

شبکه‌های خصوصی مجازی VPN

www.ketab.ir

نویسنده:

مهندس رهبر زارعی



سازمان اسناد و کتابخانه ملی
جمهوری اسلامی ایران

سرنام: زارعی، رهبر، ۱۳۶۵

عنوان و نام پدیدآور: شبکه‌های خصوصی مجازی /vpn نویسنده رهبر زارعی

مشخصات نشر: اهواز: پژوهندگان راه دانش، ۱۳۹۷

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۴۵-۳۲۸-۹ ریا: ۱۱۰۰۰

موضوع: شبکه‌های کامپیوتری -- تدابیر ایمنی

موضوع: Computer networks -- Security measures

موضوع: اینترنت -- تدابیر ایمنی

موضوع: Internet -- Security measures

موضوع: فضای مجازی -- تدابیر ایمنی

موضوع: Cyberspace -- Security measures

رده بندی کنگره: ۱۳۹۷ ۲ش ۵۹/۵ /۵۱۰۵ TK

رده بندی دیویی: ۰۰۵/۸

شماره کتابشناسی ملی: ۵۲۷۹۴۲۲

اشارات پژوهندگان راه دانش



ناشر: پژوهندگان راه دانش

شماره نشر: ۱۳۴۰

نام کتاب: شبکه‌های خصوصی، محاسباتی

نویسنده: مهندس رهبر زارعی

تیراژ: ۱۰۰۰

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۷

چاپ: تریگ

صفحه آرای: پژوهندگان

سایز: رقعی

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۴۵-۳۲۸-۹

قیمت: ۱۱۰۰۰ تومان

www.ketab.org.ir

حق چاپ و نشر محفوظ است.

طبق قانون حقوق نویسندگان و مصنفان هرگونه کپی برداری به هر روش پیگرد قانونی دارد.

۰۹۱۲۸۸۸۴۹۶۹ - ۶۶۱۲۰۵۵۴

تهران: خیابان ۱۶ آذر شمالی، ساختمان بعثت، طبقه سوم

۰۹۱۶۱۱۸۵۱۱۸ - ۳۳۲۰۲۸۰۲ - ۳۳۹۰۳۰۱۵

اهواز: کیان پارس، خیابان ۸ غربی، فاز ۳، پلاک ۱۱۴/۱

فهرست

۷	فصل اول: مقدمه
۹	مقدمه
۱۲	معیار و مذاای
۱۴	تونل کشی
۱۶	انواع تونل
۱۶	تونل اختیری
۱۷	تونل اجباری
۱۸	تونل های اجباری
۱۹	تونل های اجباری پویا
۲۱	فصل دوم: امنیت در شبکه مجاری
۲۳	چکیده
۲۴	مقدمه
۲۴	شبکه های فایروال
۲۴	رمزنگاری
۲۵	امنیت در VPN
۲۵	رمزنگاری
۲۶	معماری های VPN
۲۸	سایت به سایت (Site-to-Site)
۳۰	دستیابی از راه دور (Remote-Access)
۳۱	میزبان-به-میزبان
۳۲	تکنولوژی های VPN

فصل سوم: قراردادهای VPN

چکیده

مقدمه

قراردادهای موجود در پیاده‌سازی VPN

رده‌ی بسته‌گرا Packet Oriented

رده‌ی کاربرگرا Application Oriented

قراردادهای کاربرگرای VPN

قراردادهای SSH

قرارداد SOCKS

قراردادهای رده‌ی بسته‌گرای VPN

Simple Key Management for Internet Protocol (SKIP)

Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP)

Layer Two Filtering L2F

Point to Point Tunneling Protocol (PPTP)

IPsec Security protocol

ویژگی‌های امنیتی در IPsec

جریان یک ارتباط IPsec

مدیریت کلیدهای رمز در IPsec

فصل چهارم: نحوه راه‌اندازی VPN Server در ویندوز ۲۰۰۸

چکیده

مقدمه

راه‌اندازی VPN Server در ویندوز ۲۰۰۸ (بخش اول)

تنظیمات Routing and Remote Access (RRAAS)

تنظیمات کاربران در ویندوز ۲۰۰۸

راه‌اندازی VPN Server در ویندوز ۲۰۰۸ (بخش دوم)

برقراری کانال ارتباطی

۶۴	تنظیمات کانال ارتباطی
۶۵	قسمت General
۶۶	قسمت Options
۶۸	قسمت Security
۶۹	قسمت Networking
۷۲	قسمت Advanced
۷۳	نتیجه
۷۵	منابع

www.ketab.ir