

# **Лабораторная работа №1: Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину**

*дисциплина: Информационная безопасность*

---

Голова Варвара Алексеевна

2021, 18 September

# Цель работы

---

Приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

# Выполнение работы

---

# Создание виртуальной машины

## Имя и тип ОС

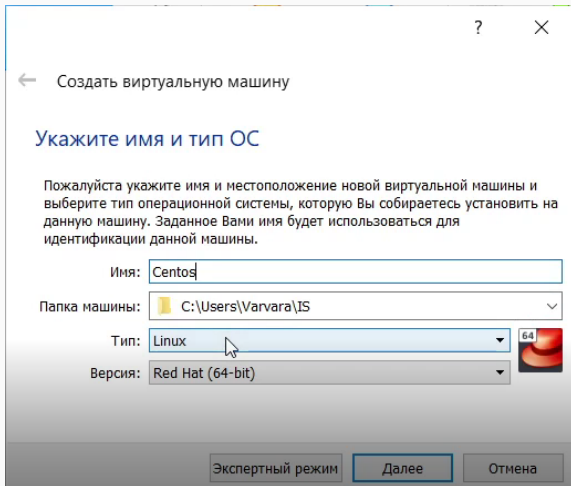


Figure 1: Создание машины, часть 1

# Создание виртуальной машины

## Объем ОП

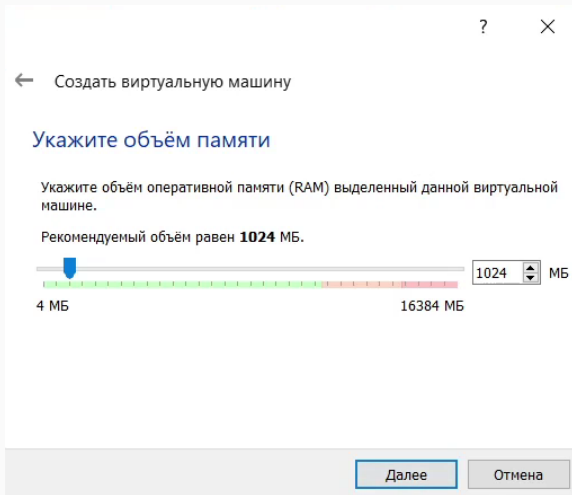


Figure 2: Создание машины, часть 2

## Жесткий диск

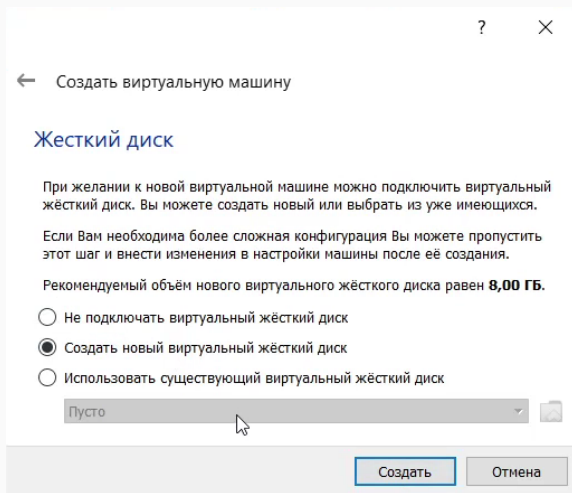


Figure 3: Создание машины, часть 3

# Создание виртуальной машины

## Тип

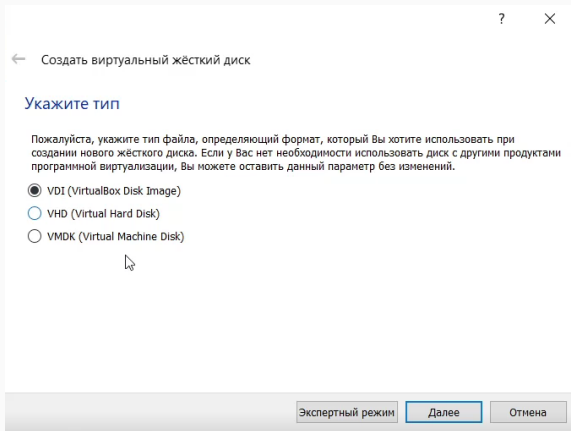


Figure 4: Создание машины, часть 4



## Формат хранения

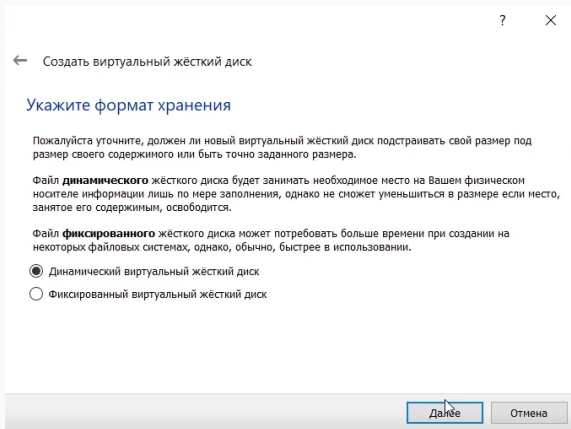
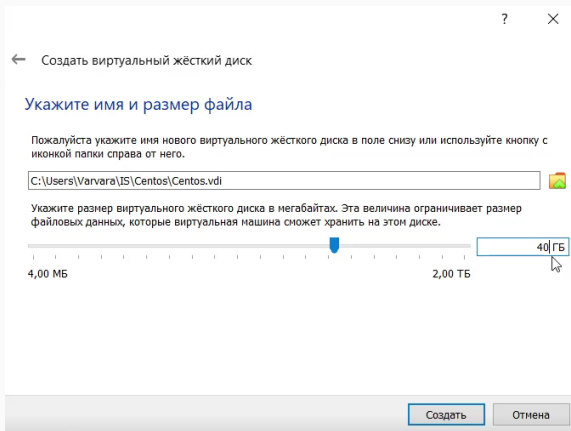


Figure 5: Создание машины, часть 5

# Создание виртуальной машины

## Имя и размер файла



**Figure 6:** Создание машины, часть 6

## Виртуальная машина CentOS

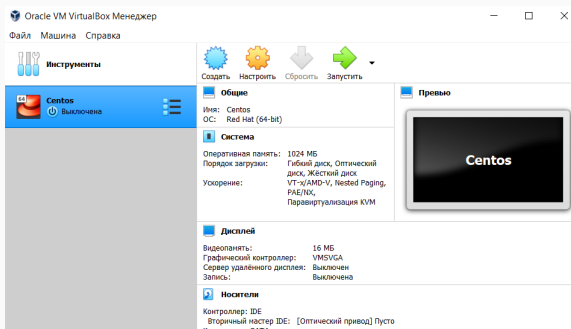


Figure 7: CentOS

# Выбор образа оптического диска

## Оптический диск

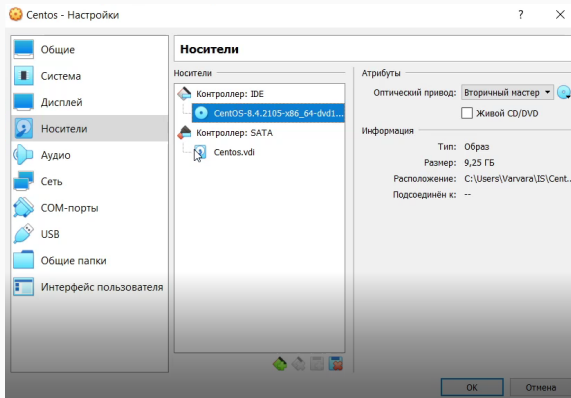


Figure 8: Диск

# Запуск виртуальной машины

## Запуск виртуальной машины CentOS

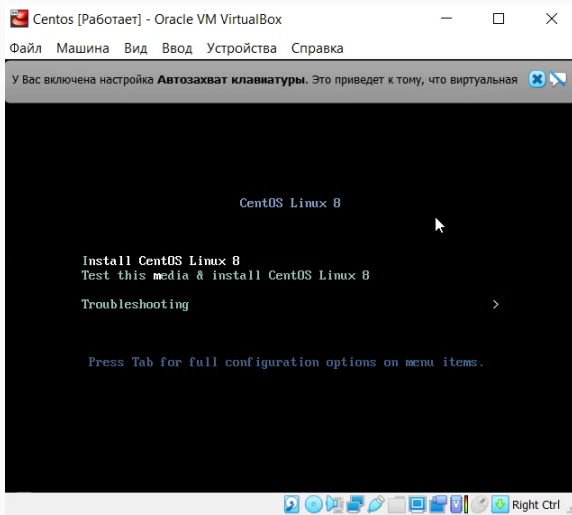


Figure 9: Запуск

## Установка языка

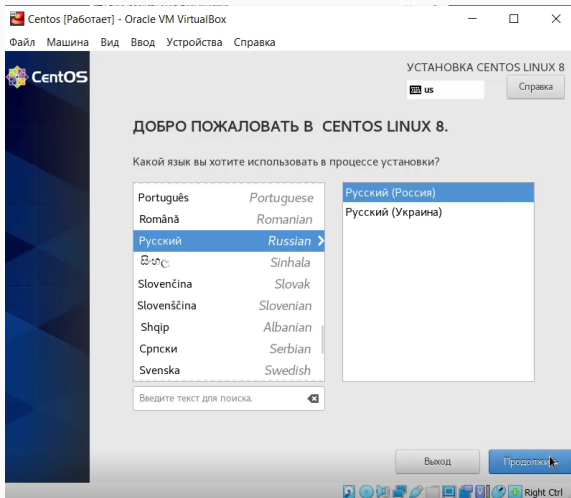


Figure 10: Язык

## Обзор установки

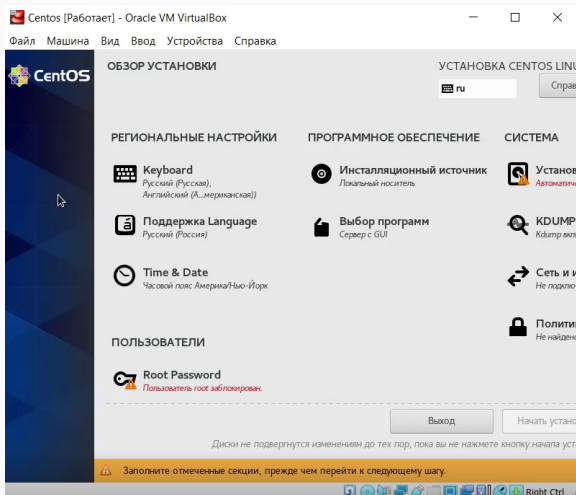


Figure 11: Обзор

# Установка даты и время

## Дата и время

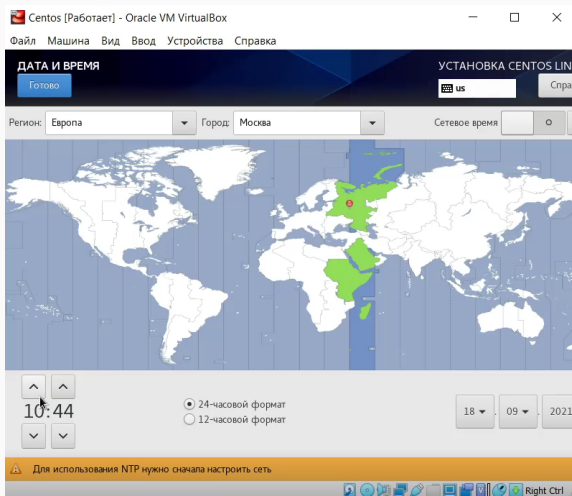


Figure 12: Дата и время



## Сеть и имя узла

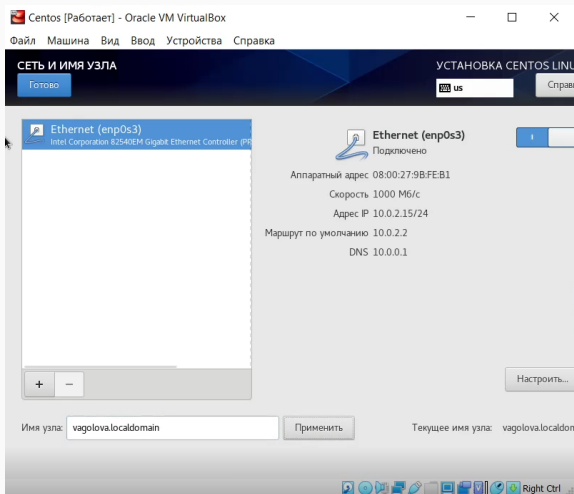


Figure 13: Сеть и имя узла

# Установка пароля root

## Пароль root

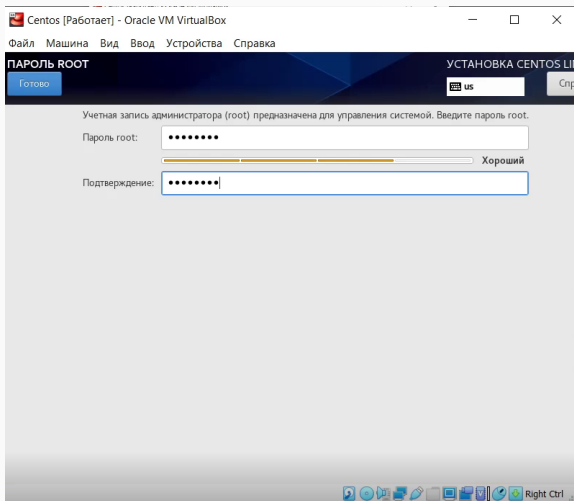


Figure 14: Пароль root

## Создание пользователя

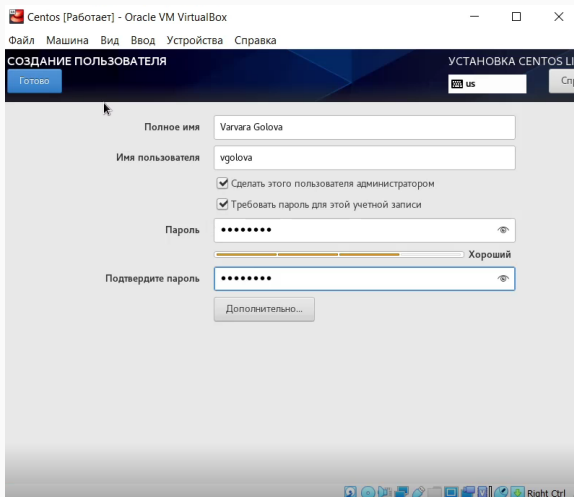


Figure 15: Создание пользователя

# Завершение установки

## Завершение установки

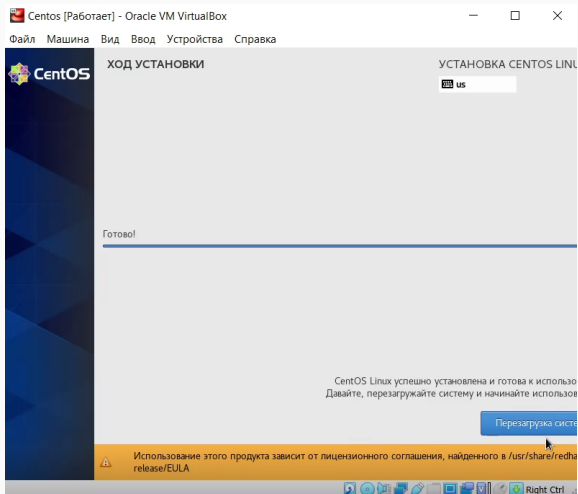
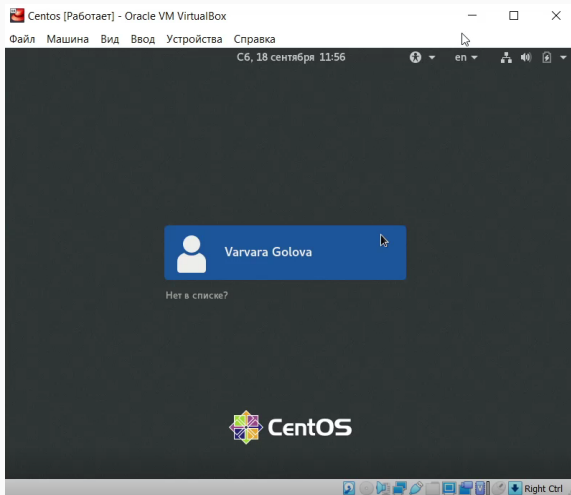


Figure 16: Установка

# Подключение к виртуальной машине

## Подключение к виртуальной машине



**Figure 17:** Виртуальная машина

## Команда yum update

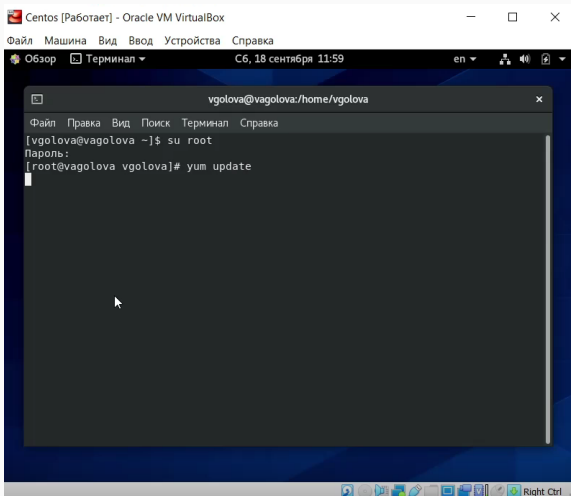
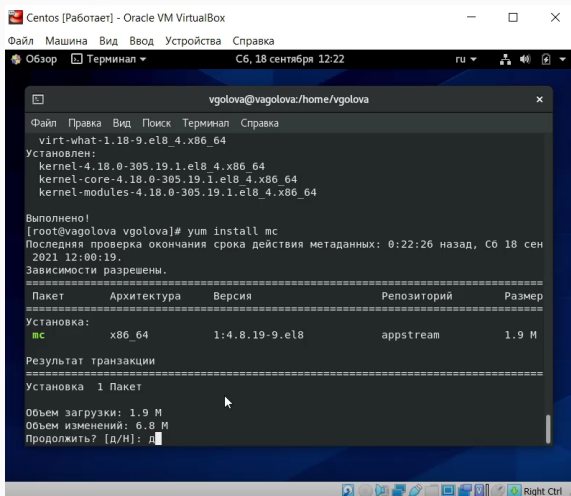


Figure 18: Обновление

## Установка mc



```
Centos [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка
Обзор Терминал C6, 18 сентября 12:22 ru

vgolova@vagalova:/home/vgolova
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
virt-what-1.18-9.el8_4.x86_64
Установлен:
kernel-4.18.0-305.19.1.el8_4.x86_64
kernel-core-4.18.0-305.19.1.el8_4.x86_64
kernel-modules-4.18.0-305.19.1.el8_4.x86_64

Выполнено!
[root@vagalova vagolova]# yum install mc
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:22:26 назад, C6 18 сен
2021 12:00:19.
Зависимости разрешены.
=====
Пакет      Архитектура  Версия      Репозиторий    Размер
=====
Установка:
mc         x86_64       1:4.8.19-9.el8    appstream      1.9 М
=====
Результат транзакции
=====
Установка 1 Пакет

Объем загрузки: 1.9 М
Объем изменений: 6.8 М
Продолжить? [д/н]: д
```

Figure 19: mc

## **Выводы**

---



Я приобрела практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину и настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.