SpaceLVG

Logikai terv

Telephelyek:

1. Központok
   1. Irányító központ
   2. Tervezési központ
   3. Kutató központ
2. Szerver szoba
3. Social Media Manager

Eszközök:

* Központok:
  + Központokon kívül:
    - Server-PT (1db)
    - SwitchÉ 2960 (1db)
  + Irányító:
    - Switch: Cisco 2960 (1db)
    - PC (4db)
    - Nyomtató
  + Tervezési:
    - Switch: Cisco 2960 (1db)
    - PC (4db)
    - Nyomtató (1db)
  + Kutató:
    - Switch: Cisco 2960 (1db)
    - PC (4db)
    - Nyomtató (1db)
  + Manager:
    - Router: Cisco 2911 (3db)
* Szerver szoba:
  + Server-PT (2db)
    - Linux
    - Windows
  + Switch: Cisco 2960 (1db)
  + Router: Cisco 2911 (1db)
  + PC (2db)
  + Tűzfal: 5506-X (1db)
* Social Media Manager
  + Router: Cisco WRT300N (1db)
  + Router: Cisco 2911 (1db)
  + PC/Laptop (2db)
  + Telefon (2db)

IP címtartományok:

* Központ:
  + Irányító:
    - VLAN 10
      * 192.168.10.0/24
  + Tervezési:
    - VLAN 20
      * 192.168.20.0/24
  + Kutató:
    - VLAN 30
      * 192.168.20.0/24
  + Manager:
    - 10.10.20.0/30 (Öszzekötő routerek – Main Router)
    - 10.10.30.0/30 (Összekötő routerek)
    - 10.10.40.0/30 (Összekötő routerek - Main Router)
* Space VLAN (felesleges portok)
  + 1337
* Native VLAN 999
* Szerver szoba:
  + 172.16.10.0/24
  + 172.16.50.0/24
* Social Media Manager
  + 10.10.10.0/24
  + 10.10.30.0/24
* Main Router
  + 10.10.10.0/30
  + 10.10.20.0/30
  + 10.10.40.0/30
  + 10.10.50.0/30
* Admin szoba
  + 172.16.190.0/24

Műszaki tudományok felhasználva:

* HSRP
* VLAN
  + VTP
* Port biztonság
  + Külön VLAN melybe a nem használt portok vannak elhelyezve, majd kikapcsolva
  + BPDUGuard
  + Feszitőfa (STP)
* WIFI
* Dinamikus forgalomirányítás (OSPF/EIGRP)
* Statikus és dinamikus címfordítás (NAT)
* Tűzfal
* Szerverek
  + DHCP
  + DNS
  + HTTP/HTTPS
  + FTP
  + Active Directory
  + Fájl és Nyomtató megosztás
* ACL
  + SMM nem érheti el Központ bármelyik alrészlegét
  + SMM nem érheti el a Szerver szobában a szervereket, de az „Admin-PC”-t igen
* VPN

HA SZÜKSÉGES AKKOR A VÁLTOZTATÁS JOGOSULTSÁGA ÉLETBE LÉP A SPACELVG CÉGNEK