

Osnova kurzu

KATEGÓRIA

Kurzy počítačových sietí,
CISCO

FORMA VÝUČBY

Prezenčne v Bratislave
alebo online s lektorom

CENA BEZ DPH

650,00 €

CENA S DPH

799,50 €

vrátane 23 % DPH

Cisco CCNA II - Smerovanie v IP sieťach

Prehľad tém kurzu, rozsahu výučby a základných informácií o školení.

Školenie Cisco CCNA II - Smerovanie v IP sieťach so zameraním na technológie statického a dynamického smerovania v IP sieťach je určený administrátorom počítačových sietí postavených predovšetkým na smerovačoch firmy Cisco. Je vhodný aj ako časť prípravy na priemyselnú certifikačnú skúšku Cisco Certified Network Associate (CCNA). Absolvent kurzu získa nielen základné teoretické vedomosti o smerovaní paketov v IP sieťach. Nadobudne aj praktické zručnosti s konfiguráciou smerovačov a konkrétnych technológií v prostredí príkazového riadka operačného systému Cisco IOS.

OBSAH ŠKOLENIA

01

Prehľad technológií počítačových sietí - opakovanie

Local Area Network (LAN) Wide Area Network (WAN)

02

Modely ISO OSI a TCP/IP - opakovanie

03

Adresovanie v IPv4 protokole (podsieťovanie a VLSM) - opakovanie

04

Teoretický úvod do smerovania v IP sieťach

05

Zoznámenie sa so smerovačom a príkazovým riadkom Cisco IOS

06

CDP (Cisco Discovery Protocol) protokol prakticky

07

Statické smerovanie teoreticky a prakticky

statické cesty s adresou ďalšieho skoku statické cesty s výstupným rozhraním
statické cesty s adresou ďalšieho skoku a výstupným rozhraním sumárne
statické cesty predvolená statická cesta plávajúce statické cesty

08

Dynamické smerovacie protokoly teoreticky

protokoly s vektorom vzdialenosti protokoly so stavom linky

09

RIPv2 (Routing Information Protocol) protokol teoreticky a prakticky

10

Cisco EIGRP (Enhanced Interior Gateway Routing Protocol) protokol teoreticky a prakticky

11

OSPF (Open Shortest Path First) protokol teoreticky a prakticky

Tento dokument slúži ako informačný prehľad osnovy školenia. Aktuálne termíny, miesto konania a dostupnosť nájdete na [Macrosoft.sk](https://www.macrosoft.sk).

<https://www.macrosoft.sk/sk/kurz/cisco-ccna-smerovanie-v-ip-sietach>