

# Индивидуальный проект - этап 1

## Развертывание виртуальной машины

Овезов Мерген

### Содержание

## 1 Цель работы

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, размещение файлов на сервисе Git и подготовка отчета в формате Markdown.

## 2 Выполнение лабораторной работы

Создаю виртуальную машину

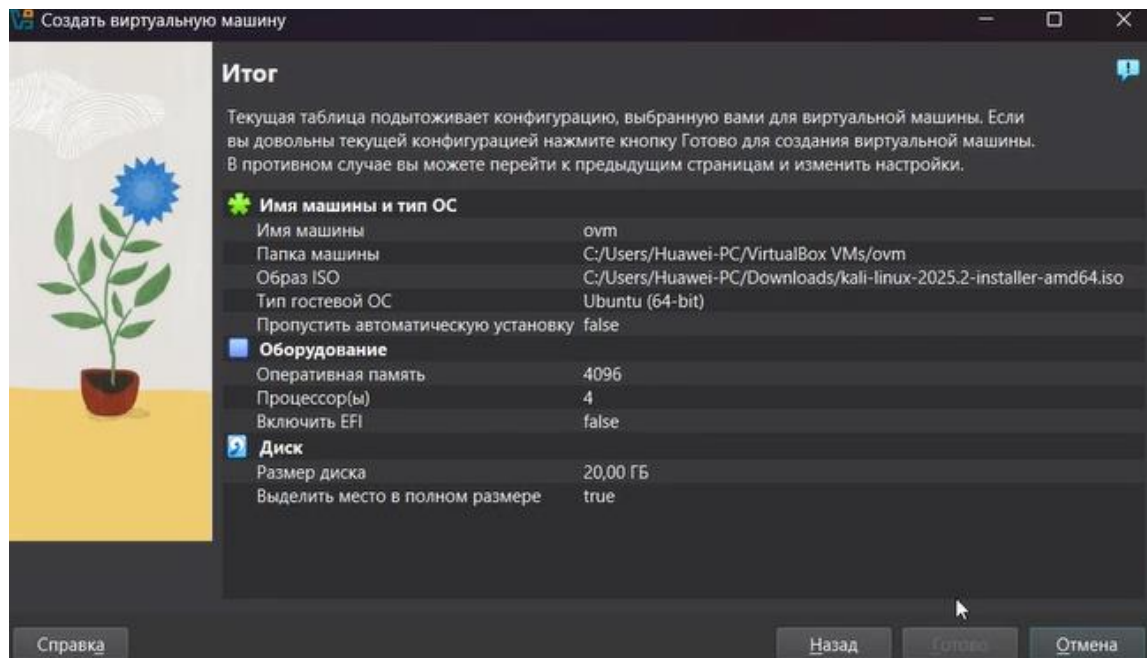


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

Задаю конфигурацию жёсткого диска — VDI, динамический виртуальный диск.

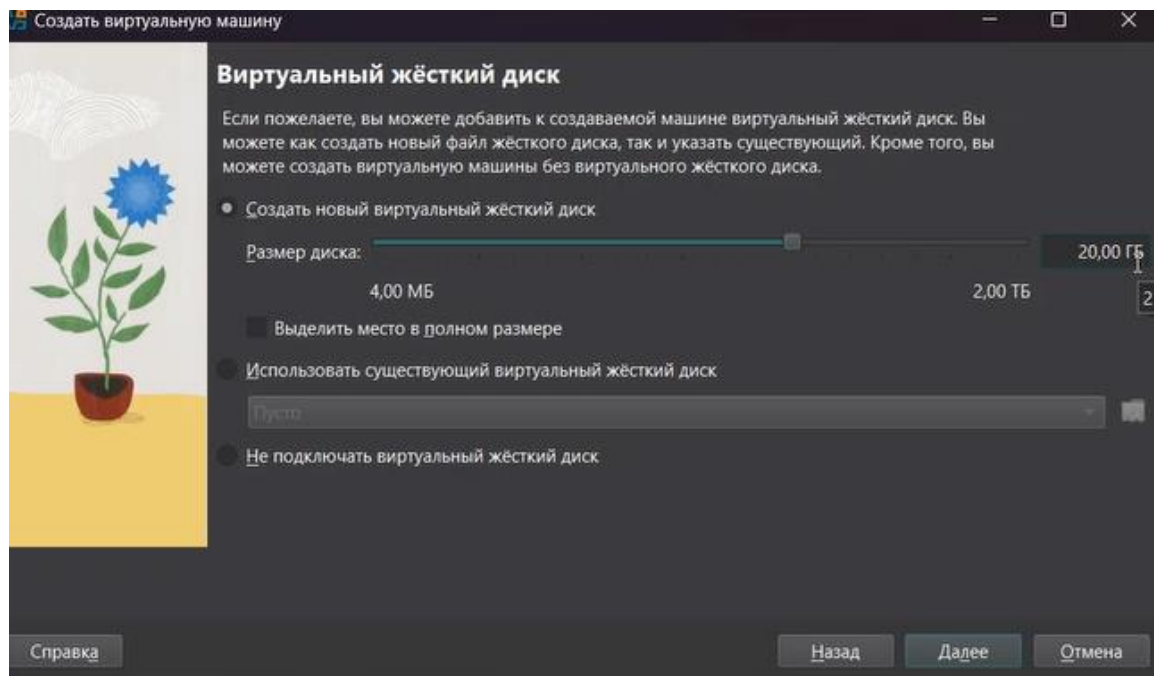


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

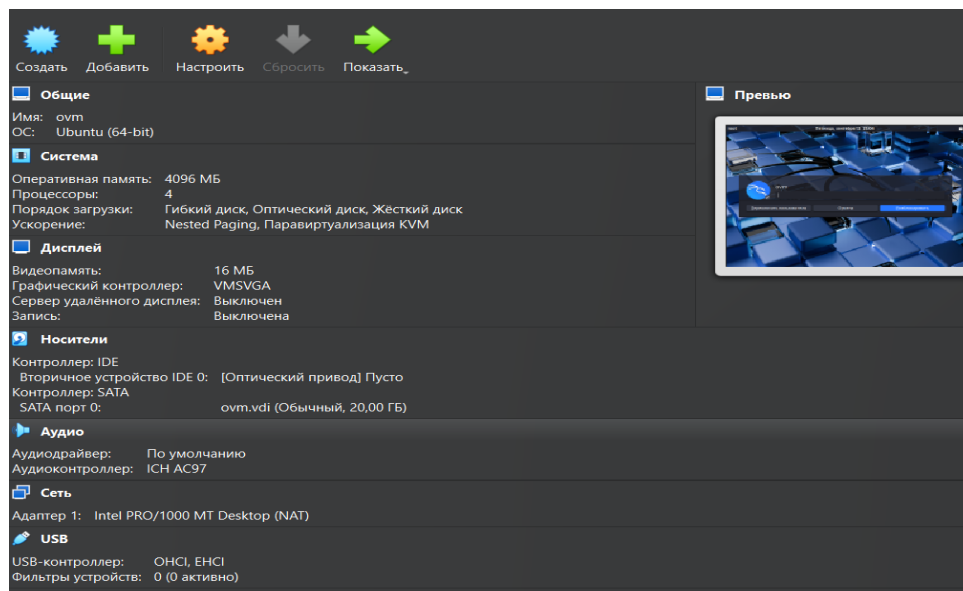


Figure 3: Конфигурация системы

Запускаю виртуальную машину и выбираю установку системы на жёсткий диск.  
Устанавливаю язык для интерфейса и раскладки клавиатуры



Figure 4: Приветственный экран



Figure 5: Локализация

Указываю параметры установки

#### настройка учетных записей пользователей и паролей

Выберите имя пользователя (учётную запись), под которым вы будете известны в системе. В качестве учётной записи может быть использовано ваше реальное имя. Учётная запись должна начинаться со строчной латинской буквы, за которой может следовать любое количество строчных латинских букв или цифр.

Имя вашей учётной записи:

ovm|

Снимок экрана

Вернуться

Продолжить

Figure 6: Имя машины

Перед вами список настроенных разделов и их точек монтирования. Выберите раздел, чтобы изменить его настройки (тип файловой системы, точку монтирования и так далее), свободное место, чтобы создать новый раздел, или устройство, чтобы создать на нём новую таблицу разделов.

Автоматическая разметка

Настройка программного RAID

Настройка менеджера логических томов (LVM)

Настроить шифрование для томов

Настроить тома iSCSI

▼ SCSI3 (0,0,0) (sda) - 21.5 GB ATA VBOX HARDDISK

>	#1	первичн.	20.3 GB	f	ext4	/
>	#5	логичес.	1.2 GB	f	подк	подк

Отменить изменения разделов

Закончить разметку и записать изменения на диск

Снимок экрана

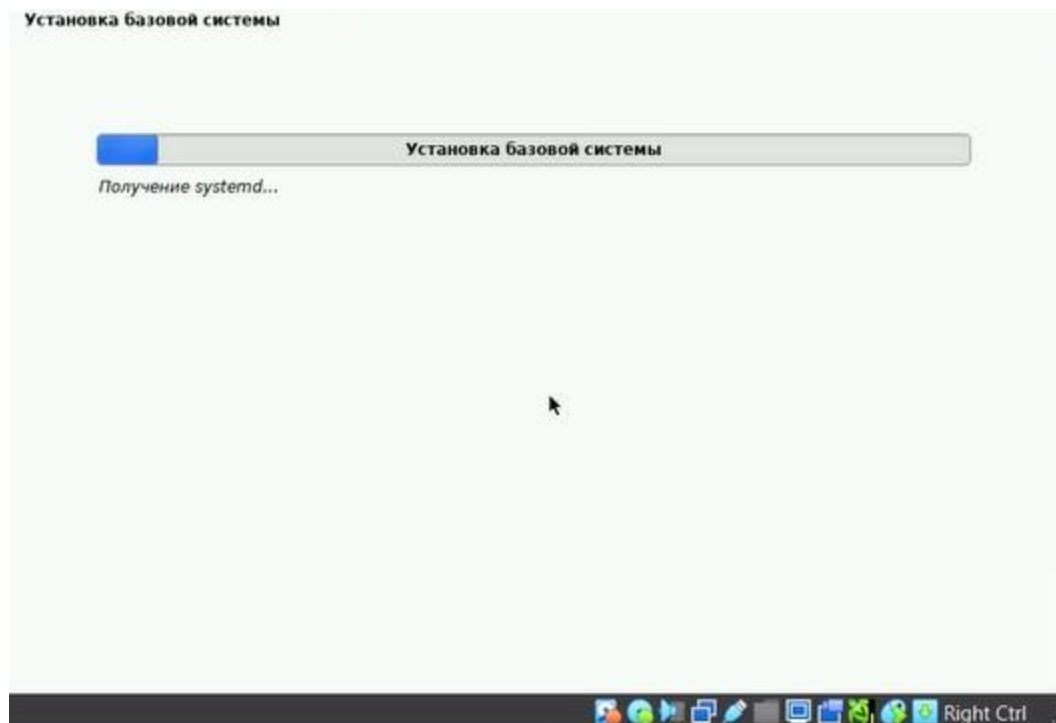
Справка

Вернуться

Продолж

Figure 7: Подготовка разделов

Перехожу к этапу установки и дожидаюсь его завершения.



*Figure 8: Этап установки*



### Software selection

**At the moment, only the core of the system is installed. The default selections below will install Kali Linux with its standard desktop environment and the default tools.**

**You can customize it by choosing a different desktop environment or a different collection of tools.**

*Choose software to install:*

- ☒ Desktop environment [selecting this item has no effect]
- ☒ ... Xfce (Kali's default desktop environment)
- ☐ ... GNOME
- ☐ ... KDE Plasma
- ☒ Collection of tools [selecting this item has no effect]
- ☒ ... top10 -- the 10 most popular tools
- ☒ ... default -- recommended tools (available in the live system)

Screenshot

Continue

Figure 9: Выбор окружения

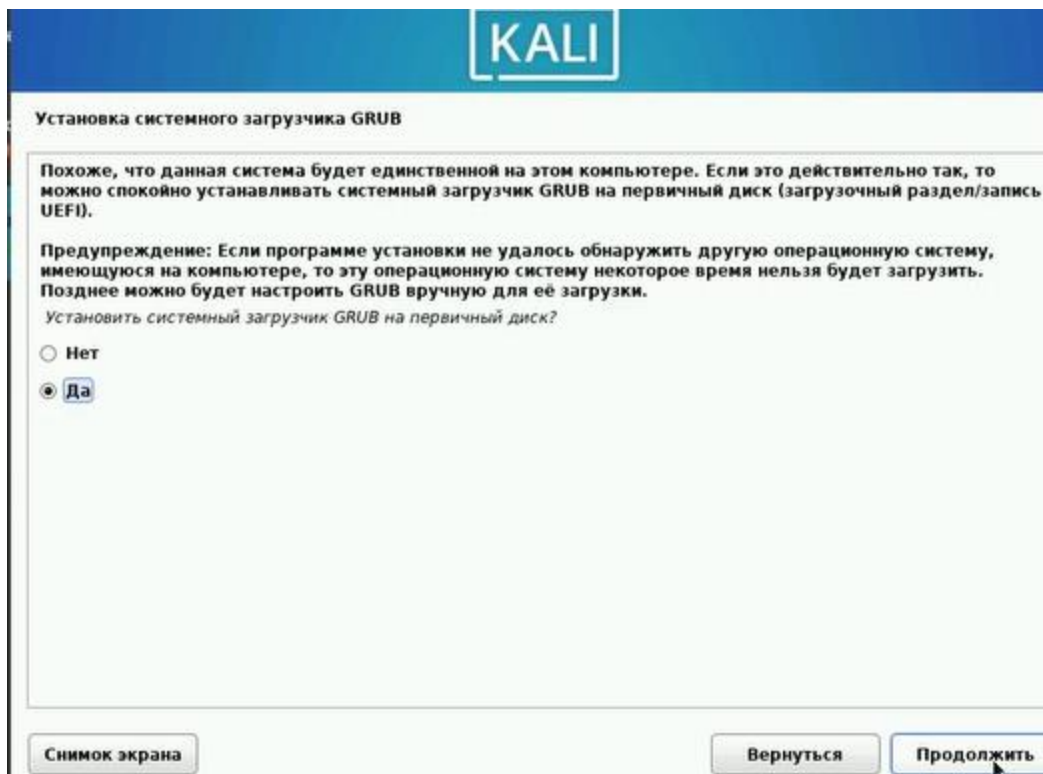


Figure 10: Подготовка загрузчика

Загружаю с жесткого диска установленную систему



Figure 11: Запущенная система

### 3 Вывод

Мы приобрели практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, разместили файлы работы на сервисе Git и подготовили отчет в формате Markdown.