

امنیت پنل‌های مدیریتی میزبانی وب



تألیف:

رضا مولایی

دانشیار رشد، حارت الکترونیکی از دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی تهران

سجاد مولایی

دانشیار ارشد، مخابرات امن از دانشگاه تبریز



انتشارات سخنوران

۱۳۹۶



کارگر شمالی، بعد از ادوارد براون، شماره ۴۰۷، بقیه اول انتشارات

سخنوران تلفن: ۰۶۶۴۷۶۳۰۶ - ۶۱۳، ۰۹۰۰۶۱۰

۰۹۱۸۳۷۷۵۳۳۴ - www.hvash.ir



که عنوان کتاب..... امنیت پنل‌های مدیریتی میزبانی وب
که مولف..... رضا مولایی، سجاد مولایی
که صفحه آرا..... رضا کاوه
که طراح جلد..... رضا کاوه
که ناشر..... سخنوران
که شمارگان..... ۵۰۰ نسخه
که نوبت چاپ..... اول ۱۳۹۶
که قیمت..... ۷۸۰۰ تومان

ISBN: 978-600-455-376-6

فهرست

۹.....	پیشگفتار.....
۱۱.....	فصل اول: مساه پنل های مدیریتی میزبانی وب
۱۱.....	مقدمه.....
۱۲.....	پنل های مدیریتی میزبان وب.....
۱۴.....	تقسیم بندی پنل های مدیریتی میزبانی وب.....
۱۵.....	ویژگی های اجمالی از پنل های مدیریتی میزبانی وب.....
۱۶.....	ویژگی های کنترل پنل های مهم بررسی شده.....
۱۷.....	Cpanel.....
۱۷.....	Direct admin.....
۱۹.....	Plesk.....
۱۹.....	ISPconfig.....
۲۰.....	Zpanel.....
۲۰.....	Website panel.....
۲۱.....	فصل دوم: حملات تهدید کننده شبکه و سیستم های تحت وب
۲۱.....	مقدمه.....
۲۲.....	مفهوم امنیت.....
۲۳.....	استراتژی های امنیتی سازمان.....
۲۳.....	استراتژی دفاع در عمق.....

۲۵.....	عناصر مهم در یک حمله
۲۵.....	سرویس‌های حیاتی مورد نیاز
۲۶.....	پروتکل‌های مورد نیاز
۲۷.....	دسته بندی حملات
۲۷.....	Brute force
۳۰.....	محرومیت از سرویس
۳۲.....	محرومیت از سرویس توزیع شده
۳۳.....	انسداد سرویس توزیع شده‌ی بازتابی
۳۵.....	Packdoor
۳۶.....	فریب دادن
۳۶.....	CP Hijacking
۳۷.....	Social Engineering
۳۸.....	Dumpster Diving
۳۸.....	انتخاب سیستم عامل
۴۰.....	سیستم عامل ویندوز
۴۰.....	سیستم عامل لینوکس
۴۱.....	کدهای مخرب
۴۲.....	SQL Injection
۴۲.....	Cross Site Scripting (XSS)
۴۳.....	Trojan Horse
۴۴.....	نمونه حملات واقعی در سازمان‌ها
۵۱.....	فصل سوم: راهکارهای پیشگیرانه برای مقابله با تهدیدات امنیتی
۵۱.....	مقدمه
۵۲.....	امنیت سرویس‌های تحت وب
۵۳.....	پیچیدگی امنیت در سرویس‌های تحت وب
۵۴.....	مهندسی سیستم و امنیت اطلاعات در سازمان‌ها
۵۵.....	مراحل عمومی مهندسی سیستم‌های امنیتی
۵۶.....	چرخه حیات یک سیستم امنیتی

۵۶.....	روش‌های مختلف برقراری امنیت
۵۸.....	راهکارهای پیشگیرانه در مقابل حملات
۶۵.....	راهکار پیشگیرانه اول: دستیابی به امنیت پایه توسط ابزارهای رمزنگاری
۶۷.....	راهکار پیشگیرانه دوم: فایروال‌ها به عنوان راهکار پیشگیرانه تجهیزاتی
۷۲.....	راهکار پیشگیرانه سوم: سیستم تشخیص نفوذ به عنوان راهکار پیشگیرانه فعال
	راهکار چهارم: راهکار پیشگیرانه در سطح پروتکل‌های مورد استفاده در پل‌های
۷۴.....	مدیریتی میزبانی وب
۷۵.....	راهکار پیشگیرانه پنجم: مدل جامع امنیت لایه بندی شده
۸۱.....	حملات واقعی
۸۷.....	فصل ۶ راه پیاده سازی
۸۷.....	مقدمه
۸۷.....	شمای کلی پیاده سازی
۹۰.....	روش‌ها و راهکارهای امن سازی
۹۵.....	گام‌های اجرایی
۱۰۱.....	منابع

پیشگفتار

به تبع گسترش سیستم‌های تحت وب، چالش‌ها و مشکلاتی در زمینه مدیریت و پیکربندی این سیستم‌ها به وجود آمده است. یکی از بهترین و پرکاربردترین رویکردها در مدیریت سیستم‌های تحت وب، استفاده از پنل‌های مدیریتی میزبانی وب می‌باشد. پنل‌های مدیریتی میزبانی وب شامل ابزارهای کنترلی (مدیریت وب سرور، مدیریت پایگاه داده، ماژول‌های امنیتی، مدیریت میل سرورها و دیگر امکانات برای راه اندازی سیستم‌های تحت وب) و ابزارهای مدیریت سطح دسترسی برای سطوح مختلف کاربران است. از طریق یک واسط کاربری با پنل مدیریتی میزبانی وب در ارتباط هستند، می‌باشند. سیستم‌های تحت وب به مانند قلب تپنده‌ی یک سازمان، جز حیاتی‌ترین مسایل استراتژیک سازمان به حساب می‌آیند و این سیستم‌های تحت وب باید در مقابل انواع خطرات و تهدیدات امنیتی از قبیل: XSS, DDOS, brutout force و غیره مقاوم باشند. با استفاده از پنل‌های مدیریتی میزبانی وب یک رویکرد کلی در سطح مدیریت سیستم‌های تحت وب ایجاد می‌گردد تا مدیریتی یکپارچه و کامل روی سیستم‌های تحت وب داشته باشیم.

در کتاب حاضر در ابتدا مفاهیم پنل‌های مدیریتی میزبانی وب بررسی می‌شود. فصل دوم در مورد نوع و ماهیت حمله‌هایی که می‌تواند سیستم‌های تحت وب را تهدید کند، می‌باشد و در فصل سوم نیز راهکارهای پیشگیرانه در مورد این نوع حملات بررسی می‌گردد. در فصل آخر نیز به نمونه پیازده سازی شده ارائه می‌گردد.

در انتها بر خود لازم می‌دانم از تمام اساتید محترم که بنده را در آماده سازی این کتاب یاری کردند تکر و قدرانی کنم.

رضا مولایی

سجاد مولایی

www.ketab.ir