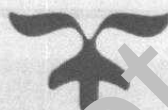


۱۵۲۸۲۷۱



آزمایشگاه شبکه‌های رایانه‌ای



تألیف

مهدی ذکریا پناه گستی

(عضو هیأت علمی دانشگاه پیام نور)

ویراستار

قاسم فرجام‌نیا

(دانشجوی دکتری مهندسی کامپیوتر - مدرس دانشگاه)



NAGHOOS
PUBLICATION

سرشناسه	: ذکر یا پناه گشتی، مهدی، ۱۳۶۵ -
عنوان و نام پدیدآور	: آزمایشگاه شبکه‌های رایانه‌ای / تألیف مهدی ذکر یا پناه گشتی؛ ویراستار علمی قاسم فرجام‌نیا.
مشخصات نشر	: تهران: ناخوس، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۱۶۴ ص.: مصور (رنگی).
شابک	: 978-600-473-027-3
وضعیت فهرست نویسی	: فیفا
موضوع	: فایروال (ایمن سازی کامپیوتر)، (Firewalls (Computer security)
موضوع	: شبکه‌های کامپیوتری -- تدابیر ایمنی -- برنامه‌های کامپیوتری
موضوع	: Computer networks -- Security measures -- Computer programs
موضوع	: اینترنت -- تدابیر ایمنی، Internet -- Security measures
شناسه ورود	: فرجام‌نیا، قاسم، ۱۳۵۶ - ویراستار
ردیف ملی کتبه	: ۱۳۹۶ آ ۴ / ۵۹ / ۵۱۰۵ TK
رده بنیادی	: ۰۰۵/۸
شماره کتابشناسی	: ۴۸۰۲۸۱



برای خرید Online به آدرس زیر مراجعه کنید:

www.naghoospress

انتشارات ناخوس

چاپ اول

S.M.S : ۳۰۰۰۴۵۲۳۲۳

«در نوبت چاپ اول از دستگاه دیجیتال استفاده شده است.»

کلیه حقوق برای سرمایه‌گذار محفوظ است. تکثیر تمامی یا قسمتی از این اثر به صورت حرفه‌ای یا چاپ مجدد چاپ نیست. پلی‌کپی، فتوکپی و انواع دیگر چاپ ممنوع است و پیگرد قانونی دارد.

نام کتاب	: آزمایشگاه شبکه‌های رایانه‌ای
ناشر	: انتشارات ناخوس
مؤلف	: مهدی ذکر یا پناه گشتی
ویراستار علمی	: قاسم فرجام‌نیا
چاپ اول	: ۱۳۹۶
تیراژ	: ۱۰۰۰ جلد
چاپ و صحافی	: نارنجستان
ناظر چاپ	: یاسمن تجملی محدث
سرپرست صفحه‌آرا	: زهرا عزیزی
قیمت	: ۴۵۰۰۰۰ ریال
شابک	: ۳-۰۲۷-۴۷۳-۶۰۰-۹۷۸
ISBN	: 978-600-473-027-3

مرکز پخش: انتشارات ناخوس

۱- خیابان انقلاب-خیابان ۱۲ فروردین- بین وحید نظری و روانمهر- بن بست حقیقت- پلاک ۴

تلفن و فاکس: ۶۶۴۷۸۹۵۸-۶۶۴۷۸۹۵۷

۲- کتابفروشی الیاس: خیابان انقلاب، نبش ۱۲ فروردین تلفن: ۶۶۴۰۵۰۸۴

۹	بخش اول: Kerio Control
۱۰	مقدمه
۱۱	نصب Kerio Control
۲۱	Interfaces
۲۶	DHCP Server
۳۲	Domain and User Login
۳۷	Traffic Rules
۳۹	Internet Access for Servers
۴۴	DNS Service Access
۵۳	Internet Access for Users
۷۱	Content Filter
۷۱	Limited Access to specified Sites
۷۵	Forbidden Words
۷۶	HTTPS Filtering
۷۷	Bandwidth Management and QoS
۸۶	Users Quota

۸۹	 Routing Table
۹۰	 Accounting and Monitoring
۹۴	 Remote Services (Backup and SMTP)
۹۹	 Advanced Options
۱۰۲	 SSL Certificates
۱۲۹	 HTTP Caching
۱۳۱	 Antivirus
۱۳۴	 Logs
۱۳۵	 Status
۱۴۱	 بخش دوم: VM ware ESXi
۱۴۲	 مقدمه
۱۴۳	 نصب VMware ESXi

شبکه‌های رایانه‌ای مقطع کارشناسی با توجه شناخت دانشجویان با مباحث اولیه، تصمیم گرفتم تا کتابی را در زمینه راه اندازی نرم افزار مدیریت شبکه‌های رایانه‌ای جمع آوری نمایم تا نیاز دانشجویان برآورده شود. امیدوارم کتاب حاضر به دلیل سازماندهی مناسب بر اساس سناریویی خاص و ارائه مطالب به زبان ساده و مصور به عنوان منبعی مناسب برای مخاطبین باشد.

از خوانندگان، دانشجویان و اساتید ارجمند تقاضا دارم در صورت مشاهده هرگونه اشکال و ایراد با «دآور» آن به مولف یا ناشر، ما را در ارائه اثری مطلوبتر یاری نمایند.

در پایان، لازم می‌دانم از زحمات کلیه همکاران و دانشجویان، به‌ویژه عزیزانی که در تهیه این کتاب هرگونه کمکی نموده‌اند تشکر و قدردانی نمایم. علی‌الخصوص از آقایان مهندس حامد بخشی و مهندس میثم پایدار که زحمات زیادی را متحمل گردیده‌اند کمال تشکر را دارم. همچنین از آقای مهندس قاسم فرجام‌نیا که ویراستاری علمی کتاب را بعهدہ گرفته‌اند. نیز کمال تشکر را دارم.

دنای دیجیتال نوین به کمک انسانها آمده تا امور زندگی خود را به آسانی انجام دهند. برهیچکس پوشیده نیست که امروزه شبکه‌های رایانه‌ای نقش کلیدی و حیاتی در زندگی انسان‌ها دارند. بطوری که جداکردن شبکه‌های رایانه‌ای از زندگی بشر غیرممکن است. و در همین راستا مدیریت شبکه‌های رایانه‌ای در کیفیت خدمات رسانی سازمان‌های یکی به رایانه نقش مهمی ایفا می‌کند.

وسعت کاربرد شبکه‌های رایانه‌ای در طی سال‌های اخیر، ضرورت فراگیری جامع چنین دانشی را برای دانشجویان رشته‌های کامپیوتر و فناوری اطلاعات و حتی سایر رشته‌ها نظیر برق و مخابرات و ... به طور جدی مطرح نموده است. خواننده این کتاب پیش از وارد شدن به حیطه مدیریت شبکه‌های رایانه‌ای و کتاب حاضر نیاز دارد تا با مفاهیم اولیه شبکه که در محتوای آموزشی درس شبکه‌های رایانه‌ای مقطع کارشناسی رشته‌های کامپیوتر و فناوری اطلاعات آشنایی داشته باشد. برای درس آزمایشگاه