

Osnova kurzu „Interconnecting Cisco Networking Devices Part 2“ (ICND2)

Počet dní kurzu: 5

Počet vyučovacích hodin: 40

Den 1: Úvod do kurzu, Implementace malé sítě, Tvorba středně velké přepínané sítě

8:30–9:20

Modul 0: Úvod do kurzu

9:20–10:20

Modul 1: Implementace malé sítě

Lekce 1-1: Úvod do přehledového labu

10:20–12:00

Lab 1-1: Implementace malé sítě (přehledový lab)

12:00–13:00

Oběd

13:00–13:50

Modul 2: Tvorba středně velké přepínané sítě

Lekce 2-1: Implementace VLAN a Trunku

13:50–14:50

Lekce 2-1: Implementace VLAN a Trunků (pokračování)

Lekce 2-2: Optimalizace Spanning Tree protokolu

14:50–15:50

Lekce 2-2: Optimalizace Spanning Tree Protokolu (pokračování)

15:50–17:00

Lekce 2-3: Směrování mezi VLAN

Lekce 2-4: Zabezpečení rozšířené sítě

17:00

Konec výukového dne

Den 2: Tvorba středně velké přepínané sítě a středně velké směrované sítě

8:00–8:30

Přehled dne 1

8:30–9:20

Lab 2-1: Konfigurace rozšířené přepínané sítě

9:20–12:00

Lab 2-1: Konfigurace rozšířené přepínané sítě (pokračování)

12:00–13:00

Oběd

13:00–13:50

Lekce 2-5: Řešení problémů na přepínané síti

13:50–14:50

Lab 2-2: Řešení problémů na přepínané síti

14:50–17:00

Modul 3: Tvorba středně velké směrované sítě

Lekce 3-1: Přehled operací na směrovačích

17:00

Konec výukového dne

Den 3: Tvorba středně velké směrované sítě, Implementace Single-Area OSPF a EIGRP

8:00–8:30

Přehled dne 2

8:30–9:20

Lekce 3-1: Přehled operací na směrovačích (pokračování)

Lekce 3-2: Implementace VLSM

9:20–12:00

Modul 4: Implementace Single-Area OSPF

Lekce 4-1: Implementace OSPF

12:00–13:00

Oběd

13:00–13:50

Lab 4-1: Implementace OSPF

13:50–14:50

Lekce 4-2: Řešení problémů OSPF

14:50–17:00

Lab 4-2: Řešení problémů OSPF

Modul 5: EIGRP Implementace

Lekce 5-1: Implementace EIGRP

17:00

Konec výukového dne

Den 4: EIGRP Implementace, Access Control List, Address Space Management

8:00–8:30

Přehled dne 3

8:30–9:20

Lekce 5-1: Implementace EIGRP (pokračování)

9:20–12:00

Lekce 5-2: Řešení problémů EIGRP

Lab 5-2: Řešení problémů EIGRP

12:00–13:00

Oběd

13:00–13:50

Modul 6: Access Control List

Lekce 6-1: Úvod do ACL

Lekce 6-2: Konfigurace a řešení problémů s ACL

13:50–14:50

Lab 6-1: Konfigurace a řešení problémů ACL

14:50–17:00

Modul 7: Řízení adresního prostoru

Lekce 7-1: Škálování sítě s NAT a PAT

Lab 7-1: Konfigurace NAT a PAT

17:00

Konec výukového dne

Den 5: Address Space Management a rozšíření LAN do WAN

8:00–8:30

Přehled dne 4

8:30–9:20

Lekce 7-2: Přejít k IPv6

9:20–10:20

Lab 7-2: Implementace IPv6

10:20–12:00

Modul 8: Rozšíření LAN o WAN

Lekce 8-1: Představení řešení VPN

12:00–13:00

Oběd

13:00–13:50

Lekce 8-2: Point-to-Point WAN spojení s PPP

Lekce 8-3: WAN spojení s Frame Relay

13:50–14:50

Lab 8-1: WAN s Frame Relay

14:50–16:30

Lekce 8-4: Řešení problémů na WAN s Frame Relay

Lab 8-2: Řešení problémů na WAN s Frame Relay

16:30–17:00 Ukončení kurzu