

Kód kurzu: CTSEC

Tento unikátny päťdňový kurz je základnou prípravou pre celosvetovo uznávanú certifikačnú skúšku CompTIA Security+ SY0-701, ktorá je dnes štandardom pre IT certifikáciu v oblasti bezpečnosti. Účastníci získajú súhrnný prehľad IT bezpečnostných riešení a získajú možnosť si prakticky vyskúšať implementáciu rôznych bezpečnostných opatrení. Vďaka vedúcej úlohe bezpečnosti v IT prostrediach všetkých firiem a dlhoročnej tradícii tejto certifikačnej skúšky, je CompTIA Security+ kurz jednoznačne zásadnou výhodou pre IT pracovníkov na všetkých pozíciách.

Pre koho je kurz určený

Kurz je určený pokročilým užívateľom počítačov a začínajúcim bezpečnostným administrátorom.

Čo vás naučíme

- Porozumieť základným konceptom identifikácie a riešeniu bezpečnostných rizík
- Porozumieť základným konceptom kryptografie a správne ich využívať – symetrické kľúče, certifikáty
- Získate prehľad najzraniteľnejších častí sieťovej infraštruktúry TCP/IP a ich riešení
- Porozumiete princípom ochrany e-mailovej komunikácie, vzdialených pripojení VPN, bezdrôtových sietí a ďalších metód komunikácie
- Porozumiete princípom overovania identity
- Ako nastavovať užívateľské skupiny, ich práva a prístupové oprávnenia
- Implementovať bezpečnostné opatrenia a updaty
- Porozumiete základným konceptom bezpečnostných politík od zaistenia fyzickej bezpečnosti po zachovanie chodu firmy
- Vytváranie bezpečnostnej dokumentácie a Security Incident Handling

Požadované vstupné znalosti

Účastníci by mali mať znalosti na úrovni certifikácie CompTIA A+, Network+ alebo ekvivalentné praktické skúsenosti v oblasti administrácie sietí a operačných systémov Microsoft. Účastníci by mali mať veľmi dobré skúsenosti v oblasti konfigurácie siete.

Osnova kurzu

1. Základy bezpečnosti
 - Cyklus informačnej bezpečnosti
 - Základy bezpečnostných politík
 - Overovacie metódy
 - Základy kryptografie
2. Bezpečnostné hrozby a zraniteľnosti
 - Sociálne inžinierstvo
 - Hrozby fyzického prístupu
 - Hrozby v sieťovom prostredí
 - Riziká a zraniteľnosti bezdrôtových sietí
 - Riziká chybné naprogramovaných aplikácií
3. Sieťová bezpečnosť
 - Prehľad sieťových zariadení z pohľadu bezpečnosti
 - Koncept sieťovej bezpečnosti
 - Ukážky sieťových útokov
 - Zabezpečenie bežnej sieťovej prevádzky
 - Zabezpečenie infraštruktúry bezdrôtových sietí
4. Zabezpečenie aplikácií, dát a prvkov

GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved

- Základné pravidlá zabezpečenia staníc
 - Základné pravidlá zabezpečenia serverov
 - Zabezpečenie dát
 - Zabezpečenie mobilných zariadení
 - Možnosť zabezpečenia aplikácií
5. Správa identít a prístupu
- Typy autentizácií
 - Smart karty a tokeny
 - Stratégie skupín
 - Správa prístupu pomocou ACL
 - RADIUS Server a 802.1x
 - VLAN Management
 - Správa prístupu do VPN
 - WPA1/2 Enterprise
6. Správa PKI a certifikátov
- Koncept PKI
 - Možnosť využitia certifikátov
 - Inštalácia Enterprise certifikačnej autority a správa šablón
 - Zálohovanie a obnova certifikačnej autority
 - Automatické vs. ručné vydávanie certifikátov
 - Správa a zálohovanie privátnych kľúčov
7. Monitoring bezpečnosti
- Auditovanie v OS
 - Auditovanie siete
 - IDS/IPS
 - Honeypots
 - Antivírusy
8. Zaisťovanie dostupnosti, zachovanie chodu firmy a Incident Response
- Základné koncepty zaisťovania funkčnosti firmy
 - SLA
 - Vysoká dostupnosť
 - Zálohovanie a obnova
 - Čo robiť, keď príde k napadnutiu firmy

GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved