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](http://mars.tekkom.dk/w/index.php/Cisco_Telnet_C-Sharp).

Du skal sammen med din gruppe udarbejde en demonstration af jeres løsning og et [WhitePaper](http://mars.tekkom.dk/w/index.php/WhitePaper).

* Jeres WhitePaper mailes som PDF til heth@mercantec.dk senest kl. 15:15 torsdag.
* Fredag skal i demonstrere jeres løsning.

**Beskrivelse:**

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

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

Basic netværks-udstyr konfiguration:

* Sætte hostname
* Configure vty in range fra 0 til 15 med password login
* Configure secret password til udstyret
* Opsætte og konfigurer default vlan1 på interface
* Opsætte banner

**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