هکر قانونمند

www.ketab.ir

مؤلف:

هادی عابدزاده

حریم دانش

سرشناسه: عابدزاده، هادی، ۱۳۷۴
عنوان و نام پدیدآور: هکر قانونمند/مولف هادی عابدزاده
مشخصات نشر: تهران: حریم دانش، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری: ۲۶۴ ص. مصور
شابک: ۶-۰۸-۸۲۹۷-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی: فیپا
موضوع: هکرها - شبکه‌های کامپیوتری - تدابیر ایمنی - ایمنی اطلاعات
موضوع: Computer security – Security measures – Computer networks -- Hackers
رده‌بندی کنگره: TK۵۱۰۵/۵۹/ع۷م۸ ۱۳۹۵
رده‌بندی دیویی: ۰۰۵/۸
شماره کتابشناسی ملی: ۴۲۰۲۰۱۲

عنوان کتاب: هکر قانونمند
مولف: هادی عابدزاده
ناشر: حریم دانش
نوبت چاپ: اول ۱۳۹۵
قیمت: ۳۰۰،۰۰۰ ریال
تیراژ: ۱۰۰۰ جلد
شابک: ۶-۰۸-۸۲۹۷-۶۰۰-۹۷۸

کلیه حقوق چاپ و نشر برای انتشارات حریم دانش و مولف محفوظ می‌باشد.

مرکز پخش: میدان انقلاب، ضلع جنوب شرقی میدان انقلاب، پلاک ۱۱ جدید، کتابفروشی گلریزان. تلفن: ۶۶۹۷۶۲۳۰ - ۰۹۱۲۳۴۶۰۸۵۹

جهت خرید این کتاب می‌توانید به سایت انتشارات (HarimeDanesh.ir) نیز مراجعه نمایید.

www.ketab.ir

پیشگفتار

با توجه به رشد فراوان علم و فن آوری در دنیا، به نظر میرسد امنیت در سیستم های رایانه ای روز به روز برجسته تر می شود. در این میان، یکی از دغدغه های اساسی سازمان ها، ایمن سازی ساختار رایانه ای و امن کردن آنها در مقابل خطرات خارجی است. کتابی که پیش رو دارید حاصل تجربیات چندین ساله اینجانب است که سعی شده ارائه و انتقال مطالب با زبان و لحنی شفاف، ساده و صریح بیان شود.در این نوشتار با جدیدترین تکنولوژی‌ها در حوزه امن سازی شبکه‌های کامپیوتری آشنا خواهید شد و می‌توانید از این مطالب برای تست میزان امنیت سیستم‌های خود و در عین حال ایمن سازی آن‌ها استفاده کنید.

ممکن است این کتاب دارای ایراد فنی یا نگارشی باشد لذا از شما دانشجویان عزیز خواهشمندیم نظرات و پیشنهادات خود را با ما در میان بگذارید تا در ویرایش های آتی اصلاح گردد.

www.ketab.ir

فهرست مطالب

www.ketab.ir

www.ketab.ir

www.ketab.ir

www.ketab.ir

www.ketab.ir

www.ketab.ir

www.ketab.ir

www.ketab.ir

www.ketab.ir

www.ketab.ir

www.ketab.ir

www.ketab.ir

www.ketab.ir

www.ketab.ir

مقدمه

هک به چه معناست؟

استفاده از مجموعه روش‌هایی جهت دسترسی، غیر مجاز روی سیستم‌ها هک نام دارد، که بسته به نقطه ضعف سیستم روش‌های هک متفاوت است و بدیهی است که به فردی که از این امکانات استفاده می‌کند هکر گفته می‌شود.

توضیح و تاریخچه هک

اولین هک کردن تاریخ (البته اون چیزی که در تاریخ ثبت شده و اگرنه هک قبل از اینها هم بوده) مربوط بوده به هک کردن تلفن و برقراری ارتباط رایگان بوده که مربوط است به یک دامپزشک ویتنامی که در سال ۱۹۷۱ با یکسری ابزار ساده و اولیه اقدام به برقراری تماس رایگان آن هم از راه دور می‌کرده و چون اینکار جواب می‌دهد خیلی از افراد این روش را یاد گرفته و انجام می‌دهند تا جایی که یک سال بعد استیو وزنیاک و استیو جابز (موسسین شرکت اپل) که در آن زمان هم کلاسی بودن اقدام به ساخت و فروش این دستگاه برای تماس تلفنی رایگان می‌کنند.

اما اولین هک و گروه هک کامپیوتری طبق مستندات تاریخی توسط باشگاه (کلوب کامپیوتری) در سال ۱۹۷۸ و در آلمان به وجود می‌آید.

در سال ۱۹۸۴ با زیاد شدن هک و هکرها مجلس سنا قانون دستبرد و تقلب کامپیوتری را تصویب و بر طبق آن نفوذ غیر قانونی به سیستم‌های کامپیوتری یک جرم شناخته می‌شود.

در سال ۱۹۸۸ کوین میتنیک بزرگترین هکری که دنیا ، شروع به کنترل پیام‌های الکترونیکی MCI، مرکز محاسبات عددی مقام‌های رسمی امنیتی می‌کند و باعث خسارت ۴ میلیون دلاری

www.ketab.ir

در آن زمان و دزدیدن یک ابر کامپیوتر و دستیابی به کدهای امنیتی آن از طریق کامپیوترهای دانشگاه لس آنجلس و انگلستان می‌شود. پلیس اینترپل پس از چند ماه تلاش بالاخره کوین را پیدا می‌کند. کوین حدود ۵ ماه را در زندان و ۶ ماه را هم در یک بخش بازپروری سپری می‌کند و حتی ۲ سال او را از دست زدن به کیبورد و موس قدغن می‌کنن.

هک قانونمند به چه معناست؟ شاید از خود بپرسید که آیا هک هم می‌تواند قانونمند باشد؟ برای توضیح پاسخ یک جمله کافیست: برای اینکه بتوانید پلیس خوبی باشید باید راه‌های دزدی را یاد بگیرید برای اینکه بتوانید از دارایی‌های اطلاعاتی خود حفاظت کنید باید راه‌های نفوذ به اطلاعات و دسترسی غیر مجاز به آن‌ها را یاد بگیرید و راهکارهای پیشگیرانه خود را در مقابل اینگونه حملات اعمال کنید. در کتاب هک قانونمند شما یاد می‌گیرید که چگونه هک کنید، اما آن را در راه صلح آمیز استفاده می‌کنید، این بدین معناست که شرکت‌ها یا سازمان‌هایی که داده‌های ارزشمند دارند به شما مبلغی را پرداخت خواهند کرد و طی قراردادی از شما می‌خواهند که به آن‌ها حمله هکری کنید و در انتها به آن‌ها نقاط ضعف امنیتی شان را متذکر شده و به آن‌ها راهکار تدافعی ارائه کنید.

در دروه هک قانونمند شما با ابزارهای هک آشنا خواهید شد و با آن‌ها کار خواهید کرد، در حقیقت این دوره مفاهیم پایه و اساسی امنیت تهاجمی و انواع حملات را به شما آموزش خواهد داد، شما در این دوره Toolkit یا جعبه ابزار خود را خواهید ساخت و برای اینکه بتوانید یک تست نفوذ سنج یا یک هکر قانونمند بهتر باشید باید دوره‌های پیشرفته‌تری را بگذرانید. CEH به شما آموزش نمی‌دهد که چگونه شبکه یا سیستم خود را ایمن کنید بلکه به شما نفوذ در سیستم و شبکه را آموزش خواهد داد.

www.ketab.ir