

## Virtualizzazione Di Desktop E Server Con Vmare Player Oracle Virtualbox Citrix Xenserver

In this text, Smith and Nair take a new approach by examining virtual machines as a unified discipline and pulling together cross-cutting technologies. Topics include instruction set emulation, dynamic program translation and optimization, high level virtual machines (including Java and CLI), and system virtual machines for both single-user systems and servers.

For Introductory Courses in Operating Systems in Computer Science, Computer Engineering, and Electrical Engineering programs. The widely anticipated revision of this worldwide best-seller incorporates the latest developments in operating systems (OS) technologies. The Third Edition includes up-to-date materials on relevant OS such as Linux, Windows, and embedded real-time and multimedia systems. Tanenbaum also provides information on current research based on his experience as an operating systems researcher.

Questa guida ha lo scopo di fornire al lettore degli strumenti concreti per scoprire, analizzare e valutare i mezzi di comunicazione aziendale e le strategie per l'abbattimento dei costi in un particolare settore dell'Information Technology. Partendo dal presupposto che "è più facile muovere le idee che gli oggetti," la guida di sopravvivenza si focalizza principalmente su due realtà informatiche di grande importanza: il mondo dell'open source e la virtualizzazione. I sei capitoli del libro, oltre ad illustrare l'efficiente integrazione di ben quattro software open source (Asterisk, Zimbra, HylaFAX e AvantFAX) in un unico sistema, accompagnano per mano il lettore nell'esplorazione di tutte quelle risorse informatiche che, pienamente implementate su macchine virtuali, possono aiutare le piccole aziende ad essere maggiormente competitive nel mercato con costi contenuti. L'acquisto di questo testo vi permetterà di effettuare il download gratuito di due VM (Zimbra e Asterisk/FreePBX) per le fasi di testing.

Trovare coscienza e conoscenza utile nelle attività decisionali di una organizzazione, mediante l'analisi massiva dei dati, permette di approfondire e sviluppare le proprie competenze e la capacità di competere sui mercati. Il libro focalizza l'attenzione sulle tematiche inerenti le metodologie di analisi dei dati e sulle tecniche di trasformazione dei dati grezzi in informazioni di valore, con l'obiettivo di favorire l'acquisizione delle giuste competenze, al fine di agevolare i decision maker aziendali nelle attività decisionali, sia per la grande che per la piccola e media impresa. Il lettore, mediante la consultazione degli esempi pratici che riproducono (sebbene in modo estremamente e volutamente semplificato) il funzionamento dei dispositivi adibiti alla raccolta, all'analisi, alla elaborazione e alla manipolazione dei dati, ha la

possibilità di acquisire le nozioni essenziali per l'acquisizione, sia teorica che pratica, di tali soluzioni, ivi inclusi gli strumenti di analisi e i metodi per determinare le relazioni e le correlazioni tra i set di dati, concretizzando l'apprendimento relativo al concetto di analisi. Verranno, quindi, esplorati il data warehousing e le strutture che supportano la consegna del data Warehouse aziendale, considerando, in primis, l'implementazione di soluzioni in grado di garantire la capacità di confrontare, misurare e quindi predire le prestazioni nei periodi futuri, di usare i dati per la creazione di modelli caratterizzati da un ragionevole e soddisfacente grado di accuratezza, analizzando la relazione tra i dati stessi. L'obiettivo conseguente è quello di permettere di realizzare, passo dopo passo, un sistema di supporto alle decisioni, basato su un data Warehouse che, mediante esempi didattici semplificati, possa fornire informazioni di natura formativa, sia per gli operatori dei comparti IT che per il personale coinvolto nelle attività di analisi.

OS X 10.7 è finalmente disponibile e Mac OS X Lion Grande Guida per il Professionista è la chiave che vi consentirà di accedere a tutti i suoi segreti, permettendovi di scoprire le grandi funzionalità derivate direttamente dai vostri iPad e iPhone. Tutte le importanti novità di OS X, come Launchpad, la funzione Versioni, AirDrop e Mission Control sono illustrate in profondità e attraverso numerosi esempi. Anche gli utenti esperti delle precedenti versioni di OS X troveranno in questo libro una vasta collezione di suggerimenti e trucchi che permetteranno loro ulteriori progressi mentre prendono confidenza con Lion. Con un'appendice dedicata a Mountain Lion.

Negli ultimi decenni il rapido sviluppo delle tecnologie IT ha influito in maniera determinante nella vita dell'uomo, trasformando, spesso inconsapevolmente il suo lavoro, le sue abitudini, il suo modo di interagire con il mondo che lo circonda. Il fenomeno della "globalizzazione" dei mercati è solo una delle trasformazioni che l'intero pianeta sta attraversando. Anche se i vantaggi derivanti dall'utilizzo delle moderne tecnologie di comunicazione ci facilitano nel lavoro e nella attività ludiche e personali, molte sono le perplessità e i dubbi che attanagliano tutti coloro che le utilizzano. Se l'Information Technology rappresenta il "combustibile" indispensabile per la sopravvivenza delle aziende e delle attività dell'uomo, nel contempo può generare problematicità di grande rilievo. Il testo tratta alcune delle problematiche che destano preoccupazioni rilevanti nel mondo intero come il consumo energetico dei sistemi informatici (incontrollabili e inquinanti), il problema della garanzia della privacy e dell'integrità dei dati su Internet, l'utilizzo della rete Internet come strumento di controllo delle masse, la possibile sparizione degli attuali sistemi operativi che potranno essere sostituiti dal sistema operativo Web Operating System.

VMware ESXi is the easiest way to get started with virtualization -- and it's free. It allows administrators to consolidate their applications onto fewer servers and start saving money through reduced hardware, power, cooling, and administration costs. VMware ESXi has been optimized and tested to run even their most resource-intensive applications and databases with minimal performance overhead. "VMware

ESXi: Planning, Implementation, and Security" covers the key features critical to successfully planning for and implementing VMware's ESXi. The book is perfect for current VMware VI3 and vSphere administrators who may be planning their migration to vSphere ESXi. These users may have some experience with ESXi but not yet have it deployed within their production environment. This book provides the guidance to implement ESXi in their environment, ensuring a smooth transition from their current deployment of ESX.

La vendita online non è diversa dalla vendita offline: semplicemente, i negozi si sono spostati in un ambiente nuovo, percorribile secondo logiche ed esperienze differenti. Alle difficoltà che sempre si riscontrano all'avviamento di un negozio, si aggiungono le specificità dei meccanismi della Rete che si riflettono in mille piccoli dettagli a cui è necessario prestare attenzione. Questo ebook non si limita a un astratto sguardo dall'alto, ma offre solidi punti di riferimento per aprire, gestire e rendere redditizia un'attività di commercio elettronico, garantendo la soddisfazione dei clienti e la visibilità dei prodotti. Un percorso per imparare ad affrontare le problematiche che vanno dalla progettazione alla scelta del software, dal design all'esperienza di acquisto, dall'amministrazione alla logistica, dagli aspetti legali e fiscali a promozioni e offerte, senza dimenticare SEO e web analytics, oltre alle attività di pubblicità con Google, l'email marketing e l'importanza dei social media.

Ogni nuova versione di PHP si dimostra facile e accessibile, con un'ottima curva di apprendimento. In tempi rapidissimi permette di creare un sito web semplice e dinamico. Questo libro, però, non si limita a mostrare lo sviluppo di siti facili, ma aiuta il lettore a creare applicazioni di qualità nel minor tempo possibile con PHP6. Gli autori illustrano in primo luogo le numerose novità della versione 6, evidenziando le differenze rispetto alle vecchie release. Vengono quindi trattati i fondamenti dello sviluppo professionale e i concetti principali della programmazione orientata agli oggetti, per poi procedere con le tecniche più avanzate. Tutto quanto si è appreso nel libro viene messo in pratica sviluppando un'applicazione completa con un framework MVC (Model-View Controller). Si impara, infine, come liberare tutta la potenza di PHP6 spingendolo fino ai suoi limiti.

Conoscere e apprendere le potenzialità di Windows 8, grazie alla ricchezza di informazioni e alle procedure passo passo fornite in questo manuale, permette alle aziende, ai sistemisti e ai programmatori di sfruttare appieno le funzionalità dell'ultimo sistema operativo Microsoft, migliorando i processi produttivi e la gestione sistemistica aziendale. Il manuale illustra tutte le peculiarità e le potenzialità di Windows 8 più interessanti per le aziende e i professionisti IT, dal deployment aziendale alla virtualizzazione, dagli strumenti di recovery al troubleshooting, alla gestione avanzata delle reti alle problematiche di sicurezza. Il capitolo finale illustra le principali novità introdotte dall'aggiornamento Windows 8.1, sia per i normali utenti sia per i professionisti IT e le aziende.

Effettuare acquisti seduti comodamente sul divano, senza limiti di orari, è uno dei tanti vantaggi del web. Proprio per questo molti negozi fisici stanno affiancando alla loro attività "tradizionale" uno shop online, così da poter ampliare la propria clientela e affacciarsi su un mercato più ampio. Un progetto e-commerce necessita però di una strategia SEO, che porti più visite e maggiori conversioni. Bisogna lavorare sodo per costruire uno shop ottimizzato, per riuscire a competere in SERP. In questo libro troverai un percorso di lavoro, un metodo applicato a diversi e-shop che grazie ad esso hanno visto migliorare visibilità, brand reputation e vendite. Scoprirai cosa devi curare, cosa devi assolutamente evitare, come strutturare le categorie e la scheda prodotto, e tanto altro come crawl budget, ottimizzazione on site, internal linking, link building e penalizzazioni. L'obiettivo è quello di fornirti una guida approfondita alla SEO per il tuo e-commerce, che passo dopo passo ti accompagni alla scoperta di tutte le ottimizzazioni necessarie di base.

We are living in the era of "Big Data" and the computing power required to deal with "Big Data" both in terms of its energy consumption and technical complexity is one of the key areas of research and development. The U.S. Environmental Protection Agency estimates that

centralized computing infrastructures (data centres) currently use 7 giga watts of electricity during peak loads. This translates into about 61 billion kilowatt hours of electricity used. By the EPA's estimates, power-hungry data centres consume the annual output of 15 average-sized power plants. One of the top constraints to increasing computing power, besides the ability to cool, is simply delivering enough power to a given physical space. Green Information Technology: A Sustainable Approach offers in a single volume a broad collection of practical techniques and methodologies for designing, building and implementing a green technology strategy in any large enterprise environment, which up until now has been scattered in difficult-to-find scholarly resources. Included here is the latest information on emerging technologies and their environmental impact, how to effectively measure sustainability, discussions on sustainable hardware and software design, as well as how to use big data and cloud computing to drive efficiencies and establish a framework for sustainability in the information technology infrastructure. Written by recognized experts in both academia and industry, Green Information Technology: A Sustainable Approach is a must-have guide for researchers, computer architects, computer engineers and IT professionals with an interest in greater efficiency with less environmental impact. Introduces the concept of using green procurement and supply chain programs in the IT infrastructure. Discusses how to use big data to drive efficiencies and establish a framework for sustainability in the information technology infrastructure. Explains how cloud computing can be used to consolidate corporate IT environments using large-scale shared infrastructure reducing the overall environmental impact and unlocking new efficiencies. Provides specific use cases for Green IT such as data center energy efficiency and cloud computing sustainability and risk.

FreeBSD and OpenBSD are increasingly gaining traction in educational institutions, non-profits, and corporations worldwide because they provide significant security advantages over Linux. Although a lot can be said for the robustness, clean organization, and stability of the BSD operating systems, security is one of the main reasons system administrators use these two platforms. There are plenty of books to help you get a FreeBSD or OpenBSD system off the ground, and all of them touch on security to some extent, usually dedicating a chapter to the subject. But, as security is commonly named as the key concern for today's system administrators, a single chapter on the subject can't provide the depth of information you need to keep your systems secure. FreeBSD and OpenBSD are rife with security "building blocks" that you can put to use, and Mastering FreeBSD and OpenBSD Security shows you how. Both operating systems have kernel options and filesystem features that go well beyond traditional Unix permissions and controls. This power and flexibility is valuable, but the colossal range of possibilities need to be tackled one step at a time. This book walks you through the installation of a hardened operating system, the installation and configuration of critical services, and ongoing maintenance of your FreeBSD and OpenBSD systems. Using an application-specific approach that builds on your existing knowledge, the book provides sound technical information on FreeBSD and Open-BSD security with plenty of real-world examples to help you configure and deploy a secure system. By imparting a solid technical foundation as well as practical know-how, it enables administrators to push their server's security to the next level. Even administrators in other environments--like Linux and Solaris--can find useful paradigms to emulate. Written by security professionals with

two decades of operating system experience, Mastering FreeBSD and OpenBSD Security features broad and deep explanations of how how to secure your most critical systems. Where other books on BSD systems help you achieve functionality, this book will help you more thoroughly secure your deployments.

Presents an overview of kernel configuration and building for version 2.6 of the Linux kernel.

100.786

Citrix XenDesktop Implementation explores the implementation of Citrix XenDesktop, a virtual desktop infrastructure solution. After introducing the desktop virtualization, the book discusses the installation of a desktop delivery controller through advanced XenDesktop Client Settings. This book briefly discusses the work of desktop delivery controller mechanisms followed by its installation process, integration process of XenDesktop with Microsoft Active Directory, and the configuration of the desktop delivery controller. It then examines the process of installing the virtual desktop onto the server infrastructure, and it follows the installation and integration onto Xen Server, Hyper-V, and VMware hypervisors. Furthermore, it discusses the advanced configuration settings. The book covers the installation of the Citrix Provisioning Server and its fundamental configuration. It also explores the configuration of Citrix XenApp for Application provisioning, the integration of virtual applications, and the implementation of virtual profiles into the virtual desktop. The book concludes by explaining the advanced XenDesktop client settings on audio, video, and peripherals. Ideal one-stop handbook for implementing a Citrix XenDesktop virtual desktop solution Includes all technical details required for you to evaluate how Citrix XenDesktop would integrate into your existing environment Covers integration with VMware ESX/vSphere, Microsoft Hyper-V including System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) and Citrix XenServer 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](http://debian-handbook.info)

SAGGIO (65 pagine) - TECNOLOGIA - L'Information & Communication Technology e la rivoluzione digitale del business in atto Il ruolo del CIO si è modificato nel corso degli anni: l'IT ha sempre più un impatto decisivo sul successo di una organizzazione; per questo motivo, i dirigenti coinvolti nelle attività operative vorrebbero poter assumere un controllo più diretto circa le scelte che vengono fatte in campo IT, in modo da assicurare il massimo livello di innovazione e il massimo vantaggio possibile. Al contempo, i Chief Information Officer e altri professionisti IT sono chiamati a capire come la tecnologia possa aiutare lo sviluppo dell'intera organizzazione, non solo quello di una singola divisione. In questo libro viene dedicato spazio ai temi che ruotano attorno al "cloud", ma si parla anche di "vision", ecosostenibilità, sicurezza, cambiamenti strutturali, ruolo del CIO, nuove figure professionali, "cost saving" legato alle licenze software usate, "business transformation". Infine si getta uno sguardo alla "connected life", che va oltre al B2B. L'ebook nasce per fornire dei feedback al lettore interessato e non pretende di dare risposte assolute, anche perché ogni azienda deve tarare le proprie strategie in funzione di ciò che propone al mercato e di come è strutturata, sia a livello logistico che organizzativo. Luigi Pachi, laureato in economia e con un "Master of Science" in Management, si occupa di ICT da quasi trent'anni. È stato dirigente di alcune importanti aziende multinazionali americane di informatica e telecomunicazioni ricoprendo per un triennio a Londra ruoli internazionali per i mercati di Europa e Sud Africa. È iscritto all'Ordine Nazionale dei Giornalisti e collabora con alcune testate tecniche del settore. Dal 2002 è amministratore delegato dell'agenzia di comunicazioni specializzata in ICT, Marcomm srl. Cultore dell'opera di Sir Arthur Conan Doyle, ha curato per diversi editori antologie di apocrifi sherlockiani e collane librerie sul giallo.

Virtualizzazione di desktop e server con VMware Player, Oracle VirtualBox, Citrix XenServer Apogeo Editore

Virtualization has become a “megatrend”—and for good reason. Implementing virtualization allows for more efficient utilization of network server capacity, simpler storage administration, reduced energy costs, and better use of corporate capital. In other words: virtualization helps you save money, energy, and space. Not bad, huh? If you’re thinking about “going virtual” but have the feeling everyone else in the world understands exactly what that means while you’re still virtually in the dark, take heart. Virtualization for Dummies gives you a thorough introduction to this hot topic and helps you evaluate if making the switch to a virtual environment is right for you. This fun and friendly guide starts with a detailed overview of exactly what virtualization is and exactly how it works, and then takes you on a tour of the benefits of a virtualized environment, such as added space in overcrowded data centers, lower operations costs through more efficient infrastructure administration, and reduced energy costs through server consolidation. Next, you’ll get step-by-step guidance on how to: Perform a server virtualization cost versus benefit analysis Weigh server virtualization options Choose hardware for your server virtualization project Create a

virtualized software environment Migrate to—and manage—your new virtualized environment Whether you're an IT manager looking to sell the idea to your boss, or just want to learn more about how to create, migrate to, and successfully manage a virtualized environment, Virtualization for Dummies is your go-to guide for virtually everything you need to know.

Tuffati in Windows 10 e metti al lavoro la tua esperienza con il sistema operativo. Questa guida, che si concentra sulle funzionalità più potenti e innovative di Windows 10, contiene centinaia di soluzioni rapide e trucchi che riguardano la versione Anniversary Update. Dai miglioramenti di Cortana e Microsoft Edge alle ultime funzioni di sicurezza e virtualizzazione, scoprirai come gli esperti compiono le loro attività portandoti a un nuovo livello di maestria.

This IBM® Redbooks® publication provides an introduction to PowerVM™ virtualization technologies on Power System servers. PowerVM is a combination of hardware, firmware, and software that provides CPU, network, and disk virtualization. These are the main virtualization technologies: POWER7, POWER6, and POWER5 hardware POWER Hypervisor Virtual I/O Server Though the PowerVM brand includes partitioning, management software, and other offerings, this publication focuses on the virtualization technologies that are part of the PowerVM Standard and Enterprise Editions. This publication is also designed to be an introduction guide for system administrators, providing instructions for these tasks: Configuration and creation of partitions and resources on the HMC Installation and configuration of the Virtual I/O Server Creation and installation of virtualized partitions Examples using AIX, IBM i, and Linux This edition has been updated with the latest updates available and an improved content organization.

La virtualizzazione di macchine desktop e server apre interessanti possibilità per ogni tipo di utenza. Per esempio un utente Windows può sfruttare le soluzioni Linux, un utente Mac può utilizzare Windows per lavorare con software di cui non è disponibile una versione per il sistema Apple, un utente Linux può testare la nuova release del sistema operativo preferito: tutto questo senza alcun rischio. Ma non solo. Aziende grandi e piccole possono contenere e ottimizzare i costi attraverso la virtualizzazione di macchine server e di sistemi di archiviazione dei dati, arrivando alla realizzazione di reti complesse composte da sole macchine virtuali. Questo libro analizza tre software dedicati alla virtualizzazione: VMware Player, Oracle VirtualBox, Citrix XenServer. Capitolo dopo capitolo il lettore ne scoprirà le potenzialità, imparando a installarli, configurarli e utilizzarli per raggiungere il risultato prefisso, sia esso avere più di un sistema operativo su una singola macchina o lavorare su reti virtuali, senza dimenticare le architetture cloud.

Foundations of IT Service Management based on ITIL® V3 Foundations of IT Service Management based on ITIL has become the industry classic guide on the topic of ITIL. Over the years this authoritative guide has earned its place on the bookshelves and in the briefcases of industry experts as they implement best practices within their organizations. This 2007 version has now been upgraded to reflect ITIL V3. Written in the same concise way and covering all the facts, readers will find that this title succinctly covers the key aspects of the ITIL V3 upgrade. The new ITIL V3 approach covering the ITIL Lifecycle is fully covered. In addition those who are familiar with the Version 2 process approach will be delighted to discover that this new edition of Foundations of IT Service Management based on ITIL V3 has split out all the processes and describes them in detail. This means that it is easy for all readers to access and grasp the process concepts that are so pivotal to many service management day-to-day operations. This title covers the following: PART 1: THE ITIL SERVICE LIFECYCLE Lifecycle phase: Service strategy Lifecycle phase: Service design Lifecycle phase: Service transition Lifecycle phase: Service operation Lifecycle phase: Continual service improvement PART 2: FUNCTIONS AND PROCESSES Introduction to Functions and Processes Functions and Processes in Service Strategy Functions and Processes in Service Design Functions and Processes in Service Transition

Functions and Processes in Service Operation Functions and Processes in Continual Service Improvement and much more!

Come hackeare professionalmente in meno di 21 giorni! Comprendere la mente dell'hacker, realizzare ricognizioni, scansioni ed enumerazione, effettuazione di exploit, come scrivere una relazione professionale, e altro ancora!

Contenuto: •La cerchia dell'hacking •Tipi di hacking, modalità e servizi opzionale •Riconoscimento passivo e attivo •Google hacking, Whols e nslookup •Footprinting con Maltego e Sam Spade •Metodi di scansione e stati della porta •Scansione con NMAP •Analisi della vulnerabilità con Nexpose e OpenVAS •Enumerazione di Netbios •Meccanismi di hacking •Metasploit Framework •Attacchi di chiave •Attacchi di malware •Attacchi DoS •Windows hacking con Kali Linux e Metasploit •Hacking Wireless con Aircrack-ng •Cattura di chiavi con sniffer di rete •Attacchi MITM con Ettercap e Wireshark •Ingegneria sociale con il SET Toolkit •Phishing e iniettando malware con SET •Hacking Metasploitable Linux con Armitage •Suggerimenti per scrivere una buona relazione di controllo •Certificazioni di sicurezza informatica e hacking pertinente

Il volume descrive esperienze maturate nei primi dodici anni di vita della Biblioteca di scienze sociali dell'Università di Firenze nella sua nuova sede. Raccontiamo di contesti di gestione, assetti organizzativi, analisi, progetti, crisi, soluzioni che toccano buona parte dei servizi. Assieme a ciò rappresentiamo un approccio e un metodo di lavoro. Il bisogno di scrivere è nato dall'impressione di aver chiuso una stagione e di essere chiamati a fare il punto, dando conto del lavoro fatto e analizzandolo criticamente, per esser pronti ad affrontare le nuove sfide che già oggi il futuro ci prospetta.

Questo non è un manuale per la versione server di OS X, perché un manuale del genere non solo non è necessario, ma esiste già: la guida all'uso, quella ufficiale, in inglese, è comodamente scaricabile dal sito Apple. Ma allora a cosa serve un non manuale? A superare il limite di un utilizzo standard. Questo ebook contestualizza le capacità di OS X Server, offre una serie di suggerimenti d'uso, presenta trucchi. Qualche esempio? Rendere invisibile Facebook ai dipendenti in azienda, velocizzare l'accesso a Internet, tenere sotto controllo tutti i tablet e gli iPhone, tenersi in casa e in sicurezza le caselle email senza però correre il rischio che un semplice blackout faccia perdere posta. Un testo utile per amministratori di rete alle prese con la realtà aziendale, ma anche per piccoli uffici, scuole, professionisti che lavorano da casa e, perché no, semplici appassionati che vogliono lavorare con una marcia in più. La versione di riferimento è la 10.8. | Questo ebook è lungo 105.000 battute. All'ebook è collegata un'area di discussione e confronto sui temi trattati, scopri-la all'indirizzo <http://sushi.apogeeonline.com/forums/forum/os-x-server>

Microsoft

La “società dell’informazione” è oggi paragonabile a una piazza virtuale nella quale gran parte delle attività giornaliere viene svolta dal “cittadino digitale”. Diffondere la consapevolezza dei rischi, elevando la sicurezza per tutti coloro che



navigano, interagiscono, lavorano, vivono in rete e sui social media, diventa quindi un passo fondamentale, non dimenticando le questioni di sicurezza nazionale e l'evoluzione degli scenari internazionali. Ecco allora la necessità di un testo che guidi alla scoperta di questo cyberworld, approfondendo le tematiche centrali di settori chiave quali l'economia, la tecnologia, le leggi. Uno studio interdisciplinare del problema dell'hacking passando per il profiling, le dark network fino alla cyber law e includendo interessanti analisi puntuali su temi verticali, nello stile di un "white paper".

The popularity of the Internet and the affordability of IT hardware and software have resulted in an explosion of applications, architectures, and platforms. Workloads have changed. Many applications, including mission-critical ones, are deployed on various platforms, and the IBM® System z® design has adapted to this change. It takes into account a wide range of factors, including compatibility and investment protection, to match the IT requirements of an enterprise. This IBM Redbooks® publication addresses the new IBM zEnterprise® System. This system consists of the IBM zEnterprise EC12 (zEC12), an updated IBM zEnterprise Unified Resource Manager, and the IBM zEnterprise BladeCenter® Extension (zBX) Model 003. The zEC12 is designed with improved scalability, performance, security, resiliency, availability, and virtualization. The superscalar design allows the zEC12 to deliver a record level of capacity over the prior System z servers. It is powered by 120 of the world's most powerful microprocessors. These microprocessors run at 5.5 GHz and are capable of running more than 75,000 millions of instructions per second (MIPS). The zEC12 Model HA1 is estimated to provide up to 50% more total system capacity than the IBM zEnterprise 196 (z196) Model M80. The zBX Model 003 infrastructure works with the zEC12 to enhance System z virtualization and management. It does so through an integrated hardware platform that spans mainframe, IBM POWER7®, and IBM System x® technologies. Through the Unified Resource Manager, the zEnterprise System is managed as a single pool of resources, integrating system and workload management across the environment. This book provides information about the zEnterprise System and its functions, features, and associated software support. Greater detail is offered in areas relevant to technical planning. It is intended for systems engineers, consultants, planners, and anyone who wants to understand the zEnterprise System functions and plan for their usage. It is not intended as an introduction to mainframes. Readers are expected to be generally familiar with existing IBM System z® technology and terminology.

[Copyright: 931421043a26972a8377d64badcc721f](https://www.ibm.com/redbooks/pdfs/rd05957.pdf)