**Hálózati Dokumentáció**

**Megrendelő: *Winter Corp.***

Készítésében közreműködött:

Kőhalmi Péter Lajos, Czipri Gergő Bertalan, Laczkó Dávid

**Tartalomjegyzék**

1. A hálózat felépítése
2. Hálózati eszközeink
   1. IP cím és Port kiosztás
   2. Használt jelszavak
   3. Hálózati eszközök konfigurációja
3. Hálózat tesztelése
4. Projekt nehézségei
5. Csapatfelosztás

Hálózati eszközeink

Eszköztípus szerint csoportosítva:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eszköz neve | Port neve | Kapcsolódik hozzá | IP cím |
| R-FL1 | Se0/0/0 | R-FL2 | 192.168.30.1 /30 |
| Fa0/1 | R1-FL1 | 192.168.3.1 /27 |
| Fa0/0 | R1-FL2 | 192.168.4.1 /27 |
| Eth0/1/0 | WR-FL1 | 192.168.0.130 /25 |
| R-FL2 | Se0/0/0 | R-FL1 | 192.168.30.2 /30 |
| Fa0/1 | R1-FL2 | 192.168.2.1 /28 |
| Fa0/0 | R2-FL2 | 192.168.1.1 /28 |
| Eth0/1/0 | WR-FL2 | 192.168.1.130 /30 |
| R-FL3 | Se0/0/0 | R-FL2 | 192.168.20.1 /30 |
| Se0/0/1 | R-DSTNT | 192.168.10.2 /30 |
| Fa0/1 | R1-FL3 | 192.168.0.1 /27 |
| Fa0/0 | SR-FL3 | 172.16.0.1 /29 |
| Eth0/1/0 | WR-FL3 | 192.168.2.130 |
| R-RMT | Se0/0/0 | R-FL3 | 192.168.10.1 /29 |
| G0/0/0 | SW-RMT, SV\_HTTP-RMT | 172.16.1.1 /29 |
| SW-R1-FL1 | Vlan1 | R-FL1, PC1--PC7-R1-FL1 | 192.168.3.2 /27 |
| SW-R2-FL1 | Vlan1 | R-FL1, PC1--PC9-R2-FL1 | 192.168.4.2 /27 |
| SW-R1-FL2 | Vlan1 | R-FL2, PC1--PC4-R1-FL2 | 192.168.2.2 /28 |
| SW-R2-FL2 | Vlan1 | R-FL2, PC1--PC3-R2-FL2 | 192.168.1.2 /28 |
| SW-R1-FL3 | Vlan1 | R-FL3, PC1--PC8-R1-FL3 | 192.168.0.2 /27 |
| SW-SR-FL3 | Vlan1 | R-FL3, SV-DHCP,EMAIL,FTP | 172.16.0.2 /29 |
| SW-RMT | Vlan1 | R-RMT, SV\_HTTP-RMT | 172.16.1.2 /29 |
| PC1--PC7-R1-FL1 | Fa0 | SW-R1-FL1 | DHCP |
| PC1--PC9-R2-FL1 | Fa0 | SW-R2-FL1 | DHCP |
| PC1--PC4-R1-FL2 | Fa0 | SW-R1-FL2 | DHCP |
| PC1--PC3-R2-FL2 | Fa0 | SW-R2-FL2 | DHCP |
| PC1--PC8-R1-FL3 | Fa0 | SW-R1-FL3 | DHCP |
| SV\_DHCP,EMAIL,FTP | Fa0 | SW-SR-FL3 | DHCP |

Emelet szerint csoportosítva:

1. emelet

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eszköz neve | Port neve | Kapcsolódik hozzá | IP cím |
| R-FL1 | Se0/0/0 | R-FL2 | 192.168.30.1 /30 |
| Fa0/1 | R1-FL1 | 192.168.3.1 /27 |
| Fa0/0 | R1-FL2 | 192.168.4.1 /27 |
| Eth0/1/0 | WR-FL1 | 192.168.0.130 /25 |
| SW-R1-FL1 | Vlan1 | R-FL1, PC1--PC7-R1-FL1 | 192.168.3.2 /27 |
| SW-R2-FL1 | Vlan1 | R-FL1, PC1--PC9-R2-FL1 | 192.168.4.2 /27 |
| PC1--PC7-R1-FL1 | Fa0 | SW-R1-FL1 | DHCP |
| PC1--PC9-R2-FL1 | Fa0 | SW-R2-FL1 | DHCP |

1. emelet

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eszköz neve | Port neve | Kapcsolódik hozzá | IP cím |
| R-FL2 | Se0/0/0 | R-FL1 | 192.168.30.2 /30 |
| Fa0/1 | R1-FL2 | 192.168.2.1 /28 |
| Fa0/0 | R2-FL2 | 192.168.1.1 /28 |
| Eth0/1/0 | WR-FL2 | 192.168.1.130 /30 |
| SW-R1-FL2 | Vlan1 | R-FL2, PC1--PC4-R1-FL2 | 192.168.2.2 /28 |
| SW-R2-FL2 | Vlan1 | R-FL2, PC1--PC3-R2-FL2 | 192.168.1.2 /28 |
| PC1--PC4-R1-FL2 | Fa0 | SW-R1-FL2 | DHCP |
| PC1--PC3-R2-FL2 | Fa0 | SW-R2-FL2 | DHCP |

1. emelet

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eszköz neve | Port neve | Kapcsolódik hozzá | IP cím |
| R-FL3 | Se0/0/0 | R-FL2 | 192.168.20.1 /30 |
| Se0/0/1 | R-DSTNT | 192.168.10.2 /30 |
| Fa0/1 | R1-FL3 | 192.168.0.1 /27 |
| Fa0/0 | SR-FL3 | 172.16.0.1 /29 |
| Eth0/1/0 | WR-FL3 | 192.168.2.130 |
| SW-R1-FL3 | Vlan1 | R-FL3, PC1--PC8-R1-FL3 | 192.168.0.2 /27 |
| SW-SR-FL3 | Vlan1 | R-FL3, SV-DHCP,EMAIL,FTP | 172.16.0.2 /29 |
| PC1--PC8-R1-FL3 | Fa0 | SW-R1-FL3 | DHCP |
| SV\_DHCP,EMAIL,FTP | Fa0 | SW-SR-FL3 | DHCP |

Távoli hálózat

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eszköz neve | Port neve | Kapcsolódik hozzá | IP cím |
| R-RMT | Se0/0/0 | R-FL3 | 192.168.10.1 /29 |
| G0/0/0 | SW-RMT, SV\_HTTP-RMT | 172.16.1.1 /29 |
| SW-RMT | Vlan1 | R-RMT, SV\_HTTP-RMT | 172.16.1.2 /29 |
| SV\_HTTP\_RMT | Fa0 | SW-RTM | 172.16.1.3 /29 |

Használt jelszavaink:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | felhasználó név | jelszó |
| SSH | admin | w1nt3d |
| Privileged EXEC | - | w1nt3d |
| EMAIL | A.Boglárka | B1mb0\_1 |
| EMAIL | V-S.Botond | B1mb0\_33 |
| FTP | admin | #Bimbo35 |
| FTP | user | MS3227a+ |
| FTP | guest | Guest2023% |