



Nexpery tematika 2020-21

ADVANCED

Linux szerver

- Exploring Linux Command-Line Tools
- Managing Software and Processes
- Configuring Hardware
- Managing Files
- Booting, Initializing, and Virtualizing Linux
- Configuring the GUI, Localization, and Printing
- Administering the System
- Configuring Basic Networking
- Writing Scripts
- Securing Your System

Windows szerver

- Installing Windows Server 2016
- Installing in the Enterprise
- Configuring Storage and Replication
- Understanding Hyper-V
- Configuring High Availability
- Understanding Clustering
- Configuring Windows Containers
- Understanding Monitoring
- Configuring TCP/IP
- Configuring DNS
- Configuring DHCP
- Implement IP Address Management
- Configuring Network Access
- Understanding File Services
- Configuring High Availability
- Implementing Software Defined Networking
- Installing Active Directory
- Administer Active Directory
- Maintaining Active Directory
- Implementing GPOs
- Understanding Certificates
- Configure Access and Information Protection Solutions





CCNP:

Forwarding

- Packet Forwarding

Layer 2

- Spanning Tree Protocol
- Advanced STP Tuning
- Multiple Spanning Tree Protocol
- VLAN Trunks and EtherChannel Bundles

Routing

- IP Routing Essentials
- EIGRP
- OSPF
- Advanced OSPF
- OSPFv3
- BGP
- Advanced BGP
- Multicast

Services

- QoS
- IP Services

Overlay

- Overlay Tunnels

Wireless

- Wireless Signals and Modulation
- Wireless Infrastructure
- Understanding Wireless Roaming and Location Services
- Authenticating Wireless Clients
- Troubleshooting Wireless Connectivity

Architecture

- Enterprise Network Architecture
- Fabric Technologies
- Network Assurance

Security

- Secure Network Access Control





- Network Device Access Control and Infrastructure Security

SDN

- Virtualization
- Foundational Network Programmability Concepts
- Introduction to Automation Tools

IT Biztonság

- Kritikus infrastruktúrák, kritikus IT infrastruktúrák
- Az IT biztonság „CIA” koncepciója
- Információbiztonsági alapfogalmak és alapelvek (ökölszabályok)
- A CIA és a védelmi kontrollok fajtái
- A fizikai biztonság elemei
- A logikai biztonság eszközzrendszere
- Az adminisztratív biztonság
- Információbiztonsági szerepek egy szervezetben, szervezeti kérdések
- Szabvány alapú információbiztonság (ITILv3, COBIT2019, ISO 27001:2013)
- Egyéb iparági és/vagy nemzetközi követelmények (pl. SOX, PCI DSS, HIPAA stb.)
- Kockázatértékelés és kockázatmenedzsment
- Az üzletmenet-folytonosság tervezése (BCP/DRP) és az üzleti hatás-elemzés (BIA)
- IT biztonság trendjei
- A felhő biztonsága
- Kriptográfiai alapok
- Social engineering
- Az adatvédelem jogi aspektusai, személyes adatok kezelése

