



Mérési utasítás

**SMTP, POP3, FTP protokollok**

Mérés célja:

A levelező illetve fájlátviteli protokollok vizsgálata, működésének elsajátítása.

Amennyiben szüksége van rá, használja a mérés során a tárgy honlapján található „Hálózati alkalmazások” című jegyzet anyagát és/vagy az órai jegyzetét!

### ***Feladat:***

Lépjen be diak felhasználóként (login/pass: diak/diak)!

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

### ***SMTP megismerése.***

#### 1. feladat

Telnet segítségével a saját gépe (localhost) 25-ös portjára belépve írjon levelet a saját számítógép és a tanári gép (teacherb) root felhasználójának az alábbi paraméterek alapján:

**A protokollban szereplő küldő (envelope sender):**

diak@fekete<gépszám>.tilb.sze.hu

**A protokollban szereplő 1. címzett (envelope recipient):**

root@teacherb.tilb.sze.hu

**A protokollban szereplő 2. címzett (envelope recipient):**

root@fekete<gépszám>.tilb.sze.hu

**A levélben megjelenő tárgy:** proba\_fekete<gépszám>

**A levélben megjelenő küldő:** diak@fekete<gépszám>

**A levélben megjelenő címzett:** meresvezeto

**A levélben megjelenő tartalom:** név, NEPTUNKÓD

#### 2. feladat

Küldjön egy levelet egy hagyományos levelező programmal (pl. mutt) is a saját számítógépe root felhasználójának; itt a levél tárgya „2. proba” legyen, a levél törzsébe a saját nevét írja!



## ***POP3 megismerése***

### **3. feladat**

Telnet segítségével lépjen be a saját számítógépe 110-es portjára és root felhasználóként autentikálva magát nyissa meg az előbb elküldött leveleket! Vizsgálja meg és a jegyzőkönyvben rögzítse, milyen különbségeket talált a fejérsükben, majd törölje őket!

## ***FTP fájlátvitel megismerése***

A következőkben az FTP fájlátvitelt vizsgáljuk meg közelebbről.

### **4. feladat**

ftp parancs segítségével lépjen be anonymous felhasználóval az ftp.tilb.sze.hu gépre, és töltsse le a feladat.txt-t, majd nyissa meg a file-t cat segítségével.