Отчёт к лабораторной работе №1

Основы администрирования операционных систем

Борисенкова София Павловна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Последовательность выполнения работы	6
	2.1 Ломашнее задание	Ç

Список иллюстраций

2.1	Настройка имени
2.2	Настройка оборудования
2.3	Настройка оборудования
2.4	Настройки виртуального жёсткого диска
2.5	вход в ОС

Список таблиц

1 Цель работы

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину VirtualBox.

2 Последовательность выполнения работы

Для создания виртуальной машины используем графический интерфейс. при создании заполняем необходимые данные: имя виртуальной машины Rocky2, тип операционной системы — RedHat.

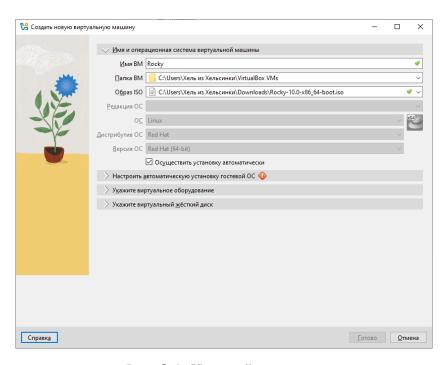


Рис. 2.1: Настройка имени

Настроим параметры установки гостевой ОС

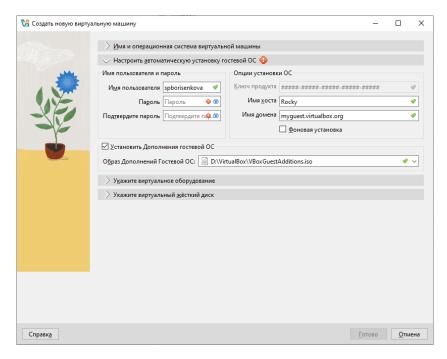


Рис. 2.2: Настройка оборудования

Сразу обозначим настройки оборудования: Основная память 4098 МБ и 2 ЦП процессора

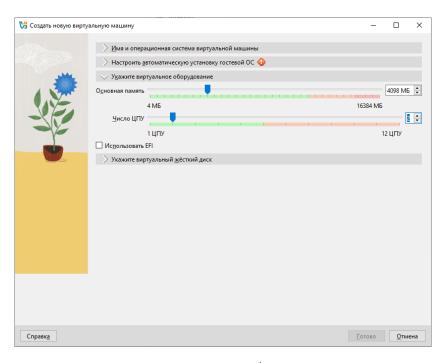


Рис. 2.3: Настройка оборудования

Задайте конфигурацию жёсткого диска— загрузочный, VDI (VirtualBox Disk Image), динамический виртуальный диск.

3адайте размер диска — $40 \, \Gamma \mathrm{F}$.

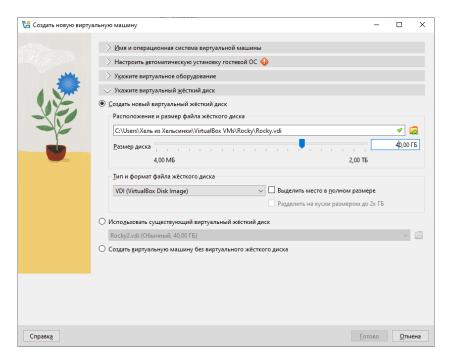


Рис. 2.4: Настройки виртуального жёсткого диска

Теперь запускаем виртуальную машину и устанавливаем Rocky

После установки входим в ОС под заданной учётной записью и откроем терминал.

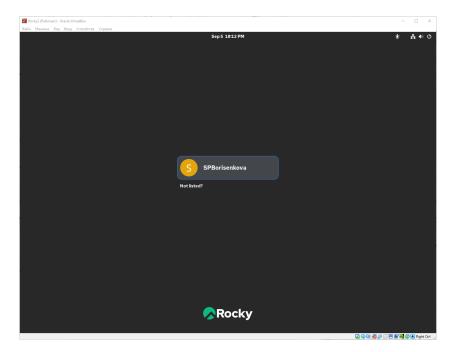


Рис. 2.5: вход в ОС

2.1 Домашнее задание

- 1. Рассмотрим вывод команды и проанализируем последовательность загрузки системы *dmesg* | *less* или *dmesg* | *grep -i "mo, что ищем"*
- 2. Получаем следующую информацию (на скриншотах):
 - версия ядра
- частота процессора
- модель процессора
- объём доступной оперативной памяти
- тип обнаруженного гипервизора
- тип файловой системы корневого раздела
- последовательность монтирования файловых систем