

Mérési utasítás 2.

(Protokollok és szoftverek I.)

A gyakorlat célja:

Az SMTP, POP3, POP3S protokollok mélyebb ismerete.

Szükséges előismeret:

Unix alapok, etherreal, az SMTP, POP3 és a POP3S parancsai, és minden, ami az előadásokon elhangzott.

Feladatok:

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

1. SMTP megismerése.

1.1 Telnet segítségével lépjen be a localhost SMTP portjára, majd írjon levelet saját magának az SMTP segítségével. (*telnet localhost 25*).

```
feher0:~# telnet localhost 25
Trying 127.0.0.1...
Connected to localhost.
Escape character is '^]'.
220 feher0 ESMTP Postfix (Debian/GNU)
Helo localhost
250 feher0
mail from: diak@feher0.tilb.sze.hu
250 Ok
rcpt to: diak@feher9.tilb.sze.hu
250 Ok
data
354 End data with <CR><LF>.<CR><LF>
Orulok h latlak...

.
250 Ok: queued as 6089271E44
quit
221 Bye
Connection closed by foreign host.
feher0:~#
```

1.2 Ismételje meg a fenti feladatot mutt segítségével. (*mutt*)
(billentyűparancsok: „m”: levél írása; „y”: send; „h”: headerview)

2. POP, POP3s megismerése

2.1 Lépjen be telnettel a localhost POP3 portjára, majd végezze el a felhasználó azonosítást USER,PASS parancsok segítségével. (*telnet localhost 110*)

```
feher9:~$ telnet localhost 110
Trying 127.0.0.1...
Connected to localhost.
Escape character is '^]'.
+OK Hello there.
USER diak
+OK Password required.
PASS diak
+OK logged in.
list
+OK POP3 clients that break here, they violate STD53.
1 519
2 649
3 708
.
retr 1
+OK 519 octets follow.
Return-Path: <root@feher0>
X-Original-To: diak@feher9
Delivered-To: diak@feher9
Received: from feher0 (feher0.tilb.sze.hu [192.168.100.20])
    by feher9 (Postfix) with ESMTP id 2CB4066A37
    for <diak@feher9>; Mon, 19 Sep 2005 22:56:13 +0200 (CEST)
Received: by feher0 (Postfix, from userid 0)
    id 239F571E4B; Mon, 19 Sep 2005 22:56:13 +0200 (CEST)
To: diak@feher9
Subject: proba
Message-Id: <20050919205613.239F571E4B@feher0>
Date: Mon, 19 Sep 2005 22:56:13 +0200 (CEST)
From: root@feher0 (root)
```

hahahahah

.

2.2 Ismétélje meg a fenti műveleteket, majd törölje a leveleit pop3s protokoll és stunnel program segítségével. (*stunnel -c -r localhost:995*)

```
feher9:~# /usr/sbin/stunnel -c -r localhost:995
+OK Hello there.
USER diak
+OK Password required.
PASS diak
+OK logged in.
list
+OK POP3 clients that break here, they violate STD53.
1 519
2 649
3 708
.
retr 1
+OK 519 octets follow.
Return-Path: <root@feher0>
X-Original-To: diak@feher9
Delivered-To: diak@feher9
Received: from feher0 (feher0.tilb.sze.hu [192.168.100.20])
    by feher9 (Postfix) with ESMTP id 2CB4066A37
    for <diak@feher9>; Mon, 19 Sep 2005 22:56:13 +0200 (CEST)
Received: by feher0 (Postfix, from userid 0)
    id 239F571E4B; Mon, 19 Sep 2005 22:56:13 +0200 (CEST)
To: diak@feher9
Subject: proba
Message-Id: <20050919205613.239F571E4B@feher0>
Date: Mon, 19 Sep 2005 22:56:13 +0200 (CEST)
From: root@feher0 (root)

hahahahah
.
dele 1
+OK Deleted.
dele 2
+OK Deleted.
dele 3
+OK Deleted.
quit
+OK Bye-bye.
feher9:~#
```

3. Lépjen ki a rendszerből az *exit* parancs segítségével.