

# Online kennisplatform

## IT-opleidingen deel 1: Securit

Als beheerder is het van groot belang je kennis op peil te houden. Dit blijkt ook uit het oerwoud aan certificeringen en IT-opleidingen dat beschikbaar is. De ICT-markt is continu in beweging, wat betekent dat je als IT'er in een doorlopend leerproces zit. In deze nieuwe serie spreekt NetOpus met IT-opleiders over de mogelijkheden die zij bieden. In dit eerste deel gaan we op bezoek bij Securit, een online security-trainingsplatform.

*Kim Loohuis*

**D**e beveiligingsspecialist Wayne Burke zag de wereld van IT-security dagelijks veranderen. Om zijn kennis op peil te houden heeft een security-specialist hierdoor bijna een dagtaak aan het zoeken naar de meest recente informatie. Om dit probleem het hoofd te bieden richtte Burke onlangs een online trainingscentrum op: Securit. Hier wordt je voorzien van de nodige documentatie en door tal van experts, onder wie Burke zelf, bijgespijkerd op tal van relevante beveiligingsgebieden.

### Kantoren in de VS

Het hoofdkantoor van Securit is gevestigd in het havengebied van Rotterdam,



**Afbeelding 1.**

*Het hoofdkantoor van Securit*

bovenin een kantoor toren die zelfs boven de Euromast uittorent. Mariëlle Samuel, een oude bekende van Burke, zwaait er de scepter. "Wat wij doen is tweeledig. Enerzijds bieden we online trainingen voor IT-professionals om hun kennis van beveiliging te vergroten. Daarnaast hebben we een portal gecreëerd waar iedereen die met security werkt, up-to-date informatie kan vinden. Zo staan er de meest recente bedreigingen, tools en oplossingen om bepaalde bedreigingen het hoofd te bieden. Maar cursisten kunnen hier ook met elkaar chatten en er zijn ook forums en whitepapers te vinden. In feite vind je hier alle extra informatie die nodig is om security-specialisten te ondersteunen in hun dagelijkse werkzaamheden."

Securit begon begin juli als bedrijf. Naast de hoofdvestiging zijn er kantoren in Boston en Texas. Burke bewerkt de Amerikaanse markt en vanuit Nederland wordt ons land en binnenkort ook Europa voorzien van security-informatie. Het verkopen van de trainingen heeft Securit voor een groot gedeelte uitbesteed aan partners. In Nederland werkt het bedrijf samen met New Horizons en TSTC. Samuel: "We hebben voor die opzet gekozen, zodat wij ons kunnen concentreren op het up-to-date houden van de informatie die we aanbieden op de website. Voor het einde van het jaar willen we in de rest van Europa partners gevonden hebben en volgend jaar staat uitbreiding naar de rest van de wereld op het programma."

### Ethical hacking

De trainingen worden vooral online gegeven. In een uitzonderlijk geval worden de lessen wel klassikaal gegeven, zoals nu het geval is met de training 'Hacken en VMware'.

"Het gebeurt wel eens dat een training nog niet online beschikbaar is, omdat het een erg nieuwe training is," vertelt Samuel. "De VMware-cursus is op dit moment erg belangrijk en relevant, dus kiezen we ervoor om die dan klassikaal te doen." De populairste training van dit moment is die voor Certified Ethical Hacker (CEH). In deze training leren de cursisten hoe hackers te werk gaan, hoe ze denken, welke tools ze gebruiken en vooral hoe de security-specialist die tools kan inzetten om het netwerk op een veilige manier te testen.

"Steeds meer bedrijven vinden het belangrijk om te weten waar de zwakke plekken zitten in hun netwerk. Deze kwetsbaarheden worden door hackers benut om systemen aan te vallen. Als bedrijven zich er bewust van zijn, kunnen ze er wat aan doen," zegt Samuel. "Sommige organisaties testen hun netwerk een aantal keer per jaar. Daardoor neemt de vraag naar kennis ook toe." Naast het testen op zwakke plekken zijn er ook cursussen beschikbaar die de deelnemers leren hoe een netwerk op een veilige manier kan worden ingericht.

### Drill instructor

Oprichter Wayne Burke is zelf een gerenommeerd spreker op zijn vakgebied. Ook de andere docenten zijn bekende namen in hun vak.

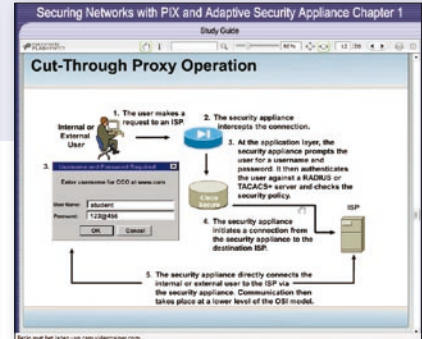
"Zo hebben we onder meer Shon Harris, security-consultant en bekend van twee CISSP-boeken, als trainer," vertelt Samuel. "Maar ook David Miller verzorgt



**Afbeelding 2.**  
Beveiligingsspecialist Wayne Burke is de oprichter van SecurIT



**Afbeelding 3.**  
Cursussen zijn opgebouwd als een virtueel college



**Afbeelding 4.**  
Studiegidsen en documentatie bereiden je voor op een vragenquiz

de nodige cursussen. Door zijn harde, technische manier van doceren wordt hij door cursisten vaak omschreven als een kruising tussen een *drill instructor*, een geweldige netwerkbeheerder en een stand-up comedian, en vele anderen." Alle trainingen worden in het Engels gegeven en worden geproduceerd door Career Academy. Dit Amerikaanse bedrijf kijkt naar de vereiste lesstof

### Hacking Live TV

Sinds september zendt SecurIT wekelijks online een live show uit over een bepaald onderwerp. Dat kan gaan over een actuele ontwikkeling of recente bedreigingen, maar ook nieuwe tools en slimme wetenswaardigheden komen aan bod. Wayne Burke of een gastpresenter uit de security-wereld geven met een team van specialisten een twee uur durende training. "Op die manier worden security-experts wekelijks op de hoogte gehouden van de ontwikkelingen op hun vakgebied. Het is daarnaast mogelijk om tijdens de show direct contact te hebben met de presentator via chat," vertelt Mariëlle Samuel, directeur van SecurIT. Meer informatie is te vinden op de website [www.securit.org/hacking-tv](http://www.securit.org/hacking-tv).

voor een bepaald onderwerp of examen en aan de hand daarvan worden de trainingen samengesteld en opgenomen in het curriculum.

### Zelf examen regelen

Het is niet mogelijk om examens te doen of certificeringen te halen bij SecurIT. "Als een cursist een online training heeft afgerond, krijgt hij een bewijs van deelname. Examens worden via officiële examencentra afgenomen en die moet de cursist zelf regelen. De trainingen die wij bieden, kunnen wel worden gebruikt ter voorbereiding op een examen. Er zijn echter ook mensen die niet zoveel belang hechten aan een examen en de cursus alleen volgen om bepaalde kennis op te doen," aldus Samuel. "De trainingen die wij aanbieden, bereiden cursisten voor op certificeringen die door steeds meer organisaties als eis worden gesteld aan hun IT-personeel. Dit gebeurt voornamelijk in de Verenigde Staten, maar je ziet dat dit ook steeds meer in Nederland het geval is. Vooral bij overheids- en financiële instellingen wordt er verwacht dat IT-personeel in het bezit is van deze security-certificeringen."

### Lidmaatschap

De kosten voor op peil brengen of houden van kennis over beveiliging zijn gevat in een lidmaatschapmodel. Een basislid betaalt 295 euro, waarvoor hij toegang krijgt tot het Learning

Management System (LMS). Daarin zijn onder meer tutorials, naslaginformatie en een chatfunctie te vinden. Daarnaast krijgt hij toegang tot de wekelijkse live show (zie kader) en het Live Hack Network, waarin niet alleen de theorie kan worden geoefend, maar ook de praktijk. "Daar kun je je handen vies maken", zegt Samuel.

Het lidmaatschap Option 1 (1.495 euro) is gericht op de beginnende IT-security-specialist en biedt daarnaast zeven online trainingen waartoe hij een jaar lang toegang krijgt. Het lidmaatschap voor de wat meer ervaren security-specialisten (Option 2 – 1.995 euro) biedt vijftien online trainingen die binnen een jaar kunnen worden geraadpleegd. Uiteraard is het ook mogelijk om losse trainingen te volgen.

De vraag naar online trainingen is groot, merkt Samuel. "Het biedt een oplossing voor het dagenlang zoeken naar relevante informatie. Daarnaast hebben veel organisaties op dit moment geen budget of tijd om hun medewerkers op dure cursussen te sturen. De online trainingen zijn een betaalbaar alternatief dat ook nog eens heel tijdsefficiënt is."

### Toekomstdroom

Niet alleen de beveiligingswereld verandert dagelijks, ook de manier waarop de toekomstige generatie security-experts wordt opgeleid is significant anders dan die van de huidige generatie.

Samuel: "Online trainingen raken steeds meer ingeburgerd. Vaak zie je al een combinatie van klassikale en online lessen en ook de louter online cursussen winnen aan populariteit." Dat succes heeft te maken met het feit dat tijd en geld altijd een probleem zullen vormen. Daarnaast is de jonge generatie veel meer gewend online training te volgen. "De hele manier van training en onderwijs is aan het veranderen."

### Naamsbekendheid

Dat lijkt dus goede perspectieven te bieden voor Securit. Maar Burke en Samuel hebben nog wel een toekomstdroom: "Dat over een jaar of twee onze naam bekend is in de security-wereld. Als mensen informatie zoeken over security, dat de naam Securit dan opborrelt." <<

## Trainingen

Op dit moment zijn de volgende trainingen beschikbaar via Securit:

### CompTIA

- Security+
- Network+
- Linux+

### EC Council

- CEH - Certified Ethical Hacker
- ECSA / LPT - Licensed Penetration Tester Training
- CHFI - Computer Hacking Forensics
- Investigator

### SCP

- SCNP - Security Certified Network Professional
- SCNS - Security Certified Network Specialist
- Security Awareness

### ISC2

- SSCP
- CISSP

### VMware

- VMware Hacking
- VMware ESX Server
- ESX Secure Deploy

### Cisco

- Cisco SND
- Cisco SNPA
- Cisco Wireless LAN Support/Design
- CCNA Security

### Overig

- CWNA
- Back Track 101
- DR&BCP

## KVM lade met 15" TFT

- 15" TFT met keyboard en touchpad
- Model 'Arbor KVM-1510'
- Slechts 1U hoogte (4.4cm)
- Optioneel met 8- of 16-poorts KVM switch
- Ook in 17" versie leverbaar



## HPS 5U storage server

- Gebaseerd op Intel® Xeon® cpu en Intel® S5000 mainboard
- Maximaal 24x SATA harddisk in RAID configuratie (Areca)
- Op klantspecificatie configureerbaar
- Snel leverbaar, vakkundig geassembleerd
- 2 jaar garantie, onsite support mogelijk

www.hpsindustrial.nl



HPS Industrial bv / Computer Solutions