

۱۴۱۵۱۸۵

کلید مهارت

مبانی اساسی امنیت شبکه

تألیف: کاظم زردان

www.ketab.ir

سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور : کلید مهارت مبانی اساسی امنیت شبکه /
مؤلف: کاظم زرین
مشخصات نشر : تهران: نبض دانش، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری : ۷۴ صفحه مصور
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۷۰۳-۸۰-۹
وضعیت فهرست نویسی : فیپا
موضوع : کامپیوترها -- ایمنی اطلاعات
موضوع : شبکه‌های کامپیوتری -- تدابیر ایمنی
ردیف نشر : ۱۳۹۵ ز ۴۹ / ۷۶ / ۹ QA
رده‌بندی دیوید : ۰۰۵/۸
شماره کتابت ملی : ۴۲۴۳۶۹۹



نبض دانش

همراه: ۰۹۱۲۷۸۵۶۵۱۵

عنوان کلید مهارت مبانی اساسی امنیت شبکه
مؤلف کاظم زرین
ناشر نبض دانش
سال چاپ ۱۳۹۵
نوبت چاپ اول
تیراژ ۲۰۰ صفحه
قیمت ۷۵۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۷۰۳-۸۰-۹ ISBN: 978-600-7703-80-9

پست الکترونیکی: NabzeDanesh@gmail.com

فروشگاه اینترنتی: www.NabzeDanesh.ir

فهرست

- (۱) زیرساخت شبکه ۶
- ۱-۱ یک مطالعه موردی در هک زیرساختهای شبکه با لاورا چپل (LAURA) ۹
- ۹ (Chapter 1) ۹
- ۱-۱-۱ وضعیت ۹
- ۱-۱-۲ نتیجه ۱۰
- ۲-۱ شناخت آسیب پذیری های زیرساخت شبکه ۱۲
- ۳-۱ هنگام بررسی امنیت زیرساخت شبکه ی شرکت خود باید به این موارد ۱۲
- نگاهی بیندازید ۱۲
- ۴-۱ انتخاب ابزار ۱۴
- ۵-۱ اسکنرها (پایشگرها) و تحلیلگرها ۱۵
- ۶-۱ ارزیابی آسیب پذیری ۱۶
- ۷-۱ اسکن و کند و کاو در شبکه ۱۷
- ۸-۱ اسکن پورت ها (پایش درگاه ها) ۱۸
- ۹-۱ انجام رفت و برگشت پینگ (PING SWEEPING) ۲۲
- ۱۰-۱ استفاده از ابزارهای اسکن پورت ۲۳
- ۱۱-۱ NMAP ۲۴
- ۱۲-۱ NET SCANTOOL PRO ۲۸
- ۱۳-۱ اقدامات متقابل در برابر رفت و برگشت دادن پینگ و اسکن پورت ۲۸
- ۱۴-۱ اسکن کردن SNMP ۳۰



- ۱-۱۴-۱) آسیب پذیری ها..... ۳۰
- ۱-۱۵) اقدامات متقابل بر ضد حمله های SNMP..... ۳۳
- ۱-۱۶) تلنت (TELNET)..... ۳۴
- ۱-۱۷) اقدامات متقابل ضر حمله های تصویر گیری از بنر..... ۳۵
- ۱-۱۸) آزمودن فرمان ها یا قوانین دیواری آتش (FIREWALL RULES)..... ۳۶
- ۱-۱۹) تحلیلگر دیواری آتش ALGOSEC (ALGOSEC FIREWALL ANALYZER)..... ۳۷
- ۱-۱۹-۱) اقدامات متقابل در برابر آسیب پذیری های مجموعه قانون دیواری آتش..... ۳۹
- ۲۰-۱) تحلیل داده های شبکه..... ۴۰
- ۲۱-۱) برنامه های تحلیل ترافیک..... ۴۱
- ۱-۲۱-۱) اقدامات متقابل در برابر آسیب پذیری های پروتکل شبکه..... ۵۰
- ۲۲-۱) امنیت فیزیکی..... ۵۰
- ۲۳-۱) آشکار سازی تحلیلگر شبکه..... ۵۱
- ۱-۲۴) حمله ی MAC-DADDY..... ۵۲
- ۱-۲۴-۱) استفاده از Cain & Abel برای سموم سازی ARP..... ۵۴
- ۲-۲۴-۱) گام های زیر را به منظور استفاده از Cain & Abel در مسموم سازی ARR انجام دهید..... ۵۴
- ۱-۲۵) کلک آدرس MAC..... ۵۸
- ۱-۲۵-۱) سیستم های مبتنی بر UNIX..... ۵۸
- ۱-۲۵-۲) Windows..... ۵۹



کلید مهارت مبانی اساسی امنیت شبکه

۱-۲۵-۳ اقدامات متقابل در برابر حمله‌های مسموم سازی ARP و جعل

آدرس MAC ۶۱

۱-۲۶-۲ آزمون حمله‌های عدم وجود خدمت (DENIAL OF SERVICE) ۶۲

۱-۲۶-۱ حمله‌های DoS ۶۲

۱-۲۶-۲ آنچه باید درباره‌ی بدافزار پیشرفته بدانید ۶۲

۱-۲۶-۳ آزمون ۶۵

۱-۲۶-۴ اقدامات متقابل در برابر حمله‌های Dos ۶۷

۱-۲۶-۵ آزمون ارزی ضعف‌های رایج در روتر، سویچ و دیواره‌ی

آتش ۹

۱-۲۷-۲ بنا کردن خطوط دفاعی کلی شبکه ۷۲