

Презентация отчёта по лабораторной работе 1

Чистякова Ханна Ильинична

16 сентября, 2021

Цель работы

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

Задание

Установить на виртуальную машину VirtualBox
(<https://www.virtualbox.org/>) операционную систему Linux,
дистрибутив CentOS.

Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

1. Запустить *Virtual Box*, проверить месторасположение каталога для виртуальных машин (рис.1)

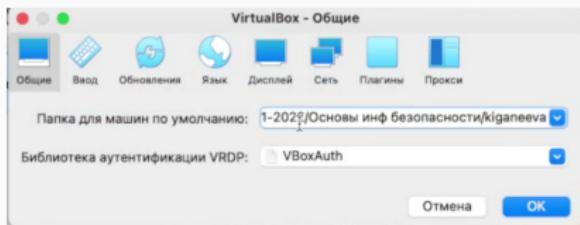


Figure 1: Рис.1: Месторасположение каталога для виртуальных машин

2. Создать новую виртуальную машину, задать ей имя *Base*, тип *Linux*, версию *Red Hat*, (рис. 2) размер основной памяти 1024мб (рис. 3), конфигурацию жесткого диска (динамический виртуальный жёсткий диск типа VDI) (рис. 4-5) и его размер – 20Гб.

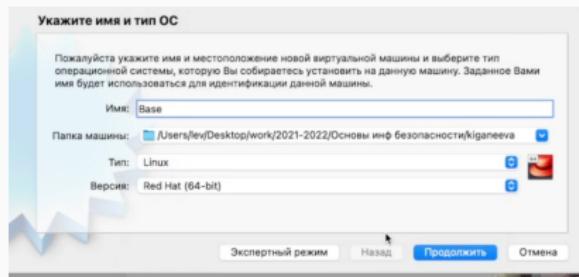


Figure 2: Рис. 2: Создание новой виртуальной машины

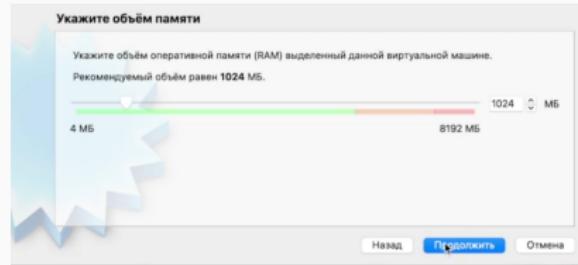


Figure 3: Рис. 3: Основная память вирт. машины



Figure 4: Рис. 4: Динамический вирт. жёсткий диск

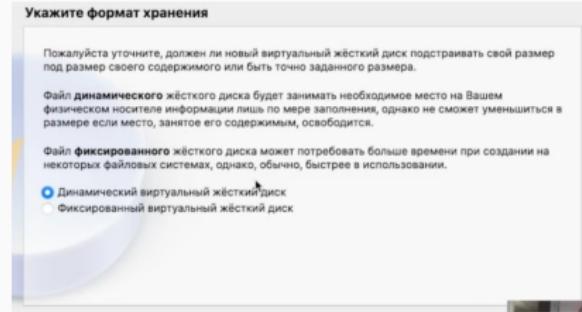


Figure 5: Рис. 5: Тип VDI

3. Проверить, что папка для снимков виртуальной машины имеет путь users/lev/desktop/work/2021-2022/Основы инф. Безопасности/kiganeeva/base/snapshots (рис. 6)

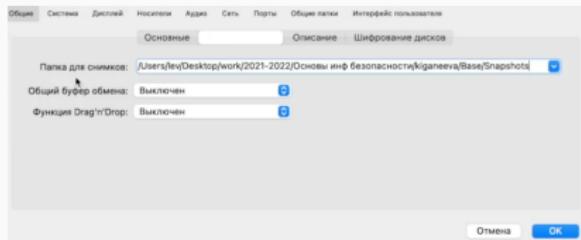


Figure 6: Рис. 6: Проверка пути папки для снимков

4. Добавить новый привод оптических дисков и выбрать образ (рис. 7)

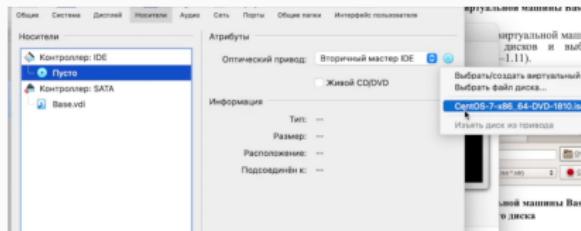


Figure 7: Рис. 7: Добавление нового привода оптических дисков

5. Запустить виртуальную машину и выставить все настройки – русский язык для интерфейса и раскладки клавиатуры (рис. 8), дату и время (рис. 9), имя сети и т.д. (рис. 10)

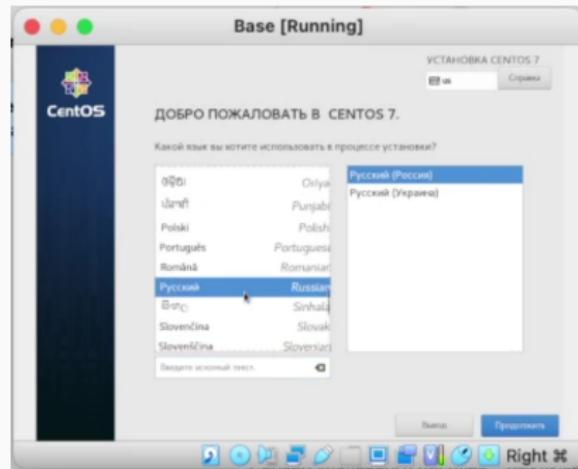


Figure 8: Рис. 8: Выбор языка для интерфейса



Figure 9: Рис. 9: Выбор часового пояса

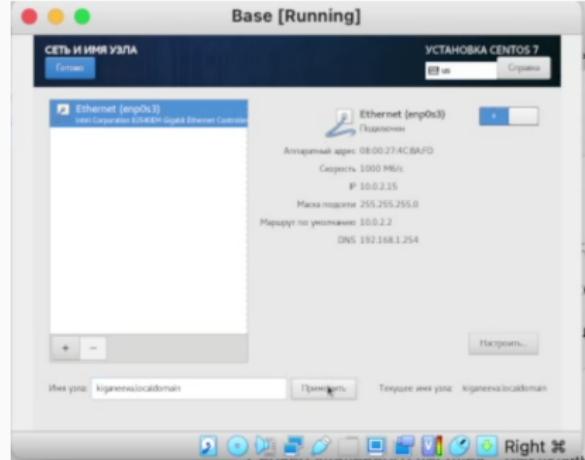


Figure 10: Рис. 10: Задание имени сети

7. Установить пароль для root, создать нового пользователя (рис. 11) и завершить установку операционной системы

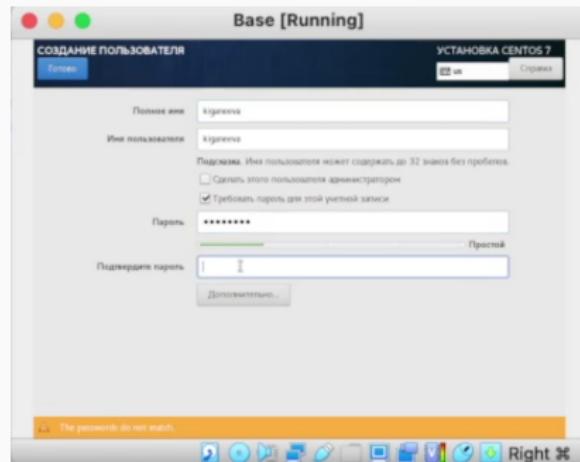


Figure 11: Рис. 11: Создание нового пользователя

8. Подключиться к виртуальной машине с помощью созданной учетной записи (рис. 12)



Figure 12: Рис. 12: Подключение к виртуальной машине

9. Запустить терминал, перейти под учетную запись root, обновить системные файлы (рис. 13) и Завершить работу виртуальной машины



Figure 13: Рис. 13: Работа в терминале

11. Создать машину Host 2 на основе виртуальной машины Base (рис. 14-15)

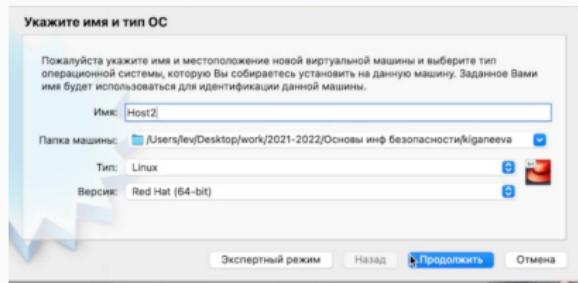


Figure 14: Рис. 14: Создание новой машины

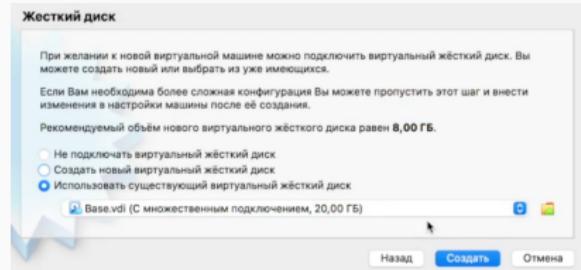


Figure 15: Рис. 15: Конфигурация жесткого диска

Выводы

Выводы

Я научилась устанавливать операционную систему на виртуальную машину и настраивать минимально необходимые для дальнейшей работы сервисы

Спасибо за внимание!