سرفصل دوره SANS504

(Hacker Tools, Techniques, Exploits, and Incident Handling)

همه‌ی افرادی که با اینترنت و کامپیوتر سر و کار دارند می‌دانند که ابزارهای بسیار پرقدرتی برای هک‌کردن وجود دارد و افراد شروری نیز هستند که به شدت از آن‌ها استفاده می‌کنند. اگر سازمان تحت مدیریت شما و یا سیستم‌های تحت کنترل شما به اینترنت متصل هستند، حتماً در آینده مورد حمله هکرها قرار خواهند گرفت.
اما بهترین راه برای مقابله با هکرها، یادگیری روش‌های هک‌کردن است. در حقیقت در این زمینه، بهترین دفاع، حمله است .
در دوره sec504 از مجموعه دوره‌های بسیار قوی SANS، می‌توانید ابزارهای هک‌کردن، تکنیک‌ها، روش‌های سوءاستفاده و رسیدگی به حوادث پیش آمده را شناخته و از آن‌ها برای ایمن کردن سیستم‌های خود استفاده کنید.
از آنجایی که با دانش کامل در زمینه هک، می‌توانید خودتان راه‌های نفوذ را شناسایی کرده و آن‌ها را مسدود کنید، پس شرکت در این دوره یکی از ضروری‌ترین کارها برای افرادی‌ست که در زمینه هک فعالیت می‌کنند

پیش‌نیاز دوره SANS 504

اگر به دنبال یادگیری روش‌های هک و نفوذ و یا مقابله با آن‌ها باشید، حتماً می‌دانید که پیش از بدست آوردن دانش هک، باید با مفاهیم شبکه آشنایی کامل داشت. این آشنایی نیز می‌تواند با گذراندن دوره

+Network به دست آید.

توانایی‌های فرد بعد از گذراندن این دوره

این دوره به طور گام‌به‌گام سعی در آموزش روش‌های هک کردن به افرادی را دارد که می‌خواهند از سیستم‌های تحت حفاظت خود، مراقبت کرده و آن‌ها را ایمن‌سازی کنند. در حقیقت قرار است که شما بعد از گذراندن این دوره، بتوانید تمامی روش‌های نفوذ به یک سیستم را شناسایی کرده و آن‌ها را مسدود کنید تا از نفوذ هکرها جلوگیری کرده باشید. اما طبق گفته‌ی سایت SANS، با گذراندن سرفصل‌های نام‌برده، توانایی‌های زیر بعد از گذراندن این دوره، در افراد پدید خواهد آمد :

- How to best prepare for an eventual breach
- The step-by-step approach used by many computer attackers
- Proactive and reactive defenses for each stage of a computer attack
- How to identify active attacks and compromises

- The latest computer attack vectors and how you can stop them
- How to properly contain attacks
- How to ensure that attackers do not return
- How to recover from computer attacks and restore systems for business
- How to understand and use hacking tools and techniques
- Strategies and tools for detecting each type of attack
- Attacks and defenses for Windows, UNIX, switches, routers, and other systems
- Application-level vulnerabilities, attacks, and defenses
- How to develop an incident handling process and prepare a team for battle
- Legal issues in incident handling

سرفصل دوره آموزشیSANS Sec504

سرفصل‌های این دوره آموزشی بر مبنای سرفصل‌های تعیین شده از سوی SANSهستند. در بخش اول از تدریس، اساتید این دوره گام‌به‌گام شما را با مباحث کامپیوتر و جرایم مربوط به هک آشنا خواهند کرد و سپس در چهار پارت جداگانه، سوءاستفاده‌های هکرها از شبکه و کامپیوتر برای شما توضیح داده خواهد شد. به طور کلی سرفصل‌های دوره sec504 به صورت زیر عنوان شده‌اند :

- Incident Handling Step-by-Step and Computer Crime Investigation
- Computer and Network Hacker Exploits part1
- Computer and Network Hacker Exploits part2
- Computer and Network Hacker Exploits part3
- Computer and Network Hacker Exploits part4
- Hacker Tools Workshop

چه کسانی به دوره آموزشی SANS Sec504 نیازمند هستند؟

در دوره آموزشی SANS Sec504افرادی شرکت می‌کنند که به هرگونه‌ای در معرض خطر حملات هکرها هستند و قصد دفاع از سیستم‌های خودشان را دارند. اما به طور کلی متخصصین امنیت و معماران امنیت که قصد طراحی، ساخت و اجرای سیستم‌ها برای جلوگیری، تشخیص و واکنش به حملات هکرها را دارند، از اهداف اصلی این دوره به شمار می‌روند. و طبق سایت SANSافراد زیر نیز می‌توانند شرکت‌کنندگان در این دوره باشند :

- مدیریت‌کنندگان حوادث نفوذ به سیستم‌ها
- مدیران سیستم‌هایی که در خط اول مقابله با نفوذ به سیستم‌ها و پاسخ به حملات هکرها هستند
- دیگر کارکنان واحد امنیت که در هنگام حملات به سیستم‌ها، اولین مقابله‌کننده‌ها هستند

- دانشجویان ITو مهندسی
- مدیران شرکت‌ها
- مهندسین شبکه

.