

Security ICT-beheer

Scholingstraject voor volwassenen

Intro

Wil jij je bezig houden met netwerken, Linux en SQL waarbij de nadruk ligt op het beveiligen van een bedrijfsnetwerk? Dan is deze cursus echt iets voor jou.

Je toetst of en in welke mate systemen kwetsbaar zijn voor digitale dreigingen. Ook ga je systemen grondig beveiligen, zodanig dat de kwetsbaarheid afneemt. Je leert hoe hacking in de praktijk werkt.

Inhoud

Beide cursussen duren elk 20 dagdelen en je gaat aan de slag met de theorie en de praktijk. De volgende onderwerpen komen aan bod:

Security ICT-beheer deel 1

- Network security principles
- Het besturingssysteem Kali Linux en deze inzetten in een simulatie
- Een security tool eigen maken en deze presenteren en demonstreren
- Benoemen van mogelijke ethische consequenties bij een security tool
- Een rapportage maken van een security tool volgens de geldende NEN-normen
- Benoemen en uitleggen van de meest voorkomende gevaren voor websites
- Uitvoeren van een portscan
- Uitvoeren van een software-version scan
- Cross Site Scripting ontdekken en demonstreren
- Geavanceerde SQL Injections ontdekken en demonstreren
- Geavanceerde Path Travelsals ontdekken en demonstreren

Security ICT-beheer deel 2

- bedrijfsnetwerk beveiligen door middel van het configureren van een firewall
- de beveiliging van een server controleren
- zowel een UDP als een TCP port-scan uitvoeren
- voorkomen van een mail relaying aanval
- een FTP server beveiligen en anonymous uploading voorkomen
- het netwerk monitoren middels het programma Wireshark
- data veilig stellen ten behoeve van forensisch onderzoek
- forensisch onderzoek uitvoeren

Soort traject:	Cursus/training
Lesmoment:	ochtend, middag
Startdata:	Startmoment afhankelijk van keuze

Toelating

Voor deze cursussen is een laptop vereist met minimaal 4 GB intern geheugen en 80 GB vrije schijfruimte. De cursussen starten bij voldoende deelname.

Studielast

	Deel 1	Deel 2
Studieduur	20 dagdelen	20 dagdelen
Lesmoment	nader te bepalen	nader te bepalen

Inschrijving sluit 14 dagen voor startdatum. Bij in-company trajecten wordt het lesmoment in samenspraak met de opdrachtgever bepaald.

Kosten

	Cursus/training
Scholingskosten:	Afhankelijk van keuze
Lesmateriaal:	
Verbruiksmateriaal:	
Examenkosten:	
Totaalprijs: (betaling ineens)	Afhankelijk van keuze
BTW:	vrijgesteld
Bijkomende kosten:	
Extra info kosten:	Bekijk de modules voor de afzonderlijke niveauprijzen en losse modules. Het is mogelijk om in termijnen te betalen. Hou er rekening mee dat er bij betaling in termijnen een termijntoeslag in rekening wordt gebracht.

Examen

Er is geen afsluitend examen.

Diploma

Na afloop van de cursussen ontvang je een bewijs van deelname van ROC Friese Poort Bedrijfsopleidingen. Wanneer je alle onderdelen goed hebt doorlopen en voldoet aan alle exameneisen, ontvang je het certificaat Certified Secure Den Haag.

Contact

ROC Friese Poort Bedrijfsopleidingen

Telefoon: 058-2339966

E-mail: volwassenen@rocfriesepoort.nl

www.rocfriesepoort.nl/volwassenen