



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

Lépjen be a fekete0 gépre root felhasználóként. (segítség: az ön fehér gépszáma és a szemben lévő fehér gépszámának összege mindig 9 pl.: fehér3 -> fehér6)

```
ssh root@fekete0 vagy ssh -l root fekete0
```

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
```

Majd lépünk vissza a saját gépünkre.

```
exit
```

**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
```

SMTP megismerése.

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

4. feladat

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

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

```
telnet localhost 25
helo localhost
mail from: root@eve<gépszám>.tilb.sze.hu
rcpt to: diak@eve<gépszám>.tilb.sze.hu
data
from: eve<gépszám>
to: meresvezeto
subject: proba_eve<gépszám>
név, NEPTUNKÓD ↵
ígenjő az online mérés! ↵
. ↵
quit
```



POP3 megismerése

5. feladat

Telnet segítségével nyissa meg az előbb elküldött levelet a saját gépén diakként, majd törölje azt! root felhasználóval is kiadhatja a parancsokat.

```
telnet localhost 110  
user diak  
pass diak  
retr 1  
dele 1  
quit
```