

جلد دوم

ویراست ششم

شبکه‌های کامپیوتری

(با رویکرد بالا به پایین)

مؤلفین:

جیمز اف. گروز

کیت دبلیو. راس

مترجم:

عین‌الله جعفر نژاد قمی



علوم رایانه

سرشناسه	کروز، جیمز : Kurose, James F
عنوان و نام پدیدآور	شبکه‌های کامپیوتری (با رویکرد بالا به پایین) / مولفین جیمز اف. کروز، کیت دبلیو، راس؛ مترجم: عین‌الله جعفرنژاد قمی.
وضعیت ویراست	ویراست ۶
مشخصات نشر	بابل: علوم رایانه، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	۲ ج. : مصور (بخشی رنگی)، جدول (بخشی رنگی).
شابک	دوره ۸-۰۷۴-۲۰۵-۶۰۰-۹۷۸؛ ج ۱: ۴-۰۷۲-۲۰۵-۶۰۰-۹۷۸؛ ج ۲: ۱-۰۷۳-۲۰۵-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست‌نویسی	فیا
یادداشت	عنوان اصلی: Computer networking: a top-down approach. 6 th ed. C, 2013
یادداشت	واژه‌نامه
موضوع	اینترنت
موضوع	شبکه‌های کامپیوتری
شناسه افزوده	راس، کیت دبلیو، ۱۹۵۶-م.
شناسه افزوده	Ross, Keith W.
شناسه افزوده	جعفرنژاد قمی، عین‌الله، ۱۳۳۹-، مترجم.
رده‌بندی کنگره	الف ۱۳۹۳ ک ۴۶ / الف ۹ / TK ۵۱۰۵/۸۷۵
رده‌بندی دیوئی	۴/۶
شماره کتابشناسی ملی	۲۵۵۹۲۷۲

این اثر، مشمول قانون حمایت مولفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه‌ی مولف (ناشر) نشر یا بخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.



www.olomrayaneh.net

بابل، صندوق پستی ۸۹۱-۴۷۱۳۵

علوم رایانه

تلفن: ۰۱۱-۳۲۳۶۰۷۷۲

جلد دوم

شبکه‌های کامپیوتری (با رویکرد بالا به پایین)

تألیف: جیمز اف. کروز - کیت دبلیو. راس

ترجمه: عین‌الله جعفرنژاد قمی

چاپ اول

تابستان ۱۳۹۳

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

چاپ و صحافی: فرنگارزنگ

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۰۵-۰۷۳-۱

نشانی ناشر: بابل، خیابان شریعتی، مجتمع میلاد، واحد ۱۷

حروفچینی و صفحه‌آرایی: علوم رایانه

فهرست مطالب

فصل ششم : شبکه های سیار و بی سیم	
۱-۶	مقدمه
۲-۶	ویژگی های شبکه و پیوندهای بی سیم
۳-۶	WiFi : شبکه های محلی بی سیم 802.11
۴-۶	دستیابی به اینترنت سلولی
۵-۶	مدیریت تحرک پذیری : اصول
۶-۶	IP سیار
۷-۶	مدیریت تحرک پذیری در شبکه های سلولی
۸-۶	بی سیم و تحرک پذیری: تأثیر بر روی پروتکل های لایه ی بالاتر
۹-۶	خلاصه
مسئله ها و پرسش ها	
۷۴	
۷۹	آزمایشگاه Wireshark
فصل هفتم : شبکه ی چند رسانه ای	
۱-۷	برنامه های کاربردی شبکه ی چند رسانه ای
۲-۷	پخش بی درنگ ویدیو ذخیره شده
۳-۷	صدا روی IP (VoIP)
۴-۷	پروتکل هایی برای کاربردهای محاوره ای بی درنگ
۵-۷	پشتیبانی شبکه برای چند رسانه ای
۶-۷	خلاصه
مسئله ها و پرسش ها	
۱۵۴	
۱۶۴	تکلیف برنامه نویسی
فصل هشتم : امنیت در شبکه های کامپیوتری	
۱-۸	امنیت شبکه چیست؟
۲-۸	اصول رمزنگاری
۳-۸	جامعیت پیام و امضاهای دیجیتال
۴-۸	احراز اصالت نقطه ی انتهایی
۵-۸	تأمین امنیت در ایمیل
۶-۸	تأمین امنیت اتصال های SSL : TCP
۷-۸	امنیت در لایه ی شبکه: IPsec و شبکه های مجازی خصوصی
۸-۸	تأمین امنیت برای شبکه های محلی بی سیم
۹-۸	امنیت عملیاتی: فایروال ها و سیستم های تشخیص نفوذ
۱۰-۸	خلاصه
مسئله ها و پرسش ها	
۲۳۹	
۲۴۸	آزمایشگاه Wireshark
۲۴۸	آزمایشگاه IPsec
فصل نهم : مدیریت شبکه	
۱-۹	مدیریت شبکه چیست؟
۲-۹	زیرساخت مدیریت شبکه
۳-۹	چارچوب مدیریت استاندارد اینترنت
۴-۹	ASN.1
۵-۹	نتیجه گیری
مسئله ها و پرسش ها	
۲۷۶	
۲۷۸	واژه نامه انگلیسی به فارسی