geht auf folgende Sicherheitsfunktionen von PowerShell ein: Script-Ausführung beschränken mittels Execution Policy, Code-Signierung und Constrained Language Mode PowerShell-Remoting absichern über SSH und TLS Administrative Aufgaben delegieren mit Session Configurations und JEA PowerShell-Aktivitäten aufzeichnen und auswerten, Logs verschlüsseln Code-Qualität verbessern durch Best Practices

Download Free Windows Powershell Cookbook The Complete Guide To Scripting Microsofts Command Shell

This cookbook will help you gain command of PowerShell 7.1 to manage the core roles, features, and services within Windows Server 2022 and 2019. Thomas Lee provides an expansive view of the functionality made possible in PowerShell's latest major release.

WINDOWS POWERSHELL 4.0 // - 29 Anwendungsgebiete - 570 Commandlets - 1989 Code-Beispiele - 18 Jahre Scripting-Erfahrung des Autors - Online: Codebeispiele, PowerShell-Kurzreferenz, Feedbackmöglichkeiten und Forum Die Windows PowerShell ist Microsofts mächtige Lösung für die kommandozeilenbasierte Administration und Scripting in Windows. Erstmals kann sich eine Windows-Shell mit den Unix-Shells messen und ist ihnen durch das typisierte Objekt-Pipelining sogar überlegen. Der renommierte .NET- und Scripting-Guru Dr. Holger Schwichtenberg legt in diesem Buch eine kompakte Darstellung der vielfältigen Möglichkeiten der PowerShell sowie ergänzender Commandlet- und Klassenbibliotheken vor. Das Buch wurde auf PowerShell 4.0 aktualisiert und erweitert, kann aber auch für die Vorgängerversionen PowerShell 2.0 und 3.0 eingesetzt werden; die Unterschiede sind im Buch beschrieben. Das Buch eignet sich für die Administration aller Windows Client- und Windows Server-Versionen ab Windows XP bzw. Windows Server 2003 einschließlich der neusten Versionen Windows 8.1 und Windows Server 2012 R2. AUS DEM INHALT // - Konzepte: Commandlets, Pipelining, PowerShell-Navigationsmodell, Sprachsyntax und Skripte, PowerShell-Werkzeuge, Zugriff auf .NET, COM und WMI, Fernzugriffe, Jobs, Workflows, Fehlersuche, Desired State Configuration, Tipps und Tricks - Einsatzbeispiele: Dateisystem, Dokumente, XML, Relationale Datenbanken, Registry, Computerverwaltung, Hardwareverwaltung, Softwareverwaltung, Prozessverwaltung, Systemdienste, Netzwerk, Sicherheit, Ereignisprotokolle, Leistungsdaten,

Download Free Windows Powershell Cookbook The Complete Guide To Scripting Microsofts Command Shell

Active Directory, Gruppenrichtlinien, Hyper-V, IIS, Benutzeroberflächen - Erweiterungen: Erweiterungen installieren, Entwickeln von eigenen Commandlets, Erstellen von Modulen, Hosten der PowerShell

Raue Landschaft, leidenschaftliche Gefühle Reece Gilmore ist auf der Flucht: vor der Erinnerung und vor sich selbst. Aber je länger sie unterwegs ist, desto größer wird ihre Angst, niemals vergessen zu können. Als sie sich endlich in einem Dorf in Wyoming dem einfühlsamen Schriftsteller Brody anvertraut, glaubt sie, zur Ruhe zu kommen. Doch die Vergangenheit holt sie schon bald wieder ein ...

Make the most of PowerShell's features to manage all aspects of your Exchange Server 2016 environment. About This Book Learn to integrate PowerShell with Exchange Server 2016 Write scripts and functions to run tasks automatically, and generate complex reports with PowerShell Use these effective recipes to learn all popular and important Powershell scripts to manage tasks and avoid errors Who This Book Is For This book is for messaging professionals who want to build real-world scripts with Windows PowerShell and the Exchange Management Shell. You'll also find it indispensable if you're a network or systems administrator responsible for managing and maintaining Exchange Server 2016. What You Will Learn Master the new features and capabilities of PowerShell and Exchange Server 2016 Get to grips

Download Free Windows Powershell Cookbook The Complete Guide To Scripting Microsofts Command Shell

with the core PowerShell concepts Use simple PowerShell scripts and commands to get powerful results Generate detailed reports, send the output of commands by email , and schedule scripts to run automatically Import, export, and move mailboxes, and delete messages from mailboxes using the command line Configure transport server settings such as mail relay, tracking logs, transport rules, delivery reports, and more Manage mailbox and public folders Monitor the health of an Exchange environment through built-in cmdlets and other methods Integrate Exchange with Office Online Server, Skype for Business Server, and Exchange Online (Office 365) In Detail We start with a set of recipes on core PowerShell concepts. This will provide you with a foundation for the examples in the book. Next, you'll see how to implement some of the common exchange management shell tasks, so you can effectively write scripts with this latest release. You will then learn to manage Exchange recipients, automate recipient-related tasks in your environment, manage mailboxes, and understand distribution group management within the Exchange Management Shell. Moving on, we'll work through several scenarios where PowerShell scripting can be used to increase your efficiency when managing databases, which are the most critical resources in your Exchange environment. Towards the end, you'll discover how to achieve Exchange High Availability

Download Free Windows Powershell Cookbook The Complete Guide To Scripting Microsofts Command Shell

and how to secure your environment, monitor the health of Exchange, and integrate Exchange with Office Online Server, Skype for Business Server, and Exchange Online (Office 365). By the end of the book, you will be able to perform administrative tasks efficiently. Style and approach This practical guide is packed with handy recipes to help you perform common administration tasks, as well as complex tasks in Exchange Server, without any hassle.

Take the guesswork out of deploying, administering, and automating Active Directory. With hundreds of proven recipes, the updated edition of this popular cookbook provides quick, step-by-step solutions to common (and not so common) problems you might encounter when working with Microsoft's network directory service. This fourth edition includes troubleshooting recipes for Windows Server 2012, Windows 8, and Exchange 2013, based on valuable input from Windows administrators. You'll also find quick solutions for the Lightweight Directory Access Protocol (LDAP), Active Directory Lightweight Directory Services (AD LDS), multi-master replication, DNS, Group Policy, and many other features. Manage new AD features, such as the Recycle Bin, Group Managed Service Accounts, and fine-grained password policies Work with AD from the command line and use Windows PowerShell to automate tasks Remove and create forests, domains, and trusts Create groups, modify group

Download Free Windows Powershell Cookbook The Complete Guide To Scripting Microsofts Command Shell

scope and type, and manage membership Delegate control, view and modify permissions, and handle Kerberos tickets Import and export data with LDAP Data Interchange Format (LDIF) Synchronize multiple directories and enforce data integrity within a single or multiple stores Back up AD, and perform authoritative and non-authoritative restores

Lesbare, wartbare und zuverlässige Tests entwickeln Stubs, Mock-Objekte und automatisierte Frameworks Einsatz von .NET-Tools inkl. NUnit, Rhino Mocks und Typemock Isolator Unit Testing, richtig durchgeführt, kann den Unterschied ausmachen zwischen einem fehlgeschlagenen Projekt und einem erfolgreichen, zwischen einer wartbaren Code-Basis und einer, die niemand freiwillig anpackt, zwischen dem Nach-Hause-Kommen um 2 Uhr nachts oder zum Abendessen, selbst noch kurz vor dem Release-Termin. Roy Osherove führt Sie Schritt für Schritt von einfachen Tests zu Tests, die wartbar, lesbar und zuverlässig sind. Er geht danach auf die Grundlagen des Interaction Testings ein und stellt schließlich bewährte Vorgehensweisen für das Schreiben, das Verwalten und das Warten der Unit Tests in echten Projekten vor. Darüber hinaus werden auch fortgeschrittene Themen behandelt wie Mocks, Stubs und Frameworks wie etwa Typemock Isolator und Rhino Mocks. Sie werden eine Menge zu fortgeschrittenen Testmustern und zur

Download Free Windows Powershell Cookbook The Complete Guide To Scripting Microsofts Command Shell

Testorganisation, zum Arbeiten mit Legacy Code und auch zu untestbarem Code erfahren. Und Sie lernen Werkzeuge kennen, die Sie beim Testen von Datenbanken und anderen Technologien brauchen werden. Alle Beispiele sind mit Visual Studio in C# geschrieben, so dass die Beispiele insbesondere für .NET-Entwickler nützlich sind. Aber auch für Programmierer anderer Sprachen wird das Buch von großem Nutzen sein, da die Prinzipien des Unit Testings für andere Sprachen dieselben sind. Roys Blog finden Sie auf ISerializable.com. Aus dem Inhalt: Verwenden eines Test-Frameworks (NUnit) Grundlegende Testattribute Stubs zum Auflösen von Abhängigkeiten Interaction Testing mit Mock-Objekten Testhierarchie und Organisation Die Säulen guter Tests Integration von Unit Testing in das Unternehmen Umgang mit Legacy Code 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

Download Free Windows Powershell Cookbook The Complete Guide To Scripting Microsofts Command Shell

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.

With more than 250 ready-to-use recipes, this solutions-oriented introduction to the Windows

Download Free Windows Powershell Cookbook The Complete Guide To Scripting Microsofts Command Shell

PowerShell scripting environment and language provides administrators with the tools to be productive immediately.

A guide to using Windows PowerShell to script Windows administrative tasks and control Windows from the command line includes more than four hundred task-oriented recipes and more than one hundred scripts.

Shimana Kameko ist seit dem Tod ihrer Mutter zu Hause sehr unglücklich. Seit ihr Vater neu geheiratet und ein zweites Kind bekommen hat, fühlt sie sich, als hätte sie niemanden mehr auf der Welt, dem ihr Wohlergehen noch am Herzen liegt. Also packt sie eine Tasche und reißt aus!! Ohne Geld und Plan wo sie unterkommen kann, steht Shimana nun ziemlich verloren da... Zum Glück trifft sie jemanden im Park, der ihr weiterhelfen will! Aber nur wenn sie ihm drei Wünsche erfüllt. Ein modernes Märchen aus der Feder von Ichigo Takano, der Mangaka von ORANGE!

Microsoft Exchange Server 2013 is a complex messaging system. Windows PowerShell 5 can be used in conjunction with Exchange Server 2013 to automate and manage routine and complex tasks to save time and money and eliminate errors. Starting by going through key PowerShell concepts and the Exchange Management Shell, this book will get you automating tasks that used to take hours in no time. Diving deeper, you will then manage your mailbox

Download Free Windows Powershell Cookbook The Complete Guide To Scripting Microsofts Command Shell

database, client access, and your transport servers with simple but effective scripts. This book finishes with advanced recipes on Exchange Server problems, such as managing distribution groups and maintaining high availability and security.

PowerShell Core for Linux Administrators Cookbook will take you through a complete tour of understanding .NET Core, PowerShell in general, PowerShell on Linux for management and automation. This book will also cover advanced concepts on how to use PowerShell and manage Docker containers, Cloud, VMware and SQL databases.

Cookbook with recipes based on real life examples. This book is written to assist the daily tasks for systems administrators, engineers, and architects working with Windows Server 2012.

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

Download Free Windows Powershell Cookbook The Complete Guide To Scripting Microsofts Command Shell

unverzichtbaren Teil Ihres Werkzeugkastens. Sie werden sich fragen, wie Sie je ohne sie arbeiten konnten.

Jetzt aktuell zu Java 8: Dieses Buch ist ein moderner Klassiker zum Thema Entwurfsmuster. Mit dem einzigartigen Von Kopf bis Fuß-Lernkonzept gelingt es den Autoren, die anspruchsvolle Materie witzig, leicht verständlich und dennoch gründlich darzustellen. Jede Seite ist ein Kunstwerk für sich, mit vielen visuellen Überraschungen, originellen Comic-Zeichnungen, humorvollen Dialogen und geistreichen Selbstlernkontrollen. Spätestens, wenn es mal wieder heißt "Spitzen Sie Ihren Bleistift", wird dem Leser klar, dass bei diesem Buch sein Mitmachen gefragt ist. Das ist nicht nur unterhaltsam, sondern auch effektiv: Komplexe Sachverhalte lassen sich nach Erkenntnis der modernen Lernwissenschaft am gründlichsten über mehrere verschiedene Kanäle verstehen. Das Buch verspricht dem Leser daher nicht nur Spaß beim Lernen, er wird nach der Lektüre auch die Herausforderungen des Software-Designs meistern können.

[Copyright: fa13eee6d10fb923a0748ab4182f1e05](https://www.amazon.de/dp/fa13eee6d10fb923a0748ab4182f1e05)