

# **Информационная безопасность.**

## **Лабораторная работа №1.**

Алли Мохамед Заян

## Содержание

1	Цель работы .....	4
2	Задание .....	5
3	Выполнение лабораторной работы.....	6
3.1	Установка виртуальной машины.....	6
4	Выводы.....	15

## Список иллюстраций

Рис. 3.1.: Установка каталога по умолчанию .....	6
Рис. 3.2.: Окно выбора .....	7
Рис. 3.3.: Окно выбора виртуального диска .....	8
Рис. 3.4.: Окно выбора VDI .....	8
Рис. 3.5.: Окно динамического выделения памяти .....	9
Рис. 3.6.: Окно выбора объема диска .....	9
Рис. 3.7.: Выбор CentOS .....	10
Рис. 3.8.: Установка имени .....	11
Рис. 3.9.: Выбор диска для установки .....	12
Рис. 3.10.: Возможные варианты выбора .....	13
Рис. 3.11.: Создание новой машины .....	13
Рис. 3.12.: Запуск новой машины .....	14

## 1 Цель работы

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

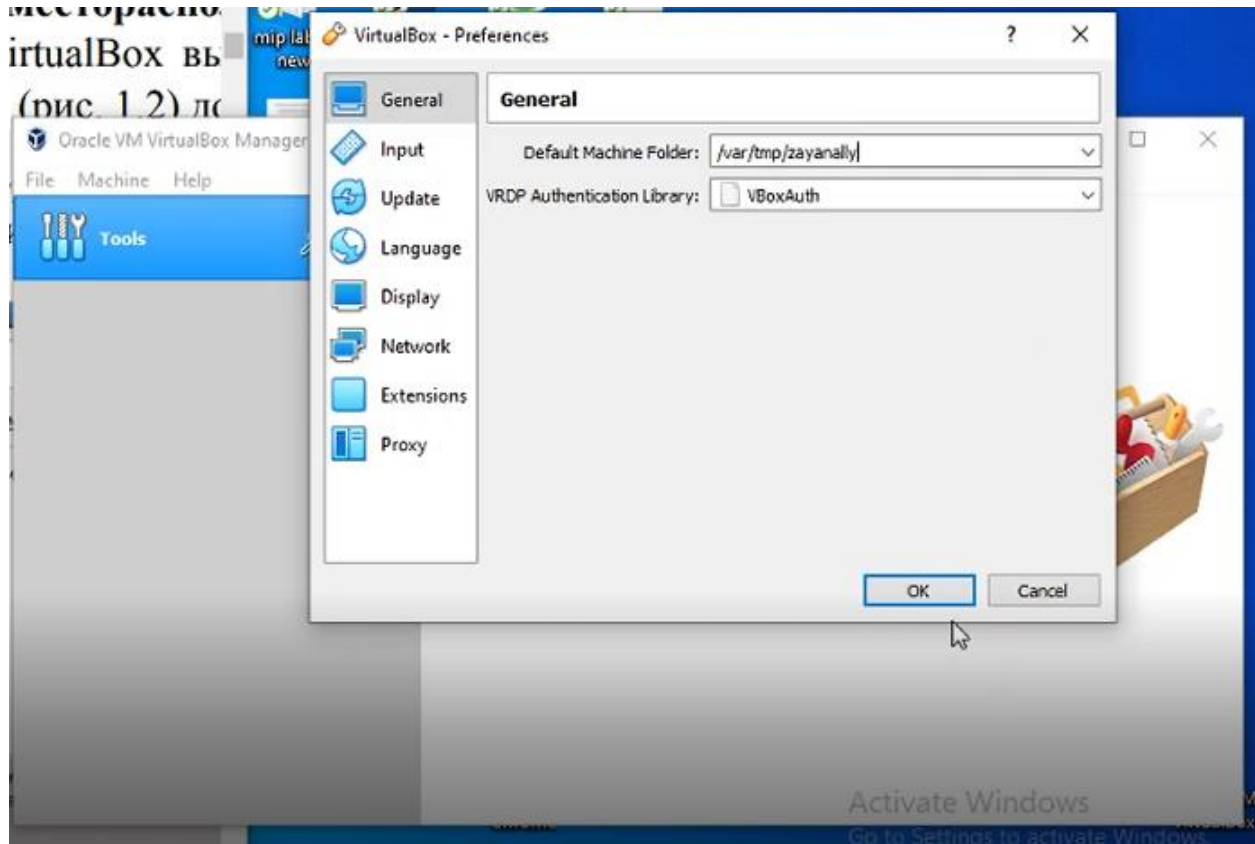
## 2 Задание

- Установить CentOS на виртуальную машину
- Сконфигурировать его и установить минимальный необходимый пакет библиотек.

### 3 Выполнение лабораторной работы

#### 3.1 Установка виртуальной машины.

Создал каталог в папке /var/tmp под названием iapodmogiljnihy. Установил каталог по умолчанию для виртуальных машин /var/tmp/zayanally (рис. 0.1)



**Рис. 3.1.: Установка каталога по умолчанию**

*Установка каталога по умолчанию*

Создал виртуальную машину под названием Base версии Red Hat (64 bit)

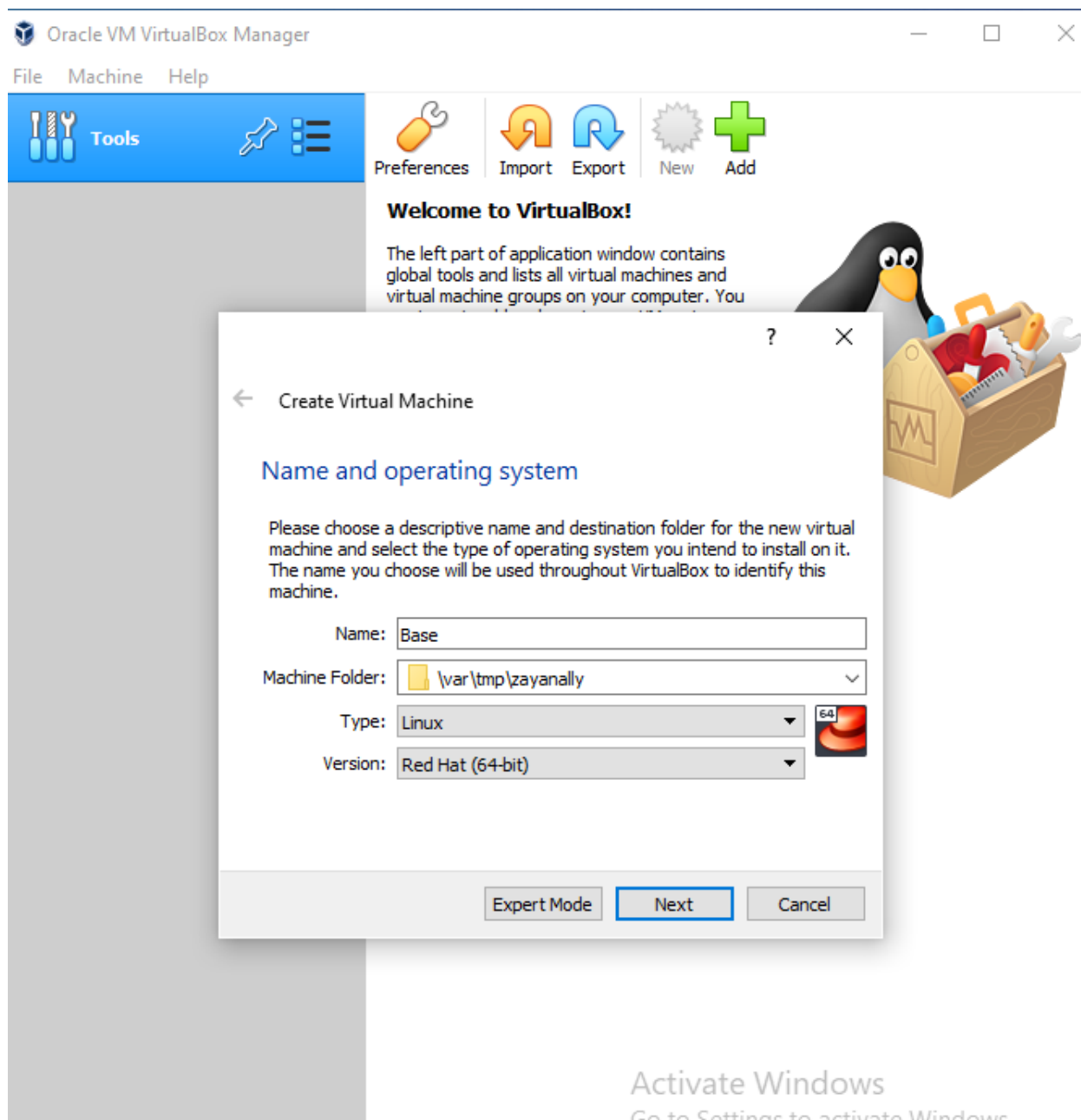


Рис. 3.2.: Окно выбора

Выбрал опцию виртуального жёсткого диска

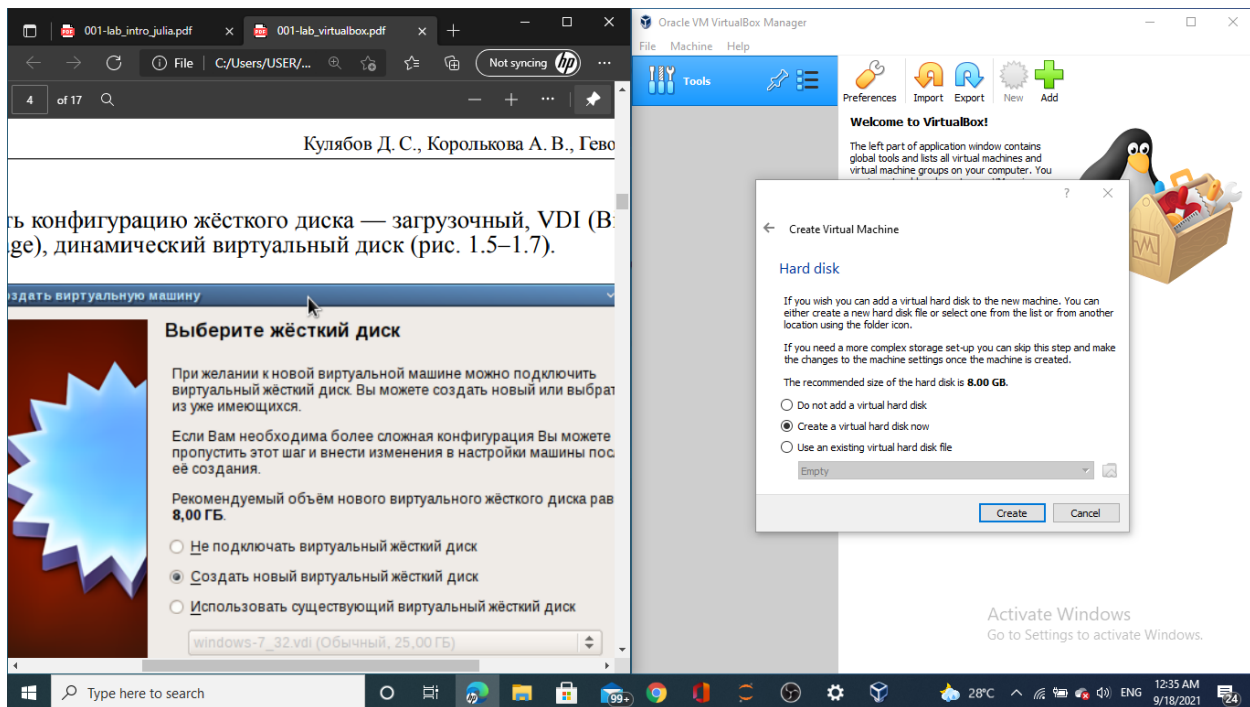


Рис. 3.3.: Окно выбора виртуального диска

Выбрал опцию VDI

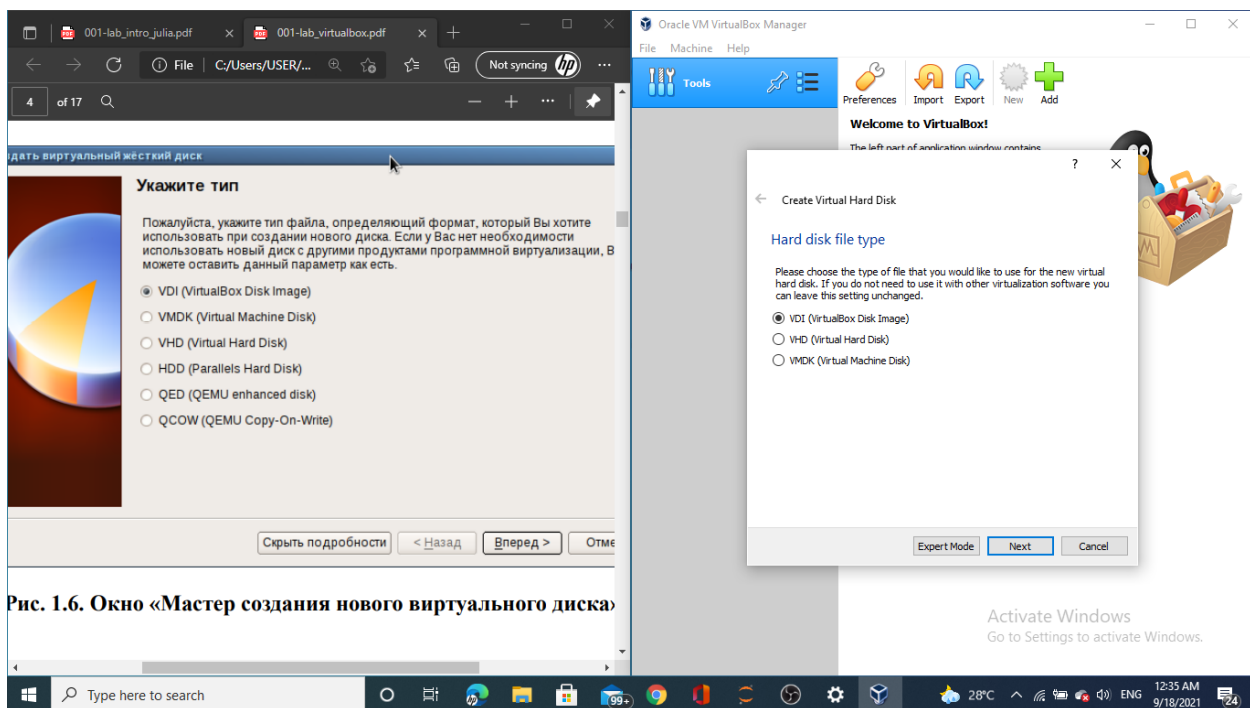


Рис. 3.4.: Окно выбора VDI

Выбрал опцию динамического выделения памяти



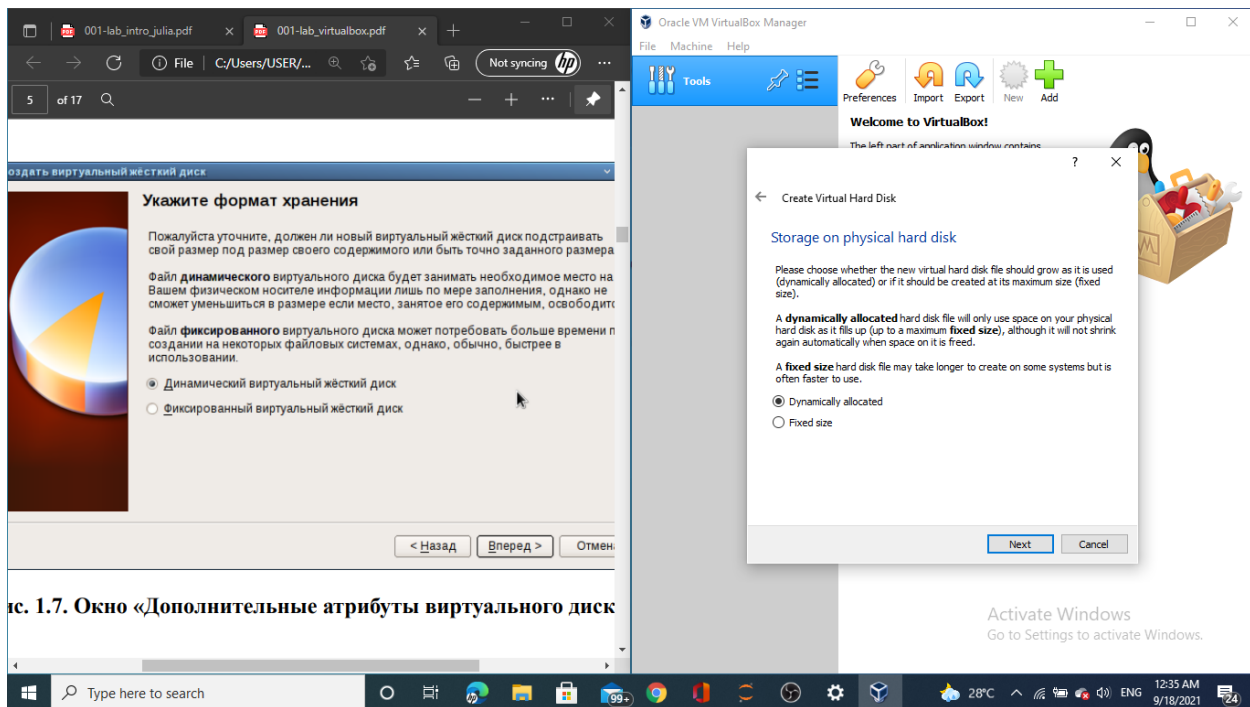


Рис. 3.5.: Окно динамического выделения памяти

Установил объем диска 40GB

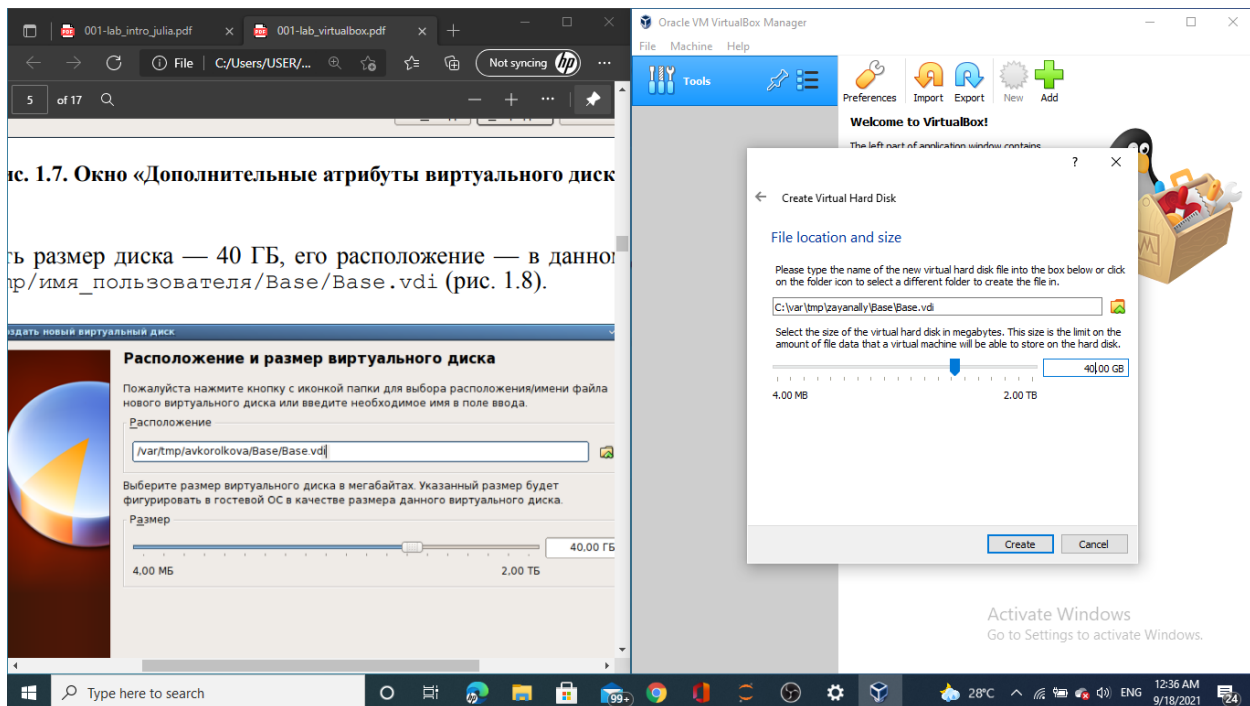


Рис. 3.6.: Окно выбора объема диска

Выбрал заранее скачанный оптический диск CentOS

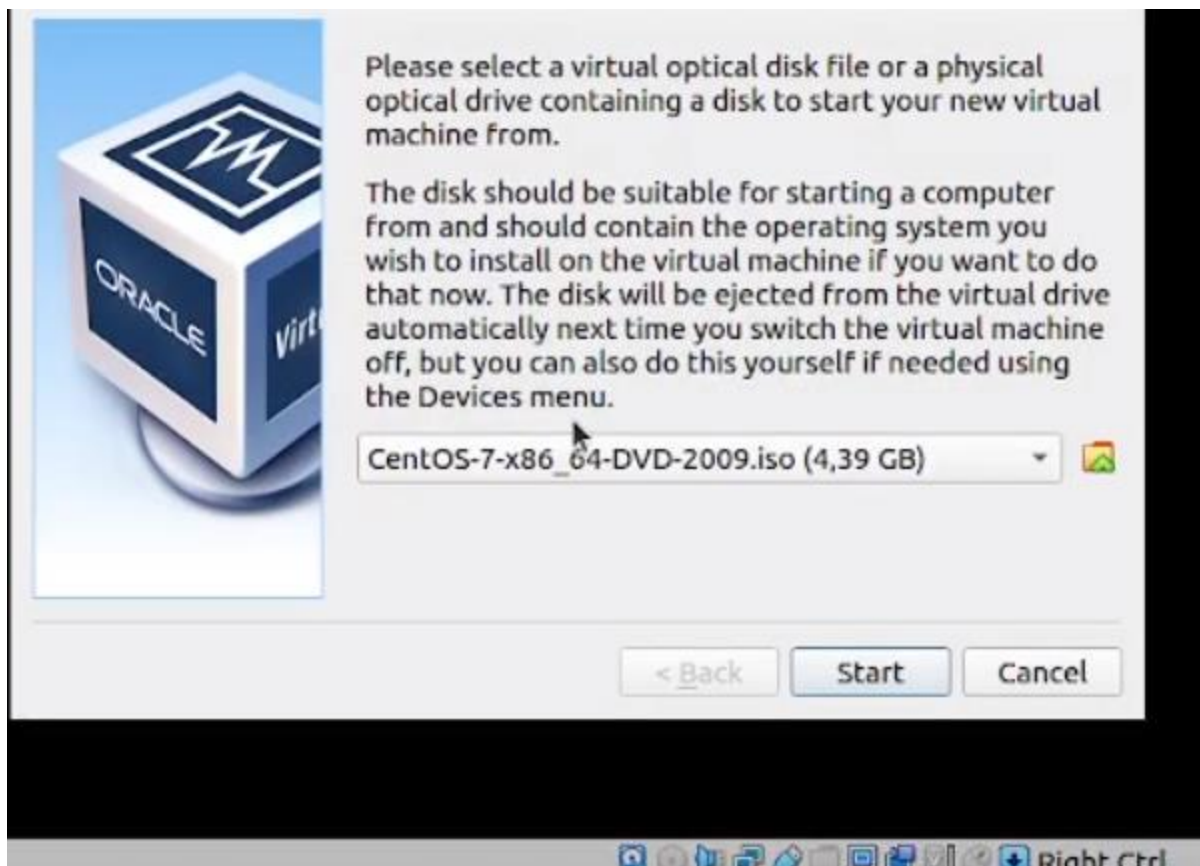
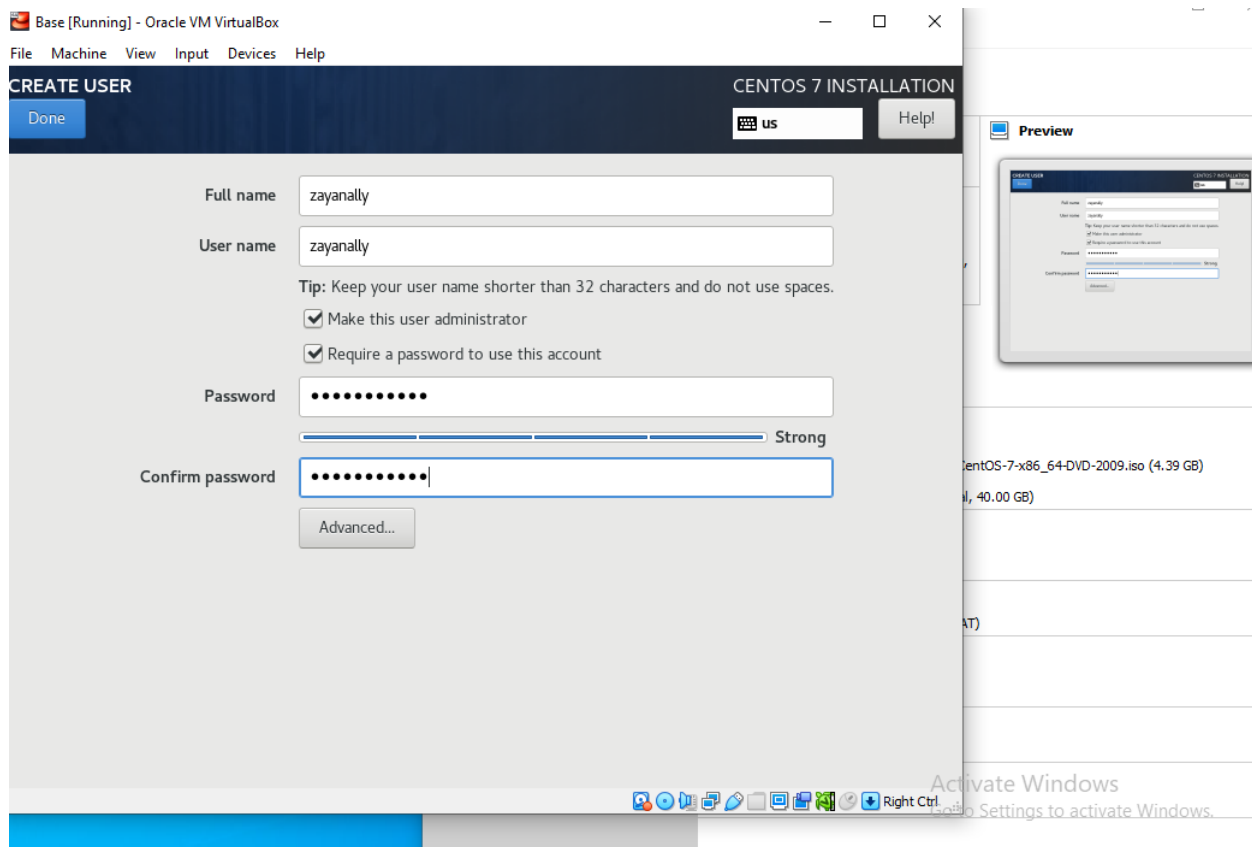


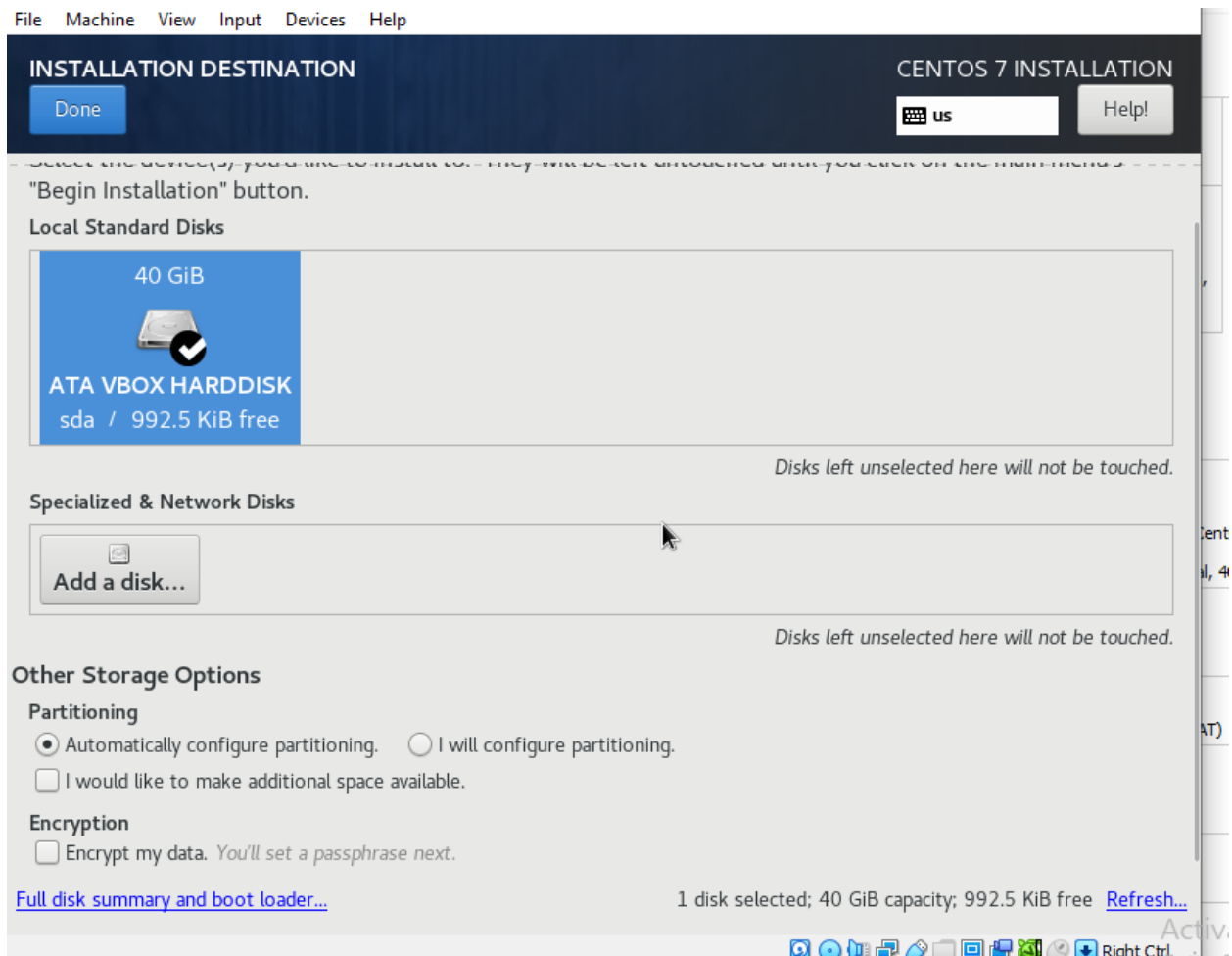
Рис. 3.7.: Выбор CentOS

Установил имя iapodmogiljnihy в виртуальной машине



**Рис. 3.8.: Установка имени**

Выбрал устройство установки виртуальной машины и перешел к установке



**Рис. 3.9.: Выбор диска для установки**

После установки виртуальной машины перешёл к установке этой машины для множественного использования

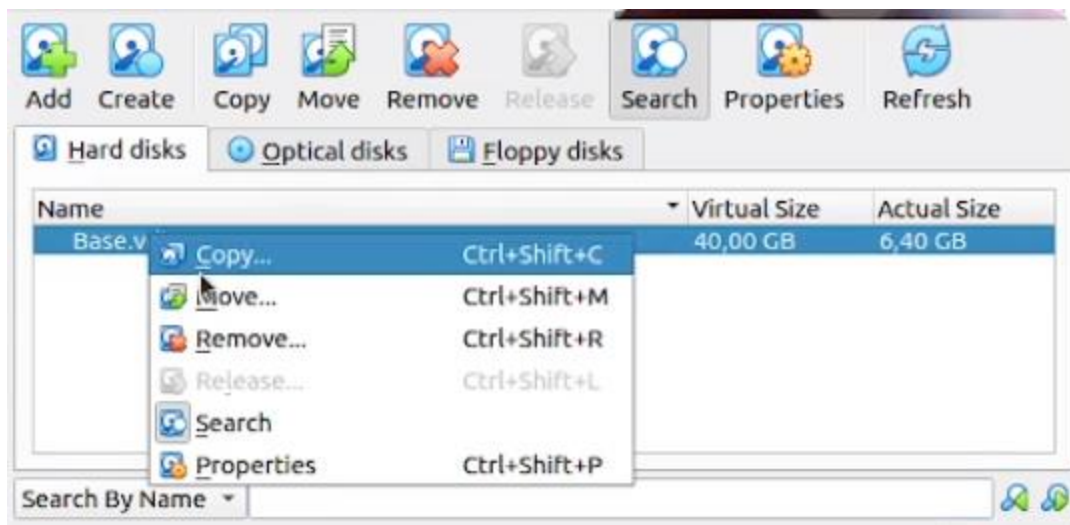


Рис. 3.10.: Возможные варианты выбора

Создал новую виртуальную машину под названием Host2, повторил ранее описанную процедуру

### Hard disk

If you wish you can add a virtual hard disk to the new machine. You can either create a new hard disk file or select one from the list or from another location using the folder icon.

If you need a more complex storage set-up you can skip this step and make the changes to the machine settings once the machine is created.

The recommended size of the hard disk is **8.00 GB**.

- ☐ Do not add a virtual hard disk
- ☒ Create a virtual hard disk now
- ☐ Use an existing virtual hard disk file

Empty 📁

Рис. 3.11.: Создание новой машины

Как видно на рисунке, запустилась ранее сконфигурированная виртуальная машина.

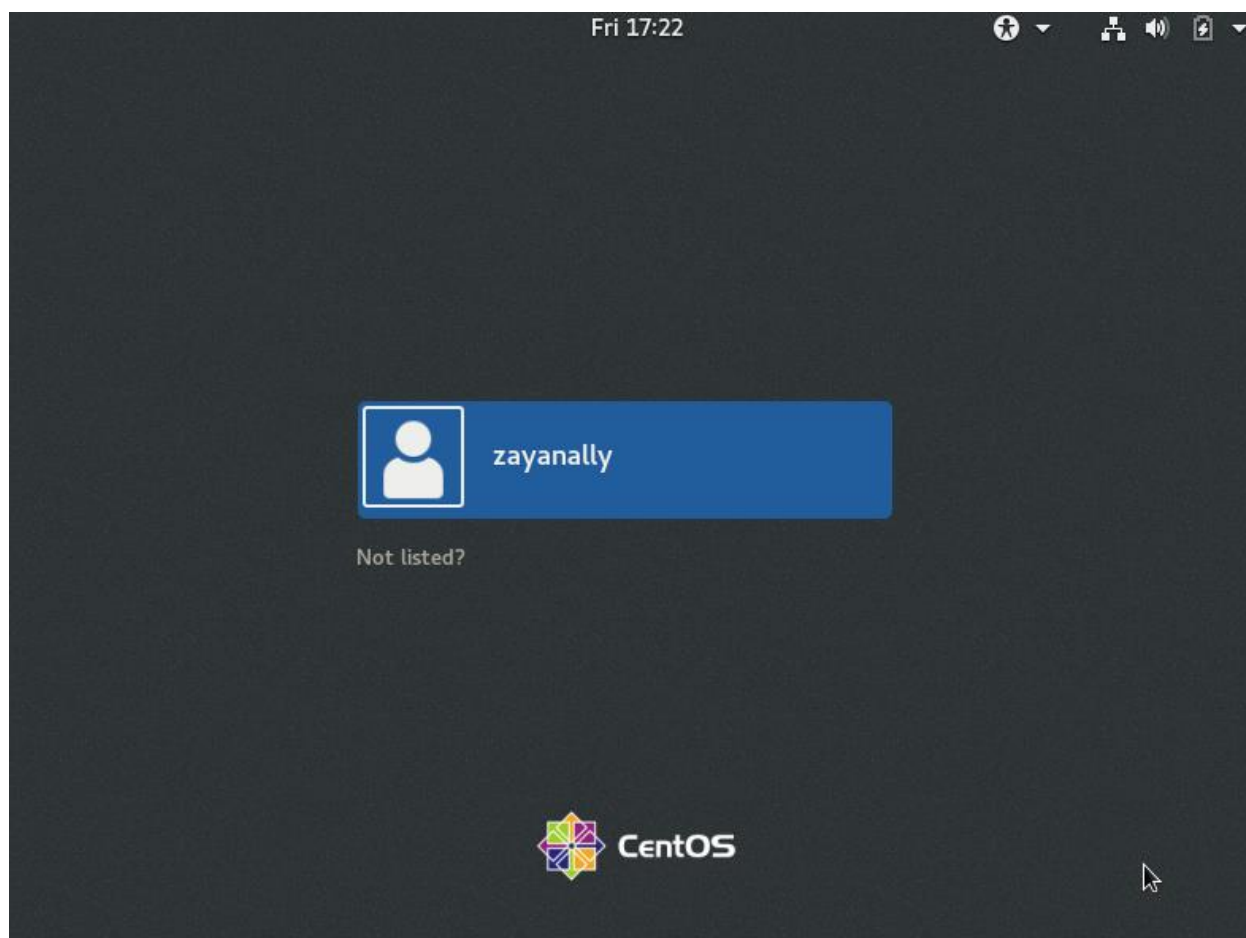


Рис. 3.12.: Запуск новой машины

## 4 Выводы

Приобрёл практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.