

Отчет по лабораторной работе №1

Коломиец Мария Владимировна НПИбд-01-18¹

Информационная Безопасность–2021, 14 сентября, 2021, Москва,
Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы

Цель лабораторной работы

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

Задание к лабораторной работе

Лабораторная работа подразумевает установку на виртуальную машину VirtualBox операционной системы Linux, дистрибутив Centos.

Процесс выполнения лабораторной работы

Процесс выполнения

1. Создала новую виртуальную машину. Для этого в VirtualBox выбрала Машина Создать. Указала имя виртуальной машины — Base, тип операционной системы — Linux, RedHat. Указала размер основной памяти виртуальной машины — 1024
2. Задала конфигурацию жёсткого диска — загрузочный, VDI (VirtualBox Disk Image), динамический виртуальный диск.
3. Задала размер диска — 40 ГБ
4. Выбрала в VirtualBox Свойства Носители виртуальной машины Base. Добавила новый привод оптических дисков и выбрала образ.

5. Запустила виртуальную машину Base, выбрала установку системы на жёсткий диск.
6. Установила русский язык для интерфейса и раскладки клавиатуры
7. В качестве имени машины указала “mvkolomiets.localdomain”. Указала часовой пояс «Москва»
8. Установила пароль для root

9. Создала пользователя mvkolomiets. (рис. 1).

Рис. 1: Создание пользователя

10. Завершила установку операционной системы и перезагрузила её
11. Запустила виртуальную машину Base и настроила её.
(рис. 2)

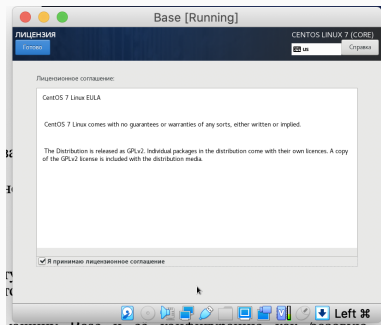
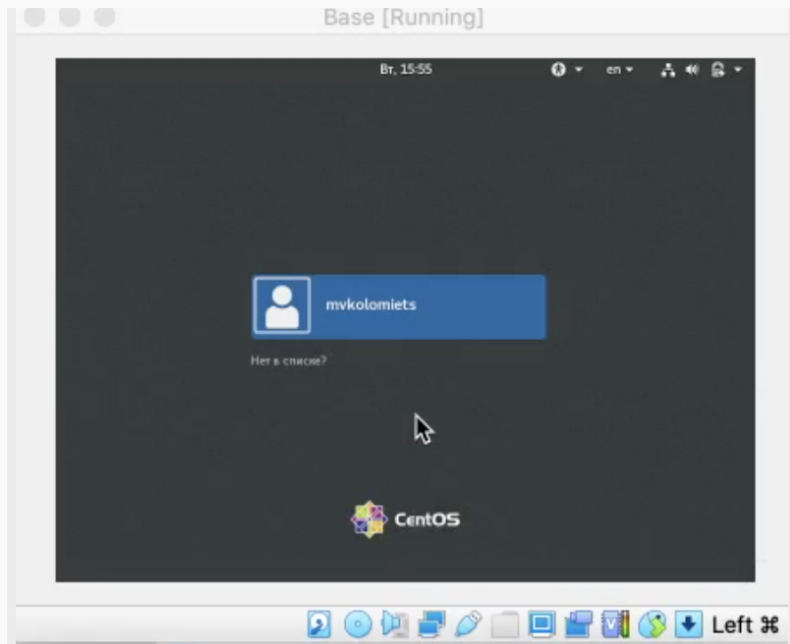


Рис. 2: Информация о лицензии

12. Подключилась к виртуальной машине с помощью созданной учётной записи. На виртуальной машине Base запустила терминал, перешла под учетную запись root с помощью команды `su`. С помощью команды `yum update` обновила системные файлы и установила необходимые программы, например, `mc`: `yum update`, `yum install mc`.
13. Для оптимизации работы в операционной системе установила необходимые драйвера.

Процесс выполнения



Выводы по проделанной работе

На основе проделанной работы приобрела практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.