



MTA Networking Fundamentals

1. Şəbəkə haqqında

- LAN (local area network) anlayışı və növləri haqqında
- Şəbəkədə perimetr anlayışı
- Ethernet standartı haqqında
- Şəbəkə topologiyası nədir və onun növləri

2. Şəbəkə modelləri

- OSI modeli haqqında
- TCP/IP modeli

3. Wired və Wireless şəbəkəsi

- Twisted-Pair və Fiber Optic kabellər
- Wireless avadanlıqları və onların işləmə prinsipi
- Wireless şəbəkəsi standartları haqqında

4. IP (internet protokolu)

- İp anlayışı və İPv4 prinsipi
- Default gateway və DNS server haqqında
- CIDR haqqında
- İPv6 haqqında və onun konfigurasiyası

5. Command-Line-nin əsasları

- İpconfig və ping komandaları
- TCP/IP komandaları

6. Şəbəkə servisləri

- DHCP , DNS və WİNS haqqında
- Terminal servislər haqqında
- RRAS və İpsec haqqında

7. WAN (Wide area network)

- Static və dinamic marşrut
- Şəbəkədə paketin marşrutu
- WAN texnologiyaları və internet bağlantısı haqqında

8. Şəbəkə infrastrukturası və təhlükəsizlik

- İntranet və extranet haqqında
- VPN anlayışı və işləmə prinsipi
- Firewall və digər təhlükəsizlik avadanlıqları

9. Yekun İmtahan

Müddət : 1 ay (16-20 saat)