

۱۶۲۳۲۰۰

دانشگاه شهید بهشتی و مهربان

شبکه‌های کامپیوتری محلی

و
پیگر بندی سرورهای ویندوز سرور ۲۰۰۸

نویسنده: محمد کاظم زیدی

حریم دانش

سرشناسه

زهدی، محمدکاظم، ۱۳۵۲ -

عنوان و نام پدیدآور : شبکه‌های کامپیوتری محلی و پیکربندی سرویس‌های ویندوز سرور ۲۰۰۸ /

نویسنده: محمدکاظم زهدی

مشخصات نشر

تهران: حریم دانش، ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهری : ۲۰۶ ص.: مصور، جدول، نمودار

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۲۹۷-۴۵-۱

شابک

وضعیت فهرست‌نویسی : فیا

یادداشت : کتابنامه

موضوع: شبکه‌های محلی - ویندوز میکروسافت، سرور - سیستم‌های عامل (کامپیوتر)

موضوع: Local area networks (Computer networks) - Microsoft window
server - Operating systems (Computers)

رده بندی کنگره TK۵۱۰۷/۹ش۲ ۱۳۹۷

رده بندی دیویی : ۰۰۴/۶۰۰

شماره کتابشناسی ملی : ۵۹۰۰۶۰۰

عنوان کتاب: شبکه‌های کامپیوتر محلی و پیکربندی سرویس‌های ویندوز سرور ۲۰۰۸

مؤلف: محمدکاظم زهدی

ناشر: حریم دانش

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۷

قیمت: ۲۲۰۰۰۰ ریال

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۲۹۷-۴۵-۱

کلیه حقوق چاپ و نشر برای انتشارات حریم دانش محفوظ می‌باشد

فروشگاه شماره ۱: میدان انقلاب، جنب بانک صادرات، پلاک ۱۳۵۷، کتاب فروشی محسن تلفن: ۶۶۴۹۲۶۶۲

فروشگاه شماره ۲: میدان انقلاب، ابتدای پاساژ تالار بزرگ کتاب، کتاب‌فروشی زبان گویا تلفن: ۶۶۴۱۶۴۲۵

اینستاگرام: h.a.r.i.m.d.a.n.e.s.h

وب سایت: www.harimedanesh.com

فصل اول - مفاهیم شبکه

۹.....	مقدمه
۱۰.....	شبکه کامپیوتری چیست؟
۱۲.....	کاربرد شبکه‌های کامپیوتری
۱۲.....	کاربردهای شغلی
۱۴.....	کاربرد خانگی
۱۸.....	کاربران سیار
۲۲.....	تبعات اجتماعی
۲۴.....	مزایای شبکه کامپیوتری
۲۴.....	اشتراک منابع
۲۴.....	حذف محدودیت‌های جغرافیایی و کاهش ریسک
۲۵.....	کاهش هزینه
۲۵.....	بالا رفتن قابلیت اعتماد سیستم‌ها
۲۵.....	افزایش کارایی سیستم
۲۵.....	تقسیم‌بندی شبکه‌ها
۲۵.....	تقسیم‌بندی بر اساس نوع وظایف
۲۶.....	شبکه‌های نظیر به نظیر
۲۶.....	شبکه سرویس دهنده/سرویس گیرنده
۲۷.....	تقسیم‌بندی بر اساس حوزه جغرافی تحت پوشش
۲۷.....	شبکه محلی
۲۸.....	شبکه‌های متوسط
۲۹.....	شبکه‌های گسترده
۳۱.....	اینترنت
۳۲.....	شبکه‌های اختصاصی مجازی

۳۲.....	اینترنت
۳۳.....	تقسیم‌بندی بر اساس توپولوژی
۳۳.....	توپولوژی خطی
۳۵.....	توپولوژی ستاره‌ای
۳۷.....	توپولوژی حلقه
۳۹.....	توپولوژی مش
۴۰.....	توپولوژی بی‌سیم
۴۱.....	توپولوژی ترکیبی
۴۳.....	نرم‌افزار شبکه
۴۳.....	معماری لایه‌ای نرم‌افزار شبکه
۴۶.....	مدل مرجع OSI
۵۱.....	مدل TCP/IP
۵۵.....	مقایسه‌ی مدل‌های TCP/IP و OSI
	فصل دوم – لایه اول مدل TCP/IP
۵۷.....	مقدمه
۵۸.....	مفاهیم مرتبط با لایه‌ی فیزیکی
۵۸.....	پهنای باند
۵۹.....	رسانه‌های انتقال
۵۹.....	کابل هم‌محور
۶۱.....	زوج بهم‌تابیده
۶۲.....	فیبرهای نوری
۶۶.....	خطوط برق
۶۷.....	انتقال بی‌سیم
۷۲.....	روش‌های برقراری ارتباط با شبکه

۷۲.....	برقراری ارتباط با استفاده از مودم.....
۷۴.....	برقراری ارتباط با استفاده از کارت شبکه.....
۷۵.....	لایه‌ی پیوند داده‌ها.....
۷۵.....	کنترل خطا.....
۷۹.....	آدرس دهی.....
۸۰.....	فریم‌بندی.....
۸۰.....	پروتکل انتقال روی خطوط نقطه به نقطه (PPP).....
۸۳.....	پروتکل‌های انتقال روی کانال‌های بخشی.....
۸۳.....	اترنت.....
۸۷.....	اترنت سریع.....
۹۰.....	اترنت گیگابیت.....
۹۲.....	شبکه محلی بی‌سیم.....
۹۵.....	الگوریتم CSMA/CA.....
۹۷.....	الگوی PCF در استاندارد 802.11.....
۹۷.....	WECA.....

فصل سوم – لایه اینترنت

۹۹.....	مقدمه.....
۱۰۱.....	لایه‌ی اینترنت.....
۱۰۱.....	مسیریاب.....
۱۰۲.....	پروتکل IP.....
۱۰۵.....	آدرس‌های IP.....
۱۰۷.....	زیرشبکه‌ها.....
۱۰۹.....	آدرس دهی بدون کلاس.....
۱۱۰.....	پروتکل ICMP.....

۱۱۱.....	پروتکل ARP
۱۱۱.....	آدرس‌های IPV6
۱۱۱.....	اهداف عمده‌ی IPV6
۱۱۲.....	ساختار سرآیند اصلی IPV6
۱۱۵.....	سرآیندهای توسعه

بخش دو-راه‌اندازی سرویس‌های ویندوز ۲۰۰۸

فصل اول - اتصالات شبکه

۱۱۹.....	مقدمه
۱۱۹.....	انتخاب کابل مناسب
۱۲۰.....	نکاتی در مورد کابل‌کشی
۱۲۱.....	نحوه آزمایش کابل شبکه
۱۲۲.....	طراحی و پیاده سازی شبکه
۱۲۲.....	تصمیم گیری در مورد نوع شبکه
۱۲۲.....	تهیه نقشه اجرایی
۱۲۳.....	انتخاب و تهیه سخت افزار مورد نیاز
۱۲۳.....	بریز شبکه و کیستون
۱۲۴.....	کابل PATCH CHORD
۱۲۴.....	PATCH PANEL
۱۲۵.....	CABLE MANAGEMENT
۱۲۶.....	رک (RACK)
۱۲۷.....	TRUNK/DUCT
۱۲۸.....	کابل شبکه و کانکتورها
۱۳۰.....	کارت شبکه
۱۳۲.....	بوت رام

۱۳۳	نصب بوت رام
۱۳۴	نوع کابل‌کنشی و جاه ارت
۱۳۵	ایجاد اتصالات و نصب قطعات
۱۳۷	کابل STRAIGHT
۱۳۷	کابل X-OVER

فصل دوم - نصب و راه اندازی ویندوز سرور ۲۰۰۸

۱۴۰	مقدمه
۱۴۰	انواع نسخه‌های ویندوز سرور ۲۰۰۸
۱۴۲	نصب ویندوز سرور ۲۰۰۸
۱۴۳	اکتیدایرکتوری سرویسهای دامنه (DS)
۱۴۴	ساختار منطقی اکتیدایرکتوری
۱۴۶	ساختار فیزیکی
۱۵۴	پیوست به دامنه
۱۵۵	واحدهای سازمانی اکتیدایرکتوری
۱۵۶	کاربرد واحد سازمانی
۱۵۷	ایجاد واحد سازمانی
۱۵۷	ایجاد کاربر در واحد سازمانی
۱۵۸	ایجاد گروه در واحد سازمانی
۱۶۱	ایجاد حساب کامپیوتری
۱۶۱	حذف واحد سازمانی
۱۶۳	جستجوی یک شیء در اکتیدایرکتوری
۱۶۳	پروفاایل‌ها
۱۶۴	اعطای وکالت
۱۶۴	سیاست گروهی

۱۶۷.....	نحوه ایجاد سیاست
۱۶۸.....	ویرایش سیاست
۱۶۸.....	برقراری لینک به واحد سازمانی
۱۶۹.....	راه اندازی دامنه روی هسته سرور

فصل سوم – سیستم نام گذاری دامنه

۱۷۳.....	مقدمه
۱۷۵.....	اجزاء تشکیل دهنده سیستم نام گذاری دامنه
۱۷۶.....	پایگاه داده سیستم نام گذاری دامنه
۱۷۷.....	نصب کنسول DNS
۱۷۸.....	ساخت ناحیه اطلاعاتی
۱۸۴.....	خصوصیات ناحیه اطلاعاتی
۱۸۸.....	ایجاد ناحیه ثانویه
۱۸۹.....	بیکربندی DNS ماشین های شبکه
۱۹۳.....	ناحیه اطلاعاتی معکوس

فصل چهارم – راه اندازی سرویس DHCP

۱۹۵.....	مقدمه
۱۹۶.....	نصب سرویس DHCP
۲۰۲.....	ایجاد SCOPE در کنسول DHCP