

Лабораторная работа 4

Генералов Даниил, НПИбд-01-21, 1032202280

2023

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Задача

1. Установить GNS3-all-in-one, GNS3 VM, проверить корректность запуска (см. раздел 4.3).

1. Установить GNS3-all-in-one, GNS3 VM, проверить корректность запуска (см. раздел 4.3).
2. Импортировать в GNS3 образ маршрутизатора FRR (см. раздел 4.4).

1. Установить GNS3-all-in-one, GNS3 VM, проверить корректность запуска (см. раздел 4.3).
2. Импортировать в GNS3 образ маршрутизатора FRR (см. раздел 4.4).
3. Импортировать в GNS3 образ маршрутизатора VyOS (см. раздел 4.4).

Выполнение

```
yay gns3

[danya@archlinux ~]$ yay gns3
5 aur/gns3-server-git v2.2.39.r24.g25c03b78-1 (+5 0.00)
  GNS3 network simulator, Server package
4 aur/gns3-gui-git v2.2.39.r2.g7654681a-1 (+8 0.00)
  GNS3 network simulator. Graphical user interface package.
3 aur/gns3-converter 1.3.0-2 (+50 0.21)
  GNS3 topology converter
2 aur/gns3-server 2.2.43-1 (+74 0.23)
  GNS3 network simulator, Server package
1 aur/gns3-gui 2.2.43-1 (+90 0.27)
  GNS3 network simulator. Graphical user interface package.
==> Packages to install (eg: 1 2 3, 1-3 or ^4)
==> 1
AUR Explicit (1): gns3-gui-2.2.43-1
AUR Dependency (1): python-truststore-0.8.0-1
Sync Dependency (3): python-sentry_sdk-1.29.2-1, python-jjsonschema-4.19
.0-1, qt5-websockets-5.15.10+kde+r2-1
Sync Make Dependency (1): python-flit-3.9.0-1
:: (1/2) Downloaded PKGBUILD: python-truststore
:: (2/2) Downloaded PKGBUILD: gns3-gui
```

https://github.com/GNS3/gns3-gui/releases

Assets

GNS3.VM.KVM.2.2.43.zip

27s left — 275 MB of 1.0 GB (26.7 MB/sec)

Show all downloads

GNS3-2.2.43-all-in-one.exe.sha256	93 Bytes	last week
GNS3-2.2.43.dmg	115 MB	last week
GNS3-2.2.43.dmg.sha256	82 Bytes	last week
GNS3-2.2.43.source.zip	18.7 MB	last week
GNS3-2.2.43.source.zip.sha256	89 Bytes	last week
GNS3.VM.ARM64.2.2.43.zip	1010 MB	last week
GNS3.VM.ARM64.2.2.43.zip.sha256	91 Bytes	last week
GNS3.VM.Hyper-V.2.2.43.zip	1.05 GB	last week
GNS3.VM.Hyper-V.2.2.43.zip.sha256	93 Bytes	last week
GNS3.VM.KVM.2.2.43.zip	1020 MB	last week
GNS3.VM.KVM.2.2.43.zip.sha256	89 Bytes	last week
GNS3.VM.VirtualBox.2.2.43.zip	1.01 GB	last week
GNS3.VM.VirtualBox.2.2.43.zip.sha256	96 Bytes	last week
GNS3.VM.VMware.ESXI.2.2.43.zip	1.08 GB	last week
GNS3.VM.VMware.ESXI.2.2.43.zip.sha256	97 Bytes	last week

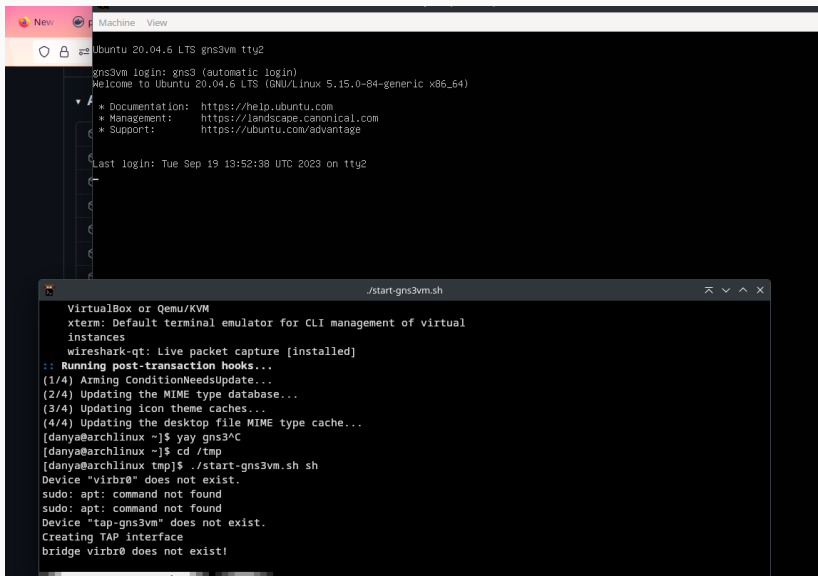


Рис. 3: gns3-vm

yay dnsmasq

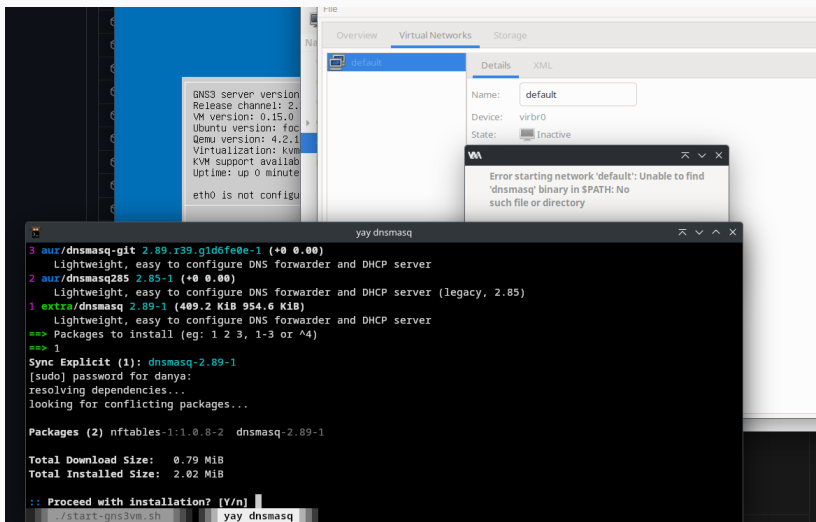


Рис. 4: yay dnsmasq

GNS3 server version: 2.2.43
Release channel: 2.2
VM version: 0.15.0
Ubuntu version: focal
Qemu version: 4.2.1
Virtualization: kvm
KVM support available: True
Uptime: up 0 minutes

IP: 192.168.122.76 PORT: 80

To log in using SSH: `ssh gns3@192.168.122.76`
Password: gns3

To launch the Web-Ui: `http://192.168.122.76`

Images and projects are stored in `'/opt/gns3'`

< OK >

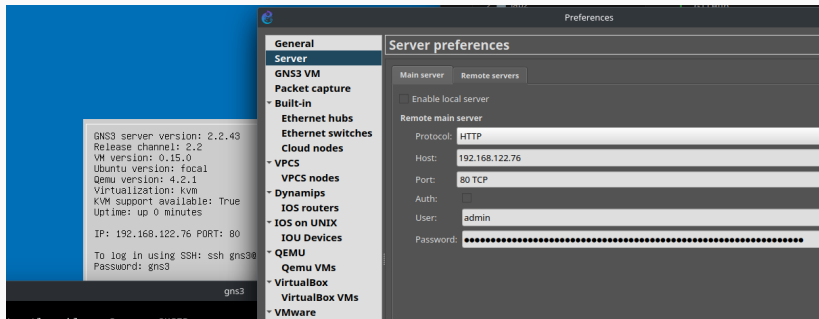
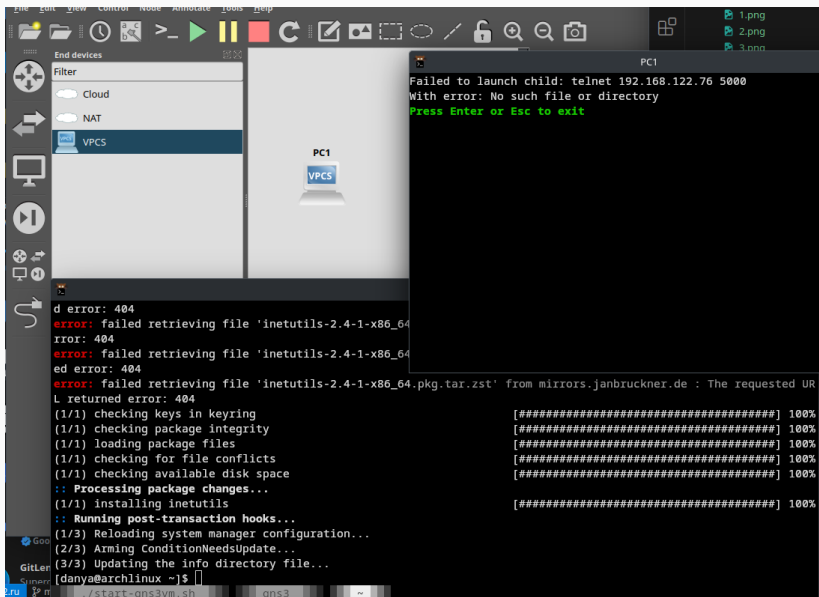
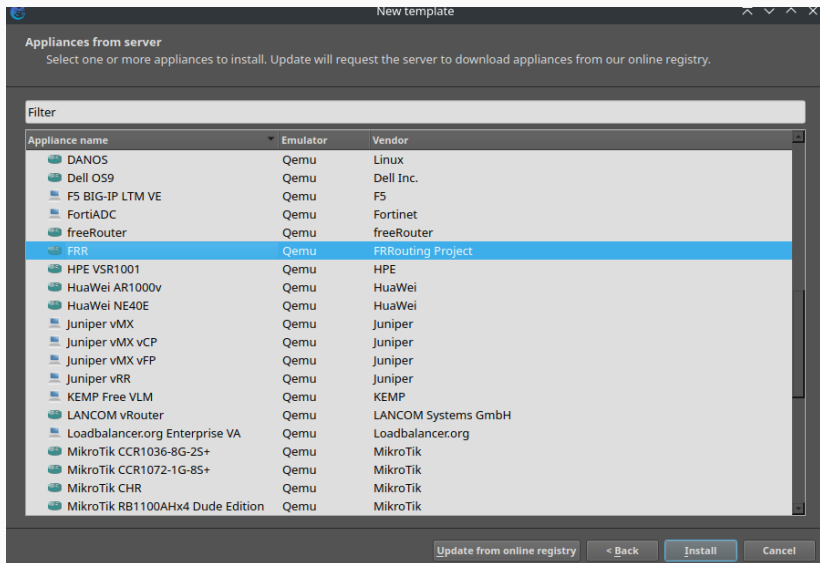


Рис. 6: gns3

yay inetutils





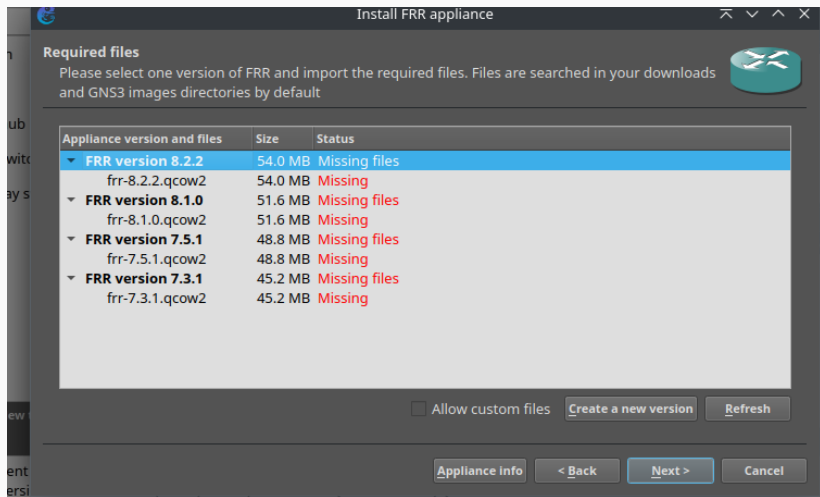


Рис. 9: appliance

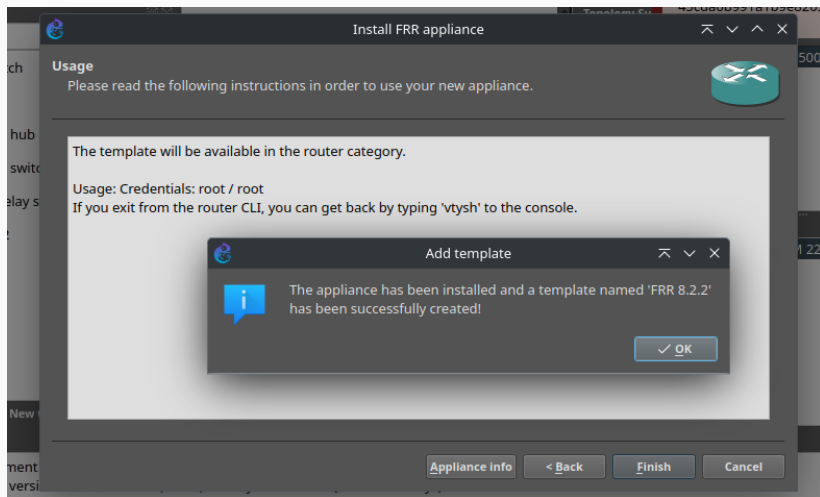


Рис. 10: appliance

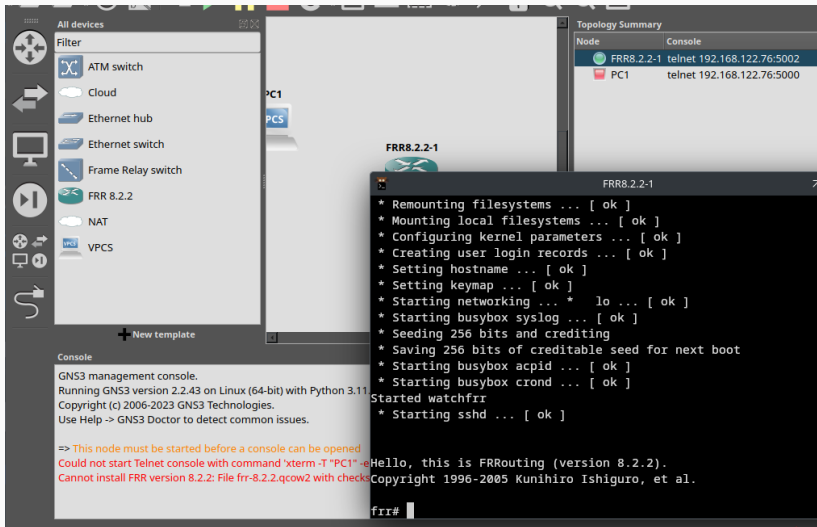


Рис. 11: frr

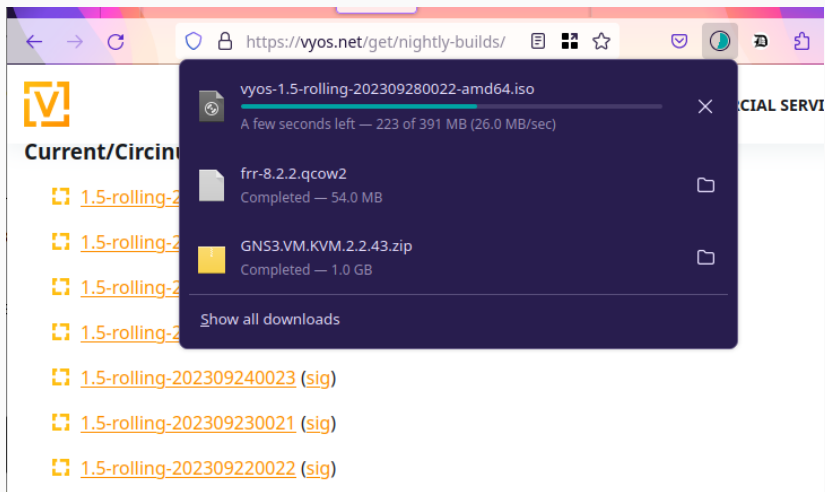


Рис. 12: vyos

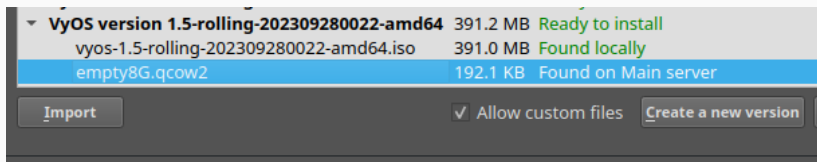


Рис. 13: appliance

Я получил опыт установки и начальной настройки GNS3.