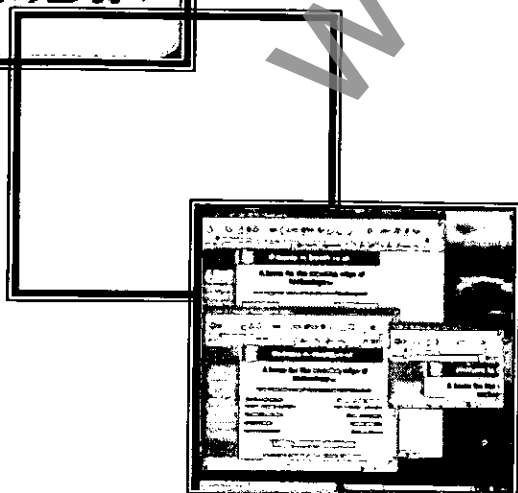
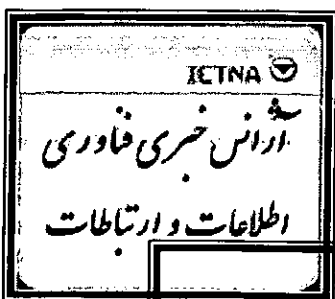
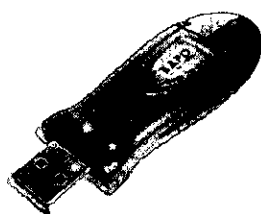




امنیت در شبکه های کامپیوتری

SECURITY IN NETWORK COMPUTER



فهرست نویسی براساس اطلاعات فیبا

سرشناسه: صمدی ثمرین ، رقیه ، ۱۳۵۴ -

عنوان و نام پدیدآور : امنیت در شبکه های کامپیوتری / نویسنده رقیه صمدی ثمرین .

مشخصات نشر: تهران : علم یاران، ۱۳۹۲ .

مشخصات ظاهری: ۵۰ ص. : مصور ، جدول .

شابک: ۱۰۵۰۰۰ ریال ۱-۰۴-۵۹۸۷-۶۰۰-۹۷۸ :

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

موضوع: شبکه های کامپیوتری -- تدابیر امنیتی

موضوع: کامپیوترها -- ایمنی اطلاعات

رده بندی کنگره: ۱۳۹۲ ۸ الف ۸ ص ۵۱۰۵/۵۹ TK

رده بندی دیویی: ۰۰۵/۸

شماره کتابشناسی ملی: ۳۲۱۶۲۶۱



امنیت در شبکه های کامپیوتری

نویسنده:

مهندس رقیه صمدی ثمرین

چاپ : ادیبی فر

نوبت چاپ : اول - ۱۳۹۲

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

شابک : ۱-۰۴-۵۹۸۷-۶۰۰-۹۷۸

انتشارات علم یاران

تهران - صندوق پستی : ۱۴۷-۱۴۱۸۵

قیمت : ۱۰۵۰۰ تومان

فهرست

صفحه	عنوان
۱	بخش اول (امنیت برنامه های وب)
۱	شناسایی و تأیید کاربران
۱	دستیابی از طریق کاربران ناشناس Anonymous
۱	ورود به شبکه (Log on) به عنوان مدیریت شبکه
۱	انتخاب فولدر (User) به عنوان مدیریت شبکه
۱	انتخاب فولدر (User) به منظور نمایش لیست کاربران
۲	دستیابی از طریق کاربران تأیید شده
۲	نوع برنامه : (برنامه وب عمومی اینترنت)
۲	روش تأیید کاربران Anonymous
۲	نوع برنامه : وب اینترنت
۲	روش تأیید کاربران (Integrated windows)
۲	نوع برنامه : وب برنامه تجاری
۲	روش تأیید کاربران (Froms)
۲	نوع برنامه : برنامه های متعدد تجاری
۲	روش تأیید کاربران (Passport)
۴	بخش دوم : امنیت برنامه های وب
۷	تأیید کاربران براساس نوع وظیفه
۹	بخش سوم : امنیت برنامه های وب
۱۲	استراتژی حفاظت از اطلاعات در شبکه های کامپیوتری (بخش اول)
۱۲	شبکه های کامپیوتری
۱۳	امنیت اطلاعات در شبکه های کامپیوتری
۱۳	استراتژی
۱۳	دشمنان ، انگیزه ها ، انواع حملات اطلاعاتی
۱۵	استراتژی حفاظت از اطلاعات در شبکه های کامپیوتری (بخش دوم)
۱۵	ایمن سازی اطلاعات
۱۵	انسان
۱۵	تکنولوژی
۱۶	عملیات
۱۶	پشتیبانی ملموس و به هنگام سازی سیاست های امنیتی
۱۷	ارزیابی سیستم امنیتی
۱۷	مدرسه هکرها
۱۸	متجاوزین فضای سایبر
۱۹	معرفی نرم افزار Security Task Manager

۲۰	نفوذ در یک چشم بر هم زدن
۲۳	شبکه اترنت
۲۳	شبکه‌های محلی و شبکه‌های گسترده
۲۳	تقسیم‌بندی شبکه‌ها
۲۵	مزایای توپولوژی Bus
۲۵	معایب توپولوژی Bus
۲۵	مزایای توپولوژی Star
۲۶	معایب توپولوژی Star
۲۶	مزایای توپولوژی Ring
۲۷	معایب توپولوژی Ring
۲۸	شبکه‌های Wan
۲۸	راه‌هایی آسانتر برای عیب‌یابی شبکه‌ها
۲۹	بررسی مشکل به صورت حضوری
۳۰	آیا به سطح پیشرفته‌تری از اشکال‌یابی احتیاج است ؟
۳۰	آزمون‌های مستقیم
۳۰	تست لینک
۳۰	آموزش راه‌اندازی شبکه خصوصی مجازی (VPN)
۳۰	مختصری درباره تئوری (VPN)
۳۱	پیاده‌سازی (VPN)
۳۱	پروتکل‌های استفاده شونده
۳۲	دسترسی ایستگاه کاری از طریق VPN
۳۲	ارتباط سایت به سایت
۳۳	آشنایی با هاب و نحوه عملکرد آن
۳۳	آشنایی با نحوه عملکرد هاب
۳۴	هفت مشکل امنیتی مهم شبکه‌های بی‌سیم 802:11 : (بخش اول)
۳۵	مسأله شماره ۱ : دسترسی آسان
۳۵	راه حل شماره ۱ : تقویت کنترل دسترسی قوی
۳۶	رویکردی عملی به امنیت شبکه لایه‌بندی شده (۱)
۳۷	افزودن به ضریب عملکرد هکرها
۳۸	مدل امنیت لایه‌بندی شده
۳۸	رویکردی عملی به امنیت شبکه لایه‌بندی شده (۲)
۳۸	سطح ۱ : امنیت پیرامون
۳۹	فایروال
۳۹	آنتی‌ویروس شبکه
۳۹	VPN

۳۹	مزایا
۴۰	معایب
۴۰	ملاحظات
۴۰	رویکردی عملی به امنیت شبکه لایه‌بندی شده (۳)
۴۰	سطح ۲ - امنیت شبکه
۴۱	IDS ها (سیستم‌های تشخیص نفوذ) و IPS ها (سیستم‌های جلوگیری از نفوذ)
۴۱	یری
۴۲	تابعیت امنیتی کاربر انتهایی
۴۲	کنترل دسترسی / تأیید هویت
۴۲	مزایا
۴۳	معایب
۴۳	ملاحظات
۴۳	رویکرد عملی به امنیت شبکه لایه‌بندی شده (۴)
۴۴	سطح ۳ - امنیت میزبان
۴۴	IDS در سطح میزبان
۴۴	VA (تخمین آسیب‌پذیری) سطح میزبان
۴۴	تابعیت امنیتی کاربر انتهایی
۴۴	آنتی‌ویروس
۴۴	کنترل دسترسی / تصدیق هویت
۴۵	مزایا
۴۵	معایب
۴۵	ملاحظات
۴۶	رویکردی عملی به امنیت شبکه لایه‌بندی شده (۵)
۴۶	سطح ۴ - امنیت برنامه کاربردی
۴۶	پوشش محافظ برنامه
۴۶	کنترل دسترسی / تصدیق هویت
۴۶	تعیین صحت ورودی
۴۷	مزایا
۴۷	معایب
۴۷	ملاحظات
۴۷	سطح ۵ - امنیت دیتا
۴۷	رمزنگاری
۴۷	کنترل دسترسی / تصدیق هویت
۴۷	مزایا
۴۷	معایب

۴۷	ملاحظات
۴۸	رویکردی عملی به امنیت شبکه لایه‌بندی شده (۶) جمع‌بندی
۴۸	دفاع در مقابل تهدیدها و حملات معمول
۴۸	حملات به وب سرور
۴۸	بازپخش ایمیل‌ها به صورت نامجاز
۴۸	دستکاری میزبان دور در سطح سیستم
۴۸	فراهم بودن سرویس‌های اینترنتی غیرمجاز
۴۸	تشخیص فعالیت ویروسی
۴۸	نتیجه‌گیری
۴۹	کلیدها در رمزنگاری
۴۹	۱ - کلیدهای محرمانه (Secret Keys)
۴۹	۲ - کلیدهای عمومی و اختصاصی (Public and private Keys)
۴۹	۳ - کلیدهای اصلی و کلیدهای مشتق شده (Keys Master Keys and Derived)
۴۹	۴ - کلیدهای رمز کننده (Keys Key - Encrypting)
۵۰	۵ - کلیدهای نشست (Keys Session)