



Det månedlige nyhedsbrev om IT-sikkerhed til dig

En fremtid indenfor IT-sikkerhed

Overblik

IT-sikkerhed er noget, vi læser om i nyhederne næsten hver dag, fordi organisationer og regeringer rundt omkring i verden fortsætter med at blive hacket. Der er en stor efterspørgsel efter personer, der er uddannet i IT-sikkerhed, for at hjælpe i forsvaret mod denne voksende trussel. Faktisk er det anslået, at der er næsten 3 millioner ledige it-sikkerheds relaterede stillinger globalt. Har du overvejet en karriere indenfor It-sikkerhed. Det er et dynamisk felt med et stort antal specialiteter at vælge imellem, herunder forensic, end-point sikkerhed, incident response, sikker kodning, awareness og træning. Derudover giver en karriere i IT-sikkerhed dig mulighed for at arbejde næsten overalt i verden med fantastiske fordele og en mulighed for at gøre en reel forskel.

Er det nødvendigt med en formel uddannelse?

Men har jeg brug for en uddannelse indenfor IT? Absolut ikke. Nogle af de bedste indenfor IT-sikkerhed har ikke-tekniske baggrunde som mekanikere, kunstnere og hjemmegående husmødre. Nøglen er en passion for at lære - IT-sikkerhed handler om at lære hvordan tingene virker. Når du først har en forståelse for, hvordan teknologien fungerer, kan du bedre sikre den. En fordel er, at du kan lære, hvordan disse teknologier fungerer i dit eget tempo i dit eget hjem.

Sådan starter du

Ikke sikker på hvor du skal starte? Begynd at udforske forskellige teknologier og se, hvad der interesserer dig.



Kodning: Lær det grundlæggende i programmering. Et godt sted at starte er Python, HTML eller Javascript. Er du ikke sikker på, hvor du skal begynde? Overvej et online e-learning site eller tag fat i en begynderbog om programmering.



Systemer: Lær det grundlæggende ved at administrere et operativsystem, som Linux eller Windows. Hvis du virkelig ønsker at nørde skal du starte med Linux. At lære at administrere et Linux-system fra kommandolinjen er en kraftfuld færdighed, der hjælper dig uanset hvilken vej du tager.



Applikationer: Lær, hvordan du konfigurerer, kører og vedligeholder applikationer, såsom en webserver eller DNS-server.



Netværk: Lær, hvordan et netværk fungerer, herunder at lære, hvordan computere og enheder snakker med hinanden ved at indfange og analysere netværkstrafik. Dette kan være sjovt, da dit hjem sandsynligvis allerede er et netværksmiljø med alle mulige enheder forbundet med det.

En god måde at lære er at konfigurere dit eget laboratorium derhjemme. Det er ret nemt, da du kan oprette flere virtuelle operativsystemer på samme fysiske computer eller opsætte et laboratorium ved hjælp af Cloud ressourcer som Amazons AWS eller Microsofts Azure. Når du har fået dine operativsystemer i gang, skal du begynde at interagere med dem og lære alt, hvad du kan. En anden mulighed er at møde og arbejde med andre indenfor it-sikkerhed. Overvej at deltage i en lokal it-sikkerhedskonference (ofte kaldet 'con') i nærheden af dig. Næsten alle store byer har flere arrangementer om året. En velkendt serie af it-sikkerheds-konferencer designet til at hjælpe begyndere kaldes Bsides. Den sværeste del er at finde den første begivenhed eller møde. Når du deltager i en, vokser dit netværk og muligheder eksponentielt. Andre læringsmuligheder omfatter YouTube-videoer, onlinefora, abonnement på blogs fra sikkerheds-personer eller deltagelse i online Capture the Flag (CTF) -begivenhederne. Endelig er der mange programmer, der hjælper dig med at starte din karriere, herunder CyberTalent Immersion Academies, Cyber Aces og Cyber Patriot-programmer.

I sidste ende skal du ikke lade din uddannelse eller baggrund holde dig tilbage. Uanset hvad din baggrund er, bringer du noget unikt og specielt, som it-sikkerhed desperat har brug for. Nøglen er en passion for at lære. Når du først begynder at udvikle dine færdigheder, og du begynder at møde andre på området, vil mulighederne komme.

WelcomeSecurity samarbejder med netop din virksomhed om at identificere de IT sikkerhedsmæssige risici, som truer din virksomhed. Ved at analysere og teste jeres processer, teknologi og ikke mindst jeres medarbejder vil vi fastslå de mest effektive måder at minimere disse risici. Du kan finde os på <https://www.welcomesecurity.net>.

Gæsteredaktør

Heather Mahalik (@heathermahalik) er direktør for "forensic" hos ManTech CARD og senior instruktør / forfatter til SANS Digital Forensics and Incident Response (DFIR) kurser. Hun har været i IT-sikkerhed i næsten 17 år og elsker sit job. Hun blogger på www.smarterforensics.com.



Resourcer

Bsides: <http://www.securitybsides.com>
CyberTalent Immersion Academies: <https://www.sans.org/cybertalent/cybersecurity-career/seekers>
Cyber Aces: <https://www.cyberaces.org>
Cyber Patriot: <https://www.uscyberpatriot.org/>
Code Academy: www.codeacademy.com

OUCH! er udgivet af SANS Security Awareness og distribueres under [Creative Commons BY-NC-ND 4.0 license](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/). Du er velkommen til at videregive dette nyhedsbrev eller bruge det i dit eget arbejde med IT-sikkerhed så længe du ikke ændrer i nyhedsbrevet. Hvis du har spørgsmål til oversættelsen eller andet er du velkommen til at kontakte www.sans.org/security-awareness/ouch-newsletter. Redaktion: Walt Scrivens, Phil Hoffman, Alan Waggoner, Cheryl Conley | Oversat af: Mie Ljungberg Kristensen for WelcomeSecurity