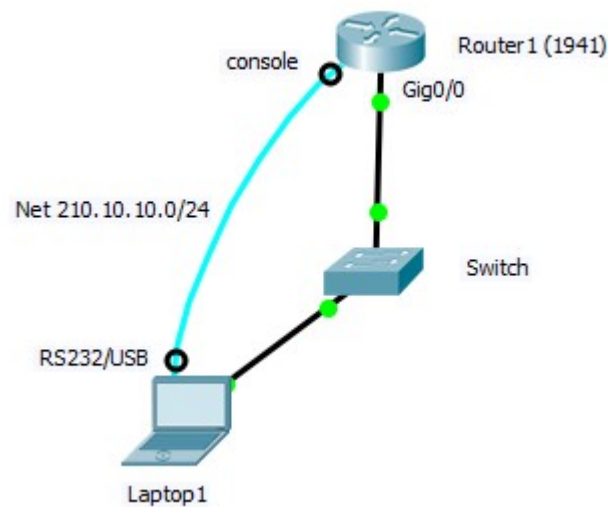


Tehtävä 1

Salasanojen asetus reitittimelle



Asennetaan yllä oleva verkko ja konfiguroidaan työasemalle ja reitittimelle allaolevan taulukon mukaiset osoitteet sekä salasanat privileged mode, telnet – ja konsoliyhteyksille. Kopioidaan lopuksi asetukset muistiin ja testataan salasanojen toiminta työasemalta.

Router name	Gig0/0 Address	Enable password	Console password	VTY password
Router1	210.10.10.1/24	cisco	passu	labra

Host	IP Address	Subnet Mask	Gateway
Laptop1	210.10.10.2	255.255.255.0	210.10.10.1

Reitittimen konfigurointi

```
Router>enable
Router#configure terminal
Router(config)#hostname Router1
Router1(config)#interface GigabitEthernet0/0
Router1(config-if)#ip address 210.10.10.1 255.255.255.0
Router1(config-if)#no shutdown
Router1(config-if)#exit
```

```
Router1(config)#enable secret cisco
```

```
Router1(config)#line console 0
Router1(config-line)#password passu
```

```
Router1(config-line)#login
Router1(config-line)#exit
Router1(config)#
Router1(config)#line vty 0 4
Router1(config-line)#password labra
Router1(config-line)#login
Router1(config-line)#exit
Router1(config)#
```

```
Router1#copy running-config startup-config
Destination filename [startup-config]?
Building configuration...
[OK]
Router1r#
```

Testataan asetetut salasana

Käynnistetään reititin uudelleen komennolla

```
Router1#reload
```

Tämän jälkeen annetaan konsoliyhteyden salasana (passu) ja Privileged EXEC mode salasana (cisco)

```
User Access Verification
```

```
Password:
```

```
Router1>enable
```

```
Password:
```

```
Router1#
```

Telnet yhteyden salasanan toimivuus testataan käynnistämällä työasemalta komentokehot (cmd). Otetaan Telnet yhteys reitittimen Ethernetporttiin ja annetaan yhteydelle aiemmin annettu salasana (labra).

```
PC>telnet 210.10.10.1
Trying 210.10.10.1 ...Open

User Access Verification

Password:
Router1>enable
Password:
Router1#
```