

ساده سازی تخصصی شبکه بر روی Windows

Sever 2012 R2

نویسنده: امیرپاک مهر



انتشارات ایران شناسخت

تیریز - ۱۳۹۵

سرشناسه	: پاکمهر، امیر، ۱۳۶۸ -
عنوان و نام پدیدآور	: پیاده سازی تخصصی شبکه بر روی Windows Sever ۲۰۱۲ / نویسنده امیر پاکمهر.
مشخصات نشر	: تبریز: ایران شناخت، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۱۱۴ ص: مقصور (بخشی رنگی)، جدول (بخشی رنگی)، نمودار (بخشی رنگی).
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۸۴۹۰-۰۰۰-۵ / ۸۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
موضوع	: ویندوز مایکروسافت، سرور
موضوع	: Microsoft windows sever
موضوع	: شبکه های کامپیوتری
موضوع	: Computer networks
رده بندی کنگره	: ۳/۷۶QA س ۱۳۹۵۹۴ پ ۲
رده بندی دیویی	: ۴۴۷۶/۰۰۵
شماره ثبت	: ۴۲۷۵۷۲۶



نام کتاب: پیاده سازی تخصصی شبکه بر روی Windows Sever ۲۰۱۲R۱

تهیه کننده: امیر پاکمهر

ناشر: انتشارات ایران شناخت

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۵ شمارهگان: ۱۰۰۰ تعداد صفحات: ۱۱۳ قطع: رقعی

طراح جلد: امیر پاکمهر محل نشر: تبریز چاپ و صحافی: ادریس

قیمت: ۸۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۴۹۰-۰۰۰-۵

تلفن: ۳۵۵۷۶۸۹۲

دورنگار ۳۵۵۷۶۸۹۳

مرکز پخش و فروش: تبریز

ایمیل انتشارات: rabbani.mohammadreza@gmail.com

فهرست مطالب

فصل ۱. معرفی ویندوز سرور ۲۰۱۲

۵	هدف از تألیف این کتاب
۵	تصوریات ویندوز سرور ۲۰۱۲
۶	نگاهی به ویندوز سرور ۲۰۱۲

فصل ۲. TCP/IP

۱۱	آشنایی با پروتکل TCP/IP
۱۱	نحوه تنظیم آدرس IP برای یک کامپیوتر
۱۳	آشنایی با چند فرمان مفید

فصل ۳. DHCP

۱۷	نصب سرویس دهنده DHCP
۱۷	مراحل نصب سرویس DHCP
۱۷	بیکر بندی سرویس DHCP
۳۳	Backup / Restore کردن اطلاعات از DHCP Server
۳۵	آشنایی با DHCP Option

فصل ۴. DNS

۴۳	آشنایی با کاربرد های DNS
۴۳	آموزش نصب سرویس DNS

۴۴.....	Zone چیست؟
۴۴.....	Zone ایجاد کردن
۴۹.....	Resource Records چیست؟
۴۹.....	Resource Records ایجاد کردن
۵۰.....	New Resolution DNS برای انجام عمل تست کردن

فصل ۵. MMC

۵۵.....	ایجاد کردن MMC و ذخیره کردن Console ها
۵۷.....	آشنایی با option های MMC
۶۵.....	آشنایی با Group Policy Object Editor
۶۸.....	Group Policy Object Editor بررسی
۸۰.....	مبحث هایی درباره Software Restriction Policies
۸۴.....	نحوه اعمال Policy و بررسی چند دستور مفید
۸۶.....	راهنمای آماده از gpupdate

فصل ۶. Group policy

۹۱.....	آشنایی با Group Policy
۹۱.....	Local Group Policy
۹۱.....	Local Group Policy
۹۲.....	Group Policy Object Editor
۹۳.....	Group Policy Object LGPO-Local
۹۳.....	LGPO روی یک کامپیوتر دیگر
۹۵.....	LGPO روی یک سایت
۹۷.....	LGPO روی یک OU یا دامین
۹۸.....	تنظیمات Group Policy

فصل ۷. Remote Desktop

۱۰۵.....	آشنایی با قابلیت Remote Desktop
۱۰۵.....	Remote Desktop برپای سیستم
۱۱۰.....	روش فعال کردن Remote Desktop از راه دور

۱۱۵.....RRAS چیست ؟

۱۱۵.....RRAS بیکر بندی

۱۱۹.....نحوه راه اندازی RRAS در Rip V2

۱۲۳.....NAT

پیشگفتار

ظهور اینترنت به عنوان بزرگترین شبکه کامپیوتری که به دست انسان طراحی، مهندسی و اجرا شده است و مجموعه‌ای گسترده از شبکه‌ها را در بر می‌گیرد علاوه بر این که موجب پیدایش طیف وسیعی از کاربردها و خدمات شبکه‌ای در بین مردم عادی، پژوهشگران و محققان رشته‌های مختلف گردیده است، سبب همگرایی انواع خدمات ارتباطی به نفع سرویس‌دهنده و مصرف‌کننده نیز شده است. با رشد تکنولوژی کامپیوتر و ارتباطات کامپیوتری، امکان جمع‌آوری داده، پردازش و توزیع اطلاعات در کمترین زمان فراهم شده است. تکنولوژی شبکه‌های کامپیوتری، سرویس‌هایی فراهم نموده که پیش از این موجود نبوده‌اند؛ سرویس‌های همگرایی، اینترنت الکترونیک، صفحات وب، بانکداری الکترونیک و غیره. متخصصان شبکه با سه چالش اساسی در طراحی شبکه‌های کامپیوتری مواجه هستند: طراحی و پیاده‌سازی سخت‌افزاری شبکه، پیکربندی و پیاده‌سازی نرم‌افزاری شبکه بر روی ویاندوز سرور. در این کتاب سعی شده است مفاهیم مذکور مورد بررسی قرار گیرند.