

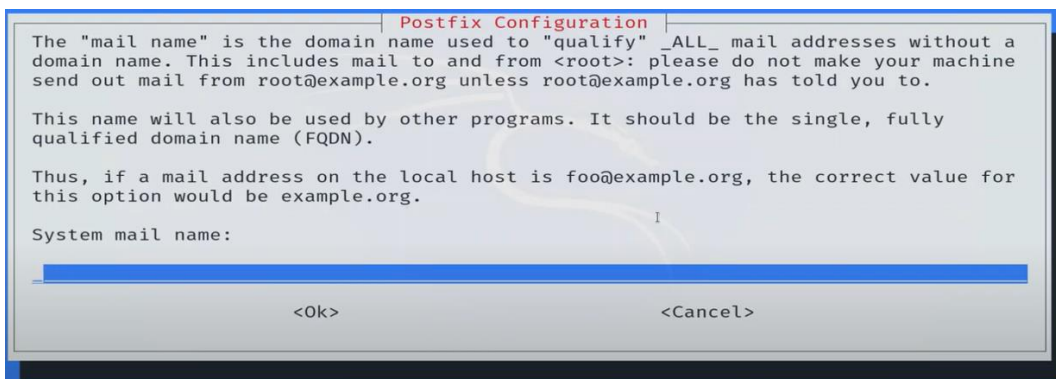
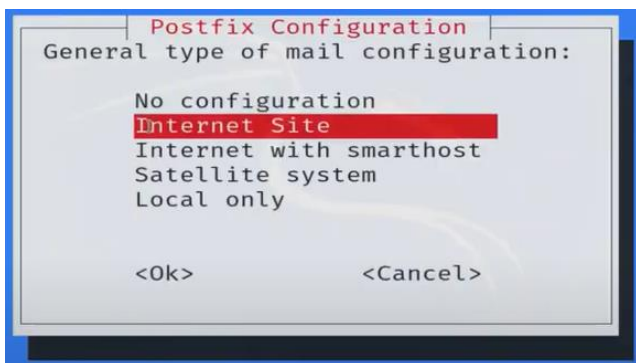
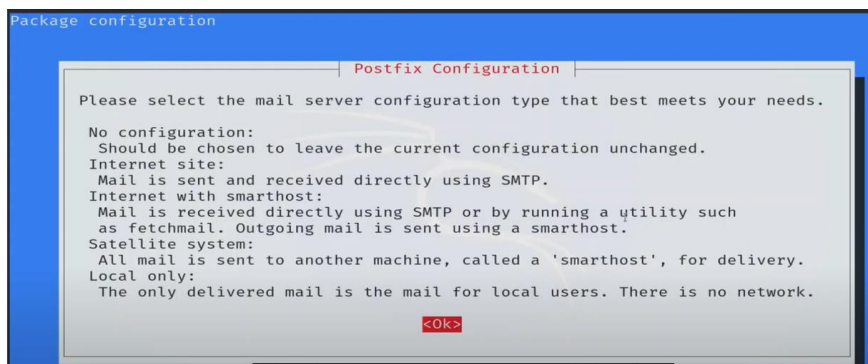
Postfix mail szolgáltatás telepítése és konfigurálása Debian 11.05 szerveren Dovecot és Mozilla Thunderbird használatával

<https://www.youtube.com/watch?v=WpHdJZFISkQ>

A Postfix mail szolgáltatás telepítése

A telepítés a következő:

```
sudo apt-get update  
sudo apt-get install postfix
```



beír: debian.hu

```
sudo systemctl status postfix
```

Ha „inactive”, akkor:

```
sudo systemctl restart postfix
```

A végeredmény mindenképp ez legyen:

```
• postfix.service - Postfix Mail Transport Agent
  Loaded: loaded (/lib/systemd/system/postfix.service; enabled; vendor preset: enabled)
  Active: active (exited) since Tue 2023-03-07 09:38:06 CET; 23s ago
  Process: 1161 ExecStart=/bin/true (code=exited, status=0/SUCCESS)
  Main PID: 1161 (code=exited, status=0/SUCCESS)
  CPU: 4ms

márc 07 09:38:06 debianserver systemd[1]: Starting Postfix Mail Transport Agent...
márc 07 09:38:06 debianserver systemd[1]: Finished Postfix Mail Transport Agent.
tanulo@debianserver:~$ _
```

Ellenőrizzük le, hogy létrejött-e egy „postfix” rendszerfolyamatokat segítő „ál”felhasználó:

```
tanulo@debianserver:~$ cat /etc/passwd | tail
systemd-coredump:x:999:999:systemd Core Dumper:/:usr/sbin/nologin
Debian-exim:x:106:114::/var/spool/exim4:/usr/sbin/nologin
ftp:x:107:118:ftp daemon,,:/srv/ftp:/usr/sbin/nologin
bind:x:108:119::/var/cache/bind:/usr/sbin/nologin
sshd:x:109:65534::/run/sshd:/usr/sbin/nologin
postfix:x:110:120::/var/spool/postfix:/usr/sbin/nologin
```

- **Hozzunk létre két felhasználót a levelezés tesztelésére:**

```
sudo adduser teszt1
sudo adduser teszt2
```

jelszó minkét felhasználónál: Magik1908

- **Szerkesszük a „main”.cf konfigurációs állományt!**

```
sudo nano /etc/postfix/main.cf
```

Az alábbi beállításokat alkalmazza az állomány végén:

```
myhostname = debian.hu
mydomain = debian.hu
alias_maps = hash:/etc/aliases
alias_database = hash:/etc/aliases
myorigin = $mydomain
mydestination = $myhostname, debian.hu, debianserver, localhost.localdomain
relayhost =
mynetworks = 127.0.0.0/8 [::ffff:127.0.0.0]/104 [::1]/128 192.168.0.0/24
mailbox_size_limit = 0
recipient_delimiter = +
inet_interfaces = all
inet_protocols = all
home_mailbox = Maildir/
```

Mentse el majd lépjen ki!

```
sudo systemctl restart postfix
sudo systemctl status postfix
```

```
• postfix.service - Postfix Mail Transport Agent
  Loaded: loaded (/lib/systemd/system/postfix.service; enabled; vendor preset: enabled)
  Active: active (exited) since Tue 2023-03-07 09:38:06 CET; 23s ago
  Process: 1161 ExecStart=/bin/true (code=exited, status=0/SUCCESS)
  Main PID: 1161 (code=exited, status=0/SUCCESS)
  CPU: 4ms

márc 07 09:38:06 debianserver systemd[1]: Starting Postfix Mail Transport Agent...
márc 07 09:38:06 debianserver systemd[1]: Finished Postfix Mail Transport Agent.
tanulo@debianserver:~$ _
```

- Teszteljük a szolgáltatást a szerveren!

Küldjünk a `teszt1@debian.hu` címről a `teszt2@debian.hu` címre egy teszt emailt!

A parancsok sorrendben:

```
sudo telnet localhost 25
```

```
ehlo localhost
mail from:teszt1@debian.hu
rcpt to:teszt2@debian.hu
data
Subject: Teszt email
Szia! Ez egy teszt e-mail. Bye, Teszt2
.
quit
```

A következő látható a szerveren:

```
tanulo@debianserver:~$ sudo telnet localhost 25
Trying ::1...
Connected to localhost.
Escape character is '^]'.
220 debian.hu ESMTP Postfix (Debian/GNU)
ehlo localhost
250-debian.hu
250-PIPELINING
250-SIZE 10240000
250-VRFY
250-ETRN
250-STARTTLS
250-ENHANCEDSTATUSCODES
250-8BITMIME
250-DSN
250-SMTPUTF8
250 CHUNKING
mail from:teszt1@debian.hu
250 2.1.0 Ok
rcpt to:teszt2@debian.hu
250 2.1.5 Ok
data
354 End data with <CR><LF>.<CR><LF>
Subject: Teszt email
Szia! Ez egy teszt e-mail. Bye, Teszt2
.
250 2.0.0 Ok: queued as 26F6F22DD1
quit
221 2.0.0 Bye
Connection closed by foreign host.
tanulo@debianserver:~$
```

Ellenőrizzük le, hogy elküldte az emailt a teszt2 felhasználónak!

```
tanulo@debianserver:~$ sudo ls -l /home/teszt2/Maildir/new
összesen 4
-rw----- 1 teszt2 teszt2 432 márc  7 12.23 1678188220.V801I41004M174985.debianserver
tanulo@debianserver:~$
```

Nézzük meg a tartalmát!

```
tanulo@debianserver:~$ sudo more /home/teszt2/Maildir/new/1678188220.V801I41004M174985.debianserver
```

```
--1605C22E74.1678178296/debian.hu
Content-Description: Undelivered Message
Content-Type: message/rfc822
Content-Transfer-Encoding: 8bit

Return-Path: <teszt1@debian.hu>
Received: from localhost (localhost [IPv6:::1])
        by debian.hu (Postfix) with ESMTP id 1605C22E74
        for <pappmihaly.mechwart@gmail.com>; Tue, 28 Feb 2023 21:23:06 +0100 (CET)
Subject: Teszt email
Message-Id: <20230228202337.1605C22E74@debian.hu>
Date: Tue, 28 Feb 2023 21:23:06 +0100 (CET)
From: teszt1@debian.hu

Szia! Ez egy teszt email.

--1605C22E74.1678178296/debian.hu--
```

Telepítsük a következő csomagokat!

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

Akítvája a szolgáltatás ha nem akív!

```
sudo systemctl restart dovecot
sudo systemctl status dovecot
```

```
• dovecot.service - Dovecot IMAP/POP3 email server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/dovecot.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Tue 2023-03-07 09:38:03 CET; 46min ago
     Docs: man:dovecot(1)
           http://wiki2.dovecot.org/
  Main PID: 493 (dovecot)
    Tasks: 4 (limit: 1129)
   Memory: 5.3M
      CPU: 87ms
   CGroup: /system.slice/dovecot.service
           └─493 /usr/sbin/dovecot -F
             └─523 dovecot/anvil
               └─524 dovecot/log
                 └─528 dovecot/config

márc 07 09:38:02 debianserver systemd[1]: Starting Dovecot IMAP/POP3 email server...
márc 07 09:38:03 debianserver systemd[1]: Started Dovecot IMAP/POP3 email server.
márc 07 09:38:03 debianserver dovecot[493]: master: Dovecot v2.3.13 (89f716dc2) starting up for pop3
lines 1-18/18 (END)
```

- Szerkesszük a dovecot konfigurációs állományát!

```
sudo nano /etc/dovecot/dovecot.conf
```

Az alábbi két sorral egészítse ki az állomány végét!

```
# A config file can also tried to be included without giving an error if
# it's not found:
!include_try local.conf
protocols = pop3 imap
mail_location = maildir:~/Maildir
```

Mentés és kilépés.

- Frissítse be a szolgáltatást!

```
sudo systemctl restart dovecot
```

```
sudo systemctl status dovecot
```

```
• dovecot.service - Dovecot IMAP/POP3 email server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/dovecot.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Tue 2023-03-07 09:38:03 CET; 1h 1min ago
     Docs: man:dovecot(1)
           http://wiki2.dovecot.org/
  Main PID: 493 (dovecot)
    Tasks: 4 (limit: 1129)
   Memory: 5.3M
      CPU: 87ms
   CGroup: /system.slice/dovecot.service
           └─493 /usr/sbin/dovecot -F
             └─523 dovecot/anvil
               └─524 dovecot/log
                 └─528 dovecot/config

márc 07 09:38:02 debianserver systemd[1]: Starting Dovecot IMAP/POP3 email server...
márc 07 09:38:03 debianserver systemd[1]: Started Dovecot IMAP/POP3 email server.
márc 07 09:38:03 debianserver dovecot[493]: master: Dovecot v2.3.13 (89f716dc2) starting up for pop3
lines 1-18/18 (END)
```

Próbáljuk ki a szolgáltatást!

```
telnet localhost 110
```

Alábbi sorrendben kell a parancsokat kiadni:

```
user teszt2
pass Magik1908
list
```

A szerveren ez látható:

```
tanulo@debianserver:~$ telnet localhost 110
Trying ::1...
Connected to localhost.
Escape character is '^]'.
+OK Dovecot (Debian) ready.
user teszt2
+OK
pass Magik1908
+OK Logged in.
list
+OK 3 messages:
1 445
2 679
3 444
.
quit
+OK Logging out.
Connection closed by foreign host.
tanulo@debianserver:~$
```

Figyelem! Itt azért van 3 üzenet, mert már több teszt is készült. Eredetileg csak 1 üzenet kell lennie!

DNS szolgáltatás működésének ellenőrzése

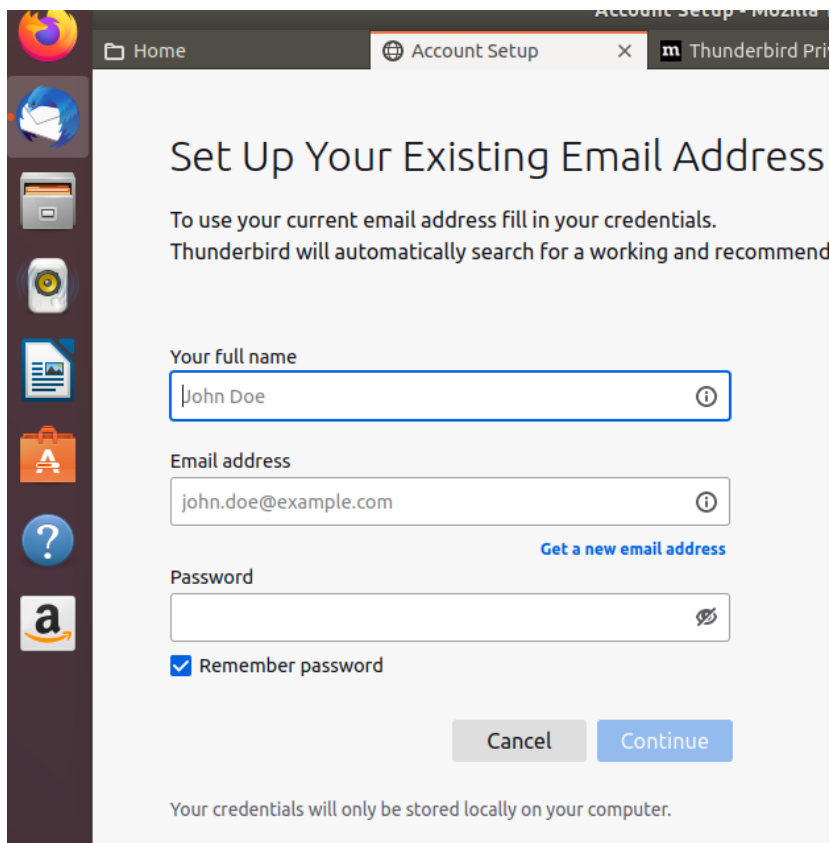
Ellenőrizze le az alábbi parancsokkal hogy megfelelő-e a DNS szolgáltatás!

```
nslookup server.debian.hu
nslookup 192.168.0.1
```

FIGYELEM! Ha nincs beállítva akkor az eddig tanultak alapján a fenti domain-re és a szerver IP címével konfigurálja be a szolgáltatást!

Tesztelés Ubuntu kliensen Thunderbird levelező programmal

- Indítsa el a klienst és lépjen be a „Thunderbird” levelező programba!
- Vegye fel a két e-mail címet a rendszerbe!



Account Setup - Mozilla

Home Account Setup X Thunderbird Pri

Set Up Your Existing Email Address

To use your current email address fill in your credentials.
Thunderbird will automatically search for a working and recommend

Your full name
John Doe

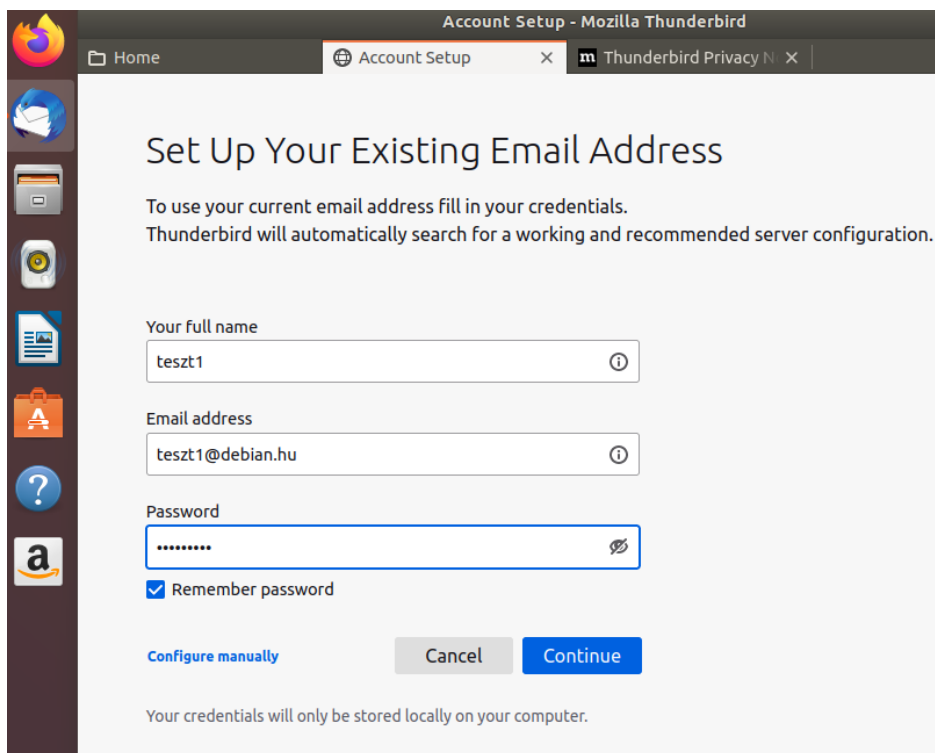
Email address
john.doe@example.com
[Get a new email address](#)

Password

☒ Remember password

Cancel Continue

Your credentials will only be stored locally on your computer.



Account Setup - Mozilla Thunderbird

Home Account Setup X Thunderbird Privacy N X

Set Up Your Existing Email Address

To use your current email address fill in your credentials.
Thunderbird will automatically search for a working and recommended server configuration.

Your full name
teszt1

Email address
teszt1@debian.hu

Password
.....

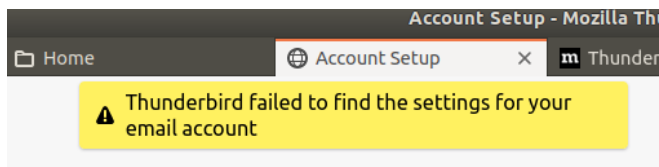
☒ Remember password

[Configure manually](#) Cancel Continue

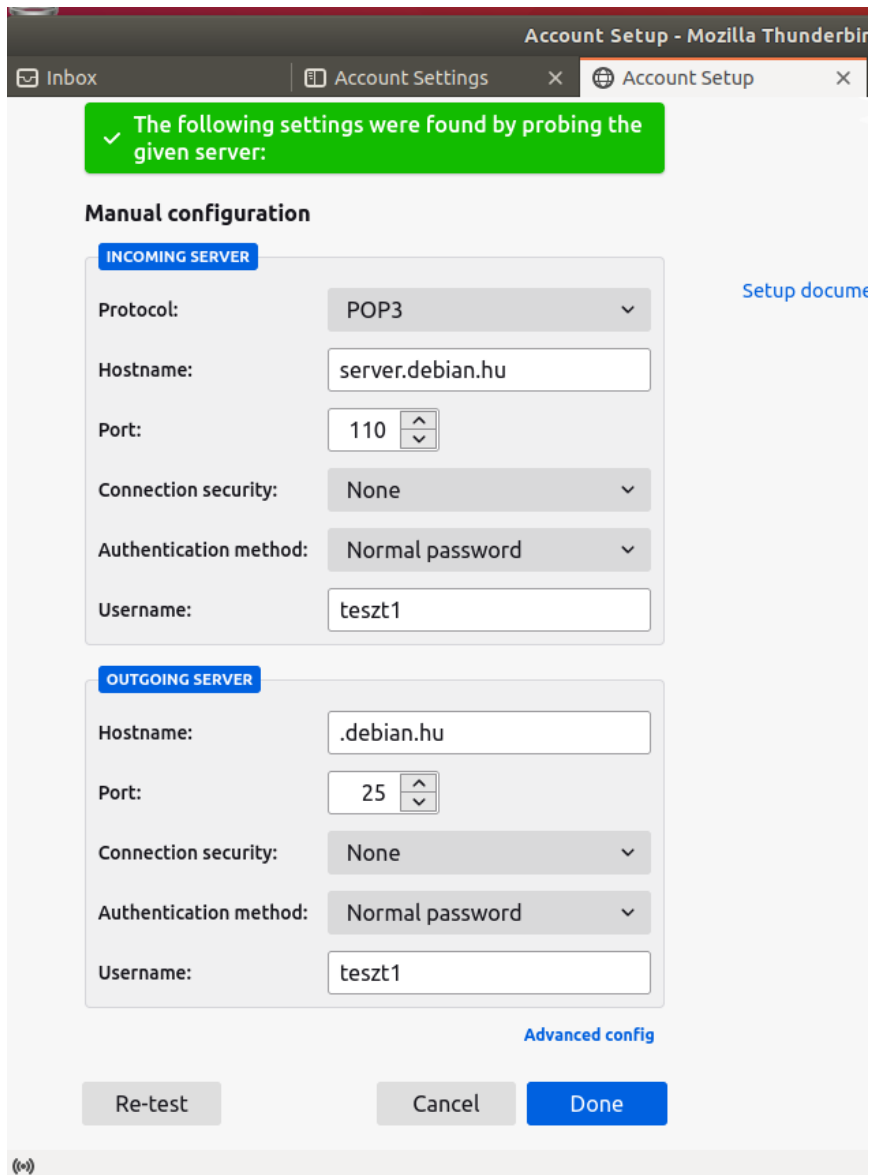
Your credentials will only be stored locally on your computer.

Jelszó: Magik1908

Klikk → Continue




A következőket állítsa be!



FIGYELEM!

- Az „Outgoing Server” részénél a Hostname helyesen: **server.debian.hu**
- Az incoming és outgoing servernél is: **Connection security: STARTTLS**

 **Warning!**

Incoming settings:

.debian.hu does not use encryption.

Insecure mail servers do not use encrypted connections to protect your passwords and private information. By connecting to this server you could expose your password and private information.

Outgoing settings:

.debian.hu does not use encryption.

Insecure mail servers do not use encrypted connections to protect your passwords and private information. By connecting to this server you could expose your password and private information.

Thunderbird can allow you to get to your mail using the provided configurations. However, you should contact your administrator or email provider regarding these improper connections. See the [Thunderbird FAQ](#) for more information.

☒ I understand the risks

Change Settings

Confirm

PIPA → „I undersand the risk”

Confirm

Inbox

Account Settings

Account

Your full name

teszt1

Email address

teszt1@server.debian.hu

Password

.....


☒ Remember password

✓ Configuration found by trying common server names.


Available configurations

☒ **IMAP**


Keep your folders and emails synced on your server

 **Incoming**

IMAP server.debian.hu STARTTLS

 **Outgoing**

SMTP server.debian.hu STARTTLS

 **Username**

teszt1

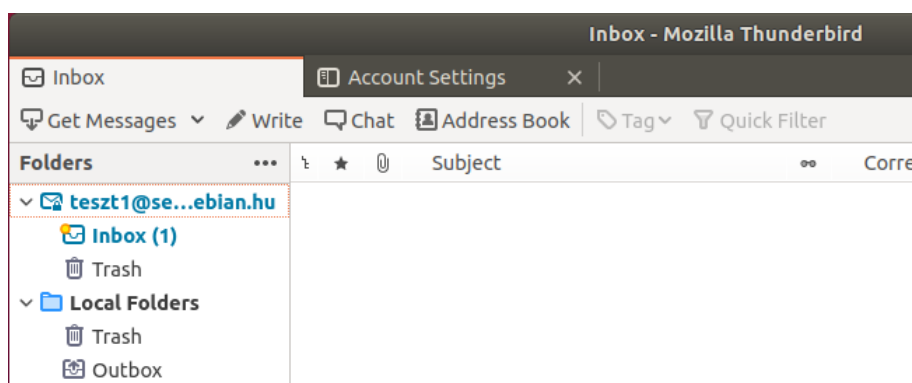
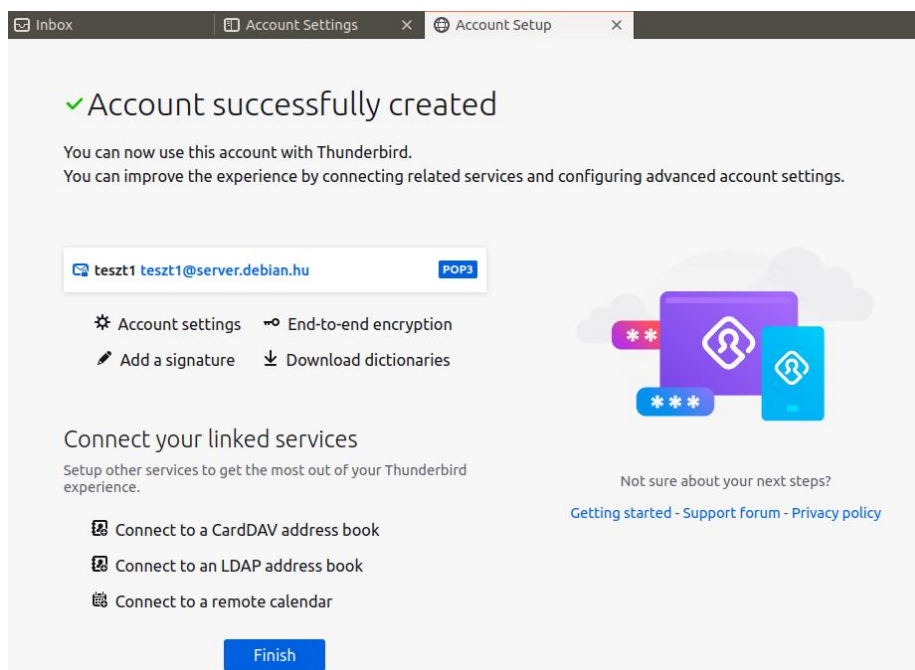
☐ **POP3**

Keep your folders and emails on your computer

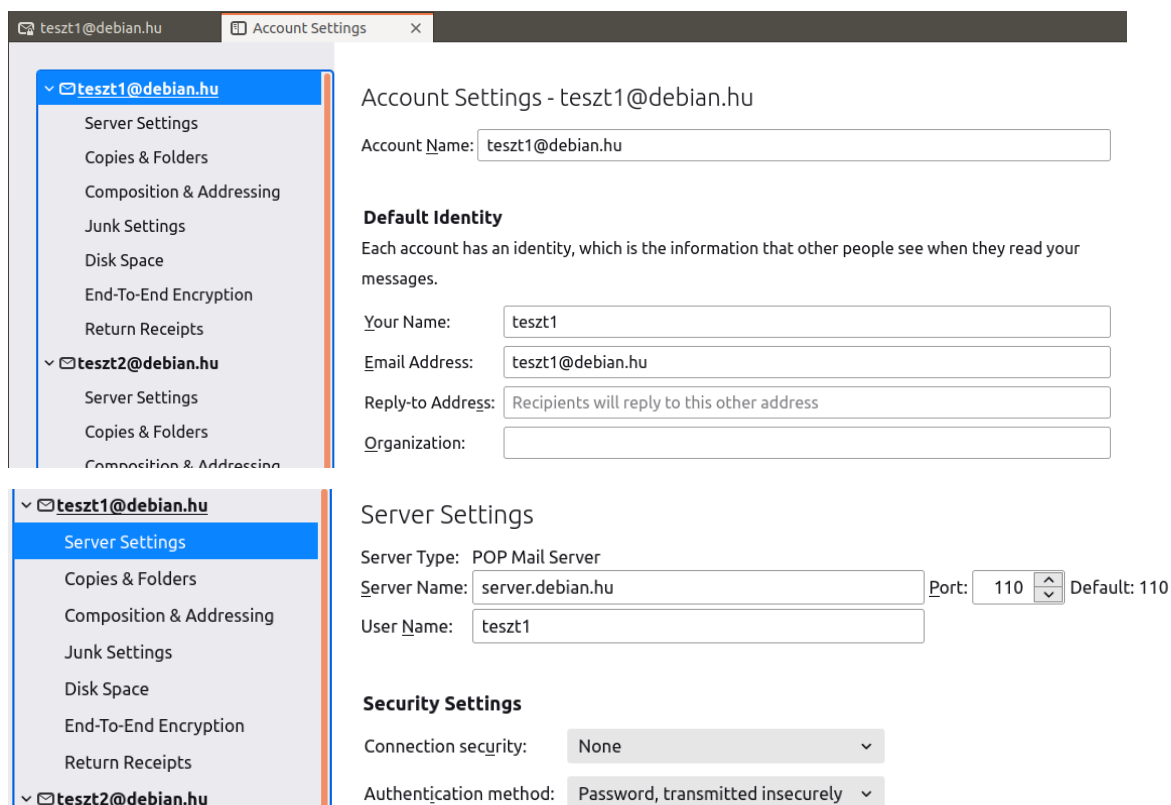
Configure manually

Cancel

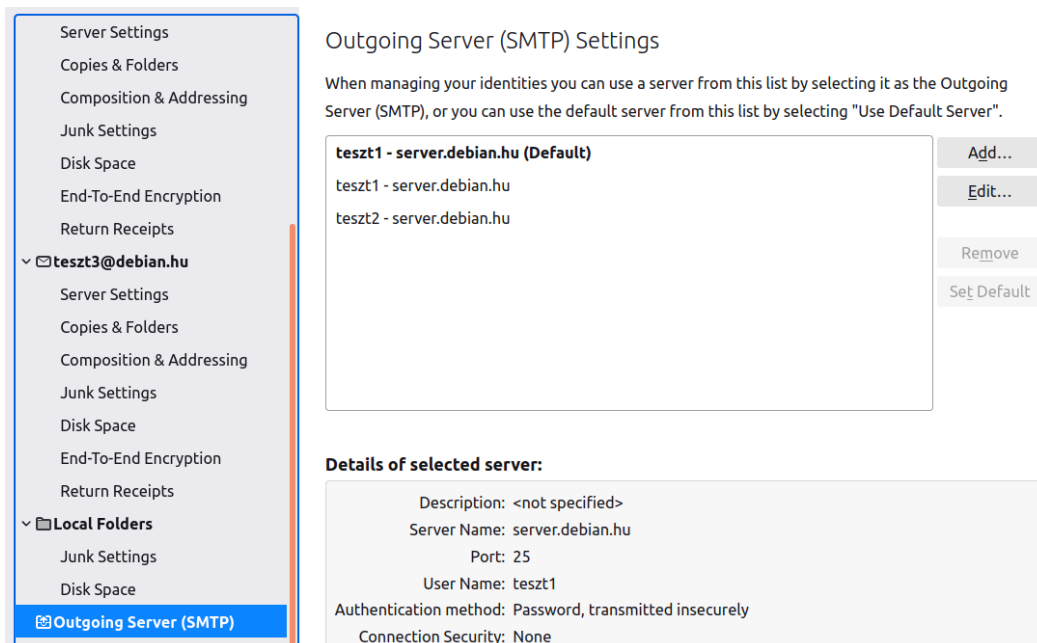
Done



jobb klikk az e-mail címen → settings



Connection security: STARTTLS

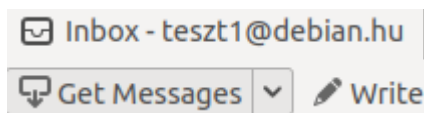


Végezze el a fenti műveleteket a teszt2@debian.hu címre is!

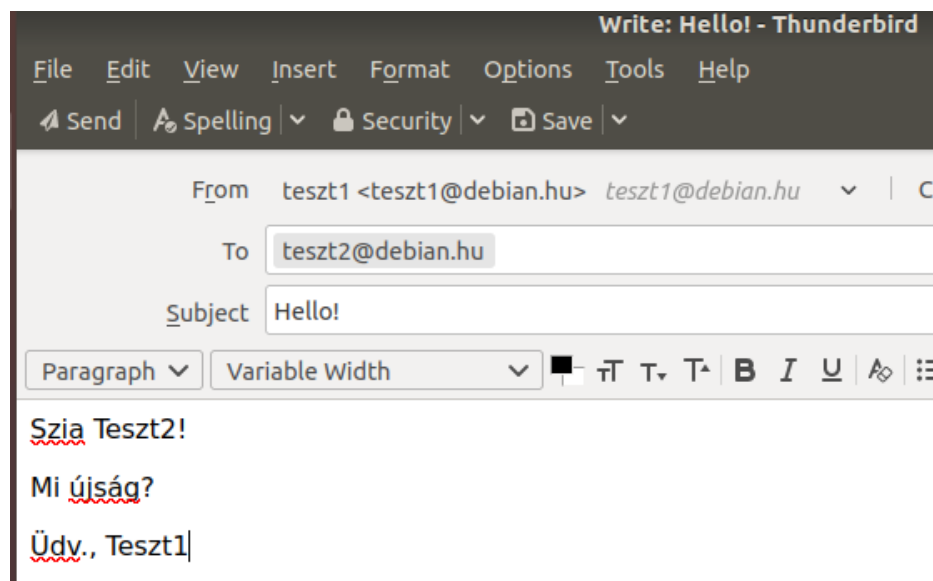
Kliensről teszt mail küldése a másik email címre

I. teszt1 küld teszt2-nek

- Válasszuk ki a „Write” gombot!

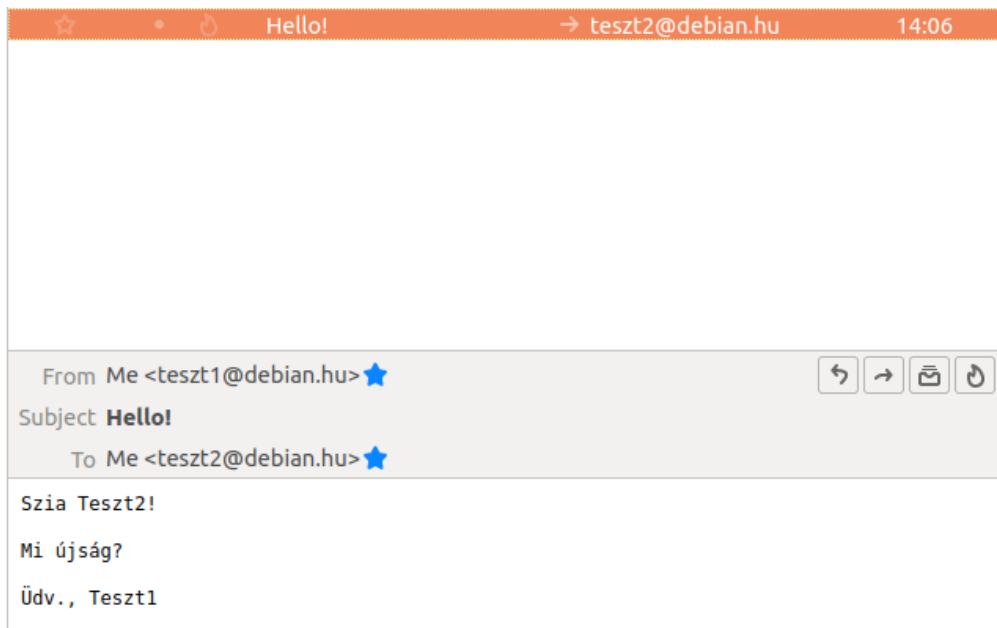


- Írjuk meg a levelet és küldjük el!

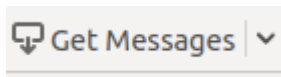


„send” gomb

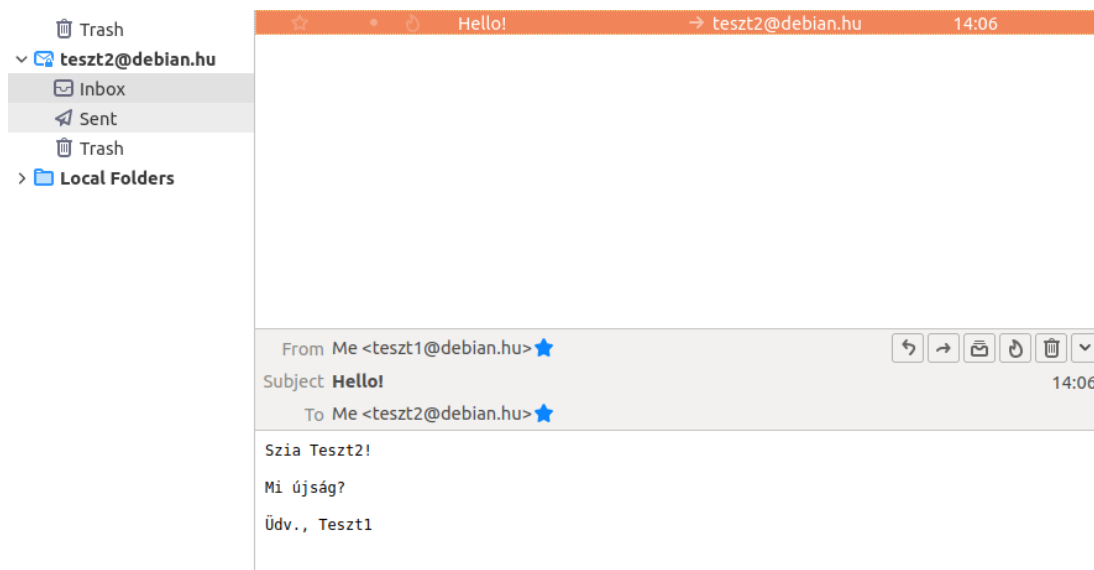
- „Sent” részre kattint



- E-mail frissítés:

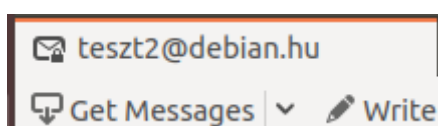


- Teszt2 inbox:

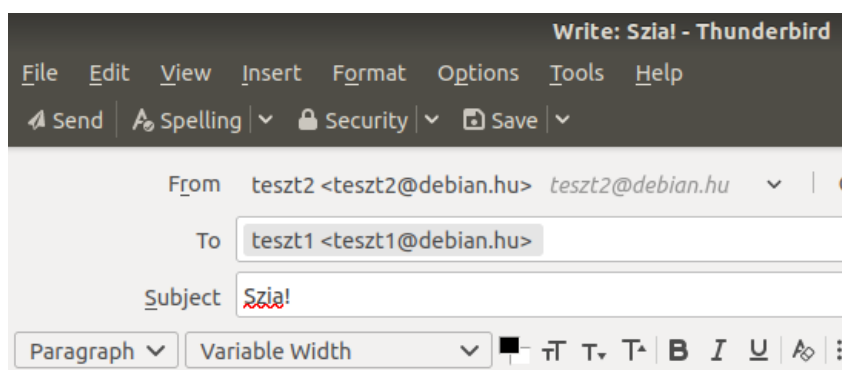


II. teszt2 küld teszt1-nek

- Válasszuk ki a „Write” gombot!

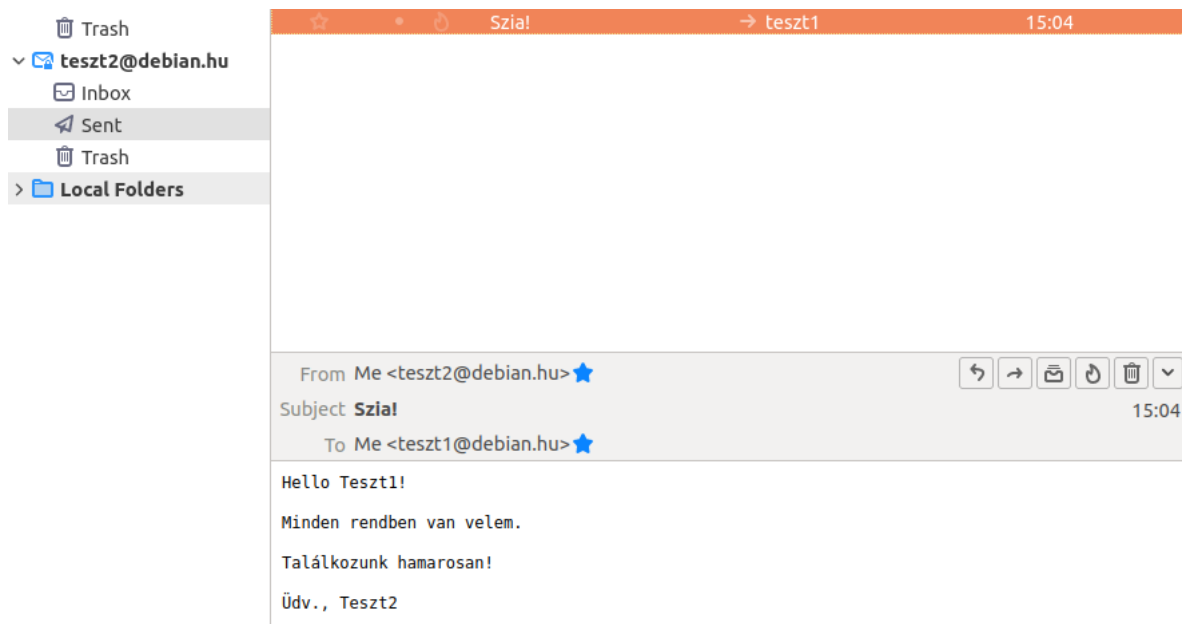


- Írjuk meg a levelet és küldjük el!

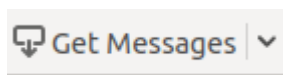


„send” gomb




- „Sent” részre kattint



- E-mail frissítés:









- Teszt1 inbox:

 Szia! → **teszt1** 15:04

From Me <teszt2@debian.hu>★

Subject **Szia!**

To Me <teszt1@debian.hu>★



15:04

Hello Teszt1!

Minden rendben van velem.

Találkozunk hamarosan!

Üdv., Teszt2