

Презентация по лабораторной работе №4

Подготовка экспериментального стенда GNS3

Галацан Николай

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Галацан Николай
- 1032225763
- уч. группа: НПИбд-01-22
- Факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов

Установка и настройка GNS3 и сопутствующего программного обеспечения.

Установка GNS3-all-in-one

Выполнение лабораторной работы

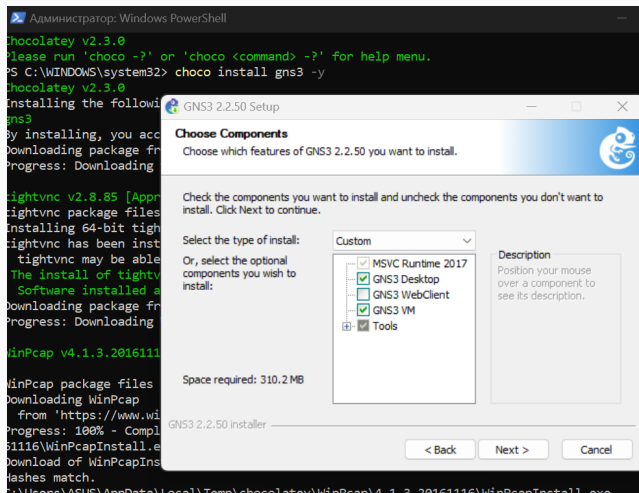


Рис. 1: Установка GNS3: выбор комплектации



Рис. 2: Завершение установки

Установка GNS3 VM для VirtualBox

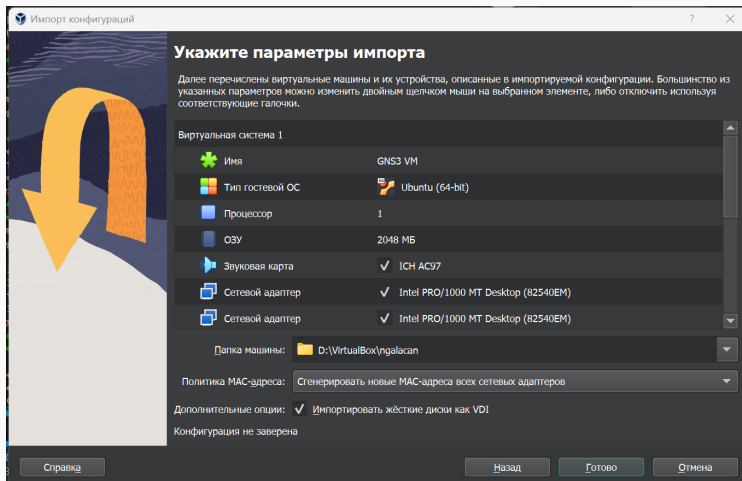


Рис. 3: Настройка параметров импорта конфигураций VM


```
vboxmanage modifyvm "GNS3 VM" --nested-hw-virt on
```

Выполнение лабораторной работы

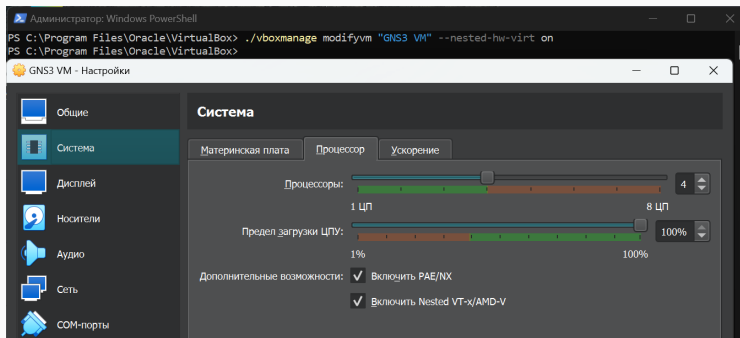


Рис. 4: Настройка параметров ВМ: включение вложенной виртуализации

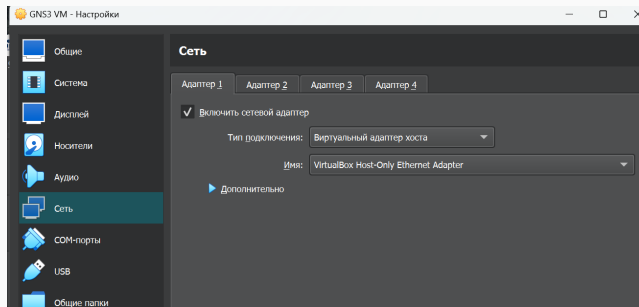


Рис. 5: Настройка параметров VM: сетевой адаптер

Запуск экземпляра GNS3 в VirtualBox

Выполнение лабораторной работы

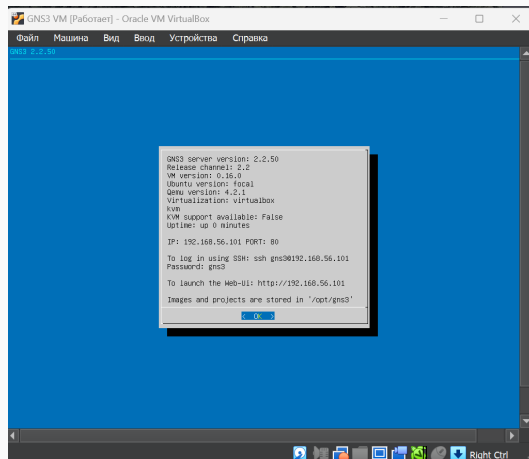


Рис. 6: Запуск GNS3 VM

Выполнение лабораторной работы

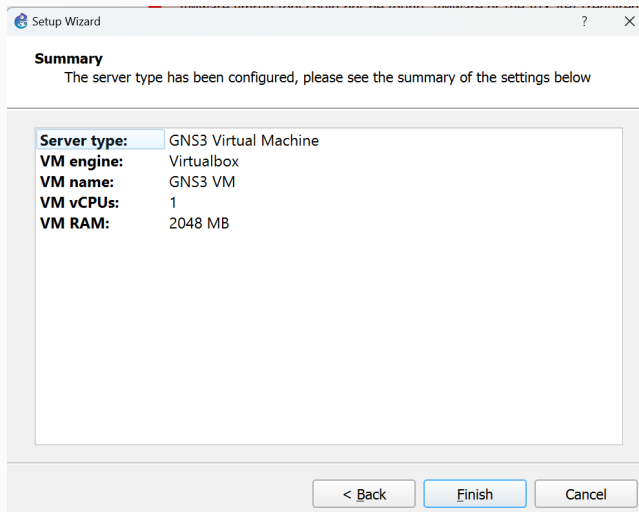


Рис. 7: Успешное подключение к серверу в GNS3

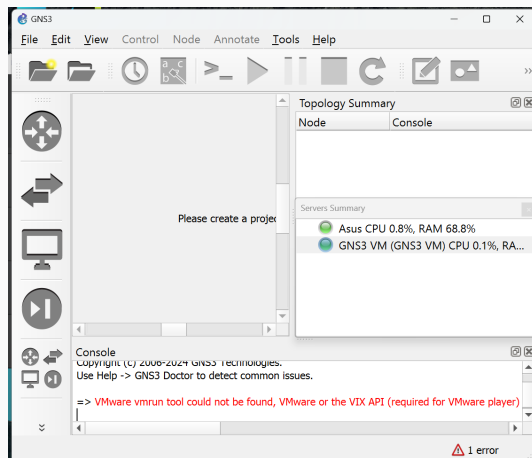


Рис. 8: Рабочее пространство GNS3: список серверов

Добавление образа маршрутизатора FRR

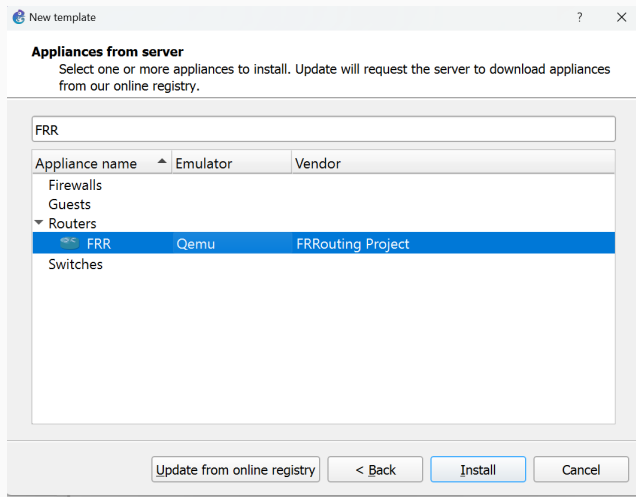


Рис. 9: Установка образа устройства FRR

Выполнение лабораторной работы

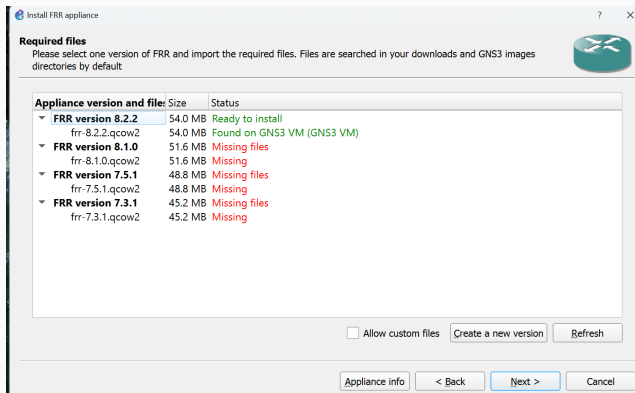


Рис. 10: Скачивание и импорт файлов образа устройства FRR, завершение установки

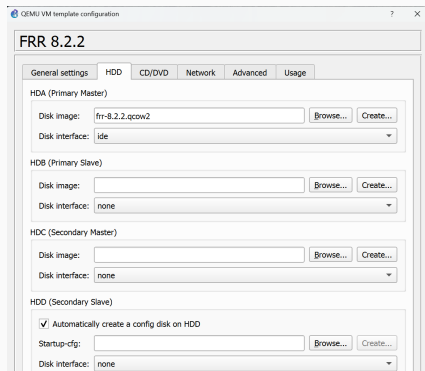


Рис. 11: Настройка образа маршрутизатора FRR

Добавление образа маршрутизатора VyOS

Выполнение лабораторной работы

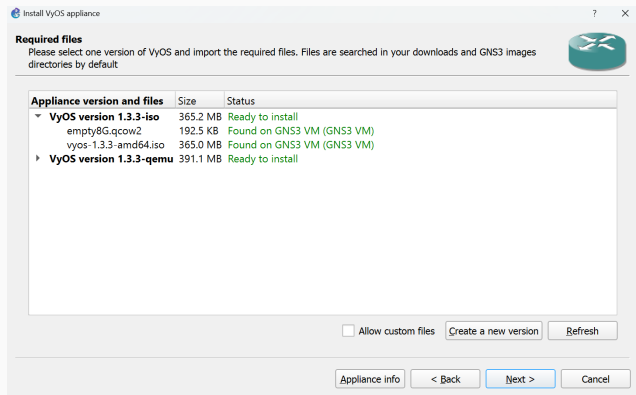


Рис. 12: Установка образа маршрутизатора VyOS: скачивание и импорт файлов

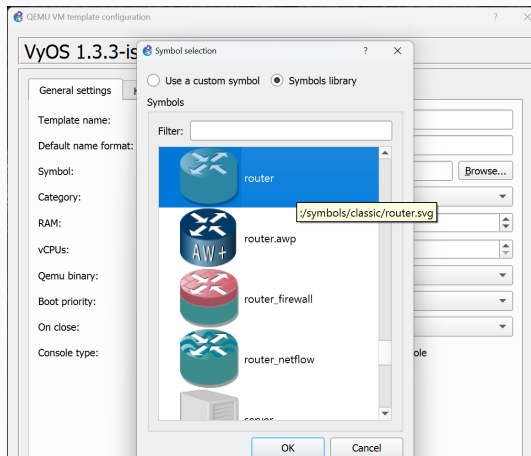


Рис. 13: Изменение отображаемого символа устройства VyOS

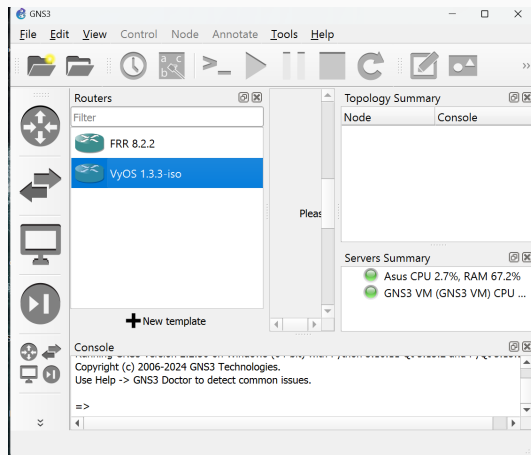


Рис. 14: Добавленные образы маршрутизаторов в GNS3

В результате выполнения работы была произведена установка и настройка GNS3 и сопутствующего программного обеспечения.