

Implementing and Oper. Enterprise Network Core Technologies

Kód kurzu: ENCOR

Kurz je určený pre uchádzačov, ktorí potrebujú rozvíjať schopnosti, potrebné na konfiguráciu, správu a troubleshooting podnikových LAN sietí. Školenie rovnako zoznamuje so základmi na implementáciu automatizácie a programability v LAN sieťach, postavených na technológii výrobcu Cisco. Niektoré okruhy sú vo forme samoštúdia.

Pre koho je kurz určený

Kurz je určený pre uchádzačov, ktorí potrebujú rozvíjať schopnosti, potrebné na konfiguráciu, správu a troubleshooting podnikových LAN sietí.

Čo Vás naučíme

Školenie zoznamuje so základmi na implementáciu automatizácie a programability v LAN sieťach, postavených na technológii výrobcu Cisco. Niektoré okruhy sú vo forme samoštúdia.

Požadované vstupné znalosti

Prax v konfigurácii podnikových LAN sietí na úrovni Cisco CCNA. Znalosť základných princípov smerovania v podnikových sieťach, všeobecná znalosť princípov bezdrôtových sietí.

Študijné materiály

Účastníci obdržia prístup k elektronickej verzii študijných materiálov.

Osnova kurzu

5-dňový kurz pod vedením inštruktora

- Architektúra Cisco Enterprise sietí
- Implementácia Campus LAN
- Implementácia redundantných L2 sietí
- Etherchannel, implementácia L2 port agregácie
- Smerovací protokol EIGRP
- Smerovací protokol OSPF, optimalizácia OSPF
- Externé BGP
- FHRP, First Hop Redundancy Protocols NAT
- Virtualizačné protokoly a techniky (GRE, VRF)
- VPN, virtuálne privátne siete
- Princípy WiFi
- Možnosti nasadenia WiFi sietí
- Sieťové služby a ich konfigurácia
- Nástroje pre sieťovú analýzu (ping, traceroute, debug, IP SLA)
- Zabezpečenie sieťovej infraštruktúry (ACL, Control Plane Policing)

3-dňové samoštúdium

- Úvod do multicastu
- Zoznámenie s QoS
- Automatizácia pomocou Cisco SD-Access
- Cisco SD-WAN
- Úvod do programovacieho jazyka Python
- Princípy Network Programmability

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