

# 1 Лабораторная работа №1

## 1.1 Цель работы

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

## 1.2 Открытие виртуальной машины

Заходим в консоль и открываем VirtualBox с помощью команды `VirtualBox &`

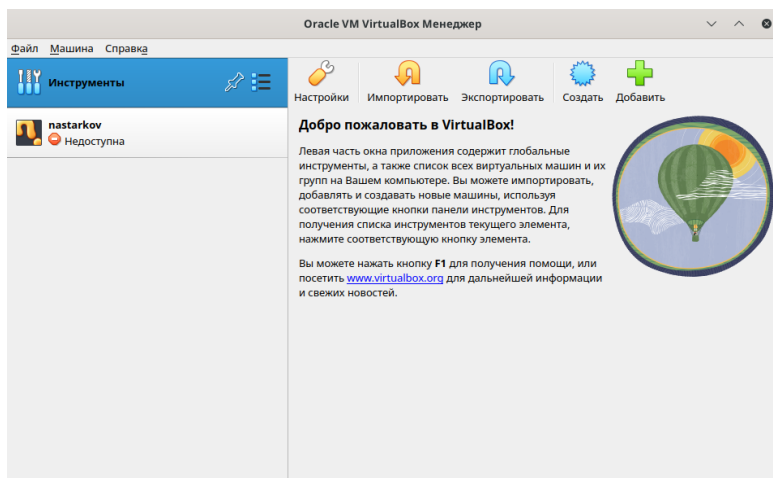


Figure 1: Открытие виртуальной машины с помощью команды

Выводим имена всех файлов из `file.txt`, имеющих расширение `.conf`, после записываем их в новый текстовый файл `conf.txt`

## 1.3 Путь для сохранения машины

Выбираем путь, куда будем сохранять машину

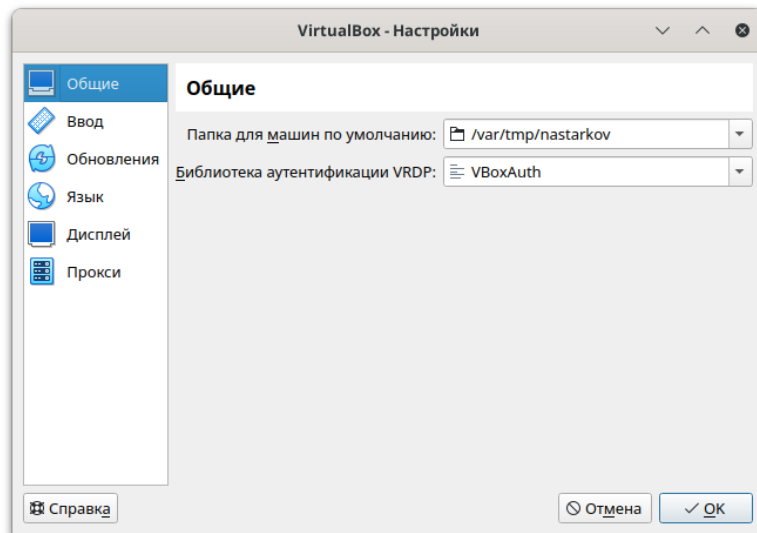


Figure 2: Выбор пути, куда будем сохранять машину

## 1.4 Задаем основные параметры

Прописываем основные параметры для машины

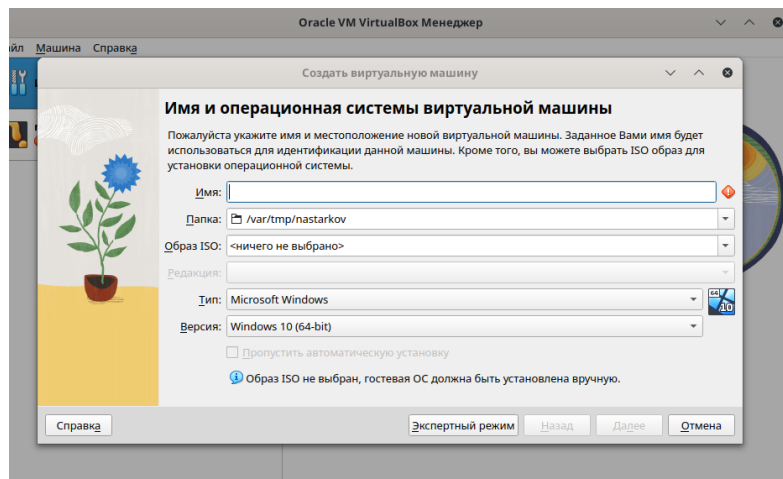


Figure 3: Основные параметры для машины

Выставляем ограничение по памяти

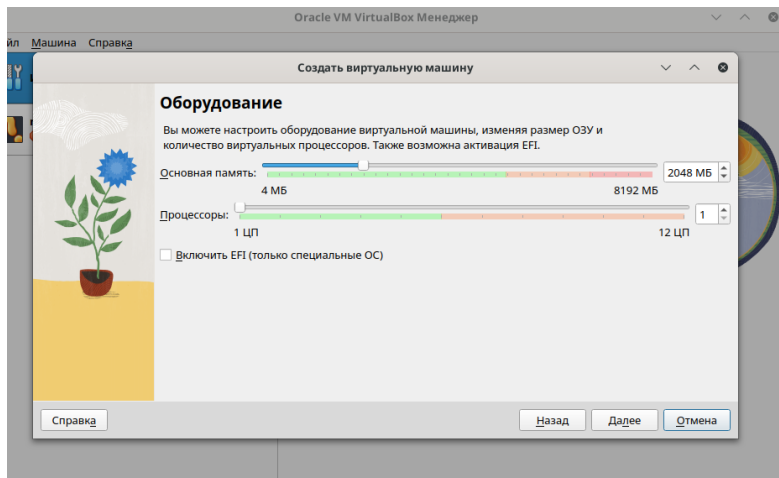


Figure 4: Ограничение по памяти

Задаем размер виртуальному жесткому диску

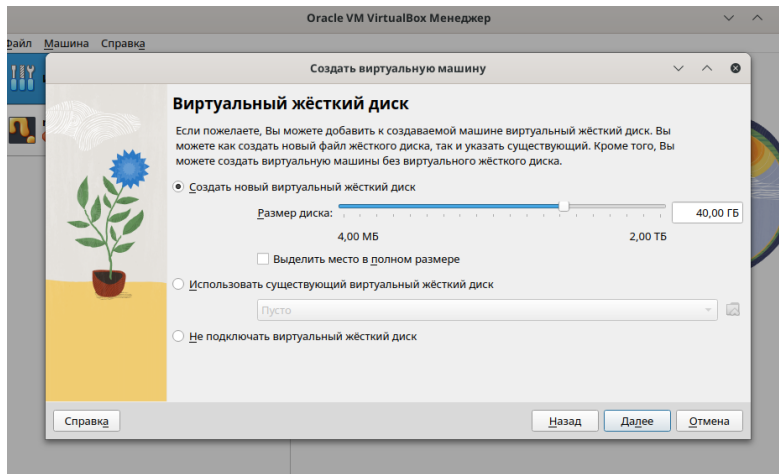


Figure 5: Размер виртуального жесткого диска

## 1.5 Запуск машины

Готовимся к запуску машины

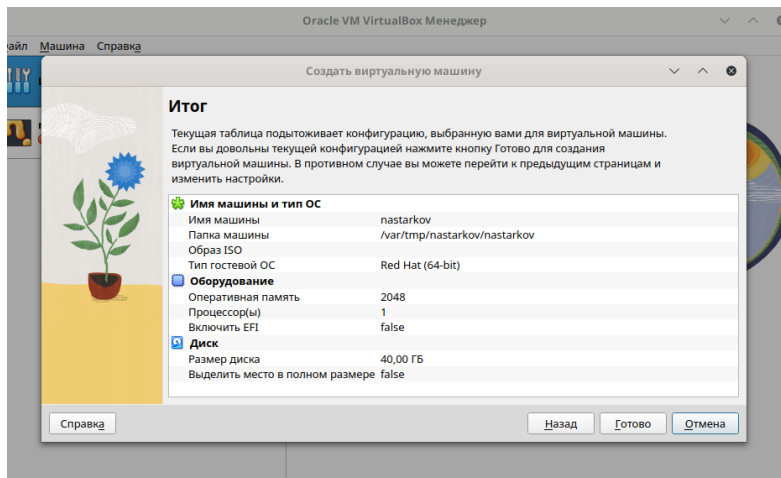


Figure 6: Запуск машины

## 1.6 Настройка внутри виртуальной машины

Добавляем носитель Rocky в качестве вторичного устройства

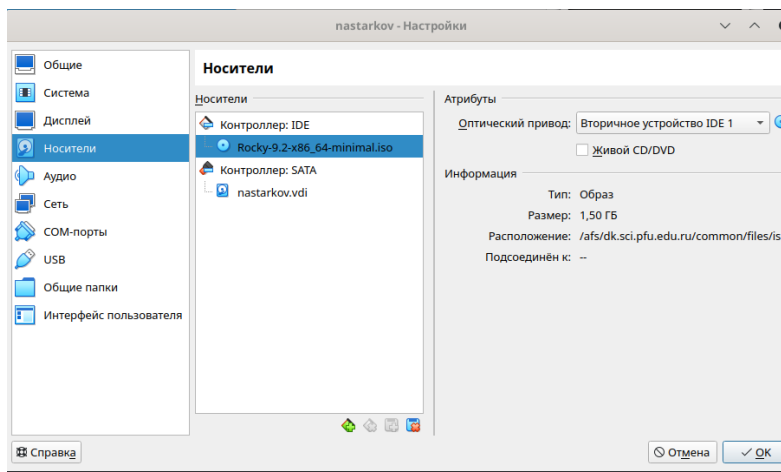


Figure 7: Открытие виртуальной машины с помощью команды

В виртуальной машине выбираем язык

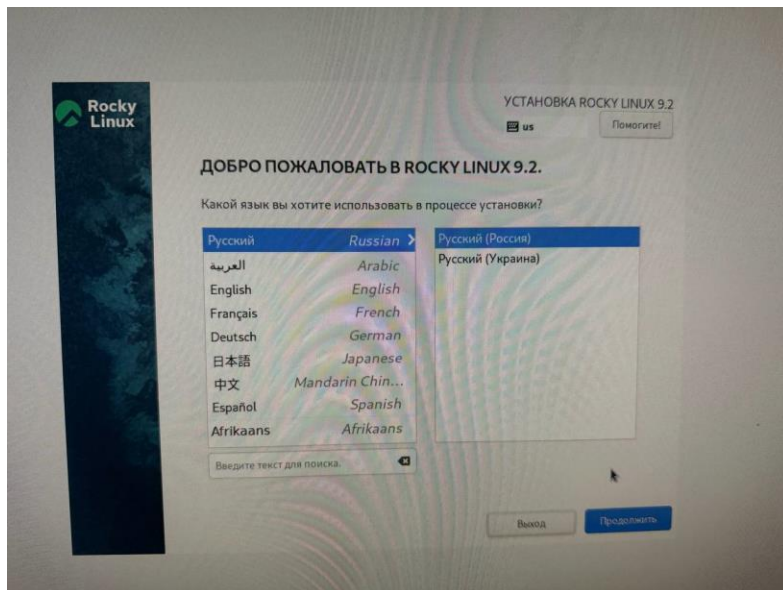


Figure 8: Выбор языка

## 1.7 Настройка внутри виртуальной машины

Задаем имя узла

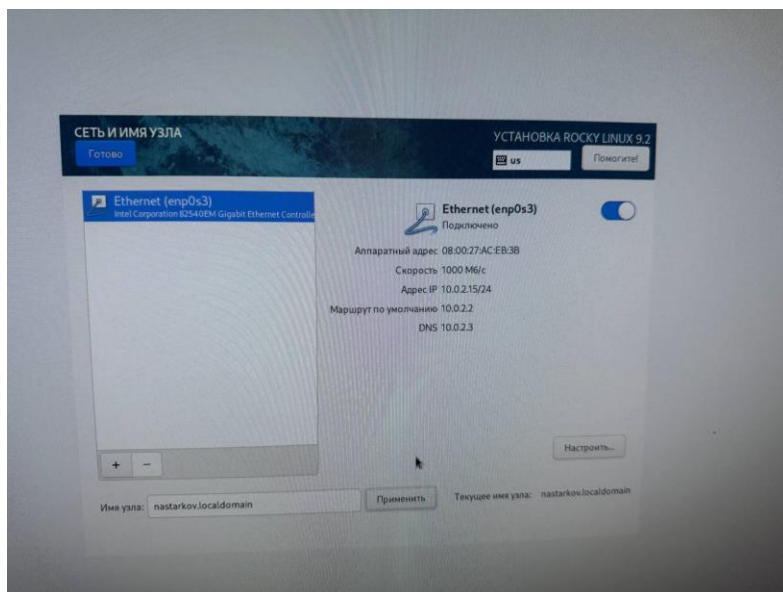


Figure 9: Имя для узла

На этапе обзора установки задаем пароль root и задаем место установки

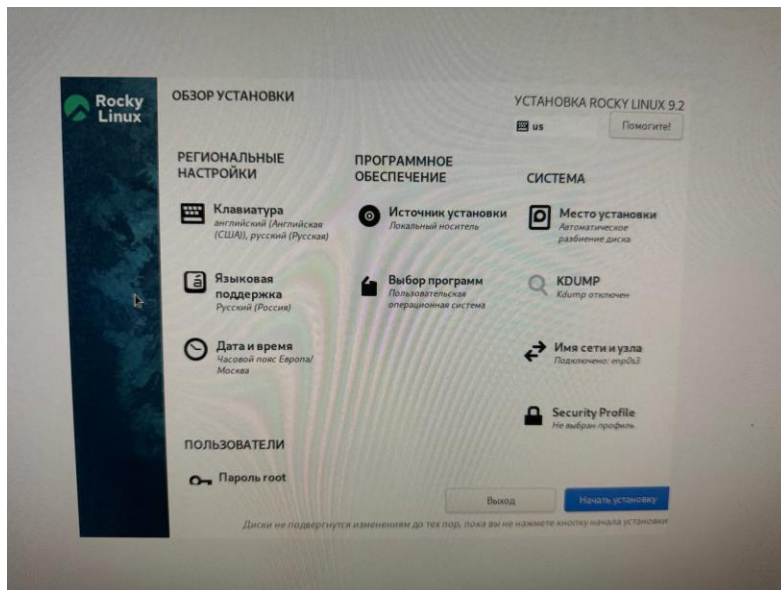


Figure 10: первичные настройки

## 1.8 Загрузка машины

Ждем загрузку виртуальной машины на устройство

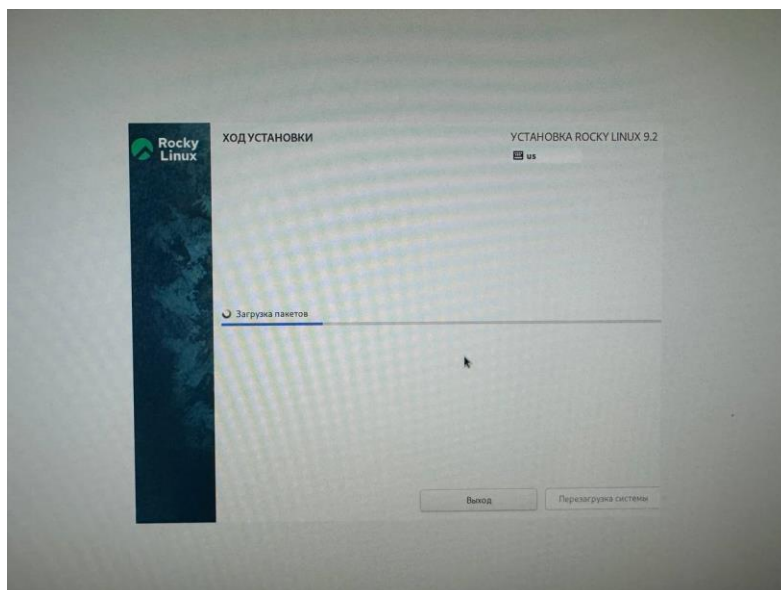
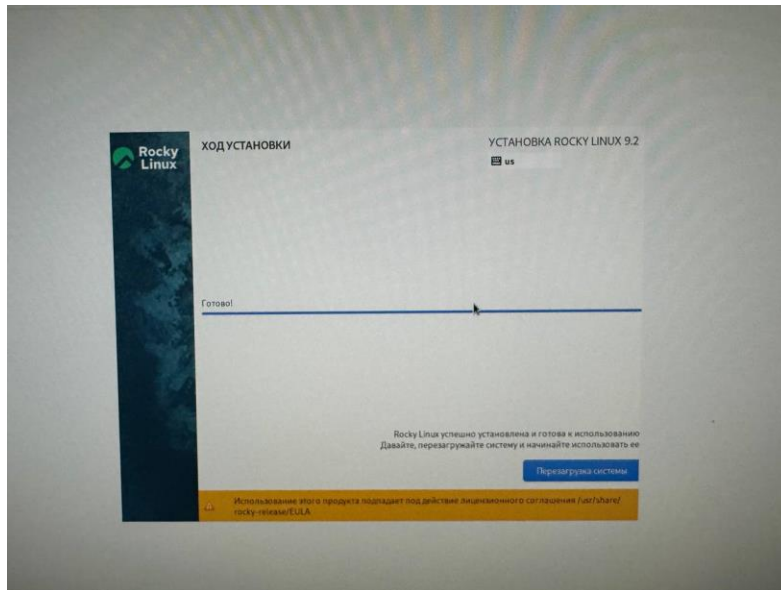


Figure 11: Загрузка виртуальной машины

Машина загружена и готова к использованию!



*Figure 12: Открытие виртуальной машины с помощью команды*

## 1.9 Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы я ознакомился с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных, приобрел практические навыки: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.