بسم الله الرحمن الرحیم

# آموزش هک وب

رویکرد بالا به پایین



مترجمان:

کبری خوشرفتار  علیرضا پوربهرام

سرشناسه :دوی‌ودی، هیمانشو
Dwivedi, Himanshu
عنوان و نام پدیدآور :آموزش هک ویپ رویکرد بالا به پایین/ نویسنده هایمن شودویدی؛ مترجمان کبری خوشرفتار، علیرضا پوربهرام.
مشخصات نشر :رشت: دلکام، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری :۲۴۷ ص.
شابک :978-622-6229-96-8 : ۶۵۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی :فیپا
یادداشت :عنوان اصلی: Hacking VoIP : protocols, attacks, andcountermeasures, c2009.
یادداشت :کتابنامه: ص.۲۴۷.
موضوع :تلفن اینترنتی -- تدابیر ایمنی
موضوع :Internet telephony -- Security measures
موضوع :شبکه‌های کامپیوتری -- تدابیر ایمنی
موضوع :Computer networks -- Security measures
شناسه افزوده :خوشرفتار، کبری، ۱۳۶۳-، مترجم
شناسه افزوده :پوربهرام، علیرضا، ۱۳۷۰-، مترجم
رده بندی کنگره :TK ۵۱۰۵/۸۸۶۵
رده بندی دیویی :۰۰۴/۶۹۵
شماره کتابشناسی ملی :۸۴۴۵۹۴۷
اطلاعات رکورد کتابشناسی :فیپا



/نام کتاب: آموزش هک ویپ، رویکرد بالا به پایین / مترجمان:کبری خوشرفتار، علیرضا پوربهرام /

/ نوبت چاپ و تاریخ انتشار: چاپ اول ـ سال ۱۴۰۰/ شمارگان: ۲۰۰ جلد /
/ تعداد صفحات: ۲۴۷ص. وزیری / شمارهٔ استاندارد بین‌المللی کتاب: ۸-۹۶-۶۲۲۹-۶۲۲-۹۷۸/

**ناشر: انتشارات دلکام**

/ تلفن: ۰۹۳۸۷۶۵۳۰۹۲ / ـ قیمت در سراسر کشور: ۶۵۰۰۰۰ ریال
آدرس وب سایت انتشارات دلکام:www.delkampub.ir
E-Mail: nikdelpb95@gmail.com

# پیشگفتار

زندگی صحنه‌ی یکتایی هنرمندی‌هاست... سرکشی نغمه خود خواندو از صحنه رود...

صحنه پویندگه جاست... خرم آن نغمه که مردم بپسندند یاد...

اصطلاح ویپ به استفاده از تلفن بر روی شبکه‌ی اینترنت جهت برقراری تماس‌های صوتی و حتی تصویری، اشاره دارد و در واقعیت، یک تلفن تحت شبکه می‌باشد که مجهز به تکنولوژیIP و دارای پروتکل‌های مرتبط با انتقال داده در شبکه‌های کامپیوتری نیز است. تلفن‌های تحت شبکه بسیار شبیه به تلفن‌های عادی از نظر ظاهری هستند ولی دارای فناوری IP و نرم افزارها و سیستم عامل‌های مخصوص به خود نیز می‌باشند و قابلیت اتصال به یک شبکه LAN و یا WAN را نیز دارا هستند.

یکی از اصلی ترین کاربردهای استفاده از تکنولوژی ویپ در کشور، کاهش هزینه‌های مخابراتی است که البته به راحتی میتوان با استفاده از تجهیزات مبتنی بر ویپ، دفاتر کاری یک شرکت را در شهرهای مختلف به یکدیگر متصل نمود. مسئله بسیار مهم در مورد ویپ، مباحث امنیتی و هک می‌باشد. از زمینه‌های مهمی که هکرها می‌توانند نفوذ کنند، اطلاعات آرشیو شده در سازمان‌ها و شرکت‌ها بوده که بدون توجه و استفاده نکردن از فایروال‌ها و سرویس‌ها (یعنی سرویس‌هایی که باعث محافظت اطلاعات محرمانه شما می‌شود)، موجب می‌شوند تا سرویس‌های شبکه از کار بیفتد و عملاً باعث روبرو شدن با خسارات جبران ناپذیری هم از لحاظ مالی و هم از دست دادن اعتماد مشتریان سازمان خواهد شد. شایع‌ترین مسئله پیرامون ویپ، مربوط به هک تلفن ویپ، بوده که میتواند به سوء استفاده از خط تلفن اشاره کرد که در این کتاب نیز به آن پرداخته می‌شود.

این کتاب، برگردان کتاب مرجع ویپ، اثر هایمن شو دُوبدی می‌باشد و به صورت تخصصی، تمرکز کتاب برروی مسئله هک ویپ می‌باشد. باید توجه داشت که در هرکتابی، کاستی‌هایی وجود دارد و مطمئناً اشکالاتی نگارشی، دور از چشمان تیم ترجمه کتاب نیز وجود داشته است، از همه آنهایی که این کتاب را می‌خوانند و به خصوص مدیران؛ کارشناسان، مهندسین و دانشجویان عزیز می‌خواهیم که نقدها و پیشنهادات سازنده‌ی خود را از طریق راه‌های ارتباطی زیر، به اطلاع برسانند.


- کبری خوشرفتار (کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار)
- علیرضا پوربهرام (کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار)

k.khoshraftar@gmail.com

Alirezapourbahram@gmail.com

# فهرست مطالب

عنوان — شماره صفحه

**فصل سوم: سیگنال دهی و امنیت H.323**

**فصل چهارم: رسانه و امنیت RTP**



**فصل پنجم: سیگنالینگ و امنیت رسانه IAX**

**فصل ششم: حمله به زیرساخت VoIP**



**فصل هفتم: تهدیدات امنیتی غیرمرسوم VoIP**

**فصل هشتم: راه‌حل‌های ویپ خانگی**



**فصل نهم: ویپ ایمن**