

Installatie van mint 21 als Virtual Box Appliance (18-11-2022)

1. Download het bestand `mint21cinnamon64bit18112022.ova` vanaf volgende url:

<https://filesender.belnet.be/?s=download&token=ec9c9f32-ab84-486f-8aa3-ae56d542669>

Het bestand is 7.3GB groot.

2. Download VirtualBox van de website

<https://download.virtualbox.org/virtualbox/6.1.40>

(VirtualBox-6.1.40-154048-Win.exe)

Je vindt hem hier:

<https://download.virtualbox.org/virtualbox/6.1.40/VirtualBox-6.1.40-154048-Win.exe>

3. Download ook de extensions package:

Oracle_VM_VirtualBox_Extension_Pack-6.1.40

Je vindt hem hier:

https://download.virtualbox.org/virtualbox/6.1.40/Oracle_VM_VirtualBox_Extension_Pack-6.1.40.vbox-extpack

4. Installeer VirtualBox door aanklikken van het bestand `VirtualBox-6.1.40-154048-Win.exe`

5. Klik *pas na de installatie van punt 4* de extensions package `Oracle_VM_VirtualBox_Extension_Pack` aan om die ook te installeren.

6. Start VirtualBox op (mocht dat nog niet gebeurd zijn)
Importeer de Appliance: door op de gele linksdraaiende pijl te klikken, Importeren aan te klikken, en bestand `mint21cinnamon64bit18112022.ova` in de Downloads folder te selecteren.

-->Volgende

-->Importeren

7. U ziet nu in de Oracle VM VirtualBox Manager een entry `Mint21(Uitgeschakeld)`, start deze op door op de groene pijl "Starten" te klikken.

8. Wacht met inloggen tot de grafische omgeving verschijnt. Log in als student met password student (dit is overigens ook het root-password).

9. Indien de Mint Desktop uw schermruimte niet goed benut, kunt u de grootte ervan aanpassen als volgt:
Druk op de M-knop (startknop) links onderaan de Mint-desktop. Ga naar System Settings/Control Center (icoontje met twee schuifschakelaars)-->Display-->Pas de Resolution aan tot het resultaat voor u bevredigend is.

10. Om later op een gemakkelijke manier de bestanden tussen windows en de virtuele Linux-Mint te kunnen uitwisselen past u in de VirtualBox-settings het volgende aan:

Machine-->Settings-->Network-->Attached to: NAT-->Advanced
-->Port forwarding
-->Add rule (plusje):
Name: Rule 1
Protocol: TCP
Host IP: 127.0.0.1
Host Port: 22
Guest IP: 10.0.2.15
Guest Port: 22

Als u de melding krijgt "*Windows Defender Firewall blocked some features*", activeer dan -->all access

Als u dan onder windows winscp installeert van de site

<https://winscp.net/eng/download.php>

Kunt u d.m.v. winscp bestanden uitwisselen met de Linux Mint virtuele machine door na opstarten van winscp het volgende te doen:

klik *New Site* aan

Protocol: SFTP

Hostname: localhost

Port number: 22

User: student

-->Save-->Ok

dubbelklik nu op [student@localhost](#)

-->Yes

log in met uw password (default is dat student)

U ziet nu twee panes en kunt files van het ene systeem naar het andere overbrengen)

11. Sluit de virtuele machine mint21 altijd netjes af door een shutdown te geven, via de Menu knop (M op groene achtergrond, linksonder)

Noot: De snelheid van het systeem kan eventueel verbeterd worden door de Memory Size gereserveerd voor de virtuele machine aan te passen: stel meer dan 512MB in, maar ga niet in de rode zone, als uw PC 16GB ram heeft, zou ik b.v. 8192MB instellen.