



De maandelijkse Security Awareness nieuwsbrief voor jou!

Een carrière in Cybersecurity

Overzicht

Cybersecurity is iets waar we bijna dagelijks over lezen in het nieuws omdat organisaties en overheden over de hele wereld nog steeds gehackt worden. Er is een enorme vraag naar mensen die getraind zijn in cybersecurity om te helpen verdedigen tegen deze groeiende dreiging. Sterker nog, er zijn naar schatting bijna 3 miljoen vacatures wereldwijd. Heeft u een carrière als cybersecurity-professional overwogen? Het is een snelle, zeer dynamische sector met een groot aantal specialiteiten om uit te kiezen, waaronder forensisch onderzoek, beveiliging van end points, kritieke infrastructuur, respons bij incidenten, veilige codering, en bewustwording en training. Bovendien, een carrière in cybersecurity stelt u in staat om bijna overal ter wereld te werken, met verbazingwekkende voordelen en een kans om een echt verschil te maken.

Maar heb ik een diploma computerwetenschappen nodig?

Absoluut niet. Enkele van de beste beveiligingsprofessionals hebben een niet-technische achtergrond, van Engelse, pre-medische of geschiedkundige afstudeerrichtingen tot auto-mechanica, kunstenaars en thuisblijvende moeders. De sleutel is een passie om te leren - cybersecurity gaat over het leren hoe dingen werken. Als je eenmaal weet hoe technologie werkt, kun je ze beter beveiligen. Wat zo geweldig is aan cybersecurity is dat je in je eigen tempo kunt leren hoe deze technologieën werken, in het comfort van je eigen huis.

Starten

Niet zeker waar te beginnen? Begin met het verkennen van verschillende technologieën en kijk wat je interesseert.



Codering: Leer de basisprincipes van programmeren, een goede plek om te beginnen is Python, HTML of Javascript. Weet je niet zeker waar je moet beginnen met leren? Overweeg een online trainingssite of pak een beginnersboek over programmeren.



Systemen: Leer de basisprincipes van het beheer van een besturingssysteem, zoals Linux of Windows. Als je echt wilt nederen, begin dan met Linux. Het leren beheren van een Linux-systeem vanaf de commandoregel is een krachtige vaardigheid die je zal helpen, ongeacht het pad dat je kiest.



Toepassingen: Leer hoe je applicaties configureert, uitvoert en onderhoudt, zoals een webserver of DNS-server.



Netwerken: Leer hoe een netwerk functioneert, inclusief het leren hoe computers en apparaten met elkaar praten door het vastleggen en analyseren van netwerkverkeer. Dit kan erg leuk zijn omdat jouw huis waarschijnlijk al een netwerkomgeving is met allerlei apparaten die erop zijn aangesloten.

Een geweldige manier om te leren is het opzetten van een eigen lab thuis. Dit is vrij eenvoudig omdat je meerdere virtuele besturingssystemen op dezelfde fysieke computer kunt maken, of een lab kunt opzetten met behulp van Cloud resources zoals Amazon's AWS of Microsoft's Azure. Zodra je je besturingssystemen aan de praat krijgt, begin je met die systemen te communiceren en leer je alles wat je kunt. Een andere optie is om anderen te ontmoeten en met anderen te werken in cybersecurity. Overweeg om een lokale cybersecurity conferentie (vaak 'con' genoemd) bij jou in de buurt bij te wonen. Vrijwel elke grote stad heeft meerdere evenementen per jaar. Een bekende reeks van cybersecurity evenementen om beginners te helpen heet Bsides. Het moeilijkste deel is het vinden van dat eerste evenement of meet-up. Als je eenmaal aanwezig bent, zal je netwerk en de mogelijkheden exponentieel groeien. Andere opties om te leren zijn YouTube-video's, online forums, het abonneren op blogs van beveiligingsprofessionals of deelnemen aan online Capture the Flag (CTF) evenementen. Tot slot zijn er tal van programma's om je te helpen bij het starten van je carrière, waaronder CyberTalent Immersion Academies, Cyber Aces en Cyber Patriot programma's.

Laat je uiteindelijk niet tegenhouden door je opleiding of achtergrond. Het maakt niet uit wat je achtergrond is, je brengt iets unieks en bijzonders mee dat cybersecurity hard nodig heeft. De sleutel is een passie om te leren. Als je eenmaal begint met het ontwikkelen van je vaardigheden en je begint anderen in het veld te ontmoeten, komen de mogelijkheden.

Over Cegeka Groep

Cegeka is een onafhankelijke ICT-dienstverlener die klanten in heel Europa helpt met hun digitale transformatie, agile ontwikkeling, trusted cloudoplossingen en 24/7 managed services. Cegeka heeft vestigingen in België, Duitsland, Frankrijk, Italië, Nederland, Luxemburg, Oostenrijk, Polen, Roemenië, Slowakije en Tsjechië. Cegeka heeft 3.600 medewerkers. In 2015 realiseerde Cegeka Groep een omzet van 368 miljoen euro. Bezoek www.cegeka.com voor meer informatie.

Gastredacteur

Heather Mahalik ([@heathermahalik](https://twitter.com/heathermahalik)) is directeur Forensic Engineering bij ManTech CARD en Senior Instructeur/Auteur voor de SANS Digital Forensics and Incident Response (DFIR) cursussen. Ze is al bijna 17 jaar actief in de cybersecurity en houdt van haar werk. Ze blogt op www.smarterforensics.com.



Bronnen

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! is een publicatie van SANS Security Awareness en wordt verspreid onder de [Creative Commons BY-NC-ND 4.0 license](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/). Deze nieuwsbrief mag verder verspreid en gebruikt worden in uw eigen security awareness programma, zolang u de inhoud niet wijzigt. Stuur een bericht naar www.sans.org/security-awareness/ouch-newsletter voor meer informatie en voor vertalingen. Redactie: Walt Scrivens, Phil Hoffman, Alan Waggoner, Cheryl Conley Vertaald door: Tamara Brandt en Tom Cuypers