

هنر فریفتن

کنترل عنصر انسانی؛ امنیت

مؤلفان:

کونین دی میتیک - ویلیام ال سیمون

مترجمین:

معصومه شہسواری، محبوبہ شہسواری و بہنام سحر خانی

ناظر علمی:

معصومه تیموری

سرشناسه	میتنیک، کوین دیوید، ۱۹۶۳ - م.
عنوان و نام پدیدآور	Mitnick, Kevin David
مشخصات نشر	هنر فریفتن: کنترل عنصر انسانی/امنیت/ مولفان کوین دی میتنیک، ویلیام ال سیمون؛ مترجمین معصومه شمسواری... [و دیگران]؛ ناظر علمی معصومه تیموری.؛ [به سفارش] پلیس اطلاعات و امنیت عمومی ناجا؛ دفتر تحقیقات کاربردی.
مشخصات ظاهری	تهران: شرکت چاپ و انتشارات راه فردا، انتشارات ناجی نشر، ۱۳۹۴.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۶۴۸۶-۴۵-۱
وضعیت فهرست نویسی	فینیا
یادداشت	عنوان اصلی: The art of deception : controlling the human element of security
یادداشت	کتاب حاضر اولین بار تحت عنوان "هنر فریب کنترل عنصر انسانی امنیت" توسط انتشارات دانشکده اطلاعات در سال ۱۳۸۹ منتشر شده است.
عنوان دیگر	هنر فریب کنترل عنصر انسانی امنیت.
موضوع	کامپیوترها -- ایمنی اطلاعات
موضوع	تکنولوژی اطلاعات -- جنبه‌های اجتماعی
موضوع	هکرها
شناسه افزوده	سیمون، ویلیام ال، ۱۹۳۰ - م.
شناسه افزوده	Simon, William L.
شناسه افزوده	شمسواری، معصومه، ۱۳۵۷ - مترجم
شناسه افزوده	تیموری جروکلی، معصومه، ۱۳۶۱ - ناظر
شناسه افزوده	انتظامی جمهوری اسلامی ایران. پلیس اطلاعات و امنیت عمومی. دفتر تحقیقات کاربردی
رده بندی کنگره	۶۲۰/۸۸ (۱۳۹۴) ۱۳۹۴ ۱۳۹۴ م. ۹۹/۵۹
رده بندی دیویی	۳۸۴.۱۶
شماره کتابشناسی ملی	



پلیس اطلاعات و امنیت عمومی ناجا: دفتر تحقیقات کاربردی

نشانی: تهران، خیابان ستارخان، خیابان شهر آرا، پلیس مهاجرت و گذرنامه ناجا، ساختمان شماره ۲

تلفن: ۸۱۸۲۷۸۰۳

دورنگار: ۶۶۹۲۷۷۹۹

عنوان کتاب: هنر فریفتن

مترجمین: معصومه شمسواری، محبوبه شمسواری و بهنام عسگر خانی

ویراستار: الهام کیخایی

صفحه آرا و طرح جلد: سیده نسترن رسولی

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۴ تهران

شمارگان: ۳۰۰ نسخه

انتشار سازمانی:

لیتوگرافی/چاپ/صحافی: شرکت چاپ و نشر راه فردا

توجه: بهره برداری از این کتاب در حوزه یگانی/سازمانی است. از واگذاری آن به افراد خارج از سازمان خودداری فرمایید.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱۶	پیشگفتار
۱۸	دیباچه
۲۴	مقدمه
۲۷	بخش اول : پشت پرده ها
۲۸	فصل اول : ضعیفترین ارتباط امنیتی
۴۱	بخش دوم: هنر نفوذگر
۴۲	فصل اول : هنگامی که اطلاعات امنیتی موجود نباشند
۶۱	فصل دوم : نفوذ مستقیم؛ در خواستش کنید
۷۲	فصل سوم : برقراری ارتباط
۸۹	فصل چهارم : اجازه دهید کمکتان کنم
۱۱۸	فصل پنجم : ممکن است کمکم کنید؟
۱۳۸	فصل ششم : سایت های جعلی و پیوست های خطرناک
۱۵۴	فصل هفتم : استفاده از دلسوزی، گناه و تهدید
۱۹۰	فصل هشتم : حقه معکوس
۲۱۱	بخش سوم: آزر خطر
۲۱۲	فصل اول : وارد قضا یا شوید

۲۴۴	فصل دوم: ترکیب فناوری و مهندسی اجتماعی
۲۷۲	فصل سوم: نفوذها و حملات به کارمند تازه وارد
۲۹۱	فصل چهارم: ترفندهای زیرکانه
۳۱۱	فصل پنجم: جاسوسی صنعتی
۳۳۵	بخش چهارم
۳۳۶	فصل اول: آگاهی و آموزش اطلاعات امنیتی
۳۵۳	فصل دوم: سیاست های پیشنهاد شده اطلاعات امنیتی شرکتی
۳۶۹	فصل سوم: مدیریت سیاست ها
۴۴۳	ایمنی در یک نگاه
۴۵۰	منابع
۴۵۲	ضمیمه

پیشگفتار

همه ما انسان ها با انگیزه ای درونی متولد می شویم تا طبیعت اطراف خود را کشف کنیم. در زمان جوانی، من و کوین متینیک علاقه شدیدی به کشف دنیا داشتیم، دوست داشتیم خود را نشان دهیم و خودمان را ثابت کنیم. اغلب برای تلاش هایمان در یادگیری مسایل تازه، انجام پازل ها و برنده شدن در مسابقات مورد تشویق قرار می گرفتیم، اما در عین حال دنیای اطرافمان قوانین و مقررات را به ما آموخت که انگیزه دورنی ما را به سوی کشف آزاد تحت فشار قرار داد. ما و افرادی مثل کوین متینیک که این انگیزه درونی را دنبال می کنند برای جسورترین دانشمندان شرکت های فناوری بزرگترین هیجان ها را پیشنهاد می کنند و امکان می دهند که ما کارهایی را انجام دهیم که دیگران فکر می کنند انجام آنها غیرممکن است.

کوین متینیک یکی از بهترین افرادی است که در این زمینه می شناسم. اگر از او پرسید، به صراحت خواهد گفت که کاری که قبلاً انجام می داده (مهندسی اجتماعی) فریب دادن مردم بوده است. اما کوین دیگر یک مهندس اجتماعی نیست و حتی زمانی هم که یک مهندس اجتماع بوده انگیزه اش هرگز توانمند کردن خود و آسیب رساندن به دیگران نبوده است. این بدان معنا نیست که بگوییم در خارج از آنجا جنایتکاران خطرناک وجود ندارند. کسانی نیز وجود دارند که برای وارد کردن آسیب جدی از مهندسی اجتماعی استفاده می کنند و در حقیقت این همان دلیلی است که کوین این کتاب را نوشت تا شما را نسبت به آنها آگاه سازد.

هنر فریفتن نشان می دهد که همه ما، دولت، تجارت، و هر کدام از ما به طور شخصی چقدر نسبت به ورود ناگهانی یک مهندس جامعه آسیب پذیر هستیم. در این زمان که عصر امنیت-احتیاط است هزینه های هنگفتی را در زمینه فناوری صرف می کنیم تا از شبکه های رایانه ای و اطلاعاتمان محافظت کنیم. این کتاب نشان می دهد که فریب دادن اعضای وابسته به دستگاه چقدر آسان است و تمام این حفاظت فناوری را فریب می دهد.

اگر برای شرکت دولتی و یا تجاری کار می کنید، این کتاب یک راهنمای خوب برای شما است تا بفهمید که مهندسان اجتماع چگونه کار می کنند و برای اینکه آنها را به دام بیندازید و

از آنها دوری کنید، چه کاری باید انجام دهید. کوین و همکار نویسنده اش بیل سمیون فناوری های دنیای تبهکاری مهندسی اجتماعی را با استفاده از داستان های تخیلی که سرگرم کننده و همچنین عبرت آموز هستند، به واقعیت تبدیل می کنند. آنها بعد از هر داستان، برای کمک به محافظت شما در برابر نقش ها و ترفندهایی که آنها توضیح داده اند، نصیحت های کاربردی را پیشنهاد می کنند.

امنیت فناوری، شکاف های اساسی را به جا می گذارد که افرادی مثل کوین می توانند از نزدیک به ما کمک کنند. این کتاب را بخوانید و درک خواهید کرد که همه ما نیاز داریم تا برای راهنمایی نزد افرادی مثل کوین برویم.

استیو وزیناک