

Отчет по лабораторной работе №1

Информационная безопасность

Астафьева Анна Андреевна НПИбд-01-18

Содержание

| | | |
|---|--------------------------------|----|
| 1 | Цель работы | 4 |
| 2 | Задание | 5 |
| 3 | Выполнение лабораторной работы | 6 |
| 4 | Выводы | 13 |

List of Figures

| | | |
|------|---|----|
| 3.1 | Окно “Имя машины и тип ОС” | 6 |
| 3.2 | Окно “Размер основной памяти” | 7 |
| 3.3 | Окно “Виртуальный жесткий диск” | 7 |
| 3.4 | Окно “Мастер создания нового виртуального диска” | 8 |
| 3.5 | Окно “Дополнительные атрибуты виртуального диска” | 8 |
| 3.6 | Окно “Расположение и размер виртуального диска” | 9 |
| 3.7 | Окно «Свойства» виртуальной машины Base | 9 |
| 3.8 | Окно “Носители” виртуальной машины | 10 |
| 3.9 | Установка русского языка | 10 |
| 3.10 | Задать сетевое имя виртуальной машины | 11 |
| 3.11 | Указать часовой пояс «Москва» | 11 |
| 3.12 | Установка пароля для root | 12 |
| 3.13 | Создание пользователя | 12 |

1 Цель работы

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

2 Задание

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

3 Выполнение лабораторной работы

1. Создала новую виртуальную машину. Для этого в VirtualBox выбрала Машина Создать. Указала имя виртуальной машины — Base, тип операционной системы — Linux, RedHat (рис. 3.1). Указала размер основной памяти виртуальной машины — 1024 МБ(рис. 3.2)

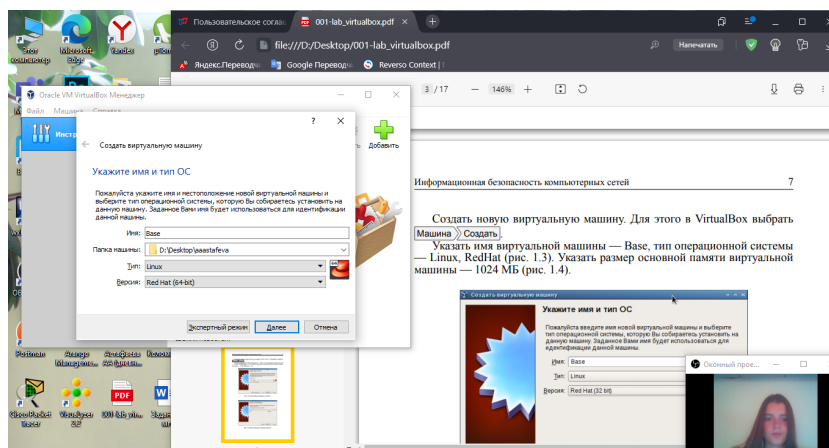


Figure 3.1: Окно “Имя машины и тип ОС”

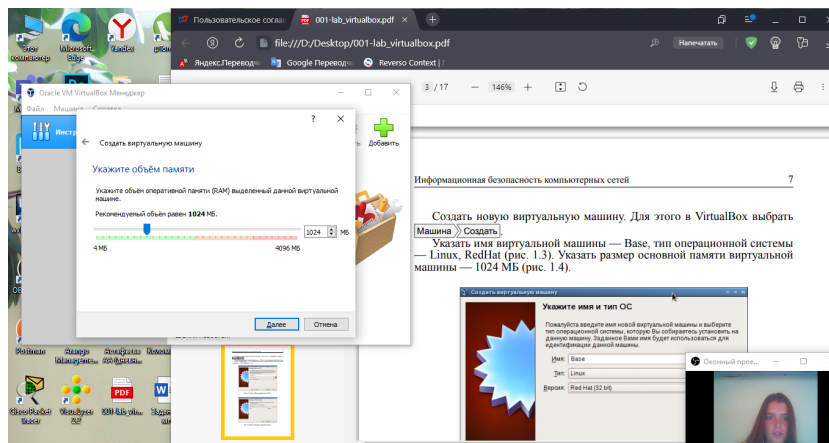


Figure 3.2: Окно “Размер основной памяти”

2. Задала конфигурацию жёсткого диска — загрузочный, VDI (VirtualBox Disk Image), динамический виртуальный диск. (рис. 3.3), (рис. 3.4), (рис. 3.5).

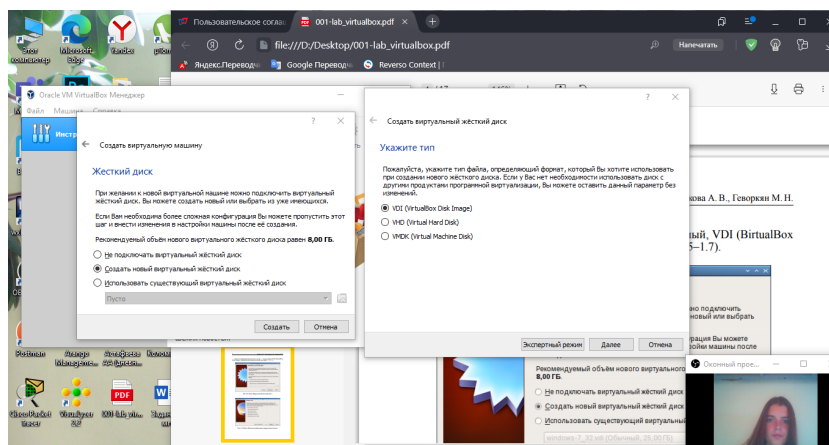


Figure 3.3: Окно “Виртуальный жесткий диск”

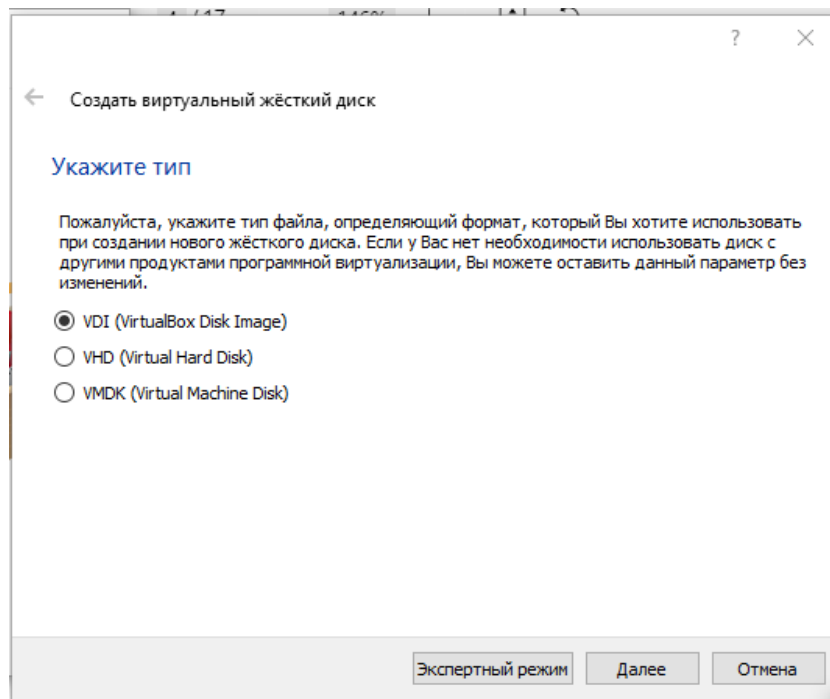


Figure 3.4: Окно “Мастер создания нового виртуального диска”

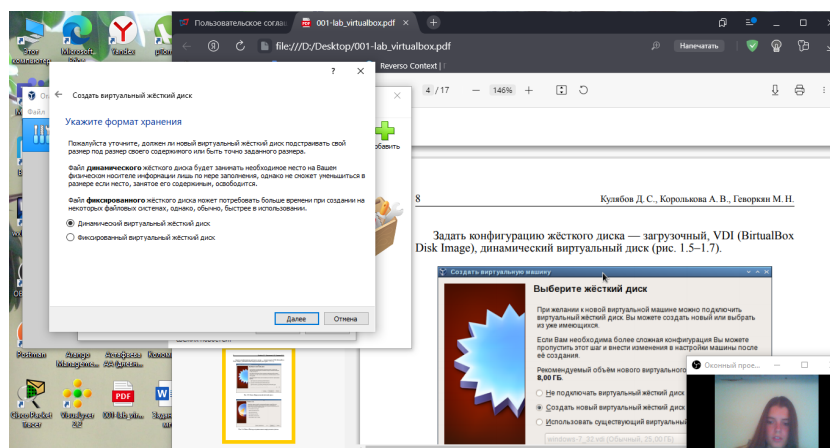


Figure 3.5: Окно “Дополнительные атрибуты виртуального диска”

3. Задала размер диска — 40 ГБ, его расположение. (рис. 3.6).

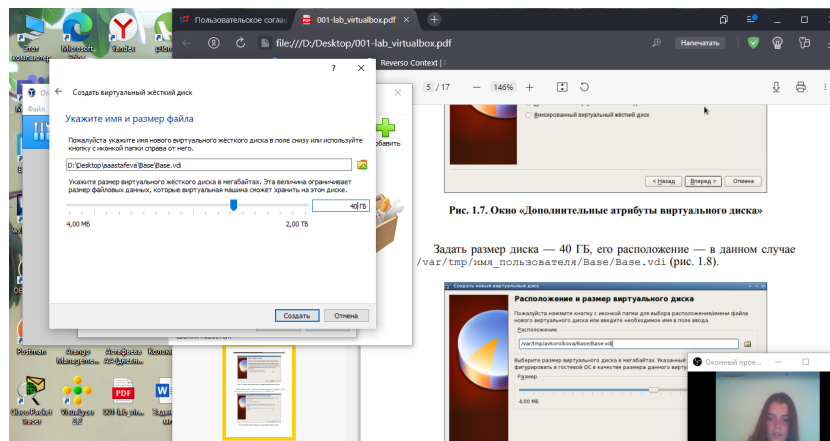


Figure 3.6: Окно “Расположение и размер виртуального диска”

4. Проверила, какой путь имеет папка для снимков виртуальной машины Bae. (рис. 3.7) Выбрала в VirtualBox Свойства Носители виртуальной машины Bae. Добавила новый привод оптических дисков и выбрала образ. (рис. 3.8).

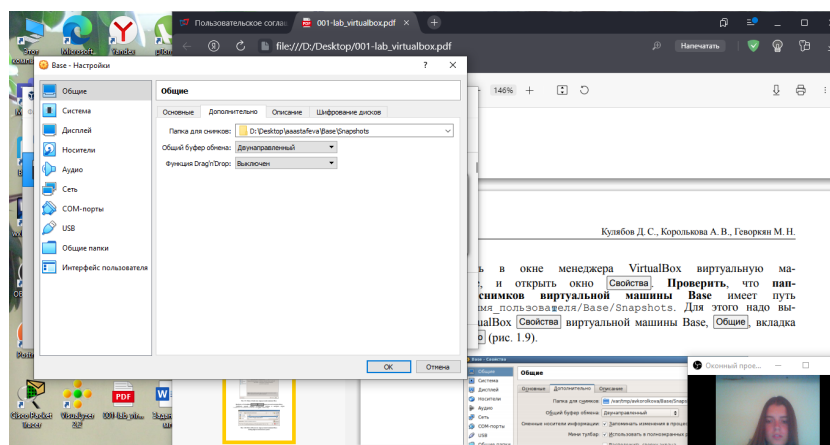


Figure 3.7: Окно «Свойства» виртуальной машины Bae

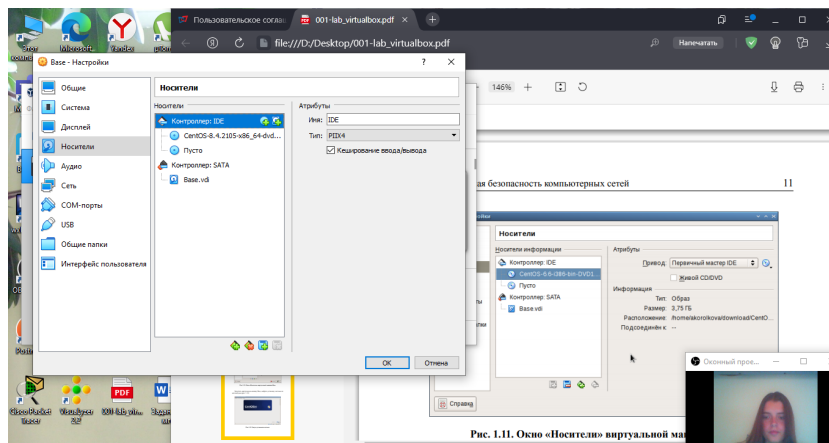


Figure 3.8: Окно “Носители” виртуальной машины

5. Запустила виртуальную машину Base, выбрала установку системы на жёсткий диск.
6. Установила русский язык для интерфейса и раскладки клавиатуры (рис. 3.9).

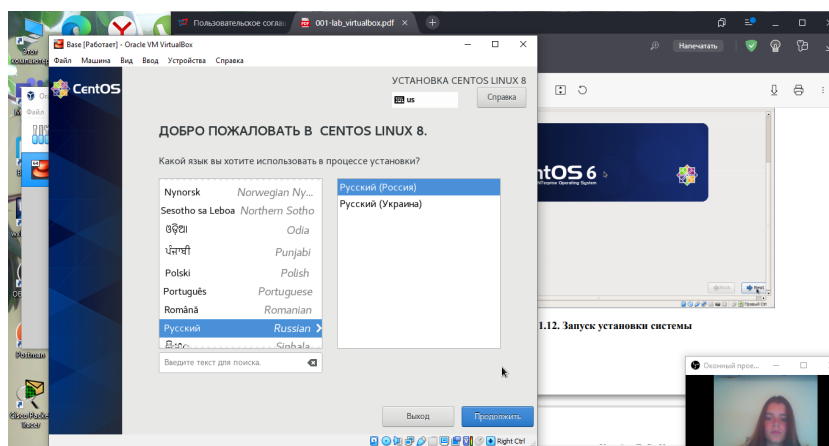


Figure 3.9: Установка русского языка

7. В качестве имени машины указала “aaastafeva.localdomain” (рис. 3.10). Указала часовой пояс «Москва» (рис. 3.11). Произвела первичную настройку.

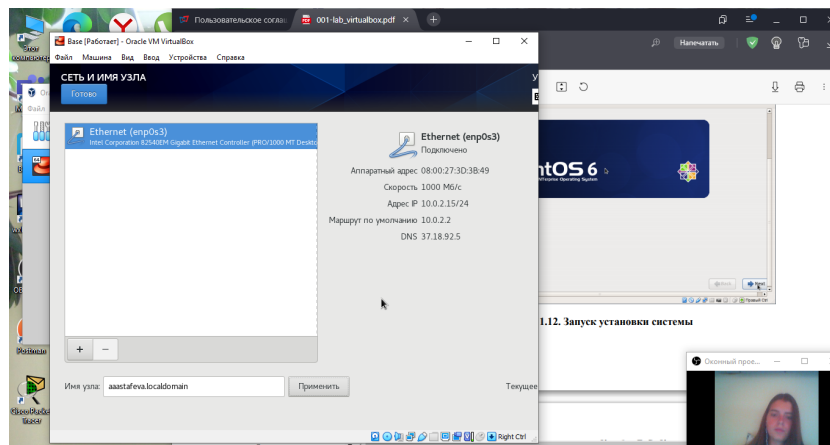


Figure 3.10: Задать сетевое имя виртуальной машины

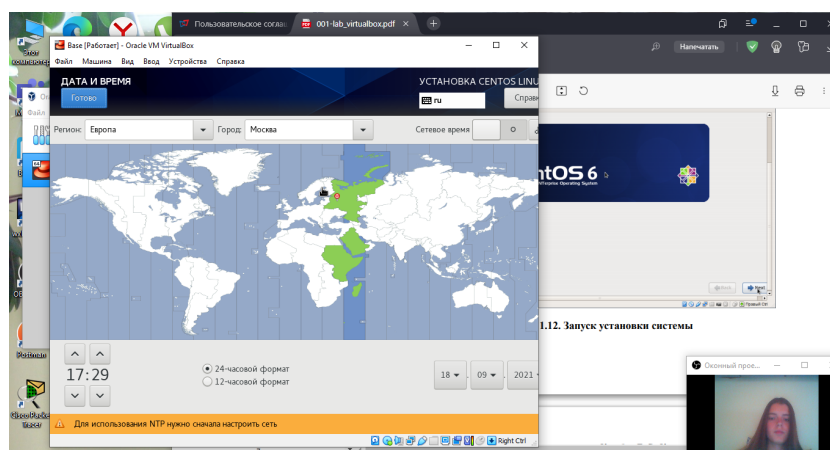


Figure 3.11: Указать часовой пояс «Москва»

8. Установила пароль для root (рис. 3.12).

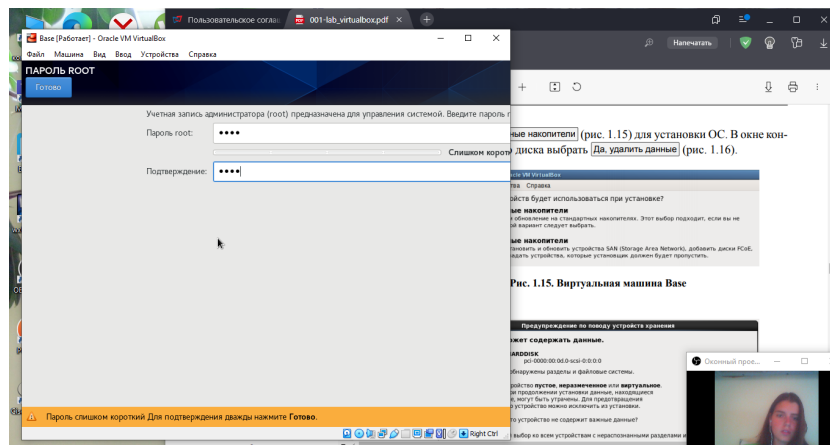


Figure 3.12: Установка пароля для root

9. Создала пользователя aaastafeva. (рис. 3.13).

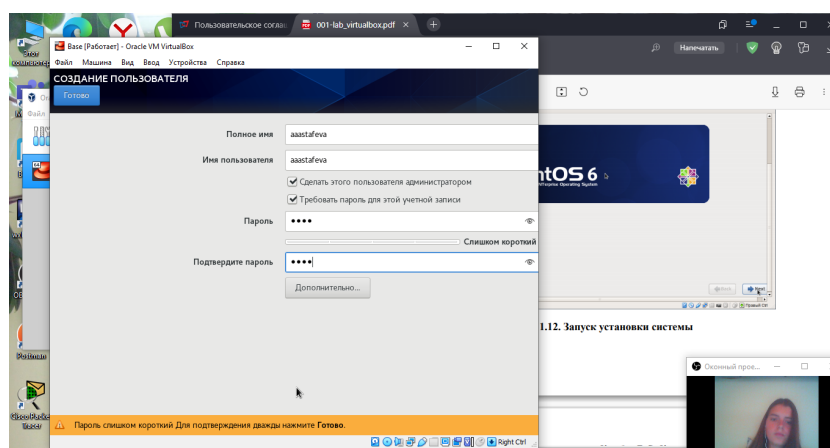


Figure 3.13: Создание пользователя

10. Завершила установку операционной системы и перезагрузила её.

4 Выводы

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