



Mérési utasítás

SMTP, POP3 protokollok

Mérés célja:

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

SSH

Az SSH távoli hozzáférést nyújt azon kiszolgálókhöz 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 kulcs csere. 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.

```
ifconfig
```

3. feladat.

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

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



Feladat:

Lépjön be diák felhasználóként (login/pass: diak/diak)!

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 és a tanári gép root felhasználójának az alábbi paraméterek alapján:

küldő:diak@fekete<gépszám>.tilb.sze.hu
címzett:root@teacherb.tilb.sze.hu
címzett 2: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!