Cisco C-Sharp telnet Project

lavet af: Son Dinh Vo og Olga Kozhevnikova

**Opgaveformulering:**

For at lette opsætning og vedligeholdelse af netværks-udstyr i store netværk, er det en stor fordel at automatisere opsætning af enheder.

Det foregår via netværket og kan for eksempel foregå via telnet eller SSH. For eksempel Telnet. Du skal sammen med din gruppe udarbejde en demonstration af jeres løsning og et WhitePaper.

**Program beskrivelse:**

Vores program er lavet for at præsentere lette opsætning af netværks-udstyr.

Den giver Administrator tilladelse at vælge en netværks-udstyr (Router eller Switch) med indtastning af IP-adressen of opretter telnet forbindelse med udstyret.

(Basic netværks-udstyr konfiguration er allerede opsæt):

Programmet giver mulighed at

* Konfigurer VTY in range fra 0 til 15 med default password Cisco og login kommando for tillader adgang.
* Enables sekret password og sætter banner på udstyr
* Opsætte og konfigurer vlan efter brugens valg
* Brugen skal selv skrive ip adressen og mask til vlan
* Konfigurer nødvendige interface med den oprettet vlan (virker ikke endnu)
* Sidste funktion tillader brugen at åbne eller lukke alle de nødvendige port

**Teknisk info:**

* 2 pc’er begge er med Windows 10
* 1 Router CISCO 1841
* 2 Switche CISCO 2960

**IPV4 ADRESSE TABEL**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Device** | **Interface** | **IPv4 Address** | **Subnet Mask** | **Default Gateway** |
| R1 | FE 0/0 | 192.168.1.1 | 255.255.255.0 |  |
| FE 0/1 | 192.168.2.1 | 255.255.255.0 |  |
| S1 | VLAN 1 | 192.168.1.2 | 255.255.255.0 | 192.168.1.1 |
| S2 | VLAN 1 | 192.168.2.2 | 255.255.255.0 | 192.168.2.1 |
| PC Olga | NIC | 192.168.1.10 | 255.255.255.0 | 192.168.1.1 |
| PC Son | NIC | 192.168.2.10 | 255.255.255.0 | 192.168.2.1 |

# ROUTER KONFIGURATION