

Информационная безопасность.

Лабораторная работа №1.

Подмогильный Иван Александрович.

Содержание

1. Цель работы	5
2. Задание	6
3. Выполнение лабораторной работы	7
3.1. Установка виртуальной машины.	7
4. Выводы	14

Список таблиц

Список иллюстраций

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

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/iapodmogiljnihy` (рис. 0.1)



Рис. 3.1.: Установка каталога по умолчанию

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

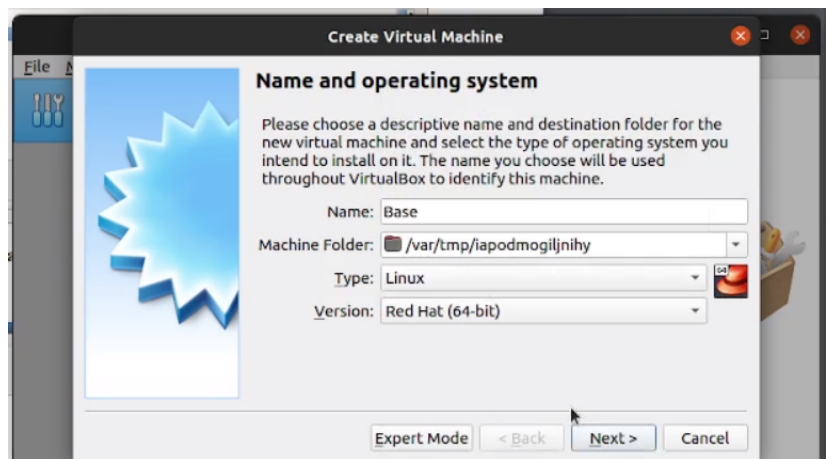


Рис. 3.2.: Окно выбора

Выбрал опцию виртуального жёсткого диска

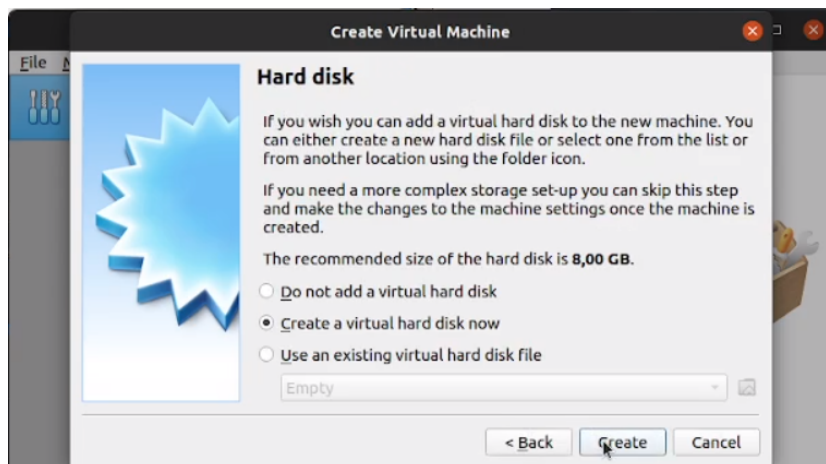


Рис. 3.3.: Окно выбора виртуального диска

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

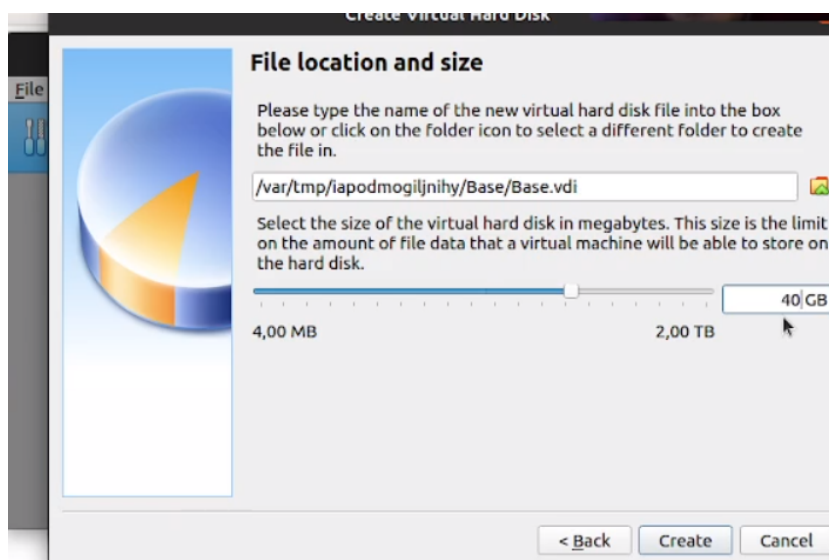


Рис. 3.6.: Окно выбора объема диска

Выбрал заранее скачанный оптический диск CentOS

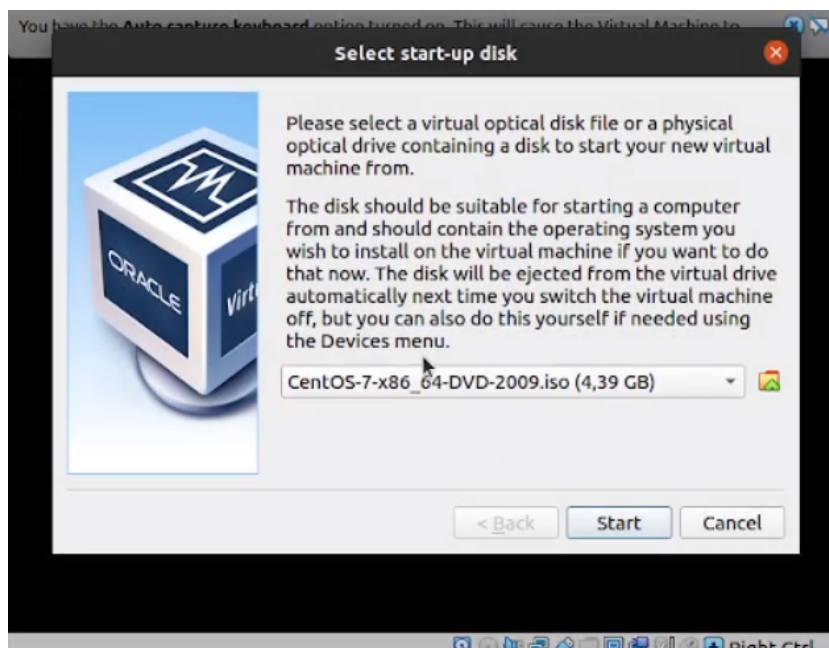


Рис. 3.7.: Выбор CentOS 7

Установил имя iapodmogiljnihy в виртуальной машине

Полное имя: iarodmogijnihu

Имя пользователя: iarodmogijnihu

Подсказка. Имя пользователя может содержать до 32 знаков без пробелов.

☒ Сделать этого пользователя администратором

☒ Требовать пароль для этой учетной записи

Пароль: [шестеричные символы]

Подтвердите пароль: [шестеричные символы]

Простой

Дополнительно...

Рис. 3.8.: Установка имени

Выбрал устройство установки виртуальной машины и перешел к установке

Выбор устройств

Выберите устройства для установки операционной системы. Они не будут изменены до тех пор, пока вы не нажмете кнопку «Начать установку» в главном окне.

Локальные диски

40 ГиБ

ATA VBOX HARDDISK

sda / 40 ГиБ свободно

Специализированные и сетевые диски

Добавить диск...

Другие параметры хранения данных

Разбиение

Выбран 0 дисков; емкость 0 Б; свободно 0 Б Обновить...

Рис. 3.9.: Выбор диска для установки

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

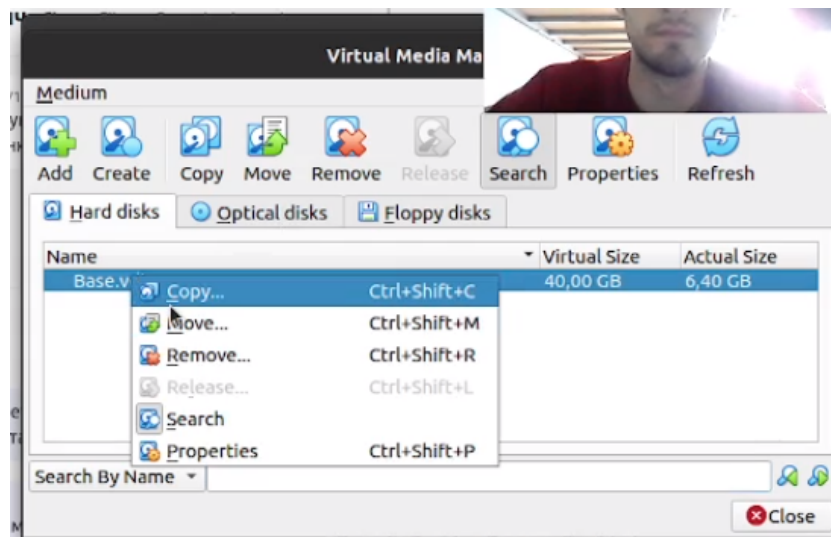


Рис. 3.10.: Возможные варианты выбора

Установил тип машины Multi-Attach

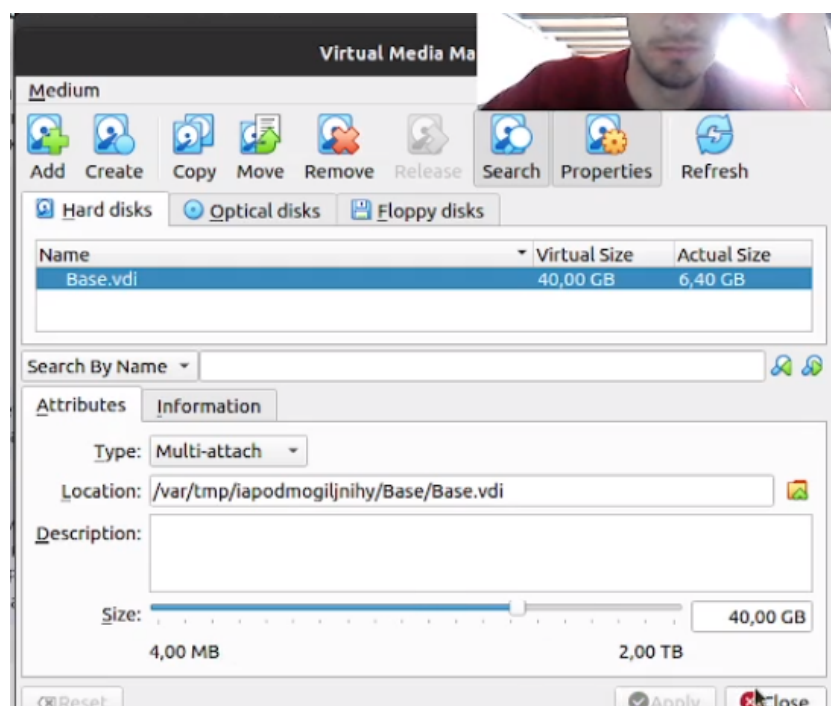


Рис. 3.11.: Установка типа машины

Создал новую виртуальную машину под названием Host2, повторил ранее

описанную процедуру



Рис. 3.12.: Создание новой машины

Как видно на рисунке, запустилась ранее сконфигурированная виртуальная машина.

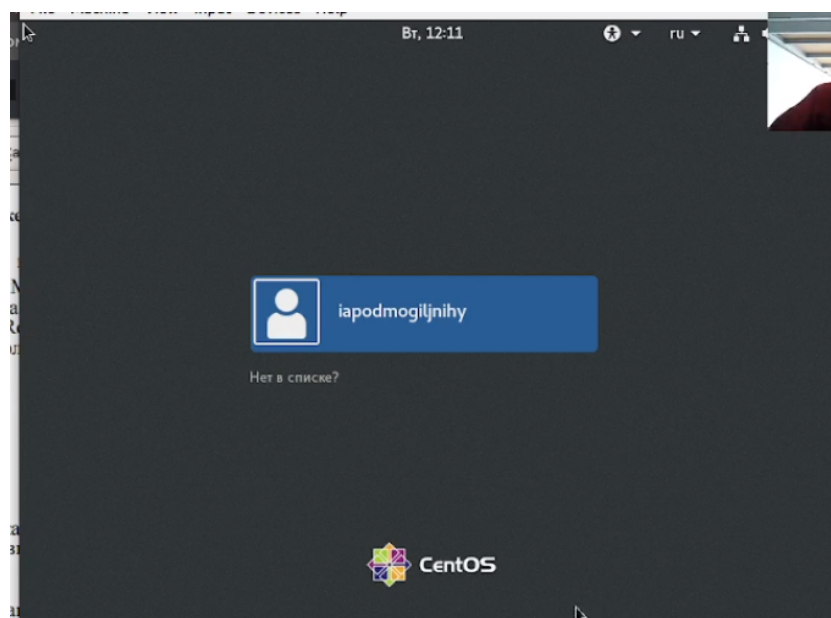


Рис. 3.13.: Запуск новой машины

4. Выводы

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