

# Лабораторная работа № 4.

## Подготовка экспериментального стенда GNS3

Студент: Яссин Оулед Салем

Группа: НПИбд02-20

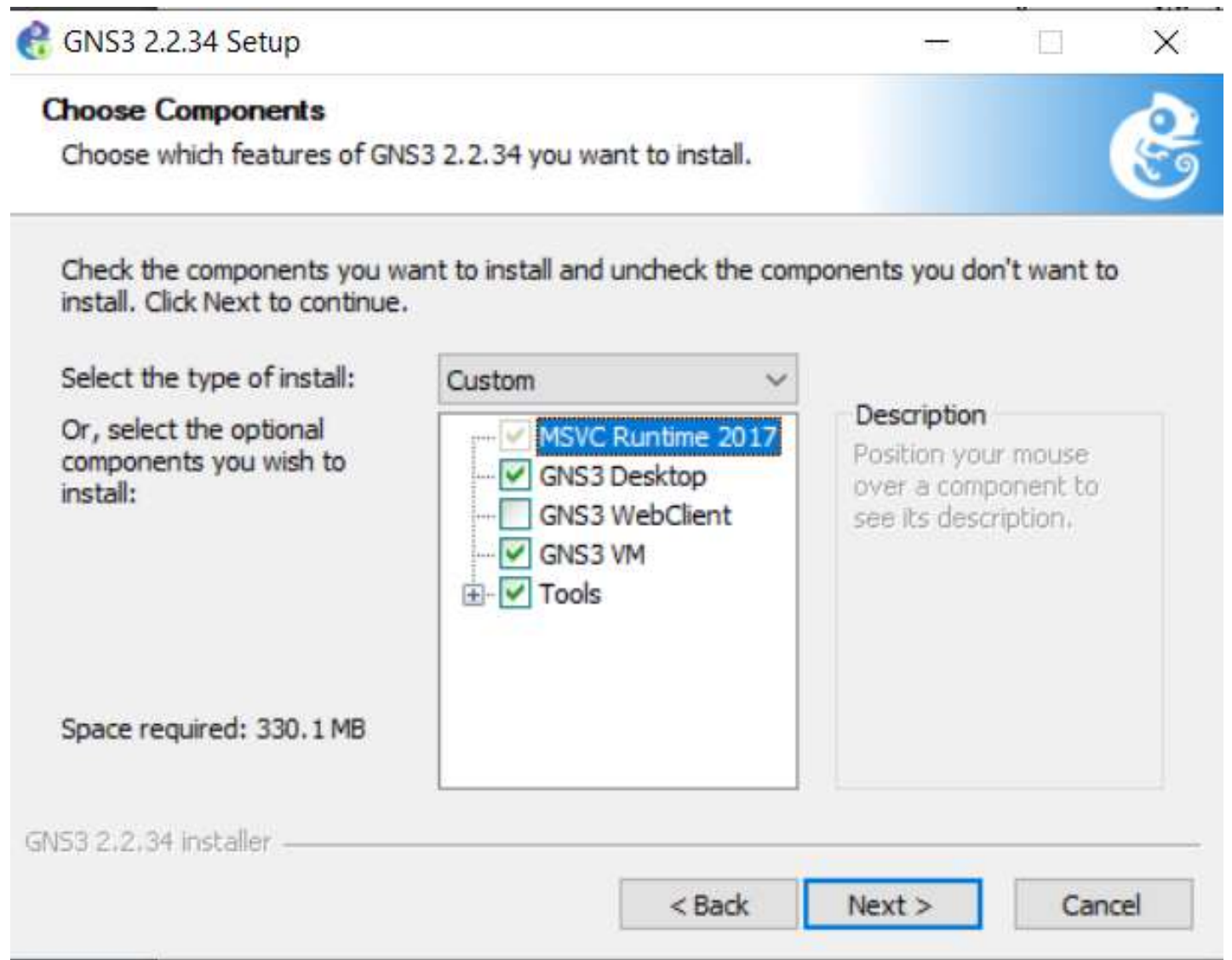
# Цели работы

- Установка и настройка GNS3 и сопутствующего программного обеспечения.

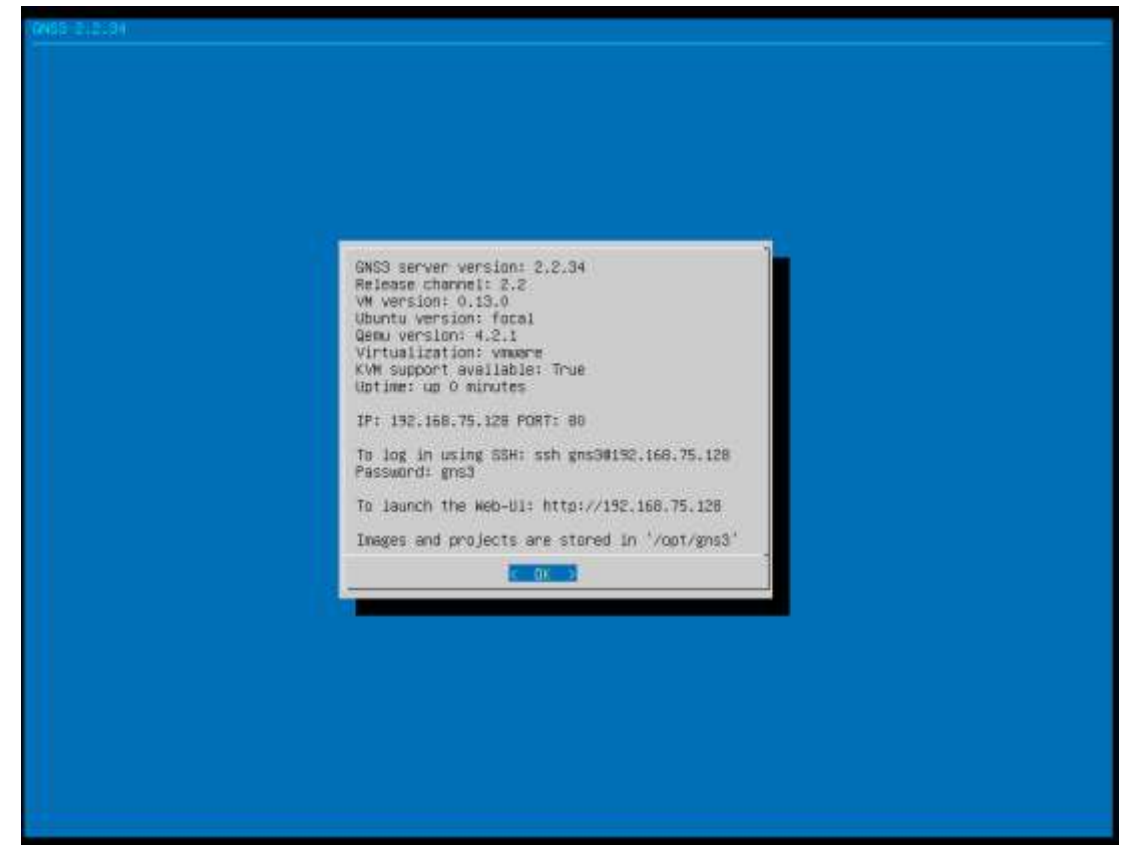
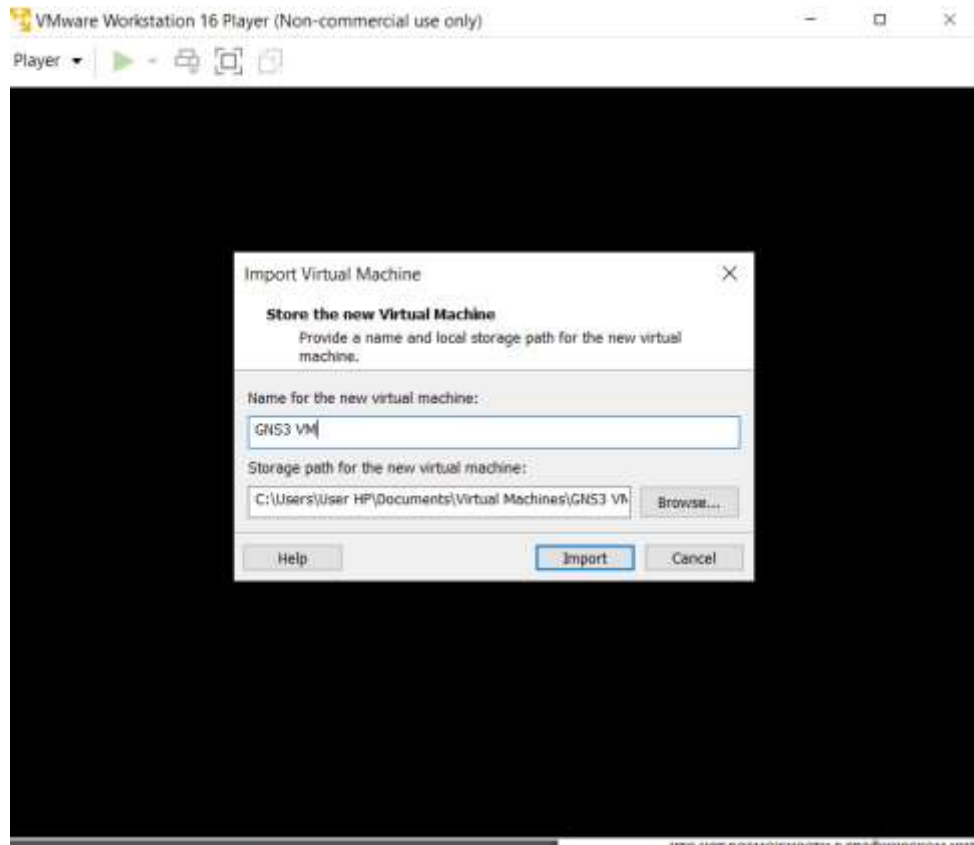
# Задания для выполнения

- 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).

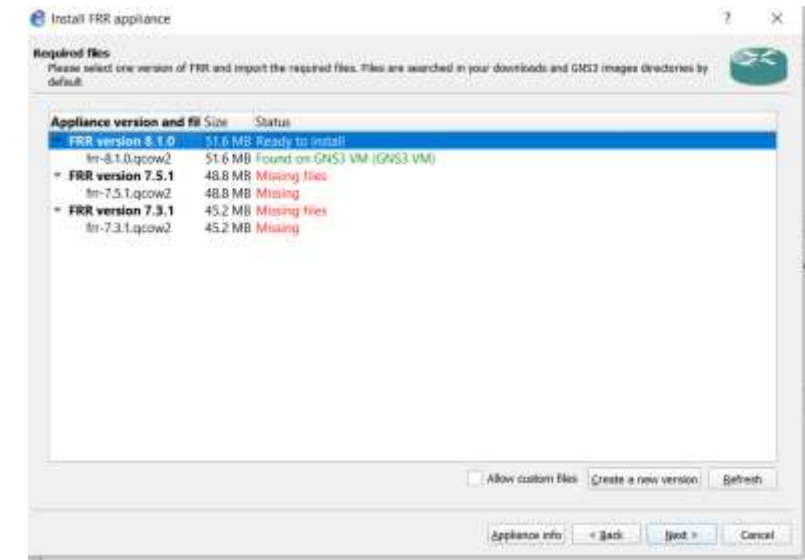
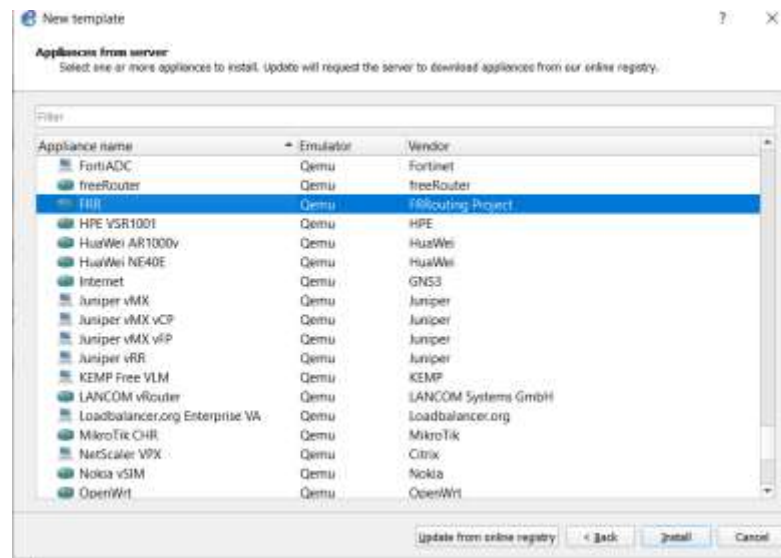
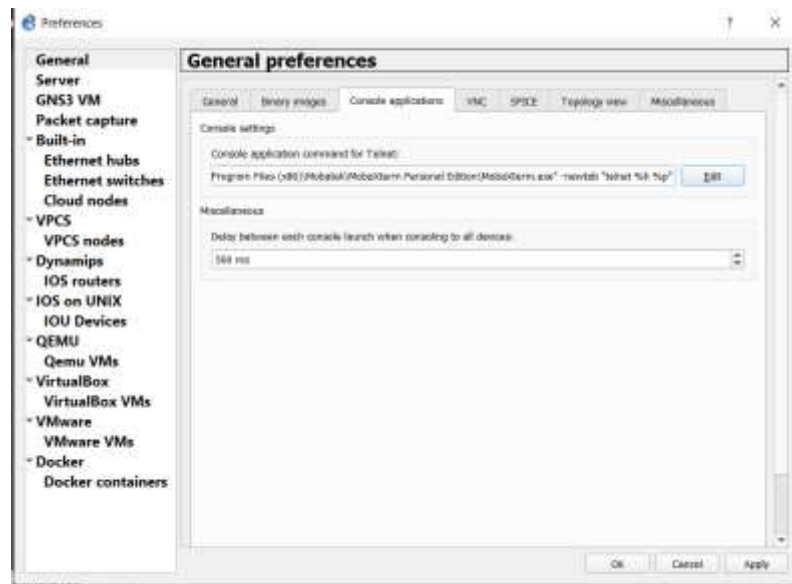
# 4.3.1. Установка GNS3-all-in- one



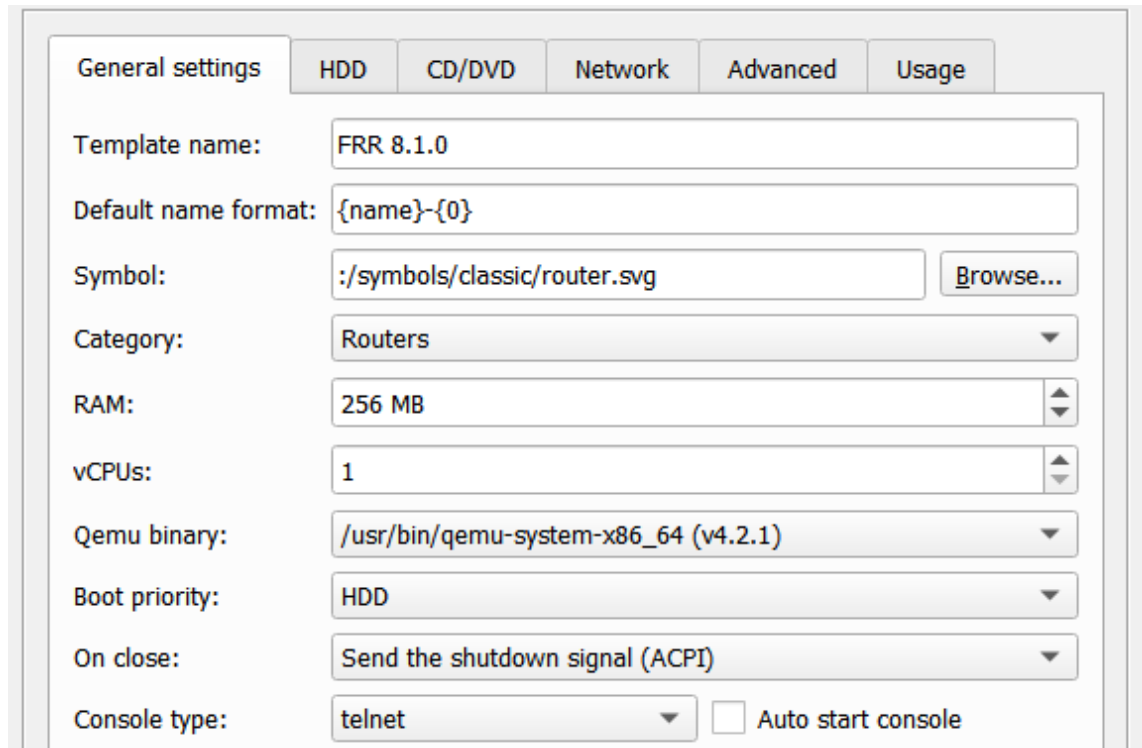
## 4.3.2. Установка GNS3 VM для Vmware



# Запуск экземпляра GNS3 в VirtualBox

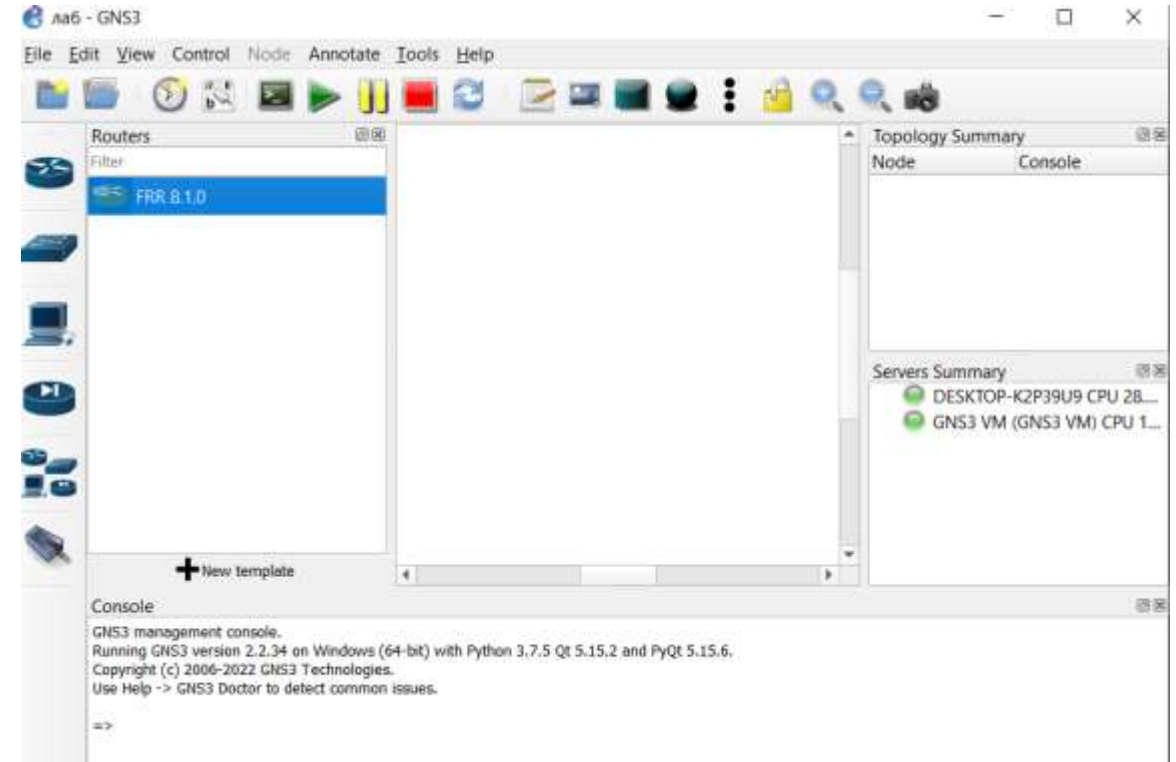


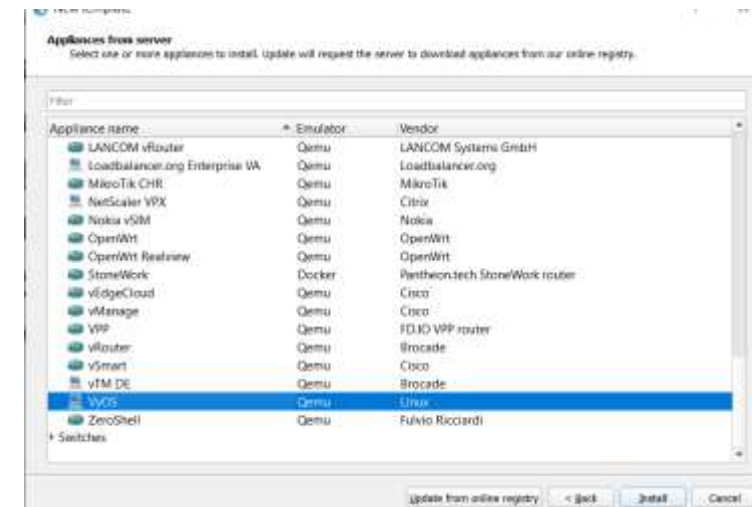
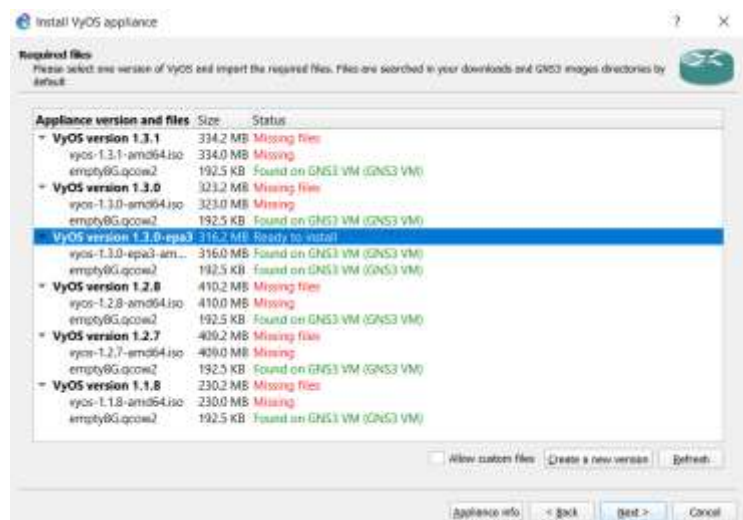
- Настройка образа маршрутизатора: General settings
- Настройка образа маршрутизатора: HDD



The screenshot shows the 'General settings' tab for a router template in GNS3. The settings are as follows:

- Template name: FRR 8.1.0
- Default name format: {name}-{0}
- Symbol: :/symbols/classic/router.svg (with a 'Browse...' button)
- Category: Routers
- RAM: 256 MB
- vCPUs: 1
- Qemu binary: /usr/bin/qemu-system-x86\_64 (v4.2.1)
- Boot priority: HDD
- On close: Send the shutdown signal (ACPI)
- Console type: telnet (with an 'Auto start console' checkbox)





## 4.4.2. Добавление образа маршрутизатора VyOS



# Вывод

- Установил и настройка GNS3 и сопутствующего программного обеспечения.