



## Mérési utasítás

## SSH, SMTP, POP3 protokollok

Mérés célja:

A távoli hozzáférést biztosító, valamint levelezési protokollok vizsgálata, működésének elsajátítása.

### SSH

Az SSH távoli hozzáférést nyújt azon kiszolgálókhoz melyeken működik SSH kiszolgáló. A szokásos CLI-n (Command Line Interface) felül Linux és más UNIX-like rendszerekben lehetőség nyílik SSH tunnelezésre mellyel egy biztonságos adatcsatornát hozhatunk létre.

#### 1. feladat

Lépjön be a szemben lévő fekete gépre root felhasználóként.

```
ssh root@fekete<gépszám> vagy ssh -l root fekete<gépszám>
```

Ha mindent jól csinált, ez lesz az „első” belépés a számítógépre. Ekkor kérdez rá, hogy elfogadjuk-e a szemben lévő gép RSA ujjlenyomatát. Vagyis ekkor történik a kulcscsere. A kérdésre „**yes**” a válasz. Ez után az SSH véglegesen hozzáadta a szemben lévő gép adatait a `/etc/.ssh/known_hosts` fájlhoz. A root jelszót megadva lépünk be a gépre!

*(Amennyiben nem lép be, úgy a szemben lévő gép bontotta a kapcsolatot, amíg a feladatot olvasta; kérem lépjen be újra! Ekkor már nem fog semmit kérdezni, hisz az előbb már engedélyeztük a kapcsolódást.)*

Ezek után root jogokkal felvértézve adhatunk ki parancsot más gépen.

#### 2. feladat

Adjuk ki az ifconfig parancsot. Majd lépünk vissza saját gépünkre az `exit` paranccsal.

```
ifconfig
```

#### 3. feladat.

A mérés végeztével töröljük ki a host információkat a **saját** gép `/root/.ssh/known_hosts` fájlból, hogy a következő mérésen is az „első” belépést tudjuk szimulálni.

```
echo > /root/.ssh/known_hosts
```



## *SMTP megismerése.*

A következő eljárásokban a teljes SMTP levélküldést és POP3 levélolvasási eljárásokat próbáljuk ki.

### 4. feladat

Telnet segítségével írjon levelet a saját számítógép diak felhasználójának az alábbi paraméterek alapján:

```
telnet localhost 25
```

```
küldő:root@fekete<gépszám>.tilb.sze.hu  
címzett:diak@fekete<gépszám>.tilb.sze.hu  
tárgy:proba_fekete<gépszám>  
megjelenítendő küldő: fekete<gépszám>  
megjelenítendő címzett: meresvezeto  
tartalom: név, NEPTUNKÓD
```

## *POP megismerése*

### 5. feladat

Telnet segítségével nyissa meg az előbb elküldött levelet a saját gépén diakként, majd törölje azt!

```
telnet localhost 110
```