

Terminál kapcsolat

Előkészítés

A (terminál) vagy ssh kapcsolat elkészítéséhez meg kell adni (a terminális és) a privilegizált belépési engedélyeket egyaránt:

```
R1 (config) #hostname Lab-B
R1 (config) #service password-encryption
R1 (config) #enable secret class
R1 (config) #line vty 0 15
R1 (config-line) #password cisco
R1 (config-line) #login
```

Az ssh beállítással egy időben a terminális hozzáférést célszerű törölni!

Hyper terminal

A megfelelő COM port

9600 baud

8 adatbit

Nincs paritás

1 stopbit

Nincs adatfolyam-vezérlés

Telnet kapcsolat felépítése R2 routerből

```
R2>connect ipcím / hostname
```

```
R2>telnet ipcím / hostname
```

```
R2>ipcím
```

```
R2>hostname (vty terminál bejelentkezés cisco)
```

(a hostname használatához vagy DNS szervernek kell üzemelnie, vagy az ip host -tal a állomásnév táblát – helyi DNS – létre kellett hozni)

```
Lab-B>ena
```

```
Lab-B>Password (privilegizált mód bejelentkezés class)
```

```
Lab-B#
```

Kapcsolat bontása

```
Lab-B>disconnect
```

Átjelentkezés másik terminál ablakba

Ctrl+Shift+6 majd az x

Maximális kapcsolat beállítása

```
Lab-B (config-line) #session limit 0 -
```

Élő kapcsolatok száma

```
R2>show session
```

SSH kapcsolat kialakítás, felépítése

1. Domain (*ember.hu*); titkosító kulcs (*max 2048*) megadása

```
R1 (config) #ip domain-name ember.hu
```

```
R1 (config) #crypto key generate rsa
```

[]: 2048 (rsa titkosítás bit száma)

2. Felhasználó felvitele (*lajos:boros*)

```
R1 (config) #username lajos password boros
```

```
R1#show user (a már bejelentkezettek ellenőrzése)
```

3. SSH engedélyezése, verzió beállítás

```
R1 (config) #ip ssh version 2 2 verzió engedélyezése
```

```
R1 (config) #line vty 0 15
```

```
R1 (config-line) #no transport input all
```

*(tiltja az összes kommunikációs protokollt)

```
R1 (config-line) # transport input ssh
```

(engedélyezi az ssh -t)

```
R1 (config-line) #login local
```

```
R1 (config-line) #end
```

```
R1#show ip ssh (ssh ellenőrzése)
```

```
R1#show ssh (ssh ellenőrzése)
```

4. Csatlakozás a másik gépről

```
R2>telnet ipcím *(elutasítja értelem szerint!)
```

```
R2>ssh -l lajos ipcím
```

Password: bejelentkezés (vty terminál bejelentkezés boros)

Bejelentkeztünk:

```
R1>ena
```

```
R1>Password (privilegizált mód bejelentkezés class)
```

```
R1#
```