

## Debian 5 Lenny – Levelezés Postfix

```
apt-get install postfix libsasl2-2 sasl2-bin libsasl2-modules procmail
```

```
General type of configuration? - Internet Site
Mail name? - csipszerver.brkk.local
```

```
dpkg-reconfigure postfix
```

```
General type of configuration? Internet Site
Mail name? csipszerver.brkk.local
Other destinations to accept mail for? (blank for none)
    www.szervered.hu, localhost.szervered.hu,
    localhost.localdomain, localhost
Force synchronous updates on mail queue?      No
Local networks? 127.0.0.0/8
Use procmail for local delivery? Yes
Mailbox size limit 0
Local address extension character? +
Internet protocols to use? All
```

```
postconf -e 'smtpd_sasl_local_domain ='
postconf -e 'smtpd_sasl_auth_enable = yes'
postconf -e 'smtpd_sasl_security_options = noanonymous'
postconf -e 'broken_sasl_auth_clients = yes'
postconf -e 'smtpd_recipient_restrictions =
permit_sasl_authenticated,permit_mynetworks,reject_unauth_destination'
postconf -e 'inet_interfaces = all'
mkdir /etc/postfix/ssl
cd /etc/postfix/ssl/
openssl genrsa -des3 -rand /etc/hosts -out smtpd.key 1024
```

```
Enter pass phrase for smtpd.key: IDEirjVALAMIT
Verifying - Enter pass phrase for smtpd.key: IDEirjVALAMIT
```

```
chmod 600 smtpd.key
openssl req -new -key smtpd.key -out smtpd.csr
```

```
Enter pass phrase for smtpd.key: IDEirjVALAMIT
...
Country Name (2 letter code) [AU]:HU
State or Province Name (full name) [Some-State]:Békés megye
Locality Name (eg, city) []:Békéscsaba
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:
                                                                    CsIP-Soft::EDU
Organizational Unit Name (eg, section) []:LINUX systems supervision
Common Name (eg, YOUR name) []:csipszerver.brkk.local
Email Address []:hahugo@csipszerver.brkk.local
Please enter the following 'extra' attributes
to be sent with your certificate request
<<Nem adunk meg semmi extra opciót>>
```

```
openssl x509 -req -days 3650 -in smtpd.csr -signkey smtpd.key -out smtpd.crt (megint kérni fogja az smtpd.key jelszavát)
openssl rsa -in smtpd.key -out smtpd.key.unencrypted
mv -f smtpd.key.unencrypted smtpd.key
openssl req -new -x509 -extensions v3_ca -keyout cakey.pem -out cacert.pem -days 3650
```

```
Enter PEM pass phrase: IDEirjVALAMIT
...
Country Name (2 letter code) [AU]:HU
State or Province Name (full name) [Some-State]:Békés megye
Locality Name (eg, city) []:Békéscsaba
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:CsIP-Soft::EDU
Organizational Unit Name (eg, section) []:LINUX systems supervision
Common Name (eg, YOUR name) []:csipszerver.brkk.local
Email Address []:hahugo@csipszerver.brkk.local
```

```
postconf -e 'smtpd_tls_auth_only = no'
postconf -e 'smtp_use_tls = yes'
postconf -e 'smtpd_use_tls = yes'
postconf -e 'smtpd_tls_note_starttls_offer = yes'
postconf -e 'smtpd_tls_key_file = /etc/postfix/ssl/smtpd.key'
postconf -e 'smtpd_tls_cert_file = /etc/postfix/ssl/smtpd.crt'
postconf -e 'smtpd_tls_CAfile = /etc/postfix/ssl/cacert.pem'
postconf -e 'smtpd_tls_loglevel = 1'
postconf -e 'smtpd_tls_received_header = yes'
postconf -e 'smtpd_tls_session_cache_timeout = 3600s'
postconf -e 'tls_random_source = dev:/dev/urandom'
postconf -e 'myhostname = csipszerver.brkk.local'
mkdir -p /var/spool/postfix/var/run/saslauthd
```

Módosítsuk a /etc/default/saslauthd-ban a következőket:

```
START=yes
OPTIONS="-c -m /var/spool/postfix/var/run/saslauthd -r"
```

```
apt-get install dovecot-common dovecot-imapd dovecot-pop3d
```

```
postconf -e 'smtpd_sasl_type = dovecot'
postconf -e 'smtpd_sasl_path = private/auth'
```

A /etc/dovecot/dovecot.conf -ban

```
protocols = imap imaps pop3
```

Vegyük ki a # (kommentet)

```
ssl_cert_file ...
ssl_key_file ...
```

sorok előtt!

A mail location értékét írjuk be:

```
mail_location = maildir:~/mail:INBOX=/var/mail/%u
```

lejjebb, kb. 740 sor környékén

```
mechanisms = plain login
```

930. sor környékére írjuk be:

```
myhostname : valami.hu
```

kb. 950 sor környékén

```
socket listen{
. . .
    client {
        path = /var/spool/postfix/private/auth
        mode = 0660
        user = postfix
        group = postfix
    }
}
```

```
/etc/init.d/saslauthd start; /etc/init.d/postfix restart; /etc/init.d/dovecot restart
```

Most elvileg van egy működőképes smtp szolgáltatásunk, autentikált távoli eléréssel.

## SPAM és víruszűrés

Mielőtt folytatnánk konfiguráljuk a következő fájlt:

```
/etc/apt/sources.list

# deb http://ftp.hu.debian.org/debian/ lenny main

deb http://ftp.hu.debian.org/debian/ lenny main contrib non-free
deb-src http://ftp.hu.debian.org/debian/ lenny main contrib non-free

deb http://security.debian.org/ lenny/updates main contrib non-free
deb-src http://security.debian.org/ lenny/updates main contrib non-free

deb http://volatile.debian.org/debian-volatile lenny/volatile main
deb-src http://volatile.debian.org/debian-volatile lenny/volatile main
```

Ha készen van az „apt-get update” paranccsal frissítsük a rendszert.

És most:

```
apt-get install amavisd-new clamav clamav-daemon spamassassin spamc zoo lha arj unrar
cabextract
```

```
/etc/init.d/postfix stop
/etc/init.d/amavis stop
/etc/init.d/clamav-freshclam stop
/etc/init.d/clamav-daemon stop
```

Az /etc/postfix/master.cf fájlban javítsuk ki a következő sort:

```
smtp inet n - - - - smtpd
erre
smtp inet n - y - - smtpd -o content_filter=smtp-amavis:[127.0.0.1]:10024
```

A fájl végéhez pedig fűzzük hozzá a köv. 2 sort:

```
smtp-amavis unix - - y - 2 smtp -o smtp_data_done_timeout=1200 -o disable_dns_lookup=yes
127.0.0.1:10025 inet n - n - 100 smtpd -o content_filter= -o myhostname=csipszerver.brkk.local -o
local_recipient_maps=csipszerver.brkk.local,csipszerver
```

### Az amavis beállítása

A /etc/amavis/conf.d/20-debian\_defaults -ban

```
$final_virus_destiny      = D_DISCARD; # (defaults to D_BOUNCE)
$final_banned_destiny    = D_DISCARD; # (defaults to D_BOUNCE)
$final_spam_destiny      = D_DISCARD; # (defaults to D_REJECT)
```

### Kicsike finomhangolás (csak hogy ne váljék túl idegesítővé a víruskergetés)

A /etc/amavis/conf.d/15-content\_filter\_mode -ban a

```
@bypass_virus_checks_maps = (
  \%bypass_virus_checks, \@bypass_virus_checks_acl, \$bypass_virus_checks_re);
sorok elől vegyük ki a #-t!
```

És vissza a /etc/amavis/conf.d/20-debi\_defaults -ba:

sorok elől vegyük ki a #-t!

```
# block certain double extensions anywhere in the base name
#eredeti #qr'\.[^/]*\.(exe|vbs|pif|scr|bat|cmd|com|cpl|dll)\.?$'i,
qr'\.[^/]*\.(vbs|pif|scr|bat|cmd|com|cpl|dll)\.?$'i,
```

Az alábbiakat is kommentezzük ki:

```
# qr'^application/x-msdownload$'i,          # block these MIME types
# qr'^application/x-msdos-program$'i,
# qr'^application/hta$'i,
# [ qr'^\.(Z|gz|bz2)$'          => 0 ], # allow any in Unix-compressed
# [ qr'^\.(zip|rar|arc|arj|zoo)$'=> 0 ], # allow any within such archives
```

exe engedélyezés

```
[ qr'^\.(exe)$'          => 0 ], # allow any in Unix-compressed
```

```
#eredeti #qr'\.(exe|vbs|pif|scr|bat|cmd|com|cpl)$'i, # banned extension - basic
qr'\.(vbs|pif|scr|bat|cmd|com|cpl)$'i, # banned extension – basic
```

és vegyük ki az alábbiakat is:

```
# qr'^\.(exe-ms)$',          # banned file(1) types
# qr'^\.(exe|lha|tnef|cab|dll)$', # banned file(1) types
```



A <http://www.roundcube.net> oldalról töltsük le a webmail programot (jelen időpontban 0.2.2.-s verzió)

Telepítsünk apache2, php5, mysql5 környezetet:

```
apt-get install apache2 php5 mysql-server-5.0 php5-mysql php5-imap phpmyadmin
apt-get install mcrypt php5-mcrypt libapache2-mod-php5
```

Csomagoljuk ki a RoundCube-t

```
tar -xzf /ahova/letöltöttes/roundcubemail-0.2.2.tar.gz
mkdir /var/www/webmail;
cp -r /var/www/roundcubemail-0.2.2/* /var/www/webmail
```

```
rm -R /var/www/roundcubemail-0.2.2;
```

### **Állítsuk be a könyvtárjogokat**

```
chown www-data. /var/www/webmail/logs
chown www-data. /var/www/webmail/temp
```

hozzuk létre a webmail felhasználót és adatbázist mysql-ben

```
mysql
CREATE DATABASE roundcubemail;
GRANT ALL PRIVILEGES ON roundcubemail.* TO valaki@localhost IDENTIFIED BY
'vmilyenjelszo';
FLUSH PRIVILEGES;
exit
```

```
mysql roundcubemail < /var/www/webmail/SQL/mysql.initial.sql -pjelszó
```

Ezután állítsuk be a roundcubemail-t

Vagy ki kell kapcsolni a `/etc/php5/apache2/php.ini` ben a `magic_quotes_gpc` beállítást, vagy a `/etc/apache2/sites-available/default` fájlban kell készíteni egy bejegyzést:

```
<Directory "/usr/local/www/webmail">
  Options Indexes FollowSymLinks
  AllowOverride All
  Order allow,deny
  Allow from all
</Directory>
```

Indítsd újra az Apache-ot

```
/etc/init.d/apache2 restart
```

A kedvenc böngésződben menj a <http://szervered.hu/webmail/installer> címre.

Ha eddig mindent jól beállítottunk akkor az első képernyőn „start installation” és a második képernyőn „next” kattintással folytathatjuk.

A harmadik képernyőn a Roundcubemail-0.2.2 beállításait adhatjuk meg:

product\_name

AMIRE AKAROD pl.: Virtuál LAN webmail

dbdsnw

MYSQL

localhost

roundcubemail

valaki (amit fönt a GRANT-ban megadtál)

amilyen\_jelszot\_megadtal\_az\_SQL\_ben\_a\_valaki\_usernek

db\_backend

db

default\_host

localhost

smtp\_server

localhost

smtp\_user/smtp\_pass

TEGYÉL PIPÁT Use the current IMAP username and password for SMTP authentication

temp\_dir

temp/

locale\_string

hu\_HU

default host

localhost // ezt ragasztja a user@ mögé

sent\_mbox

mentett levelek

junk\_mbox

spam

pagesize

400

A negyedik képernyőn láthatjuk a két konfigurációs fájl tartalmát, amit mondjuk ctrl+c után:

```
cat >/var/www/webmail/config/main.inc.php
```

```
cat >/var/www/webmail/config/db.inc.php
```

fájlokba kell másolnunk.

Nevezzük át a /var/www/webmail/installer nevű könyvtárat valami másra (pl.: brkk.installer)

Ha mindent jól csináltunk, akkor innentől be lehet jelentkezni a webmail rendszerünkbe.