راهنمای جامع کالی لینوکس

کتاب مرجع برای تست نفوذ

محمدعلی الیاسی

سرشناسه : الیاسی، محمدعلی، ۱۳۷۸-
عنوان و نام پدیدآور : راهنمای جامع کالی لینوکس : کتاب مرجع برای تست نفوذ
مشخصات نشر : تهران: آروین نگار، ۱۴۰۲.
مشخصات ظاهری : ۶۲۵ ص.: مصور (بخشی رنگی)، جدول، نمودار
شابک : 978-622-5756-32-8
عنوان دیگر : کتاب مرجع برای تست نفوذ.
موضوع : کالی لینوکس - Kali Linux
موضوع : آزمایش نفوذ - (ایمن‌سازی کامپیوتر)
Penetration testing (Computer security)
هکرها - Hackers
رده بندی کنگره : QAV۶/۹
رده بندی دیویی : ۰۰۵/۸
شماره کتابشناسی ملی : ۹۲۰۱۲۰۵
اطلاعات رکورد کتابشناسی : فیپا

همراه: ۰۹۳۹۱۲۶۱۴۱۹ تلفن: ۶۶۴۱۸۵۱۲

مرکز پخش: میدان انقلاب، خیابان انقلاب نرسیده به ۱۲فروردین، پلاک ۱۳۱۴، طبقه سوم، واحد ۱۱

عنوان کتاب .....راهنمای جامع کالی لینوکس: کتاب مرجع برای تست نفوذ
مؤلف .....محمدعلی الیاسی
ناشر .....انتشارات آروین نگار
نوبت و سال چاپ.....اول / ۱۴۰۲
تیراژ.....۱۰۰ نسخه
قیمت .....۴۲۰۰۰۰ تومان
شابک.....۹۷۸-۶۲۲-۵۷۵۶-۳۲-۸

مرکز پخش: فروشگاه اینترنتی کتاب آرتین www.artinbook.ir
فروشگاه اینترنتی گنبد نیلگون آسمان www.gnapub.ir
تلفن: ۰۹۱۲۴۱۶۱۹۰۹ - ۶۶۴۸۱۸۷۰

پست الکترونیکی arvinnegarpub@gmail.com

مقدمه

کالی لینوکس یک توزیع لینوکس بسیار قدرتمند است که برای متخصصان امنیتی طراحی شده است. این توزیع شامل ابزارهایی است که برای تست نفوذ، تحلیل بسترهای شبکه و بررسی امنیت سیستم‌های مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرند.

انگیزه خلق این کتاب، رویکرد مرحله به مرحل در کالی لینوکس است که درک آن برای همه آسان می باشد و به همه خوانندگان کمک می کند تا با استفاده از جدیدترین ابزارها و تکنیک ها پس از اتمام، متخصصان ماهری شوند.

در این کتاب، سعی شده است به صورت جامع و کامل، ابزارهای موجود در کالی لینوکس را معرفی و توضیح داده شود. همچنین، روند استفاده از این ابزارها و تکنیک‌های مورد استفاده در حوزه امنیت شبکه و سیستم‌های کامپیوتری نیز به شما آموزش داده می شود.

هکرهای اخلاقی و آزمونگرهای نفوذ باید به جدیدترین دانش، مهارت‌ها و ابزارها برای کشف و بهره‌برداری مؤثر از آسیب‌پذیری‌های امنیتی پنهان در سیستم‌ها و شبکه‌های هدف خود مجهز شوند. در طول فرآیند نگارش این کتاب، از رویکرد ویژه ای پسند استفاده کرده‌ام، که به شما کمک می‌کند پیچیده‌ترین موضوعات، اصطلاحات، و چرایی نیاز به آزمایش نقص‌های امنیتی در یک سیستم و شبکه را به راحتی درک کنید.

این کتاب با آشنایی شما با طرز فکر یک بازیگر تهدید مانند هکر و مقایسه طرز فکر هکرها با آزمونگرهای نفوذ آغاز می شود. این مهم است که بفهمیم یک بازیگر تهدید چگونه فکر می کند و چه چیزی برای آنها ارزشمندتر است. در حالی که آزمونگرهای نفوذ

ممکن است طرز فکر مشابهی داشته باشند، هدف آنها کشف و کمک به رفع آسیب پذیری های امنیتی قبل از وقوع یک حمله سایبری واقعی به یک سازمان است.

علاوه بر این، نحوه ایجاد یک محیط آزمایشگاهی با استفاده از فناوری های مجازی سازی برای کاهش هزینه خرید تجهیزات را یاد خواهید گرفت. محیط آزمایشگاه یک شبکه با سیستم های آسیب پذیر و سرورهای وب اپلیکیشن را تقلید می کند. علاوه بر این، یک آزمایشگاه اکتیو دایرکتوری ویندوز کاملاً اصلاح شده برای نشان دادن آسیب‌پذیری‌های امنیتی موجود در دامنه ویندوز ایجاد شده است.

به زودی خواهید آموخت که چگونه با استفاده از ابزارها و استراتژی های رایج برای شناسایی و جمع آوری اطلاعات، جمع آوری اطلاعات در دنیای واقعی را در سازمان ها انجام دهید. یادگیری هک اخلاقی و تست نفوذ بدون یادگیری نحوه انجام ارزیابی آسیب پذیری با استفاده از ابزارهای استاندارد صنعت کامل نخواهد بود. علاوه بر این، مدتی را صرف یادگیری نحوه بهره برداری از آسیب پذیری های امنیتی رایج خواهید کرد. پس از مرحله بهره برداری، در معرض تکنیک های پس از بهره برداری قرار خواهید گرفت و نحوه راه اندازی عملیات فرماندهی و کنترل (C2) برای حفظ دسترسی در یک شبکه در معرض خطر را یاد خواهید گرفت.

با تکمیل این کتاب، به عنوان یک حرفه ای مشتاق امنیت سایبری در صنعت، از یک مبتدی تا متخصص از نظر یادگیری، درک و توسعه مهارت های خود در زمینه هک اخلاقی و تست نفوذ، سفری شگفت انگیز را طی خواهید کرد.

پس از تکمیل این کتاب با خلاقیت و مهارت های جدید خود، سعی کنید سناریوهای آزمایشگاهی اضافی بسازید و حتی محیط آزمایشگاه خود را با اضافه کردن ماشین های مجازی اضافی برای بهبود مجموعه مهارت خود گسترش دهید. این به شما کمک می کند تا به یادگیری ادامه دهید و مهارت های خود را به عنوان یک هکر قانونمند مشتاق و آزمونگر نفوذ توسعه دهید.

فهرست مطالب