امنیت پست الکترونیکی

www.ketab.ir

سید حسین رجاء

انتشارات پندار پارس

سرشناسه : رجاء، سیدحسین، ۱۳۶۲ -
عنوان و نام پدیدآور : امنیت پست الکترونیکی/ حسین رجاء.
مشخصات نشر : تهران : پندار پارس: مانلی، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری : xi ۱۶۰ ص.: مصور، نمودار.
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۵۲۹-۰۰-۴: ۴۵۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی : فیپا
موضوع : پست الکترونیکی -- پیش‌بینی‌های ایمنی
موضوع : پست الکترونیکی
رده بندی کنگره : TK۱۳۹۰۷۳/۵۱۰۵ ۸الف۳ر/
رده بندی دیویی : ۶۹۲/۰۴
شماره کتابشناسی ملی : ۲۵۹۶۴۲۷

www.ketab.ir

انتشارات پندارپارس

دفتر فروش: انقلاب، ابتدای کارگرجنوبی، کوچه رشتچی، شماره ۱۴، واحد ۱۶ **www.pendarepars.com**

تلفن: ۶۶۵۷۲۳۳۵ - تلفکس: ۶۶۹۲۶۵۷۸همراه: ۰۹۱۲۲۴۵۲۳۴۸ **info@pendarepars.com**

نام کتاب : امنیت پست الکترونیکی
ناشر : انتشارات پندار پارس ناشر همکار: مانلی
تالیف : سید حسین رجاء
چاپ نخست : زمستان ۹۰
شمارگان : ۱۰۰۰ نسخه
طرح جلد : محمد اسماعیلی هدی
لیتوگرافی، چاپ، صحافی : ترام‌سنج. فرشیوه. خیام
قیمت : ۴۵۰۰ تومان شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۵۲۹-۰۰-۴

هرگونه کپی برداری، تکثیر و چاپ کاغذی یا الکترونیکی از این کتاب بدون اجازه ناشر تخلف بوده و پیگرد قانونی دارد

به‌نام خداوند جان و خرد

پیش‌گفتار

فن‌آوری پست الکترونیکی، با توجه به استفاده روز افزون از آن در عصر اطلاعات، به یکی از ملزومات زندگی بشر، برای مکاتبات و مراسلات بین افراد، تبدیل شده است. با توجه به این مسئله، نکته قابل اهمیت در مورد پست الکترونیکی این است که سرور و سرویس پست الکترونیکی و پیام‌ها و مکاتبات رد و بدل شده بین افراد، دارای امنیت قابل قبولی باشد تا افراد با اطمینان خاطر از این فن‌آوری، استفاده کنند.

ابتدا به بررسی نحوه عملکرد سیستم پست الکترونیکی و معرفی پروتکل‌های آن می‌پردازیم. با بررسی صورت گرفته مشخص شد که برای ارزیابی مخاطرات سیستم پست الکترونیکی، روش خاصی ارائه نشده است.

با بررسی روش‌های ارزیابی سایر سیستم‌ها و نقاط ضعف و قوت آنها، از روش آقای کانوری که روشی برای ارزیابی در حیطه امنیت شبکه می‌باشد، برای ارزیابی مخاطرات پست الکترونیکی استفاده می‌کنیم. با ارائه جداول خاص و استفاده از فرمول کانوری، به بررسی مخاطرات می‌پردازیم که معیار کار ما برای ارزیابی مخاطرات می‌باشد. پس از آن، به معرفی و بحث بر روی مخاطرات موجود در سرور و سرویس پست الکترونیکی می‌پردازیم.

سپس به مکانیزم‌های امن کردن مخاطرات سرور و سرویس پست الکترونیکی می‌پردازیم. میزان کاهش مخاطره را با به‌کارگیری مکانیزم‌ها و راهکارهای موجود، به صورت مطالعه موردی و به وسیله آزمایش‌هایی بدست می‌آوریم. در نهایت و در فصل نتیجه گیری، پست الکترونیکی را از لحاظ امنیت و نوع سازمان، دسته‌بندی کرده و مکانیزم‌های ایمن سازی آن را ارائه می‌دهیم.

مخاطبین اصلی کتاب، کارشناسان پست الکترونیکی، کارشناسان امنیت، مدیران شبکه، دانشجویان رشته نرم افزار، متخصصین لینوکس و تمامی افراد علاقه‌مند به حوزه پست الکترونیکی می‌باشند.

این کتاب با توجه به مطالعات علمی و تجربه فنی نگارنده در سرورهای پست الکترونیکی Qmail، Postfix، Sendmail، Exim و Exchange Server تألیف شده است. بدیهی است که مطالب این کتاب، خالی از اشکال نمی‌باشد و نظرات خوانندگان، ما را در بهبود سطح علمی و فنی کتاب، یاری خواهد کرد؛ لذا از خوانندگان محترم درخواست می‌شود هرگونه پیشنهاد و انتقادی در جهت بهبود و اصلاح محتویات کتاب را به آدرس الکترونیکی hosseinraja@dspri.com ارسال نمایند.

www.ketab.ir

در نهایت بر خود لازم می‌دانم از موسسه تحقیقاتی داده‌سنجی پیشرفته، جناب مهندس مقدسی و جناب مهندس سید محمد رجاء، که اینجانب را در مراحل مختلف تألیف این کتاب یاری رسانده‌اند، کمال تشکر را داشته باشم.

سید حسین رجاء

پاییز ۱۳۹۰

www.ketab.ir

فهرست

www.ketab.ir

www.ketab.ir

www.ketab.ir

www.ketab.ir

www.ketab.ir

www.ketab.ir

www.ketab.ir