

مدیریت سرور Server Management

به صورت ساده، گویا و مصور

مؤلف: وحید گودرزی اصفهانی

کتابخانه

گودرزی اصفهانی، وحید. ۱۳۶۳-

مدیریت سرور *Server management* به صورت ساده، گویا و مصور / مولف وحید گودرزی
اصفهان.

تهران: خدمات نشر کیان رایانه سبز، ناقوس: انتشارات خلیج فارس، ۱۳۹۰.

۲۰۸ ص: مصور، جدول.

$$4VA - 7.1 - 7.11 - 11 - V$$

غديا :

کامپیوترهای سرویس دهنده و سرویس گیرنده - مدیریت

شبکه‌های کامپیوتری

شبکه‌های کامپیوتری - معماری

Q4V7/A/SY25A 129.

27-1

702443

انتشارات کیان رایانه سبز

مدیریت سرور Server Management به صورت ساده، گویا و مصور

انتشارات کیان رایانه سبز

: ناقوس - خليج فارس

وحید گودرزی اصفهانی

مهندس احسان کریمی

مریم رضایی

159.

۷۰۰ جلد

عَلَامَهُ

٦٠٠ تومان

9VA-7.-7.21-21-V

978-600-6021-31-7

۷۰۰ جلد

عَلَامَهُ

٦٠٠ تومان

9VA-7.-7.21-21-V

978-600-6021-31-7

انتشارات کیان رایانه سبز: خ انقلاب - خ ۱۲ فروردین - کوچه نوروز - پلاک ۲۷ طبقه اول

نمایندگی اصفهان: خ سید علیخان - جنب مسجد - کتابفروشی مهرگان ۲۲۱۳۷۵۱-۰۳۱۱.

خرید Online از طریق سایت www.kianpub.com

فهرست مطالب

۳۳	هاب (Hub)	۷	سرآغاز
۳۴	پل (Bridge)	۹	فصل اول: مفاهیم شبکه‌های کامپیوتری
۳۴	مسیریاب (Router)	۹	مفهوم شبکه
۳۵	کارت شبکه (NIC : Network Interface Card)	۹	تقسیم‌بندی شبکه‌ها از لحاظ منطق‌های
۳۶	سوئیچ (Switch)	۱۴	خروجی سیستم
۳۹	فصل دوم: مدل مرجع OSI در یک نگاه	۱۵	دلایل شبکه‌کردن منابع سخت‌افزاری
۳۹	مقدمه	۱۵	مفهوم توپولوژی شبکه
۴۶	لایه‌های پروتکل TCP/IP	۱۵	انواع توپولوژی‌های پرکاربرد
۶۱	فصل سوم: راه‌اندازی یک SERVER	۱۶	توپولوژی خطی (BUS)
۶۱	مقدمه	۱۷	مزایای توپولوژی خطی
۶۳	مشخصات پردازنده‌های سرور	۱۷	معایب توپولوژی خطی
۶۵	لینوکس یا ویندوز	۱۸	توپولوژی ستاره‌ای (star)
۶۵	ویژگی‌های جدید در Windows Server 2003 R2	۱۹	مزایای توپولوژی ستاره
۶۹	ضمانت کنترل از راه دور برای کامپیوترها و	۱۹	معایب توپولوژی ستاره
۷۰	کاربران Active Directory	۲۰	توپولوژی حلقوی (Ring)
۷۵	فصل چهارم: نصب سرویس DHCP	۲۱	مزایای توپولوژی حلقوی
۷۵	سرویس DHCP	۲۱	معایب توپولوژی حلقوی
۷۶	نصب و راه‌اندازی DHCP	۲۱	توپولوژی مختلط (Hybrid)
۷۹	راه‌اندازی سرویس DHCP	۲۲	انواع شبکه‌ها از لحاظ نقش رایانه‌ها
۷۹	مشاهده فعالیت‌های انجام شده توسط DHCP	۲۴	کابل زوج سیم‌های به هم تابیده (Twisted Pair)
۹۰	سرور	۲۴	(Cable)
۹۲	تهیه نسخه پشتیبان از DHCP Server	۲۷	کابل کشی UTP و ترکیب رنگ‌ها
۹۲	تنظیمات طرف کاربر (Client) برای استفاده از	۲۸	مراحل ایجاد کابل
۹۳	DHCP	۲۹	مشخصات بین استاندارد 568A
۹۳	ارسال دستور از طرف کاربر به DHCP Server	۳۰	کابل straight-Through
۹۴		۳۰	کابل Cross-Over
۹۴		۳۱	اتصال دو هاب به یکدیگر
۹۷	فصل پنجم: Active Directory	۳۲	تجهیزات اتصال در شبکه
۹۷	مفاهیم کلی Active Directory	۳۲	تجهیزات فعال و غیرفعال شبکه
		۳۳	تکرارکننده (Repeater)

۱۶۱	NetBIOS قبل از DNS	۹۷	WorkGroup
۱۶۲	نصب و راه اندازی DNS	۹۸	Active Directory
۱۷۴	دستور Nslookup	۹۸	Domain Controller (DC)
۱۷۵	شناسایی DNS Server ها	۹۸	Tree
۱۷۷	فصل نهم: WEB SERVICE	۹۸	Forest
۱۷۷	مقدمه	۹۸	نحوه راه اندازی یک Domain Controller
۱۷۷	معرفی Web Service های معروف	۱۰۵	تنظیمات مربوط به Domain Controller
IIS (INTERNET INFORMATION SERVICES)		۱۱۳	اتصال کاربران شبکه به DC
۱۷۸	مقایسه عملکردهای امنیتی سرورهای وب	۱۱۵	پشتیبان گیری از Active Directory
۱۷۸	IIS و Apache		بازگرداندن اطلاعات (Restore Active Directory)
۱۷۸	مقایسه کاربرد سرورهای وب Apache و IIS	۱۱۹	شیوه های بازگرداندن فایل پشتیبان
۱۷۹	راه اندازی یک Web Server خانگی	۱۱۹	نحوه بازگرداندن به صورت Primary
۱۷۹	مراحل آماده سازی Home Server	۱۲۳	فصل ششم: راه اندازی NAT و Dial-IN
نصب نرم افزارهای لازم بر روی سیستم عامل و		۱۲۳	مقدمه
تبدیل آن به یک Web Server		۱۲۳	NAT چیست؟
نصب آپاچی بر روی سیستم عامل		۱۲۵	توسعه NAT به PAT
ایجاد مجوز دسترسی برای کاربران در آپاچی		۱۲۷	راه اندازی NAT در ویندوز سرور 2003
۱۸۶	نصب IIS (INTERNET INFORMATION SERVICES)		اشتراک اینترنت به واسطه Client ها Dial-in (Server)
۱۸۸	اصافه کردن یک Virtual Directory	۱۳۷	ایجاد یک Dial UP Connection
۱۹۱	اتصال رایانه به یک Internet پرسرعت و مطمئن	۱۴۱	فصل هفتم: VPN
۱۹۶	معرفی Server شخصی خودمان به دنیای اینترنت	۱۴۱	مقدمه
۲۰۱	فصل دهم: کنترل Server از راه دور	۱۴۲	توانل کشی
۲۰۱	مقدمه	۱۴۲	مفهوم تونل کشی در VPN
۲۰۱	نرم افزارهای مدیریت از راه دور	۱۴۴	امنیت در VPN
۲۰۱	Remote Desktop Connection	۱۴۵	تکنولوژی های VPN
۲۰۴	تغییر پورت دسترسی به Remote Desktop	۱۴۶	قراردادهای موجود در پیاده سازی VPN
۲۰۶	راه اندازی Remote Desktop تحت وب	۱۴۶	قراردادهای کاربردی در VPN
		۱۴۸	ویژگی های امنیتی در IPsec
			ایجاد Connection به منظور اتصال به VPN Server
		۱۵۴	
		۱۵۹	فصل هشتم: DNS
		۱۵۹	Domain Name System (DNS) چیست؟
		۱۵۹	کاربرد حوزه ها

سر آغاز

در این کتاب سعی شده به زبانی ساده، بدون هیچ پیچیدگی به نحوه راه اندازی و استفاده از یک Server پرداخته شود. ابتدا با اطلاعاتی کلی و کاملاً کاربردی در مورد شبکه های رایانه ای روبه رو شده و در ادامه گام به گام با اصول مدیریت یک Server آشنا خواهید شد. انواع سرویس ها را بر روی آن راه اندازی نموده و دسترسی های لازم را اعمال نمایید و نهایتاً خدمات Server را به کاربران ارائه می دهید.

همه شما خوب می دانید در این مختصر زمان مجال ارائه آموزش های دقیق و گویا برای مدیریت Server و یا حتی بحث تخصصی در مورد یک سرویس فعال بر روی Server نخواهد بود و درست به همین دلیل سال ها است کتاب های فراوانی در این خصوص ارائه شده است و هر کدام سعی داشته اند خواننده را با مباحث تخصصی شبکه آشنا نمایند، ولی از آنجا که مطالب چنین کتاب هایی سنگین و که گاهی پیچیده می باشد بسیاری از خوانندگان این مطالب را کسل کننده می دانند. شاید این نوشته ها اولین، ساده ترین و کاربردی ترین کتابی باشد که در زمینه شبکه می توان یافت. به گونه ای که خواننده از مراحل یادگیری خود نهایت لذت را ببرد و از مطالعه خود احساس رضایت می نماید. در ده بخش پیش روی شما همه چیز ساده و کاربردی بیان شده و به هیچ وجه سعی نشده مطالب غیر ضروری چاشنی کار شود. شایان ذکر است بررسی هر یک از مباحث مطروحه در این کتاب نیازمند صرف زمان، مطالعه زیاد و کسب تجربه فراوان می باشد. شما در این کتاب با نحوه راه اندازی و مدیریت یک Server به گونه ای آشنا می شوید که پس از مطالعه این کتاب می توانید Server خانگی راه اندازی نموده و میزبان وب سایت ها و اطلاعات دیگران باشید و یا اینکه مسئولیت نگه داشتن یک Server را بر عهده بگیرید. در پایان توصیه می کنم پس از مطالعه این کتاب، جهت درک و آشنایی بیشتر با سرویس ها اقدام به مطالعه های بیشتری نمایید تا از جزئیات اجرای فرایندها بیش از پیش آشنا شوید تا به هنگام خطایابی و مواقع لزوم بتوانید بهترین تصمیمات را اتخاذ نمایید.

با تشکر

وحید گودرزی اصفهانی

v.goudarzi@gmail.com