

خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷ تلفن: ۵۰ – ۸۸۹۹۵۳۴۸ | م۸۸۹۵۷۰۷۵ | فاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

یک امنیت (SEC۲۷۵ + SANS Level ۱)

علاقمندان به مباحث امنیت می توانند با شرکت در پکیج جامع امنیت، صفر تا صد امنیت را با دو دوره تخصصی SEC۲۷۵ سنز |
Foundations - Computers, Technology, & Security
و دوره تست نفوذ SANS Security Pack | سطح ۱ بیاموزند.

مروری بر دوره

علاقمندان به امنیت با تهیه این پک فوق کاربردی میتوانند به سرعت وارد بازار کار شده و در بهترین پروژههای کاری شرکت داشته باشند. در این پک جذاب، دو دوره SEC۲۷۵ سنز" و " تست نفوذ SANS Security Pack | سطح ۱" قرار دارد.

دوره SEC۲۷۵ سنز SEC۲۷۵ سنز SEC۲۷۵ سنز SEC۲۷۵ سنز Security: این دوره خود به چهار بخش زیر تقسیم می شود که در هر مرحله مباحث را به صورت تئوری و عملی می آموزید:

- System Architecture, Operating System, and Linux
 - Search, Web, and Networking •
 - Introduction to Servers and Programming •
- Security Concepts and Advanced Security Concepts •

دوره تست نفوذ شبکه و SANS Security Pack | سطح ۱: در این دوره از پک امنیت، تست نفوذ شبکه و وب و تست نفوذ با پایتون که از برترین دورههای شرکت SANS به شمار می آیند، به صورت جامع بررسی خواهدشد. دانشجویان بعد از گذراندن این دوره می توانند شغل موردنظرشان را در زمینه تست نفوذ وب و شبکه به سادگی پیدا کنند.

سرفصل ها





خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷ تلفن: ۵۰ – ۸۸۹۹۵۳۴۸ | ۸۸۹۵۷۰۷۵ | فاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

SECTYA

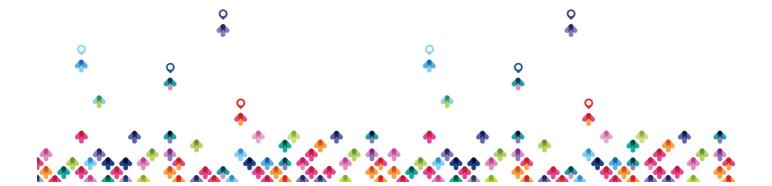
SECYYA.1: System Architecture, Operating System, and Linux

تمرين ها:

- Debugging Challenge •
- Linux Architecture & Components
 - دستورات Linux
 - مسيريابي Linux
 - محیط Linux

عناورين:

- مقدمه ای بر سخت افزار
- Data Storage and Representation
 - Logic and Data Manipulation
 - Storing Data and Files
 - Cloud Computing
 - Memory, CPU •
 - Execution , Monitoring
 - Advanced Storage •
 - Operating Systems و سیستم های عامل
 - Virtualization و مجازی سازی
 - Containers •
 - آشنایی با Linux
 - کار با محیط Linux
 - Linux Navigation •





خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷ تلفن: ۵۰ – ۸۸۹۹۵۳۴۸ | ۸۸۹۵۷۰۷۵ | فاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

- دستورات Linux
- Basics •
- Remote Access •
- Building Software
 - Troubleshooting •

SECTY A.T: Search, Web, and Networking

تمرين ها:

- Search Superpowers
 - WWW and Serving
 - Networking •
 - Types of Networks
 - Protocols •
 - Email networking
 - DNS •
 - IP addresses •

عناورين:

- Search Superpowers
 - WWW and Serving
 - Networking •
 - :Types of Networks
 - Protocols •





خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷ تلفن: ۵۰ – ۸۸۹۹۵۳۴۸ | ماکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

- Email networking
 - DNS •
 - IP addresses •

SECTY A.T: Introduction to Servers and Programming

تمرين ها:

- Git Hands On •
- Printing in Python •
- Variables in Python •
- String Manipulation Practice
 - Manipulating Numbers
 - Type Conversion •
 - Dictionary Practice •
 - Bringing It Together
 - For Loops •
 - User Input Prompts
 - CLI User Input Lab
 - Conditionals •
 - Class and Objects Lab
 - While Loops •
 - Exceptions Lab
 - Functions •
 - Reading and Writing Files
 - Create a Port scanner •





خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷ تلفن: ۵۰ – ۸۸۹۶۹۱۴۲ | فاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

- Printing •
- String Handling
 - Variables •
 - Comments •
- Pointers and Memory •

عناوين:

- Introduction to Servers
 - Web Servers •
 - Database Servers
 - **DNS Servers** •
 - Log Servers •
 - Email Servers •
 - Programming •
 - Python •
- Conditionals, loops, functions, user input, and objects
 - PEP A style guide
 - C 。
 - Pointers •

SECTY A.F: Security Concepts and Advanced Security Concepts

تمرین ها:





خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷ تلفن: ۵۰ – ۸۸۹۹۵۳۴۸ | ماکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

- Symmetric Encryption Challenge •
- Asymmetric Encryption Challenge
 - Hashing Challenge •
 - Break Me Challenge •
 - Steganography Challenge •
 - Exfiltration Challenge Lab
 - **Buffer Overflows** •
 - Format String Lab •
 - Privilege Escalation Lab •

عناوين:

- Encryption
 - Security •
- Security Distributions
 - Reconnaissance
 - Forensics •
 - Exploitation •
 - Privilege Escalation
 - Persistence •
 - Lateral Movement
 - Exfiltration •

SANS Level

سیلابس مربوط به پیش نیاز های دوره:





خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷ تلفن: ۵۰ – ۸۸۹۹۵۳۴۸ | فاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

- OSI Model
 - TCP/IP •
- Common TCP/IP Protocols
 - IPv⁶ •
 - Switching
 - Routing
 - VLAN •
 - WAN •
 - ?What is Linux •
 - Linux Distributions •
 - Linux Command-line
 - Directories in Linux •
- Package Management & Repositories •
- Install Network Services (DHCP, ...) on Linux
 - User Management
 - Permissions •
 - ?What is Windows Server
 - Install Windows Server •
 - Install DNS, DHCP, ... on Windows Server
 - Introduction to Active Directory
 - Install Active Directory •

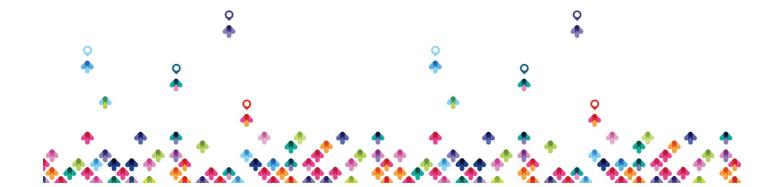




خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷ تلفن: ۵۰ – ۸۸۹۹۵۳۴۸ | ماکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

سیلابس مربوط به ۱ SANS Pack Level

- SECase. 1: Comprehensive Pen Test Planning, Scoping, and Recon
 - SECa9. Y: In-Depth Scanning
 - SECa9... Exploitation •
 - SEC_{\(\delta\rha\chi\)}. \(\frac{\pi}{\chi}\) Post-Exploitation and Merciless Pivoting •
 - SEC_{\(\Delta\(\text{F}\cdot\).\(\Delta\): In-Depth Password Attacks and Web App Pen Testing •}
 - SEC۵۶ · ۶: Penetration Test & Capture-the-Flag Challenge
 - SECayr.1: Essentials Workshop with pyWars •
 - SECayr.y. Essentials Workshop with MORE pyWars
 - SECavr.r: Defensive Python •
 - SECavr.f: Forensics Python •
 - SECayr.a: Offensive Python •
 - SECayr. 9: Capture the Flag •
 - SECafy.1: Introduction and Information Gathering •
 - SECaff. Y: Configuration, Identity, and Authentication Testing
 - SECaft. ": Injection •
 - SECAFY.F: XXE and XSS •
 - SECafy.a: CSRF, Logic Flaws and Advanced Tools
 - SECafy. 9: Capture the Flag •





خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷ تلفن: ۵۰ – ۸۸۹۹۵۳۴۸ | م۸۸۹۵۷۰۷۵ | فاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

مخاطبان دوره

- متخصصان پشتیبانی کامپیوتری با دانش پایه ای از سخت افزار ، نرم افزار و سیستم عامل های رایانه ای که علاقه مند به گسترش دانش و درک مفاهیم خود در حوزه شبکه به منظور کسب مهارت های مورد نیاز برای ارتقاء به جایگاه شغلی ادمین یا پشتیبان شبکه می باشند.
 - پرسنل آیتی که نیاز به درک عمیق و پایه ای از مفاهیم شبکه دارند.
 - مدیران و سرپرستان آیتی که در حوزه نظارت شبکه و فعالیت های مرتبط با آن کار می کنند.
 - دانشجویان و علاقه مندان ورود به دنیای امنیت
 - علاقمندان به تست نفوذ
 - كارشناسان شبكه
 - كارشناسان شبكه

پیش نیاز ها

• پیش نیاز های مورد نیاز در خود دوره وجود دارد و نیازی به پیش نیاز نیست.

