

Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину

Лабораторная работа № 1

Абу Сувейлим М. М.

10 января 2003

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Абу Сувейлим Мухаммед Мунифович
- студент
- Российский университет дружбы народов
- 1032215135@pfur.ru
- <https://mukhammed-abu-suveilim.github.io/>

Вводная часть

- Установить операционную систему Linux на виртуальную машину.
- Настроить минимальные необходимые для дальнейшей работы сервисы.

- Документ по лабораторной работе № 1 “Лабораторная работа № 1. Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину”
- Блог Рег.ру. 2023.

Git

Репозиторий на домашнем хост машине

- Создал репозиторий через Git на домашнем хост машине и доключил его к аккунту на GitHub (рис. 1).

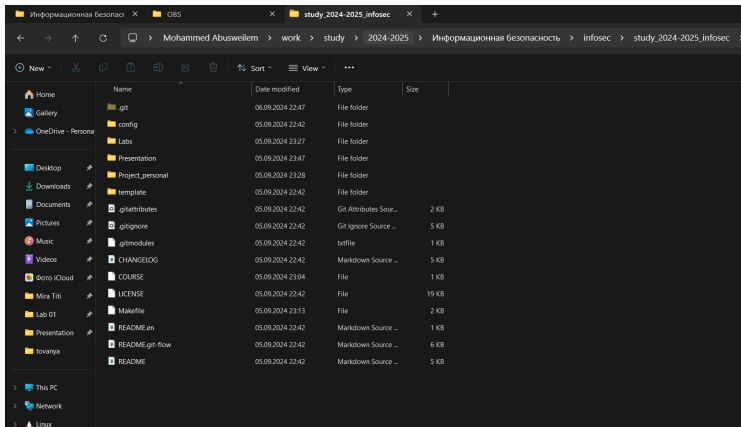


Figure 1: Репозиторий

Выполнение лабораторной работы

Установка операционной системы на виртуальную машину

1. Указал путь в свойствах VirtualBox на месторасположение каталога для виртуальных машин. Также, выбрал тип ОС Linux (Centos от Red Hat (64-bit)) (рис. 2).

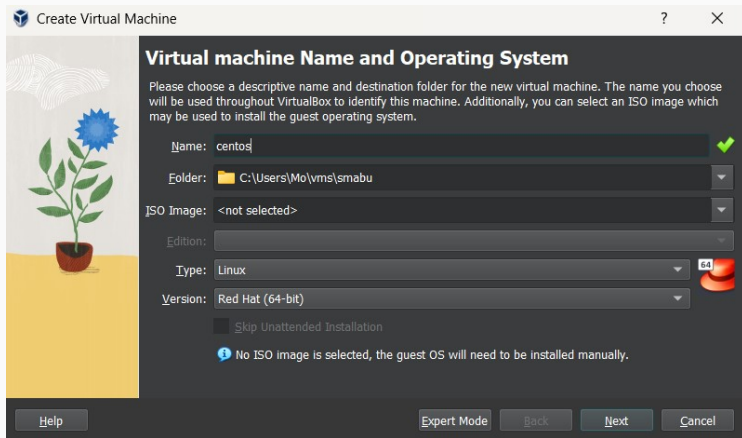


Figure 2: Окно «Имя машины и тип ОС»

2. Назначал размер основной памяти виртуальной машины (рис. 3) - 8048 МБ.

Установка операционной системы на виртуальную машину

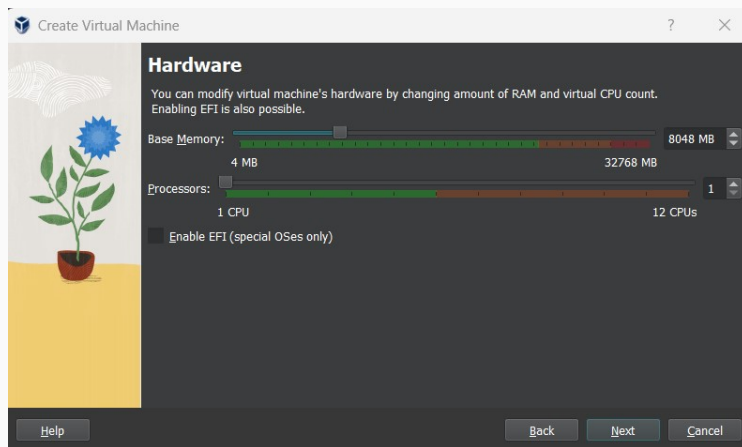


Figure 3: Окно «Размер основной памяти»

3. Далее, я определил размер виртуального динамического жёсткого диска и его расположения (рис. 4) 40 ГБ.

Установка операционной системы на виртуальную машину

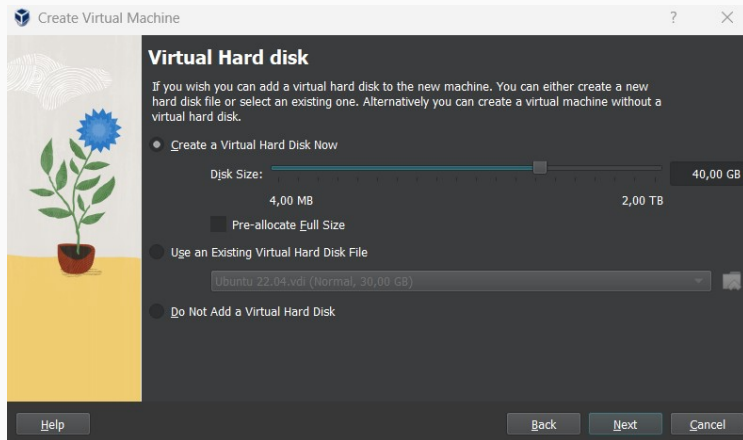


Figure 4: Окно определения размера виртуального динамического жёсткого диска

4. Вся информация установки ОС (рис. 5).

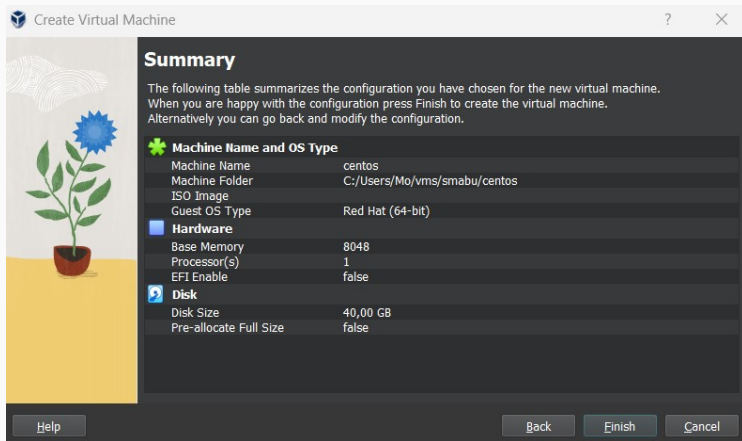


Figure 5: Окно информация установки ОС

5. Подключение образа оптического диска (рис. 6)

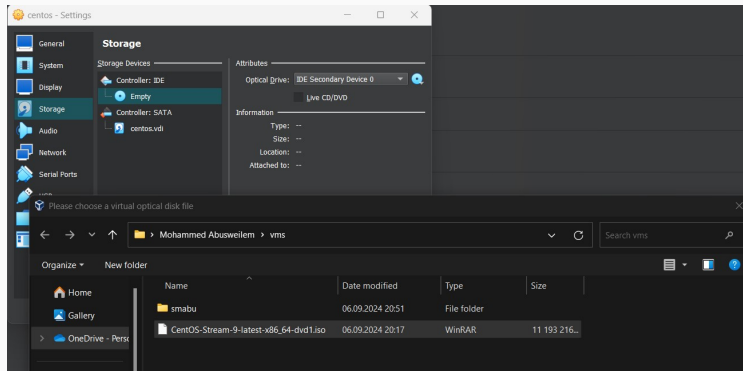


Figure 6: Окно «Носители» виртуальной машины: подключение образа оптического диска

6. Запустил виртуальную машину (рис. 7), выберите Russian в качестве языка интерфейса (рис. 8) и перешел к настройкам установки операционной системы (рис. 9).



Установка операционной системы на виртуальную машину

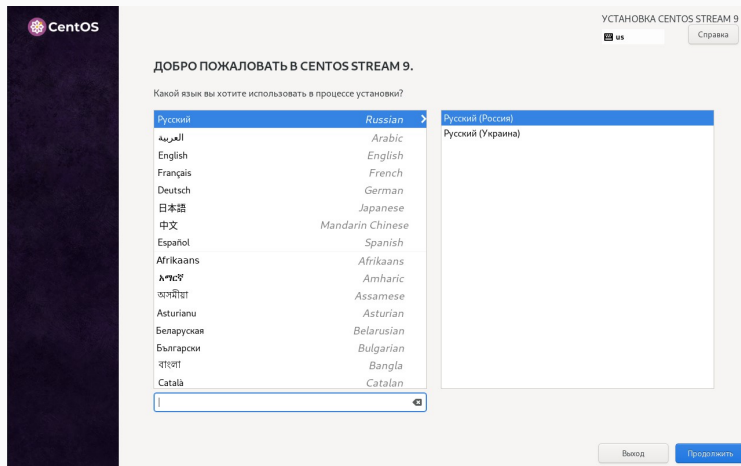


Figure 8: Установка русского языка интерфейса ОС

Установка операционной системы на виртуальную машину

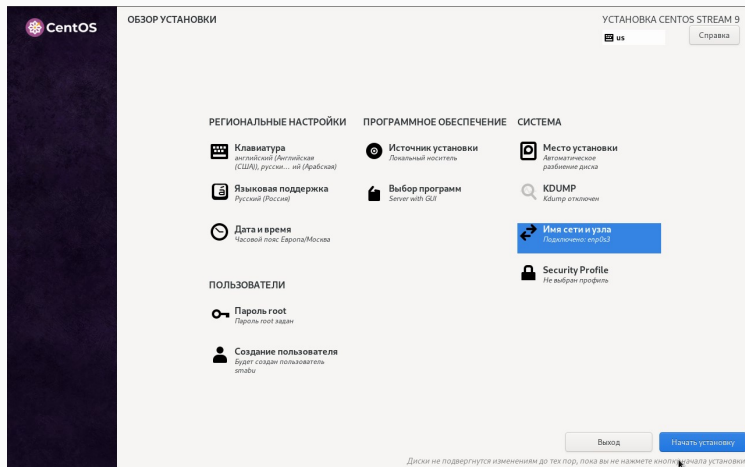
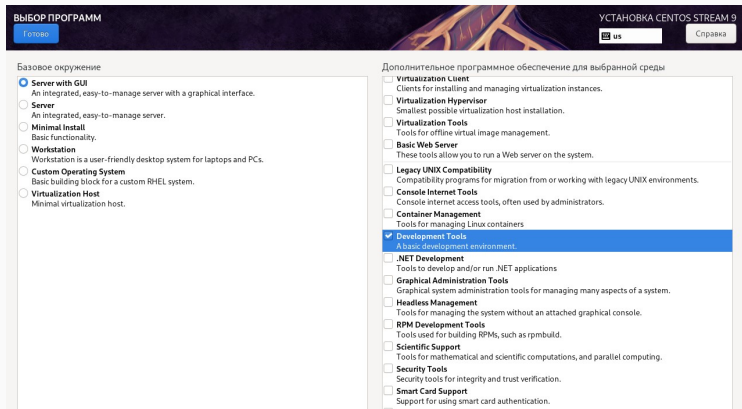


Figure 9: Окно настройки установки образа ОС

Установка операционной системы на виртуальную машину

8. В разделе выбора программ указал в качестве базового окружения Server with GUI , а в качестве дополнения — Development Tools (рис. 10). Отключил KDUMP. Место установки ОС оставил без изменения. Включил сетевое соединение и в качестве имени узла указал smabu.



9. Завершение установки ОС (рис. 11).

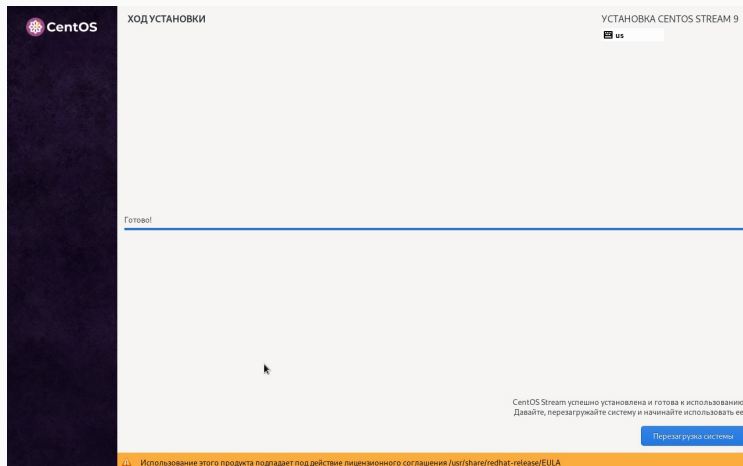


Figure 11: Завершение установки ОС

10. В итоге, я подключил образ диска дополнений гостевой ОС и запустил его (рис. 12).

Установка операционной системы на виртуальную машину

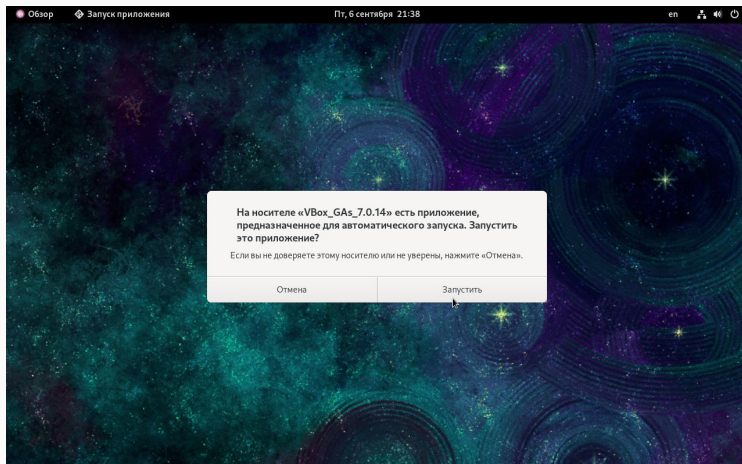


Figure 12: Запуск образа диска дополнений гостевой ОС

Вывод

Успешно установил операционную систему на виртуальную машину, настроил минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.