

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ №4

Сетевые технологии

РаботуВыполнил:
Саинт-АмурИзмаэль
Группа:НПИбд-02-20

Цель работы

Установка и настройка GNS3 и сопутствующего программного обеспечения

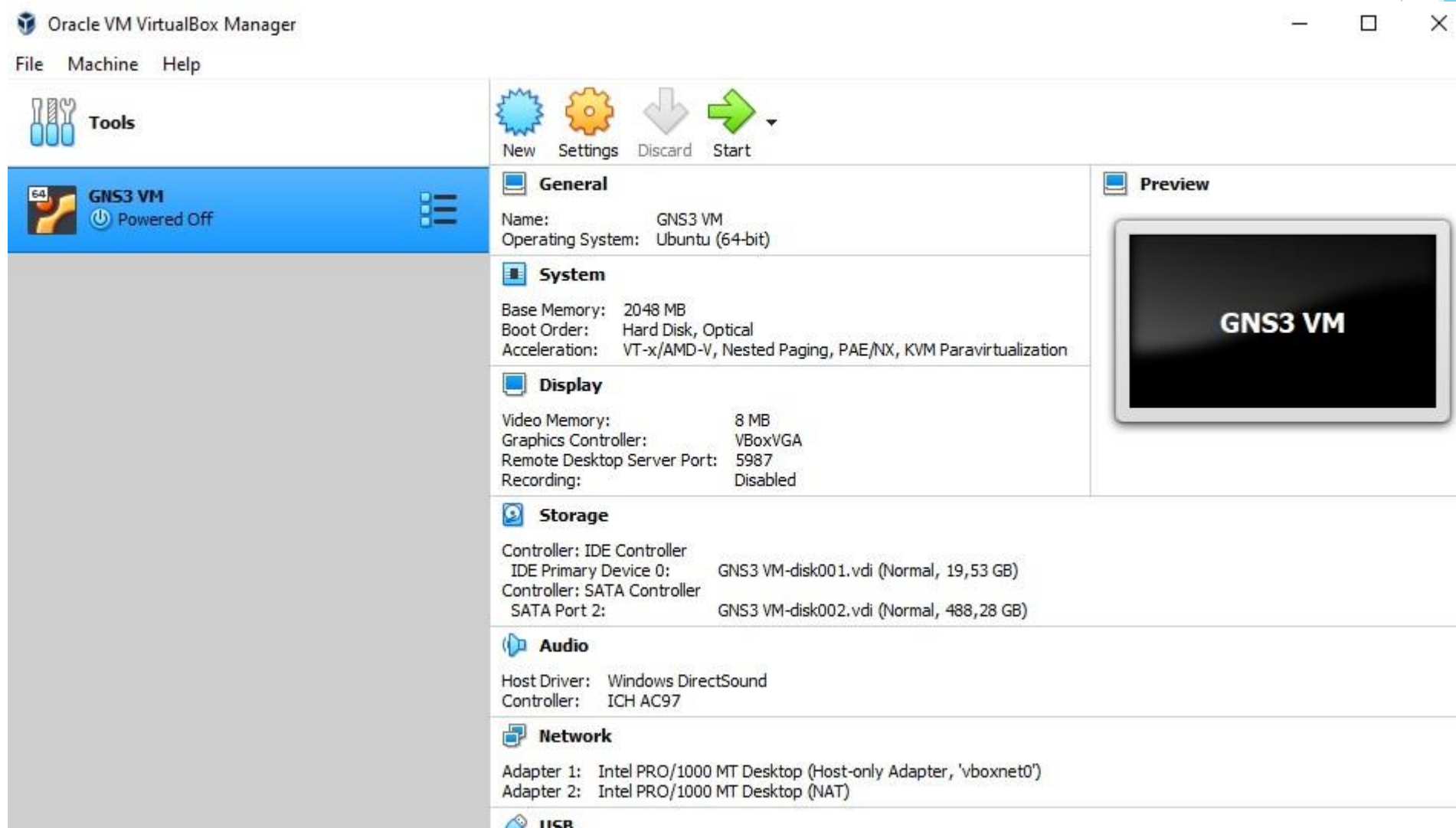
Задача

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).

Ход выполнения работы



GNS3 server version: 2.2.34
Release channel: 2.2
VM version: 0.13.0
Ubuntu version: focal
Qemu version: 4.2.1
Virtualization: virtualbox
kvm
KVM support available: True
Uptime: up 2 minutes

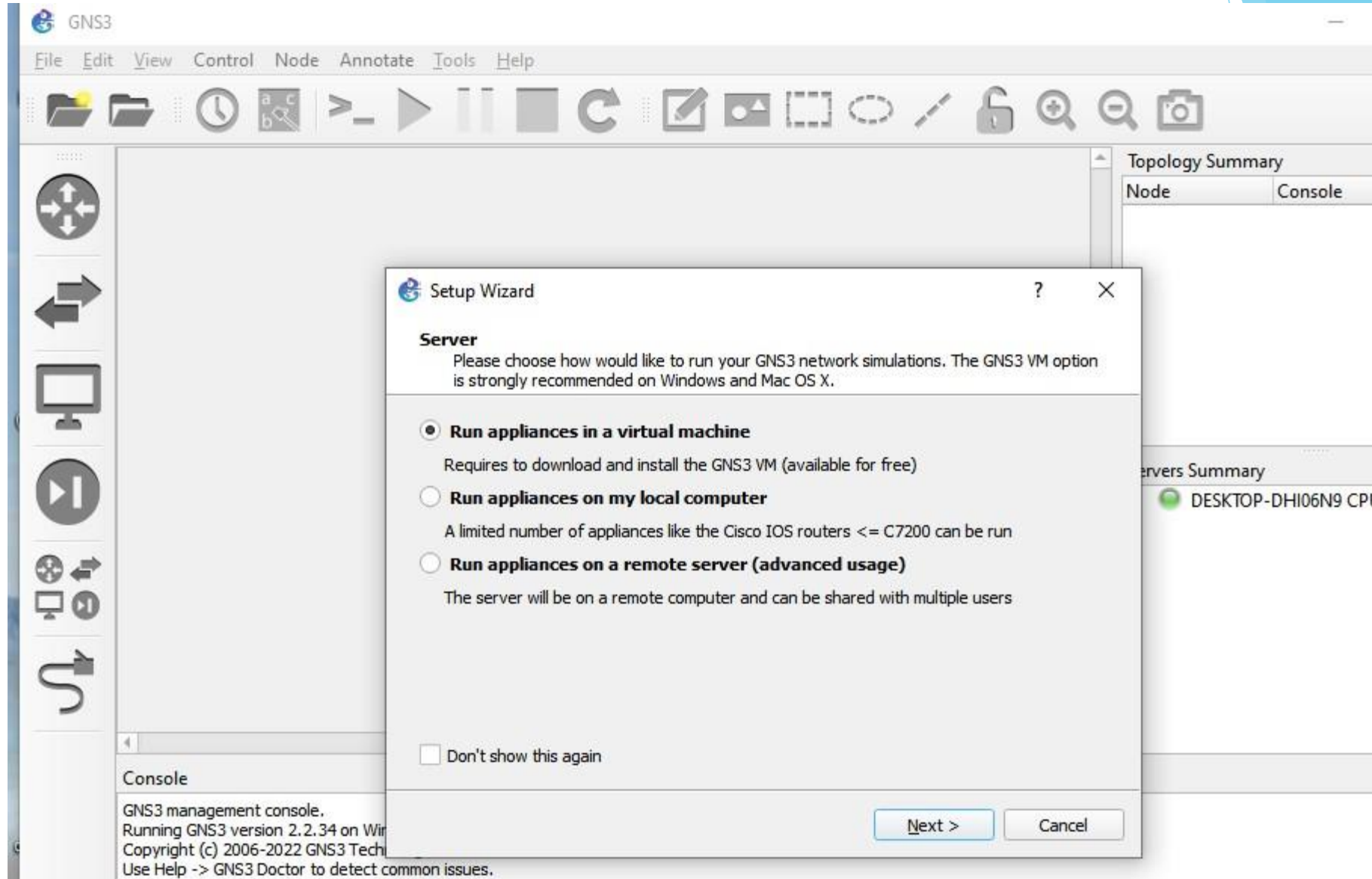
IP: 192.168.56.101 PORT: 80

To log in using SSH: `ssh gns3@192.168.56.101`
Password: gns3

To launch the Web-Ui: `http://192.168.56.101`

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


























< OK >



Appliances from server

Select one or more appliances to install. Update will request the server to download appliances from our online registry.

Filter

| Appliance name | Emulator | Vendor |
|--|----------|-----------------------|
|  Cisco 7200 | Dynamips | Cisco |
|  Cisco Catalyst 8000V | Qemu | Cisco |
|  Cisco CSR1000v | Qemu | Cisco |
|  Cisco IOS XRv | Qemu | Cisco |
|  Cisco IOS XRv 9000 | Qemu | Cisco |
|  Cisco IOSv | Qemu | Cisco |
|  Cisco IOU L3 | IOU | Cisco |
|  Citrix SD-WAN | Qemu | Citrix |
|  CloudRouter | Qemu | CloudRouter Community |
|  DANOS | Qemu | Linux |
|  Dell OS9 | Qemu | Dell Inc. |
|  F5 BIG-IP LTM VE | Qemu | F5 |
|  FortiADC | Qemu | Fortinet |
|  freeRouter | Qemu | freeRouter |
|  FRR | Qemu | FRRouting Project |
|  HPE | Qemu | HPE |
|  Hua | Qemu | HuaWei |
|  Hua | Qemu | HuaWei |
|  Inte | Qemu | GNS3 |
|  Juniper | Qemu | Juniper |
|  Juniper | Qemu | Juniper |
|  Juniper | Qemu | Juniper |
|  Juniper | Qemu | Juniper |
|  KEM | Qemu | KEMP |
|  LAN | Qemu | LANCOM Systems GmbH |

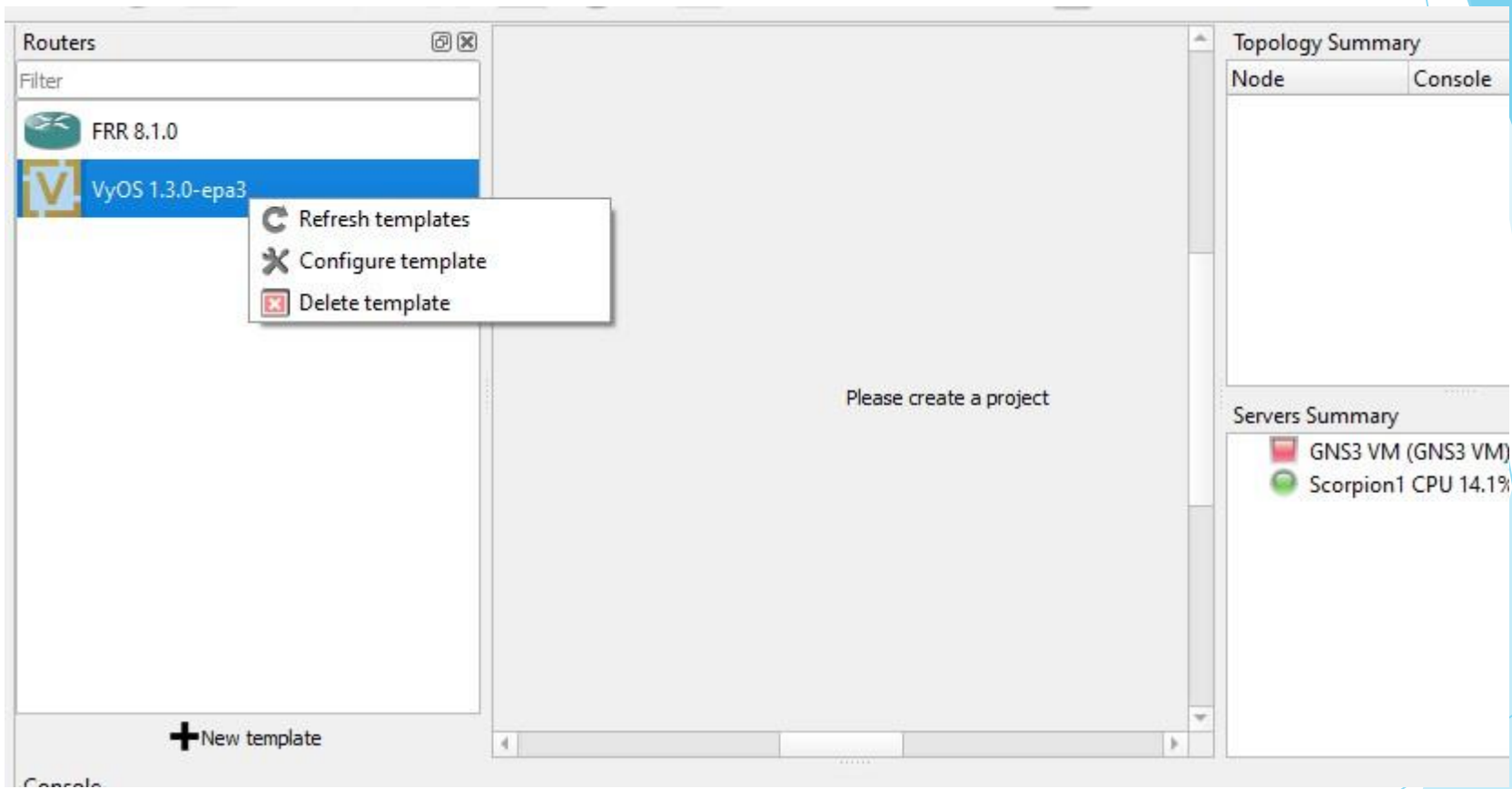
Product: FRR
Vendor: FRRouting Project
Status: stable
Maintainer: GNS3 Team
RAM: 256
Adapters: 8
Adapter type: e1000
Console type: telnet
Architecture: x86_64
Console type: telnet
KVM: allow

Update from online registry

< Back

Install

Cancel



Вывод

я изучил установку и настройку GNS3 и связанного с ним программного обеспечения