

Témata pro profilovou praktickou maturitní zkoušku

Předmět: Praktická zkouška z předmětu Síťové technologie

Školní rok: 2020/2021

Obor: Informační technologie

Zaměření: Síťové technologie

1. Konfigurace sítě 3 směrovačů, VLSM subneting ipv4, DHCP, SSH, RIP, LOOPBACK, záloha konfigurace
2. Nastavení směrovače a přepínače IPv4, classfull subneting, DHCP, PAT, ACL, Telnet, Switchport security, záloha konfigurace
3. Zapojení přepínače, classfull subneting, VLAN, TRUNK, Native VLAN, Telnet, záloha konfigurace
4. Zapojení směrovače a přepínače, VLAN, TRUNK, InterVlan routing, Subnet VLSM, ACL Telnet, záloha konfigurace
5. Zapojení dvou směrovačů, VLSM subneting, MOTD, LOOPBACK, statická plavající routa, DHCP, SSH, TFTP, záloha konfigurace
6. Zapojení směrovače a přepínačů, MOTD, statický NAT, DHCP, SSH, TFTP záloha a návrat konfigurace
7. Zapojení tří směrovačů, Hostname, MOTD Subneting VLSM, DHCP, OSPF s autentifikací, ACL Telnet, záloha konfigurace
8. Zapojení tří směrovačů, Hostname, MOTD Subneting VLSM, DHCP, RIP, autentifikace PPP CHAP, ACL Telnet, záloha konfigurace
9. Zapojení směrovače, Hostname, MOTD, Dynamický NAT, DHCP, Switchport security, ACL Telnet, záloha konfigurace
10. Zapojení přepínačů, Hostname, MOTD, změna nastavení spanning tree, port security, DHCP, SSH, záloha konfigurace
11. Zapojení tří směrovačů, VLSM, Hostname, MOTD, změna nastavení spanning tree, port security, DHCP, SSH, záloha konfigurace
12. Zapojení dvou směrovačů, Hostname, MOTD, DHCP, XAMPP, ACL Telnet, záloha konfigurace
13. Zapojení tří směrovačů a sítí, Subneting IPv6, Hostname, MOTD, RIP, ACL Telnet, záloha konfigurace
14. Zapojení dvou přepínačů, VLAN, native VLAN, TRUNK, Classfull subneting, DHCP na přep., Hostname, MOTD, Telnet, záloha konfigurace
15. Zapojení směrovače a přepínače, VLAN TRUNK, Inter VLAN routing, Subneting VLSM, ACL telnet, záloha konfigurace
16. Zapojení 2 směrovačů, subneting VLSM, DHCP, Statická routa, PPP CHAP, ACL Telnet, záloha konfigurace

17. Zapojení směrovače, statický NAT, DHCP, www server, SSH, TFTP záloha konfigurace
18. Zapojení tří směrovačů, subnet VLSM, DHCP, ACL Telnet, OSPF, záloha konfigurace.
19. Zapojení 2 směrovačů, subneting VLSM, DHCP, Statický routing, PPP PAP, ACL Telnet, záloha konfigurace
20. Propojení směrovače a přepínače do školní sítě, s dynamickým NAT, DHCP, ACL Telnet, Port security, záloha konfigurace
21. Nastavení na tří směrovačích subneting VLSM, DHCP, EIGRP, ACL TELNET, záloha TFTP konfigurace