

آموزش عملی و کاربردی امنیت

Cisco CCNA Security

640-553

از سری کتابهای آموزش سیسکو به زبان ساده به روش
انحصاری مهندس مسعود حسینقلی پور

مؤلف: مهندس مسعود حسینقلی پور

مدرس دوره دکترای شبکه سیسکو (CCIE)

اولین و تنها مؤلف و محقق ایرانی سیسکو

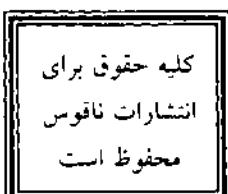


سرشناسه	: حسینقلی پور ، مسعود . - ۱۴۶
عنوان و نام پدیدآور	: آموزش عملی و کاربردی امنیت Cisco CCNA Security 640-553
مشخصات نشر	: تهران : خدمات نشر کیان رایانه سبز:ناقوس: خلیج فارس ۱۴۸۹
مشخصات ظاهری	: ۲۹۲ ص: مصور، جدول.
فروست	: از سری کتابهای آموزش سیسکو به زبان ساده به روش انحصاری
شابک	: مهندس مسعود حسینقلی پور .
وضعیت فهرست‌نویسی	: ۹۷۸-۶۰۰-۵۲۳۷-۹۱-۷
موضوع	: شبکه های کامپیوتری - اقدامات تامینی
ردیبدنی کنگره	: TK ۵۱۰.۵/۵۹ آ۸۱۴/۱۲۸۹
ردیبدنی دیوبی	: ۰۰۵/۸
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۰۸۰۷۴۴



انتشارات کیان رایانه سبز

نام کتاب	: آموزش عملی و کاربردی امنیت Cisco CCNA Security 640-553
ناشر	: انتشارات کیان رایانه سبز
ناشر همکار	: ناقوس - خلیج فارس - ندای سبز شمال
مؤلف	: مسعود حسینقلی پور
چاپ اول	: ۱۴۸۹
جلد	: ۲۰۰۰
تیراز	: فرازنگ
لیتوگرافی	: علامه
چاپ و صحافی	: مریم رضانی
حروفچین	: ۱۲۰۰۰ توهمان (به همراه CD)
قیمت	: ۹۷۸-۶۰۰-۵۲۳۷-۹۱-۷
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۵۲۳۷-۹۱-۷
ISBN	: ۹۷۸-۶۰۰-۵۲۳۷-۹۱-۷



مراکز پخش:

انتشارات کیان رایانه سبز: خ انقلاب- خ ۱۲ فروردین- کوچه نوروز- پلاک ۲۷ طبقه اول

تلفن: ۰۶۱۱۷۱۵-۶۸۳۴-۴۴۴۱۶۴۶

فروشگاه: خ انقلاب - بیش ۱۲ فروردین - پلاک ۱۴۴۲ - کتابفروشی الیاس

نمایندگی اصفهان: خ سید علیخان- چهب مسجد - کتابفروشی مهرگان ۰۳۱۱-۲۲۱۳۷۵۱

فهرست مطالب

۰.....	مقدمه
۹.....	لابراتوار ۱
۹.....	هکرها و انگیزه آنها و روش‌های حمله ها
۱۷.....	لابراتوار ۲
۱۷.....	اتصال Router به کامپیوتر برای پیکربندی (Config)
۲۵.....	لابراتوار ۳
۲۵.....	افزایش امنیت دسترسی به Routerهای شرکت Cisco
۴۵.....	لابراتوار ۴
۴۵.....	پیکربندی SSH به صورت CLI بر روی Router
۵۳.....	لابراتوار ۵
۵۲.....	پیکربندی نقش‌های مدیریتی Administrative Roles
۵۹.....	لابراتوار ۶
۵۹.....	افزایش امنیت روی IOS File و Startup-Config File
۶۳.....	لابراتوار ۷
۶۲.....	پیکربندی Syslog (سیستم ثبت و قایع) بر روی Server و Router
۷۱.....	لابراتوار ۸
۷۱.....	پیکربندی Time (یکسان‌سازی زمان و تاریخ) با استفاده از پروتکل NTP
۸۱.....	لابراتوار ۹
۸۱.....	استفاده از توانمندی Auto Secure جهت افزایش امنیت Router
۸۹.....	لابراتوار ۱۰
۸۹.....	پیکربندی سرویس AAA افزایش امنیت بر روی این سرویس
۱۰۹.....	لابراتوار ۱۱
۱۰۹.....	پیکربندی سرویس AAA همراه با RADIUS
۱۲۹.....	لابراتوار ۱۲
۱۲۹.....	پیکربندی سرویس AAA همراه با + TACACS
۱۵۳.....	لابراتوار ۱۳
۱۵۲.....	پیکربندی (IPS) System
۱۷۷.....	لابراتوار ۱۴
۱۷۷.....	پیکربندی امنیت بر روی Layer 2 Switches
۱۹۷.....	لابراتوار ۱۵
۱۹۷.....	افزایش امنیت بر روی لایه ۲ (Switch) با استفاده از پروتکل X.802.1
۲۱۱.....	لابراتوار ۱۶
۲۱۱.....	پیکربندی توانمندی Port Security

۲۱۹	لابراتوار ۱۷
۲۱۹	افزایش امنیت DHCP Service در برابر حمله Spoofing
۲۲۹	لابراتوار ۱۸
۲۲۹	افزایش امنیت DHCP Service در برابر حمله DOS
۲۲۷	لابراتوار ۱۹
۲۲۷	افزایش امنیت شبکه در برابر حمله ARP Spoofing
۲۴۵	لابراتوار ۲۰
۲۴۵	افزایش امنیت VTP
۲۵۵	لابراتوار ۲۱
۲۵۵	پیکربندی SSH به صورت CLI برروی Switch
۲۶۳	لابراتوار ۲۲
۲۶۲	پیکربندی VPN به صورت Site-to-Site
۲۸۷	لابراتوار ۲۳
۲۸۷	پیکربندی GRE Tunnel
۲۹۹	لابراتوار ۲۴
۲۹۹	پیکربندی EasyVPN
۳۲۱	لابراتوار ۲۵
۳۲۱	پیکربندی PPTP VPN
۳۳۷	لابراتوار ۲۶
۳۳۷	پیکربندی Standard Access-List
۳۴۵	لابراتوار ۲۷
۳۴۵	پیکربندی Standard Access-List
۳۵۱	لابراتوار ۲۸
۳۵۱	پیکربندی Extended Access-List
۳۵۹	لابراتوار ۲۹
۳۵۹	پیکربندی Extended Access-List
۳۶۹	لابراتوار ۳۰
۳۶۹	پیکربندی PAT
۳۷۹	لابراتوار ۳۱
۳۷۹	بازیابی Password در روترهای سیسکو و جلوگیری از بازیابی Password
۳۸۳	لابراتوار ۳۲
۳۸۲	افزایش امنیت شبکه در برابر حمله DOS TCP SYN
۳۸۷	لابراتوار ۳۳
۳۸۷	افزایش امنیت شبکه در برابر حمله SubSeven

مقدمه

این کتاب مناسب چه افرادی می‌باشد:

این کتاب برای کلیه افرادی که می‌خواهند به صورت کاربردی و عملی امنیت شبکه را فرا بگیرند و برای شرکت در آزمون آن آمادگی کسب نمایند، مناسب می‌باشد. در نگارش این کتاب کلیه مباحث دوره CCNA Security (640-553) به صورت کاملاً عملی و کاربردی تشریح شده است. مطالب مورد بحث در این کتاب شامل مثال‌های زیادی از کارهای عملی آنها دوره CCNA Security (640-553) و تشریح خط به خط دستورات آن می‌باشد، به طوری‌که خواننده این کتاب توانایی کار عملی در پروژه‌های مربوط به امنیت را کسب نماید.

برای درک مفاهیم مربوط به این کتاب نیاز به درک مطالب مربوط به دوره CCNA 640-802 می‌باشد که در صورت نیاز مطالعه کتاب آموزش عملی و کاربردی CCNA تألیف مهندس مسعود حسینقلی‌پور پیشنهاد خواهد شد.

مطالب مورد بحث در این کتاب به صورت کاملاً ساده همراه با تصاویر تشریح شده است که نیاز دانشجویان را برای یادگیری کاربردی و عملی دوره CCNA Security (640-553) برطرف می‌نماید. در نگارش این کتاب اطلاعات فنی و تجربی بسیاری که برای یادگیری آنها نیاز به سال‌ها تجربه می‌باشد وجود دارد.

این کتاب شامل آخرین تغییرات دوره مهندسی شبکه سیسکو CCNA Security با کد امتحانی 640-553 می‌باشد.

درباره دوره مهندسی شبکه CCNA Security

دوره CCNA Security دوره جدید شرکت سیسکو جهت افزایش امنیت برروی شبکه‌های LAN و شبکه‌های WAN می‌باشد و این مدرک از مدارک بسیار محبوب در زمینه امنیت می‌باشد که دانشجویان پس از دریافت این مدرک توانایی افزایش امنیت شبکه و افزایش امنیت برروی تجهیزات لایه ۲ و

تجهیزات لایه ۲ و همچنین امنیت برروی پروتکل‌ها را خواهند آموخت. در حقیقت این دوره بر عکس بسیاری از دوره‌های امنیت که فقط به صورت تئوری مباحثت مربوط به امنیت تشريع خواهد شد به صورت عملی افزایش امنیت شبکه را به شما آموزش خواهد داد.

مدرک CCNA Security تضمین‌کننده دانش شما در زمینه افزایش امنیت برروی شبکه‌های LAN و شبکه‌های WAN در سراسر دنیا می‌باشد.

در حقیقت یک فرد دارای مدرک CCNA Security، دارای توانایی‌های زیر می‌باشد:

- افزایش امنیت دسترسی به Routerها و Switchهای سیسکو جهت مدیریت و پیکربندی
 - افزایش امنیت برروی لایه ۲ و لایه ۳
 - پیکربندی روش‌های احراز هویت برروی Routerها و Switchها
 - شناسایی بسیاری از روش‌های حمله و افزایش امنیت Routerها و Switchها
 - کار با پروتکل‌های امنیتی و پیکربندی آنها
- مزایای دستیابی به مدارک شرکت سیسکو:
- دریافت مدرک بین‌المللی سیسکو certificate
 - دریافت کارت شناسایی سیسکو
 - امکان استفاده از لوگوی سیسکو
 - موقعیت شغلی و استخدامی بهتر با توجه به تخصص و دانش مورد تأیید سیسکو در مورد محصولات و قن‌آوری این شرکت
 - دریافت حقوق مزایایی بیشتر
 - اثبات دانش فنی و عملی در زمینه کار با جدیدترین تکنولوژی‌های سیسکو
 - امکان استخدام در شرکت‌های بین‌المللی در سراسر دنیا
 - دستیابی به بخش ویژه سایت سیسکو جهت دارندگان مدارک و امکان دریافت لوگوها و مشاهده وضعیت مدرک.

درباره مؤلف :

مهند مسعود حسينقلی پور دارای دانشنامه مهندسی فناوری اطلاعات آزمی باشد وی اولین مؤلف و محقق ایرانی شرکت سیسکو و مایکروسافت در ایران می‌باشد و مدت ۸ سال مدرس دوره‌های Network+ - CCNA - CCDA - CCDP - CCNP - CCSP - CCIP - VOIP - CCIE - ISP - Wireless - MCSA - MCSE - MCITP2008

زمینه شبکه‌های کامپیوتری داشته است و در وزارتخانه‌ها و سازمان‌هایی از قبیل وزارت دفاع و پستیابانی - وزارت فناوری اطلاعات و ارتباطات - وزارت صنایع و معادن - وزارت آموزش و پژوهش - مخابرات - موبایل و شرکت ماشین‌سازی سایپا در پست‌های مدیریت شبکه و مشاور ارشد و مشاور امنیت و مدیر بخش پستیابانی فعالیت داشته است و هم اکنون وی مدرس دوره دکترای شبکه سیسکو CCIE و در سمت مدیریت دپارتمان آموزش‌های تخصصی شبکه مؤسسه آموزشی امیربهادر مشغول به فعالیت می‌باشد.

CD همراه کتاب شامل نرم‌افزارهای شبیه‌ساز Routerها و Switchهای سیسکو به همراه نرم‌افزارها و تصاویر ویدیویی آموزشی دوره CCNA Security می‌باشد.