Cisco C-sharp telnet projekt

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.

**Opgaveformulering:**

**Udstyr:**

* 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

**ROUTER VIBORG - RANDERS (CISCO ROUTER 1800)**

1. Konfiguration of interfaces og DHCP fordeling:

interface FastEthernet 0/0 ip address 192.168.1.1 255.255.255.0

interface FastEthernet 0/1: ip address 192.168.2.1 255.255.255.0

1. Sikkerhed adgang til konfiguration på router:

Der er konfigureret næste passwords på adgang via:

Console – cisco

VTY 0 15 – cisco

Privilege Access mode – cisco (secret)

En liste over, hvilke porte vores virksomheden har åbnet for kommunikation:

|  |  |
| --- | --- |
| PORT 1 |  |
| PORT 1723 | VPN SERVER |
| PORT 445 | SMB FOR FIL SERVER |