

سرشناسه: لائو، داگ. — Doug Lowe

عنوان و نام پدیدآور: کلید مهارت آموزش عملی شبکه، مترجم

محمدرضا شیروانی Mohammadreza Shirvani.

مشخصات نشر: تهران: نبض دانش، ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهری: ۱۸۶ صفحه مصور

شابک: 978-600-8871-57-6

وضعیت فهرست‌نویسی: فیا

شناسه افزوده: شیروانی، محمدرضا، ۱۳۶۷ — مترجم

رسم: شبکه‌های کامپیوتری

موضوع: شبکه‌های محلی

رده‌بندی: ۲۱۳۹۷ ش ۵/۵/۵۱۰۵ TK

رده‌بندی: ۱۰۰۴

شماره کتابشناسی: ۵۱۵۹۸۱۶

تلفن تماس: ۰۲۱۷۸۵۶۵۱۵

آدرس: میدان انقلاب خیابان منیرک جاوید بن لافی نژاد جمهوری پلاک ۱۹ واحد ۶

عنوان کلید مهارت آموزش عملی شبکه

مؤلف محمدرضا شیروانی

ناشر نبض دانش

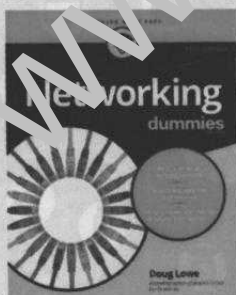
ناشر همکار آبدوس

سال چاپ ۱۳۹۷

نوبت چاپ اول

تیراژ ۲۰۰ نسخه

قیمت: ۲۳۵۰۰۰ ریال



Contents

۹.....	معرفی
۱۰.....	درباره این کتاب
۱۱.....	برخی از احمقانه
۱۲.....	تکون‌های مورد استفاده در این کتاب
۱۲.....	فرا تر از کتاب
۱۴.....	فصل ۱: شروع به کار با شبکه
۱۵.....	تعریف شبکه
۱۸.....	چرا برای برقراری شبکه دچار اضطراب شده‌اید؟
۱۹.....	به اشتراک‌گذاری فایل‌ها
۱۹.....	به اشتراک‌گذاری منابع
۲۰.....	به اشتراک‌گذاری برنامه‌ها
۲۲.....	سرورها و مشتریان
۲۳.....	سرورهای اختصاصی و هم‌تا
۲۶.....	چه چیزی شبکه را امتحان می‌کند؟
۲۷.....	به‌هر حال این یک کامپیوتر شخصی نیست!
۲۹.....	مدیر شبکه
۳۱.....	فصل ۲: زندگی در شبکه
۳۱.....	تفاوت بین منابع محلی و منابع شبکه
۳۲.....	چه نامی دارد؟
۳۵.....	ورود به شبکه
۳۸.....	پوشه‌های به اشتراک گذاشته‌شده

چهار استفاده خوب برای یک پوشه به اشتراک گذاشته شده	۴۰
فایل‌هایی را که همه نیاز دارند ذخیره کنید	۴۰
فایل‌های خود را ذخیره کنید	۴۰
یک جای موقت برای فایل‌های خود جهت استفاده دیگر کاربران ایجاد کنید	۴۱
از هارد دیسک محلی خود پشتیبان بگیرید	۴۲
نقشه‌برداری درایوهای شبکه	۴۴
استفاده از چاپگر شبکه	۴۹
افزودن یک چاپگر شبکه	۵۰
چاپ برگه در یک چاپگر شبکه	۵۳
بازی با چاپگر	۵۴
ورود به شبکه را غیرفعال کنید	۵۵
فصل ۳: راه‌های بیشتری برای استفاده از شبکه	۵۷
به اشتراک‌گذاری مطالب شما	۵۷
فعال کردن اشتراک فایل و چاپگر	۵۸
اشتراک‌گذاری پوشه	۶۰
استفاده از پوشه عمومی	۶۳
به اشتراک‌گذاری چاپگر	۶۵
استفاده از Microsoft Office در شبکه	۶۷
دسترسی به فایل‌های شبکه	۶۷
استفاده از قالب‌های کارگروه	۶۸
یک شبکه با پایگاه داده دسترسی	۷۲
کار با فایل‌های آفلاین	۷۳
فصل ۴: برنامه‌ریزی یک شبکه	۷۷
ساخت یک طرح شبکه	۷۷

۷۸	هدفمند بودن
۷۹	چه چیزی می‌خواهید بدانید
۸۲	برنامه‌هایی که اطلاعات را برای شما جمع‌آوری می‌کنند
۸۴	سرورهای فایل
۸۵	سرورهای چاپ
۸۵	سرورهای ایمیل
۸۶	سرورهای پایگاه داده
۸۶	سرورها- کاربردی
۸۶	سرور مجوز
۸۷	انتخاب یک سیستم عامل سرور
۸۷	برنامه‌ریزی و ساخت
۸۸	نمودارهای رسم
۹۰	فصل ۵: کار با TCP / IP
۹۰	درک binary
۹۳	معرفی آدرس‌های IP
۹۴	شبکه‌ها و میزبان‌ها
۹۵	رقص اعشاری dotted-decimal
۹۵	طبقه‌بندی آدرس‌های IP
۹۶	آدرس کلاس A
۹۸	آدرس کلاس B
۹۸	آدرس کلاس C
۹۸	IPv6 چیست؟
۹۹	Subnetting
۱۰۱	Subnets
۱۰۲	ماسک‌های زیر شبکه

دور زدن زیرمجموعه بزرگ.....	۱۰۳
آدرس‌های خصوصی و عمومی.....	۱۰۴
درک آدرس ترجمه شبکه.....	۱۰۵
پیکربندی شبکه شما برای DHCP.....	۱۰۶
درک DHCP.....	۱۰۷
سرورهای DHCP.....	۱۰۸
درک محدوده.....	۱۰۹
رزرو پیشنهادشده.....	۱۱۰
طول مدت اجاره چقدر است؟.....	۱۱۱
مدیریت سرور DHCP در ویندوز سرور.....	۱۱۲
پیکربندی یک سرور DHCP ویندوز.....	۱۱۳
استفاده از DNS.....	۱۱۴
دامنه‌ها و نام‌های آن.....	۱۱۵
کار با سرور DNS ویندوز.....	۱۱۷
پیکربندی یک مشتری DNS ویندوز.....	۱۱۹
فصل ۶: آه، چه وبسایت پیچیده‌ای! کابل‌ها، سیم‌چهار و روترها ..	۱۲۰
Ethernet چیست؟.....	۱۲۰
اطلاعات جنجالی در مورد TOPOLOGY NETWORK.....	۱۲۲
همه چیز در مورد کابل.....	۱۲۴
دسته‌بندی کابل‌ها.....	۱۲۵
کار با کابل‌های جفت چگونه است؟.....	۱۲۷
گاهی اوقات مفتول، گاهی اوقات رشته‌ای.....	۱۲۸
راهنمای نصب.....	۱۲۹
ابزار موردنیاز شما.....	۱۳۱
Pinouts برای کابل‌های جفت پیچ‌خورده.....	۱۳۲

۱۳۳	اتصالات RJ-45
۱۳۴	کابل های متقاطع
۱۳۶	جک های دیوار و پانل پچ
۱۳۷	کار با سوئیچ ها
۱۳۸	سوئیچ های دایزی زنجیره ای
۱۴۰	استفاده از یک روتر
۱۴۳	فصل ۷: پیکربندی مشتریان ویندوز
۱۴۳	پیکربندی اتصالات شبکه
۱۵۱	پیوستن به یک دامنه
۱۵۴	فصل ۸: اتصال شبکه شما به اینترنت
۱۵۴	اتصال به اینترنت
۱۵۵	اتصال با کابل یا DSL
۱۵۶	اتصال با خطوط خصوصی سرعت بالا
۱۵۸	اشتراک گذاری اتصال اینترنت
۱۵۹	اتصال به یک فایروال را برقرار کنید
۱۵۹	استفاده از فایروال
۱۶۳	فصل ۹: راه اندازی یک شبکه بی سیم
۱۶۴	غواصی در شبکه های بی سیم
۱۶۵	امواج و فرکانس ها
۱۶۷	طول موج و آنتن
۱۶۸	طیف و FCC
۱۶۹	درک استانداردهای بی سیم
۱۷۰	خانه در محدوده
۱۷۲	استفاده از آداپتورهای شبکه بی سیم
۱۷۳	تنظیم نقاط دسترسی بی سیم

۱۷۴	.....	حالت زیربنایی
۱۷۵	.....	WAP چندمنظوره
۱۷۶	.....	قابلیت‌های رومینگ
۱۷۷	.....	پل ارتباطی بی‌سیم
۱۷۷	.....	شبکه‌های ad-hoc
۱۷۷	.....	پیکربندی یک نقطه دسترسی بی‌سیم
۱۷۸	.....	گزینه‌های پیکربندی پایه
۱۷۹	.....	پیکربندی DHCP
۱۸۰	.....	اتصال به یک شبکه بی‌سیم
۱۸۲	.....	امنیت شبکه بی‌سیم
۱۸۳	.....	نقاط دسترسی