

ENARSI

Implementace pokročilého směrování ve firemních sítích

Popis:

Tento autorizovaný pětidenní kurz je náhradou a rozšířením původního kurzu ROUTE. Je zaměřen na získání znalostí potřebných na instalaci, konfiguraci, správu a odstraňování chyb ve firemních směrovaných sítích. Slouží také jako příprava na zkoušku Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services (300-410 ENARSI), která je součástí CCNP Enterprise certifikace.

Absolvent kurzu bude umět:

- nastavovat protokol EIGRP pomocí klasické a jmenné konfigurace v prostředí IPv4 i IPv6
- optimalizovat EIGRP
- nastavovat protokol OSPFv2 a OSPFv3
- optimalizovat protokol OSPF
- nastavovat a optimalizovat protokol BGP v prostředí IPv4 i IPv6
- popsat vlastnosti a architektonické komponenty MPLS a MPLS VPN
- nasazovat dynamické vícebodové VPN pomocí DMVPN protokolu
- nasazovat DHCP protokol v IPv6 sítích
- popsat nástroje na zabezpečení LAN sítí provozujících IPv6 protokol
- troubleshooting zabezpečení a služeb

Požadavky pro absolvování kurzu:

Kurz navazuje na kurzy CCNA a ENCOR. Předpokládá se, že účastník má znalosti odpovídající osnovám těchto kurzů.

Kurz určen pro:

- Síťové administrátory
- Síťovou podporu
- Předprodejní a poprodejní síťové inženýry zajišťující instalaci a podporu pobočkové sítě
- Zájemce o zkoušku 300-410 ENARSI

Literatura:

Všichni účastníci školení obdrží originál studijních certifikovaných materiálů Cisco.

Technické vybavení:

Všechna cvičení jsou prováděna ve virtuálním laboratorním prostředí, vyvinutém a dodaném speciálně pro toto školení firmou Cisco. Všechny učebny jsou vybaveny nadstandardními počítači připojenými k Internetu, učebny jsou prostorné, klimatizované, bezbariérové a s připojením na Wi-Fi. V případě zájmu lze školení absolvovat online live.

Osnova:

- Sekce 1 Implementace EIGRP
- Sekce 2 Optimalizace EIGRP
- Sekce 3 Troubleshooting EIGRP
- Sekce 4 Implementace OSPF
- Sekce 5 Optimalizace OSPF
- Sekce 6 Troubleshooting OSPF
- Sekce 7 Konfigurace redistribuce
- Sekce 8 Troubleshooting redistribuce
- Sekce 9 Implementace path control (Policy-based routing a IP sla)
- Sekce 10 Implementace BGP
- Sekce 11 Optimalizace BGP
- Sekce 12 Implementace MP-BGP
- Sekce 13 Troubleshooting BGP
- Sekce 14 Úvod do MPLS
- Sekce 15 MPLS L3 VPN architektura
- Sekce 16 MPLS L3 VPN směrování
- Sekce 17 Konfigurace VRF-Lite
- Sekce 18 Implementace DMVPN
- Sekce 19 Implementace DHCP
- Sekce 20 Úvod do bezpečnosti IPv6 v lokálních sítích
- Sekce 21 Zabezpečení Cisco Směrovačů
- Sekce 22 Troubleshooting bezpečnosti a služeb
- Sekce 23 Troubleshooting DNA Center