

Debian Server | Mail Server

1. A Server VirtualBox beállításai

Debian netinst verzió (A telepítéshez rendelkezünk kell internet kapcsolattal!)

- Bridge kártya
- 20GB merevlemez

Telepítés beállításai:

- Install
- Language: English
- Country, territory or area: United Kingdom
- Keymap to use: Hungarian
- Hostname: debianmail
- Domain name: dual.suli
- Root password: Aa123456
- Full name for the new user: DebianMailAdmin
- Username for your account: debianmailadmin
- Choose a password for the new user: Bb123456
- Partitioning method: Manual: 15.5GB → (ext4) + 6GB → (swap)

Configure the package manager

- Scan another CD or DVD? → NO
- Debian archive mirror country → United Kingdom
- Debian archive mirror: deb.debian.org/ftp.uk.debian.org
- Proxy Server: nincs

Configuring popularity-contest → NO

Telepítés összetevői:

- SSH server
- standard system utilities

GRUB MBR-ba telepítése → /dev/sda

2. Hálózati cím konfigurálása

`nano /etc/network/interfaces`

DHCP-ről static-ra állítani!

```
address 172.16.0.250
netmask 255.255.0.0
network 172.16.0.0
broadcast 172.16.255.255
gateway 172.16.0.1
dns-nameservers 172.16.0.254 172.16.0.252
dns-search dual.suli
```

Mentés, bezárás.

3. Hosts fájl konfigurálása

`nano /etc/hosts`

```
127.0.0.1    localhost
172.16.0.250  debianmail.dual.suli  debianmail
```

4. Állítsuk le a virtuális gépet, és a „Bridge” kártyát cseréljük „Belső hálózat”-ra!

Putty-val a Mikrotik-ben kapott DHCP címmel csatlakozzunk SSH-n keresztül a Debian serverhez.

Sudo beállítása:

A sudo egy olyan alkalmazás a Unix-szerű operációs rendszert futtató számítógépeken, amely lehetővé teszi egy felhasználó számára, hogy egy másik felhasználó (általában a superuser, vagy a root) biztonsági jogosultságaival futtasson programokat. A sudo név az su parancs és a „do” angol szó összevonásának eredménye. Míg az su parancsnál a felhasználók a root jelszót adják meg, a sudo parancsnál a saját jelszavukat.

Konfigurálás:

Váltsunk root felhasználóra:

```
su -
```

Telepítsük a sudo-t és adjuk hozzá a debianmailadmin felhasználót a sudo csoporthoz:

```
apt-get install sudo  
usermod -aG sudo debianmailadmin  
getent group sudo
```

A konfigurált, emelt joggal rendelkező felhasználóra való váltás (jelenleg csak a példa kedvéért):

```
su - debianmailadmin
```

A superuser vagy root biztonsági jogosultságaival való parancs futtatásához a parancs elé tegyünk sudo-t. Az adott felhasználó jelszavának beírása után megkapjuk a megfelelő jogosultságot. Az /etc/sudoers fájlban határozhatjuk meg, hogy milyen parancsok végrehajtása engedélyezett a sudo-val.

Maradjunk a **root** felhasználónál a telepítés további folytatásához!

5. Töltsük le az iRedMail programot

```
cd /tmp  
wget https://github.com/iredmail/iRedMail/archive/1.5.0.tar.gz
```

Mindig az aktuális verziót kell letölteni és telepíteni!

A verziószámot a <https://www.iredmail.org/download.html> oldalon tudjuk ellenőrizni!

Csomagoljuk ki:

```
tar xzvf 1.5.0.tar.gz  
cd iRedMail-1.5.0
```

Adjunk futtatási (végrehajtási) jogot az iRedMail.sh scriptnek

```
chmod +x iRedMail.sh
```

Futtassuk az iRedMail scriptet:

bash iRedMail.sh

1. ablak → (Yes)
2. ablak → /var/vmail (Next)
3. ablak → nGinx (Next)
4. ablak → MySQL (MariaDB) (Next)
5. ablak → MySQL jelszó → Aa123456 (Next)
6. ablak → dual.suli (Next)
7. ablak → mail domain administrator jelszava → Aa123456 (Next)
8. ablak → Roundcubemail
9. ablak → "Y"

Elindul a telepítés.

A telepítés végén válasszuk a tűzfalnál az "Y"-t, és a tűzfal újraindításánál szintén az "Y"-t.

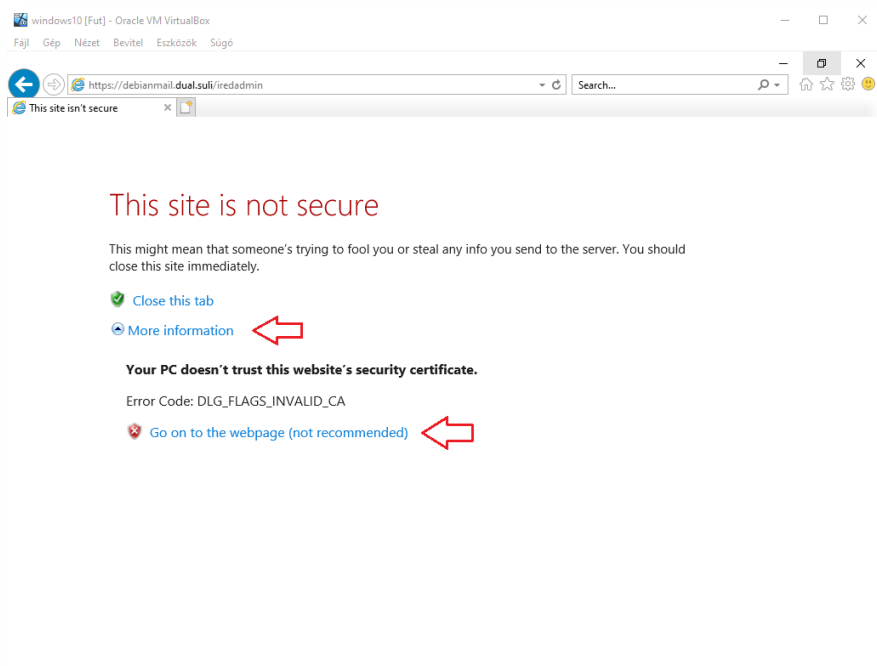
Indítsuk újra a szervert! → **reboot**

6. Lépünk be a mail server adminisztrációs felületére

Windows 10 alatt (tartományi administratorként belépve) a böngészőbe írjuk:

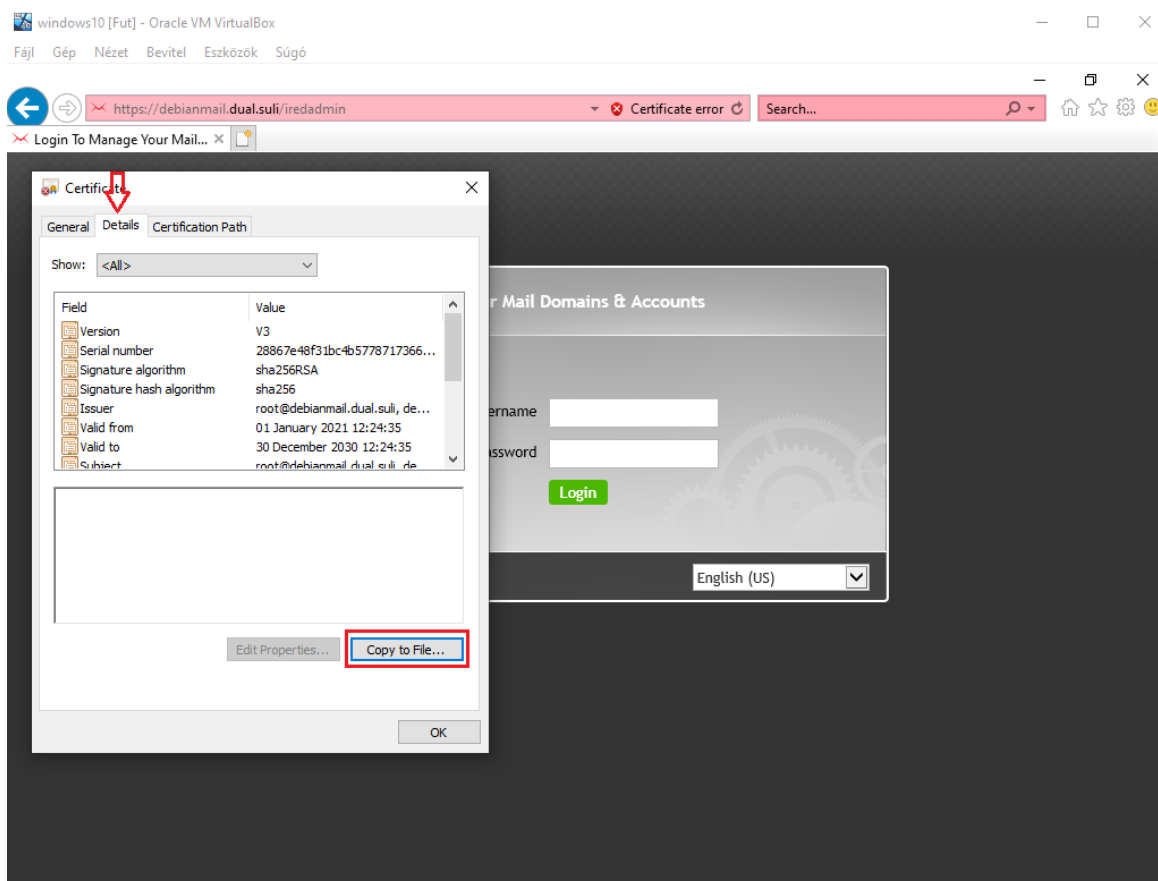
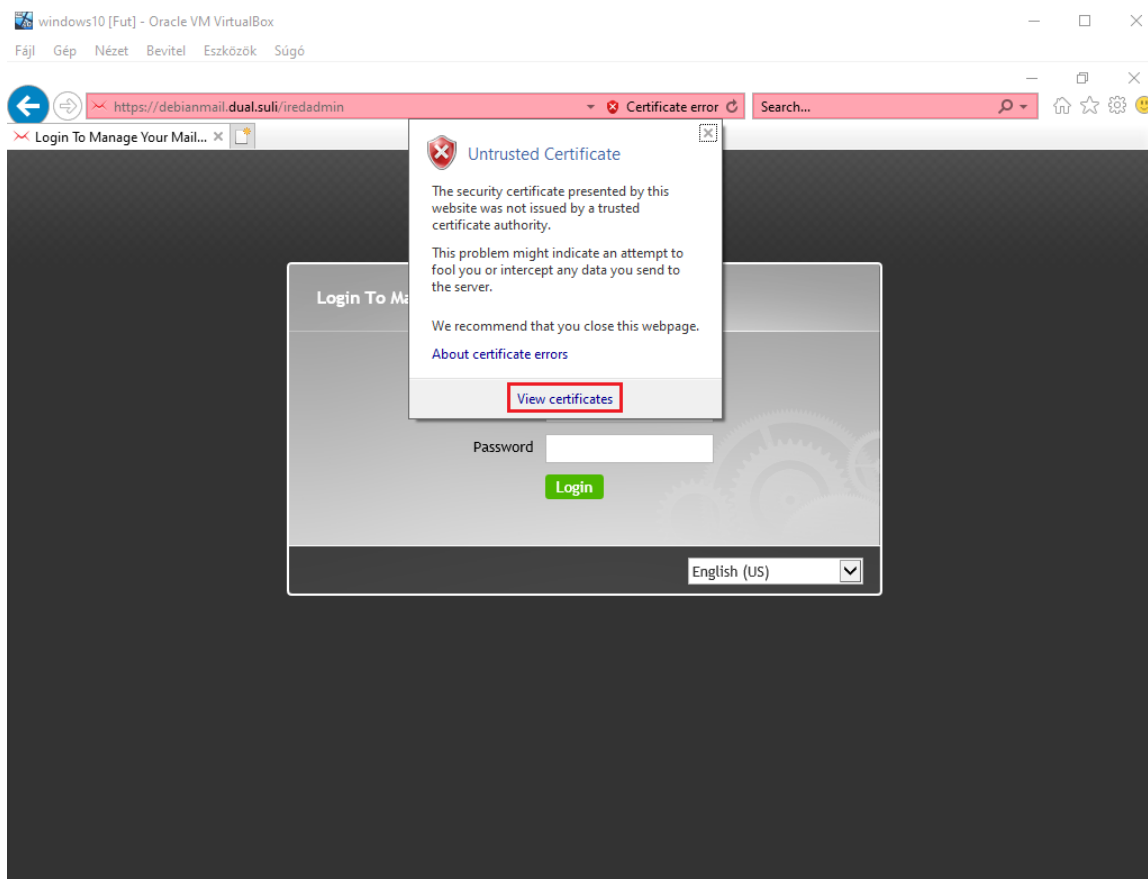
<https://debianmail.dual.suli/iredadmin/>

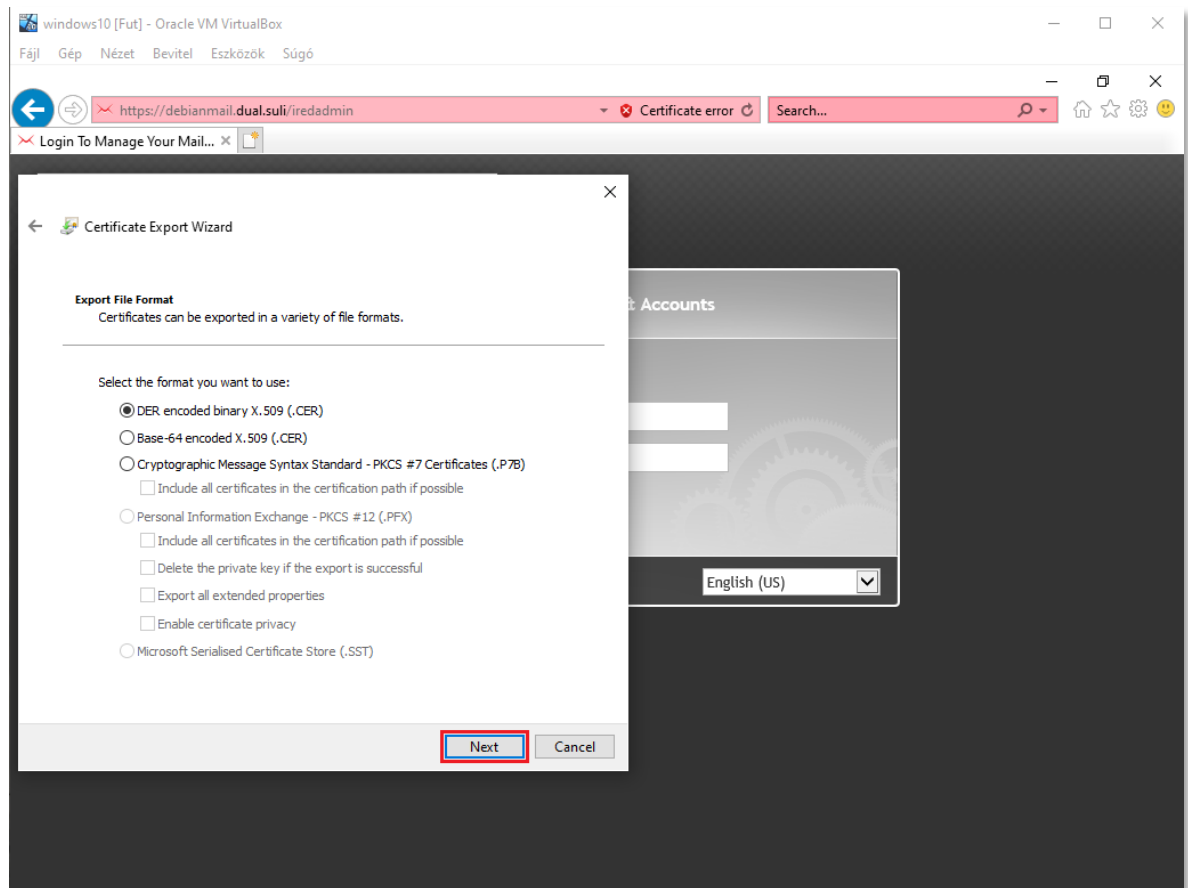
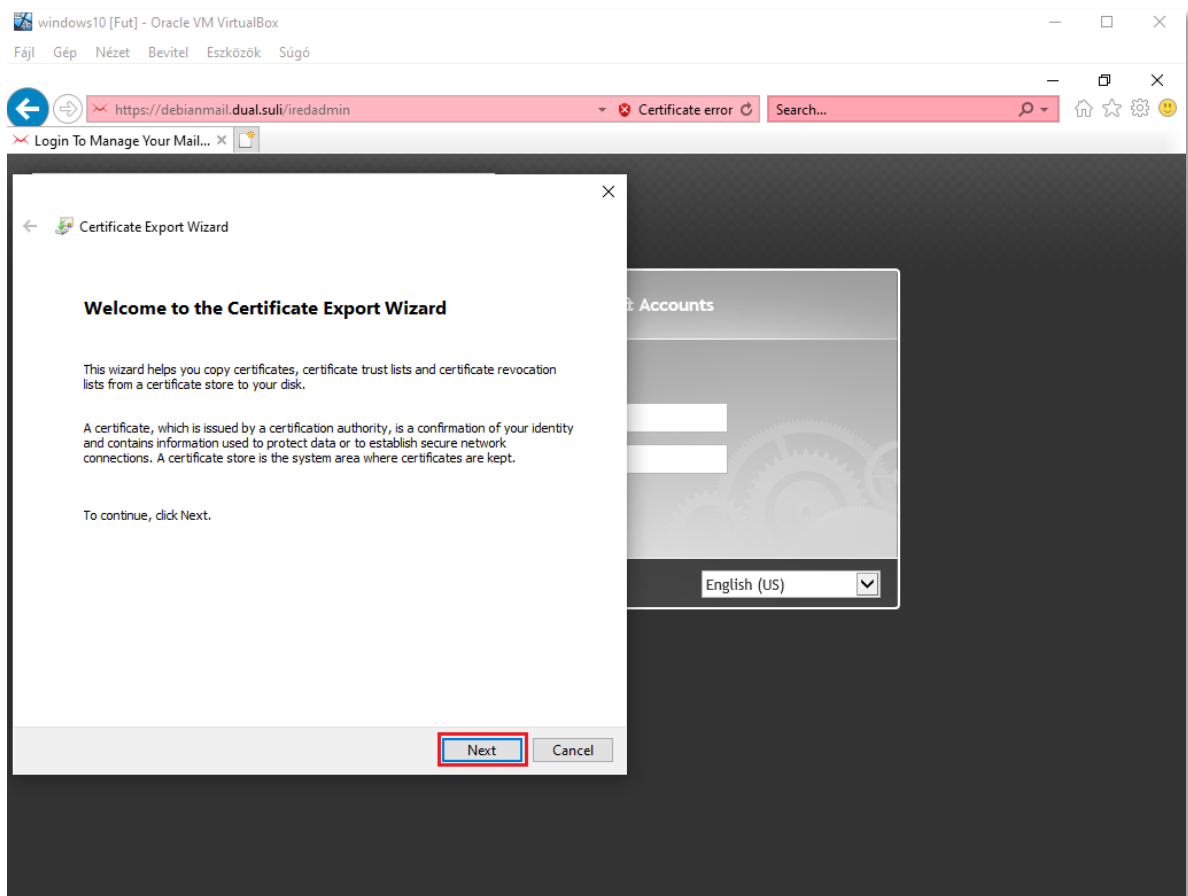
(DNS alatt fel kell venni hostként a „debianmail” állomást, ha még nem tettük meg!)

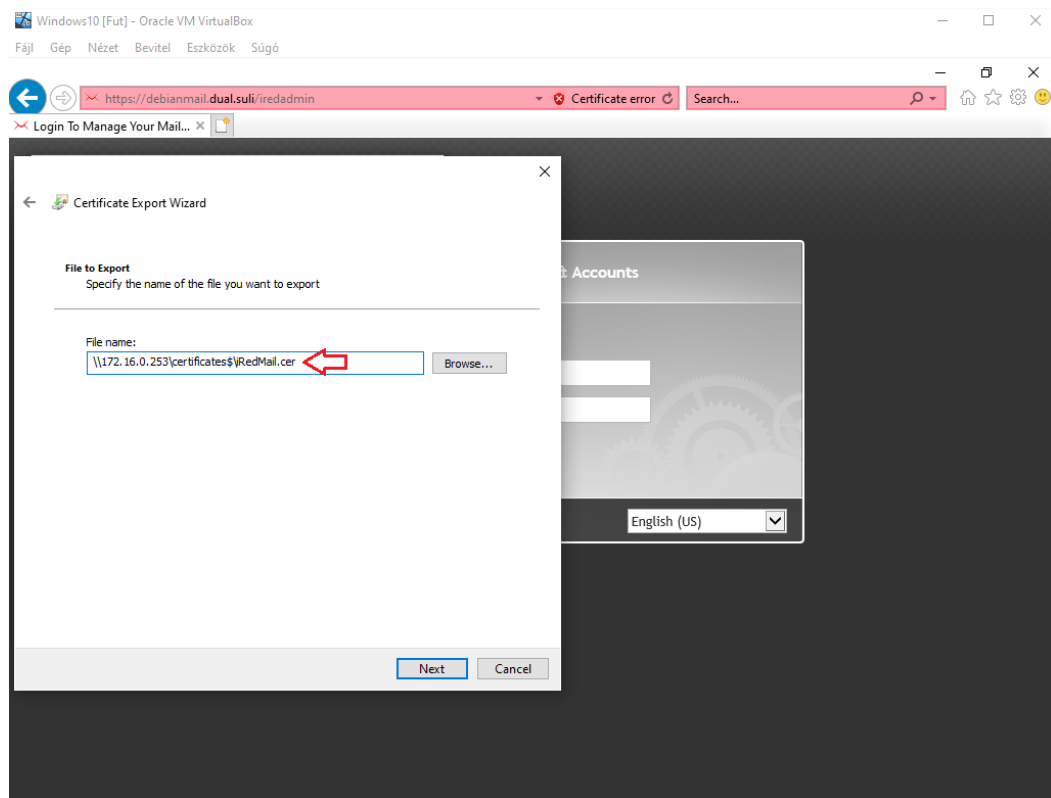


Az oldal tanúsítványhibát jelez, amit javítani fogunk. Menjünk tovább!

A tanúsítványhiba javítása (Internet Explorer alatt megnyitva az oldalt):







Group Policy-ban adjuk a tanúsítványt a „Trusted Root Certification Authorities” tárolóhoz! (A winserver_gui_web_ftp_fileserver.pdf jegyzetben megtalálható folyamat alapján!)

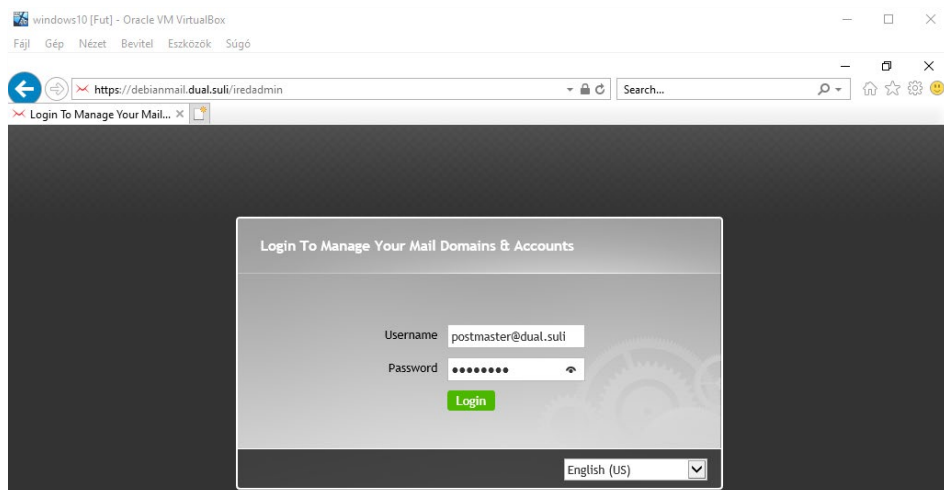
A tanúsítvány beállítása után command-ban: **gpupdate /force**

Nyissuk meg újra a levelező admin felületét:

https://debianmail.dual.suli/iredadmin/

Felhasználónév: postmaster@dual.suli

Password: (a telepítéskor megadott jelszó)



7. User felvétele (egy példa - az AD-ban felvett userek alapján hozzuk létre!)

+add menü/user

Mail address: kissg

New Password: Aa123456@

Confirm new password: Aa123456@

Display name: Kiss Geza

Mailbox quota: 1024 MB

Add és kilépés

The screenshot shows the iRedAdmin web interface. At the top, there's a header with 'iRedAdmin iRedMail Admin Panel' and navigation links: 'Dashboard', 'Domains and Accounts', 'Admins', 'System', and 'Add...'. The 'Add...' link is highlighted. In the top right corner, there are links for 'Preferences' and 'Logout', and a status message 'Logged in as postmaster@dual.suli'. The main content area is titled 'Add user under domain: dual.suli'. It contains a form with the following fields: 'Mail Address' (with a dropdown for 'dual.suli'), 'New password', 'Confirm new password', 'Display Name' (filled with 'Kiss Geza'), and 'Mailbox Quota' (filled with '1024 MB'). There is a green 'Add' button at the bottom of the form. To the right of the form, there's a box titled 'Need a random password?' with the text 'dewN6m4PY'. At the bottom of the page, there's a footer with copyright information: '© 2013 iRedMail Project | News & Announcements | Support'.

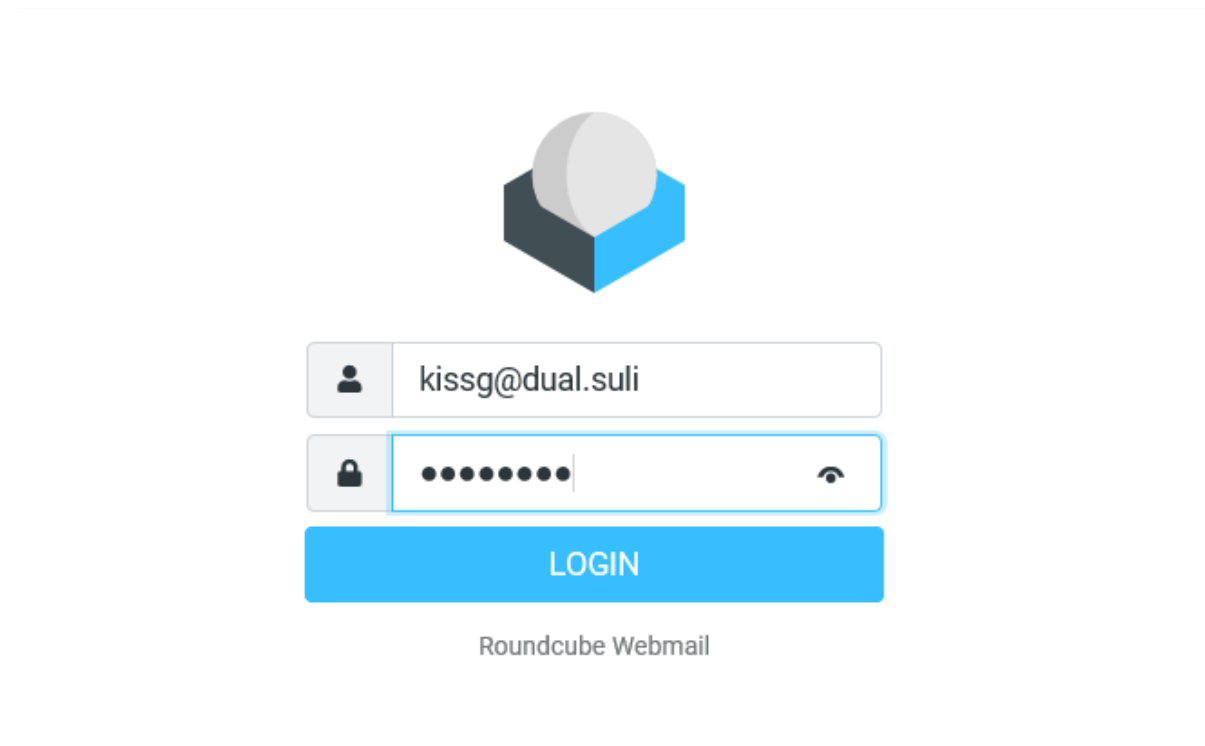
Hozzunk létre minden felhasználónak és az administrator-nak is egy e-mail címet a fenti módszer alapján!

8. Webmail elérése

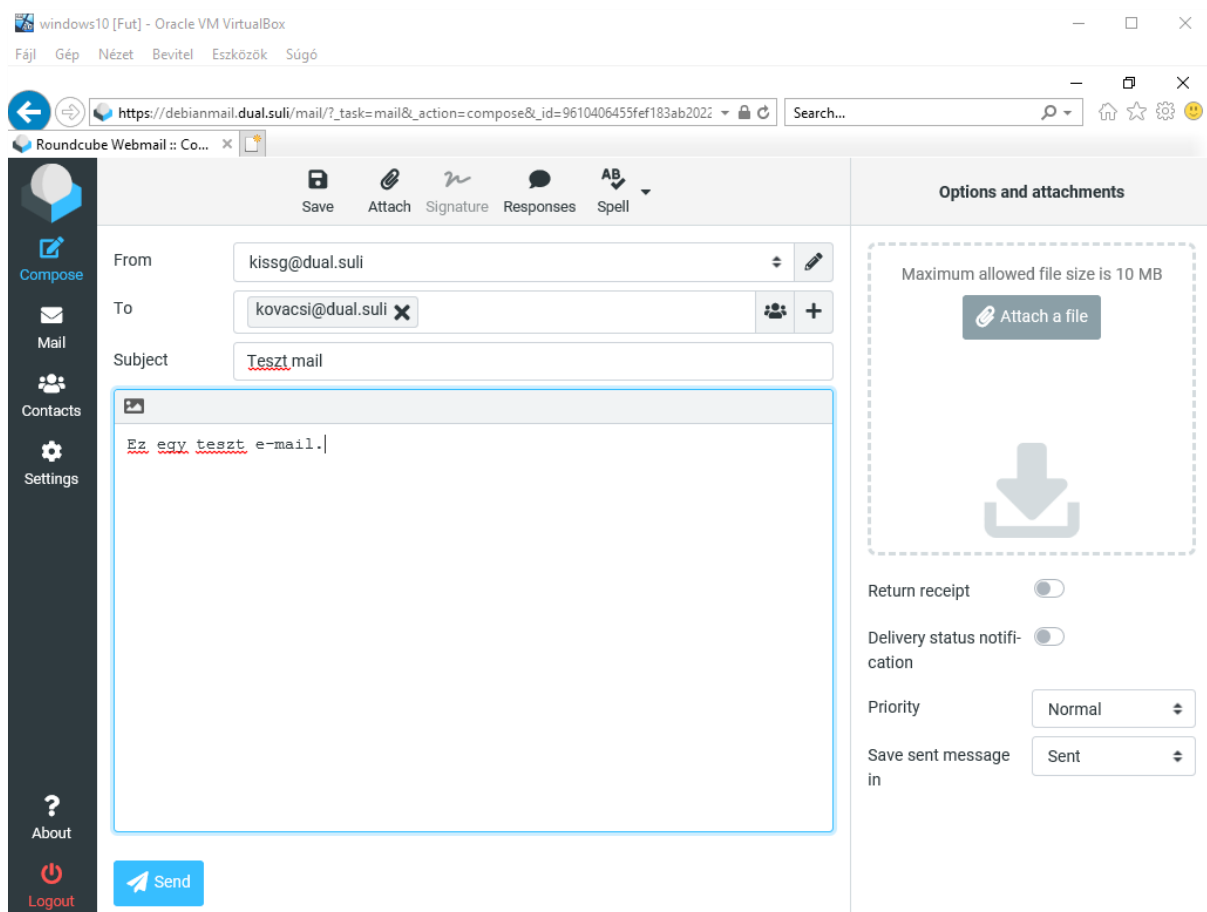
Windows 10 alatt a böngészőbe írjuk be:

<https://debianmail.dual.suli/mail>

Az admin felületen létrehozott címekkel léphetünk be.



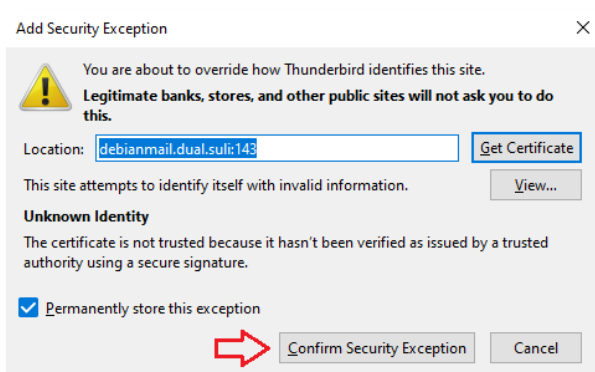
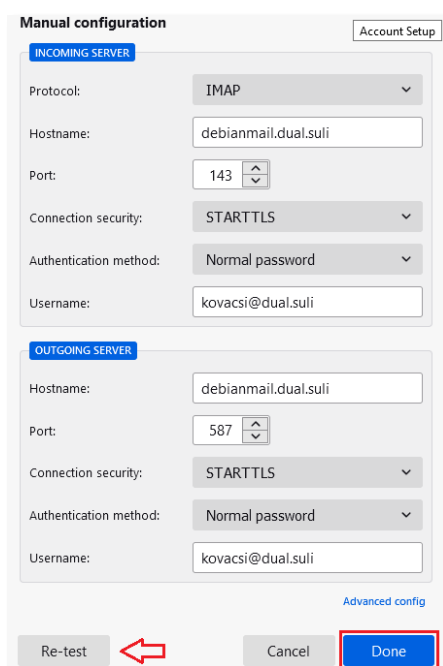
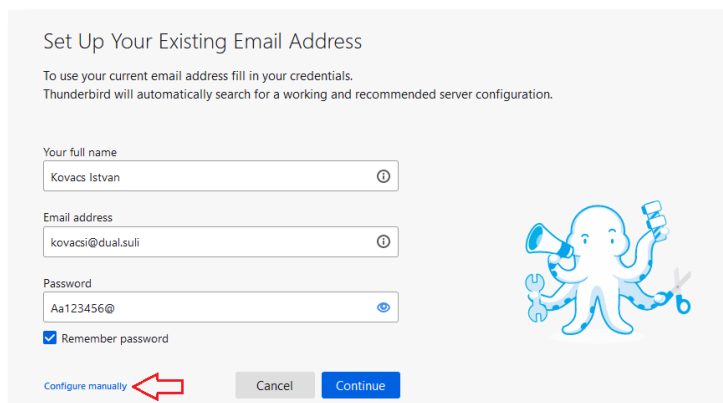
Ha létrehoztunk más felhasználóknak is címet, tesztelhetjük az e-mail küldést és fogadást.



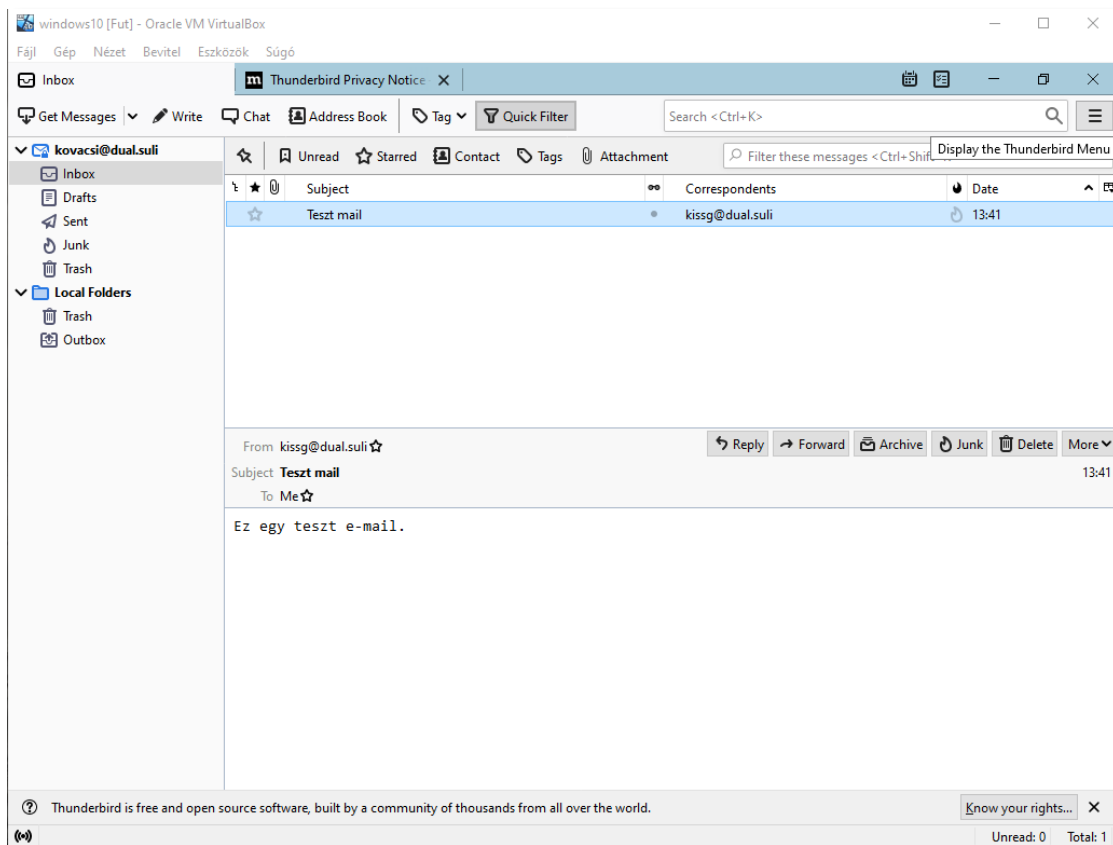
9. Thunderbird telepítése

Tartományi adminisztrátorként telepítsük a Thunderbird levelezőprogramot a kliens gépen!

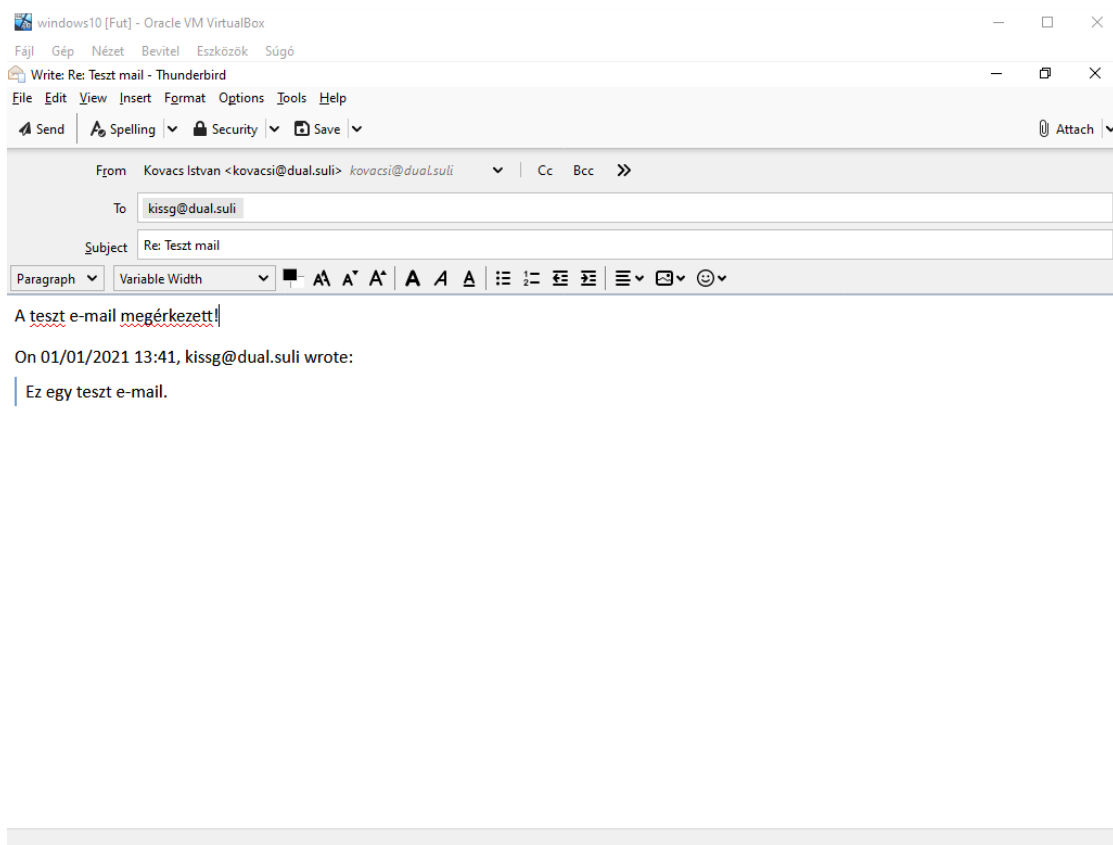
Egy tartományi felhasználóval való belépés után a Thunderbird konfigurálása:

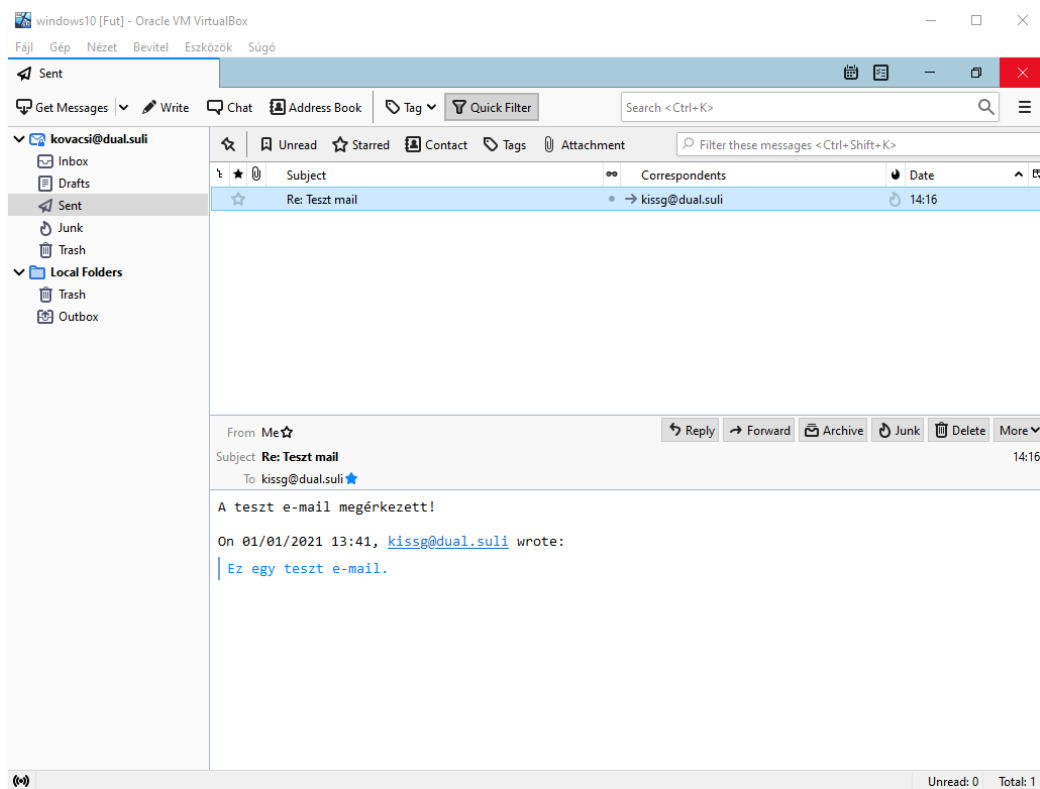
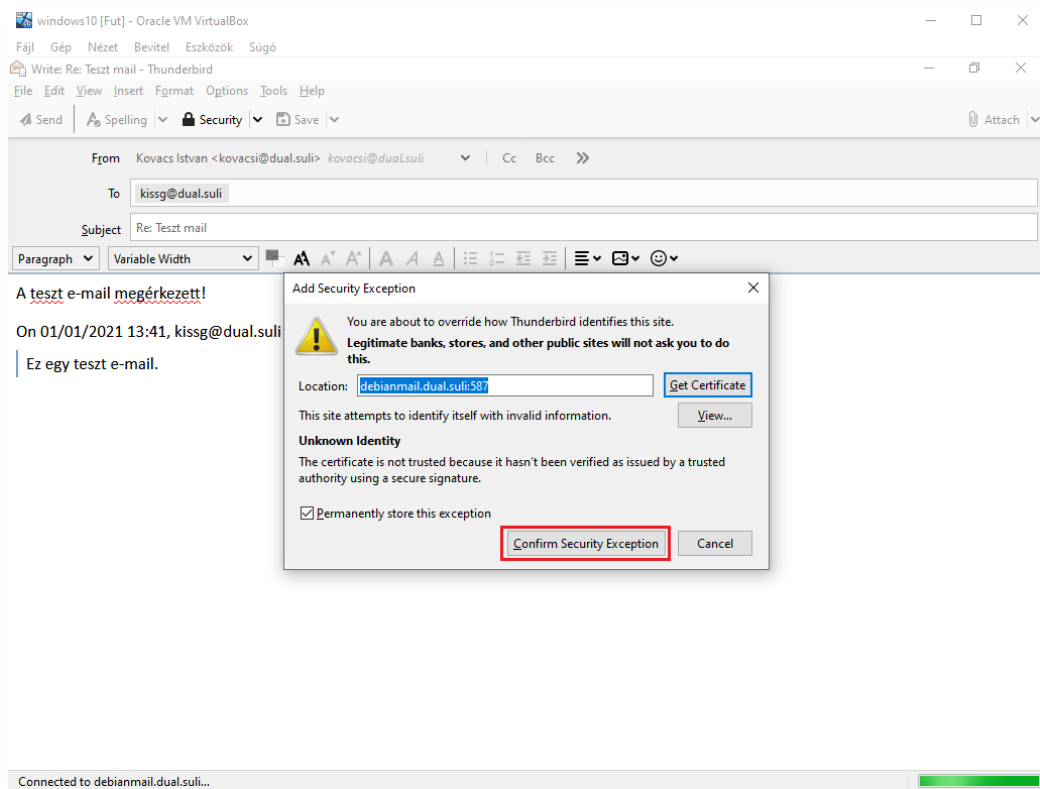


A tanúsítvány elfogadása után, „**Finish**” és „**Set as Default**”.



A webes felületen fentebb már küldtünk egy teszt e-mailt az érintett felhasználónak, ami a Thunderbird-ben is megjelent. Válaszoljunk az e-mail-re!





A biztonsági kivételeket (bejövő és kimenő levelek esetében is) csak egyszer kell megerősíteni, utána a rendszer megjegyzi!

A Thunderbird klienst minden felhasználónak és az administator-nak is konfiguráljuk!