



Mérési utasítás

SSH, SMTP, POP

Mérés célja:

Az SSH biztonságos távoli elérés működése, SMTP, POP3 levelező protokollok megismerése.

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 szemben lévő fekete gépre root felhasználóként, úgy hogy közben elindít egy wiresharkot csomagelkapást az eth0-án.

```
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 /root/.ssh/known_hosts fájlból, hogy a következő mérésen is az „első” belépést tudjuk szimulálni.

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

Majd lépünk vissza a saját gépünkre.

```
exit
```

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@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

```
telnet localhost 25  
helo localhost  
mail from: root@fekete<gépszám>.tilb.sze.hu  
rcpt to: diak@fekete<gépszám>.tilb.sze.hu  
data  
from: fekete<gépszám>  
to: meresvezeto  
subject: proba_fekete<gépszám>
```

```
név, NEPTUNKÓD ↵  
.  
↵
```

```
quit
```



POP megismerése

5. feladat

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

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