Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum

Neumann János Informatikai Technikum

***Szakképesítés neve:*** Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus

***száma:*** 5-0612-12-02

**VIZSGAREMEK**

Terror Háza Múzeum

Virtualizált környezet tesztelése

Agot Bence, Hadady Patrik, Törőcsik Ádám  
2/14.B

Budapest, 2022.

Tartalomjegyzék

[Hálózat 3](#_Toc125812626)

[Virtualizációs környezet 3](#_Toc125812627)

[Eszközök 3](#_Toc125812628)

[Windows Server 3](#_Toc125812629)

[IP Cím 3](#_Toc125812630)

[Active Directory 4](#_Toc125812631)

# Hálózat

A hálózat egy Mikrotik forgalomirányítót használ aminek címe a 172.16.0.1 és a hálózat a 172.16.0.0/16-os tartományt használja.

# Virtualizációs környezet

A rendszer működésének szimulációját egy VMware virtuális környezetben teszteljük és mutatjuk be.

# Eszközök

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eszköz** | **OS** | **IP** | **Szolgáltatások** |
| Lenin | Windows Server 2022 | 172.16.0.254 | AD, DHCP, DNS, Backup |
| LinuxWeb | Open Suse Tumbleweed | 172.16.0.253 | Web, FTP, Mail, SQL |
| WinClient | Windows 10 | DHCP |  |
| UbuntuClient | Ubuntu Lts. | DHCP |  |

# Windows Server

A Windows server 2022—es kiadásával dolgozunk, amelyen Active Directory, DHCP szolgáltatás, DNS szolgáltatás, Network Share szolgáltatás és Backup szolgáltatás üzemel.

## IP Cím

A szerver IP címe a 172.16.0.254-re hallgat, ami manuálisan került statikus beállításra.

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

## Active Directory

Az AD a TH.hu DNS névre hallgat, ezen belül vannak felhasználóink.

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

## DNS

Forward Lookup Zone-ban benne vannak a szerverek különböző szolgáltatásainak DNS elérései.

A képen asztal látható

Automatikusan generált leírás

A Reverse Lookup Zone-ban benne vannak a szerverek különböző visszafejtési nevei.

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

## DHCP

A DHCP szolgáltatás a virtuális környezetben működőképes. A DHCP szerver a 172.16.0.254-es címen van. A Linux szerver egy reservált címet kap a DHCP szervertől, amellett, hogy azon statikus cím is be van állítva.

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás