

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1

ЛЕВКОВИЧ К.А. - СТУДЕНТ ГРУППЫ НКНБД-01-18

18.09.2021

РАБОТА С ВИРТУАЛЬНОЙ МАШИНОЙ

Цель выполнения лабораторной работы

1. Приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину;
2. Настройка минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

ЗАДАЧИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

1. Установить операционную систему Linux (дистрибутив CentOS) на виртуальную машину VirtualBox.
2. Установить дополнения для дальнейшей работы.

■ Создал виртуальную машину в VirtualBox

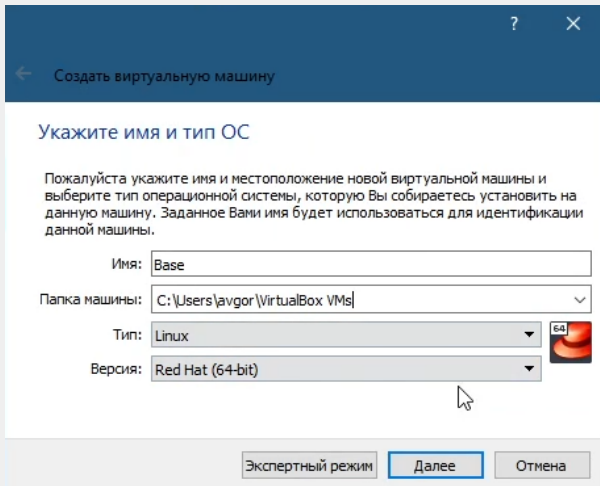


Рис. 1: Имя и тип ОС

■ Настройка виртуальной машины

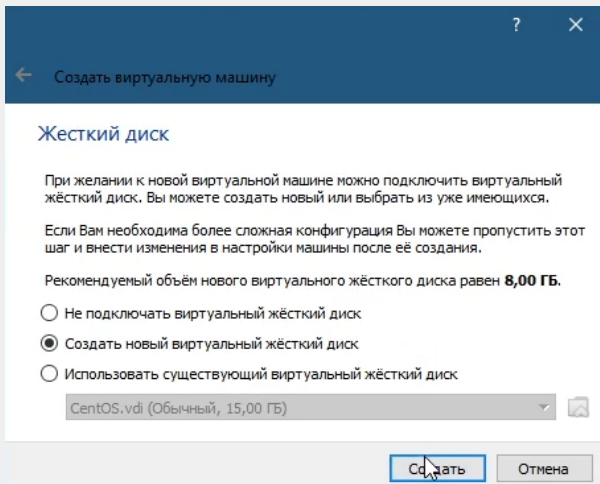


Рис. 2: Создание виртуального жесткого диска

■ Установка операционной системы

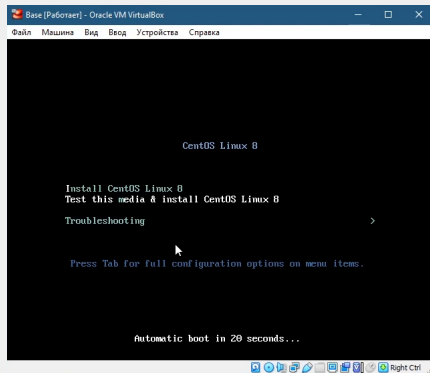


Рис. 3: Окно установки CentOS

■ Настройки операционной системы

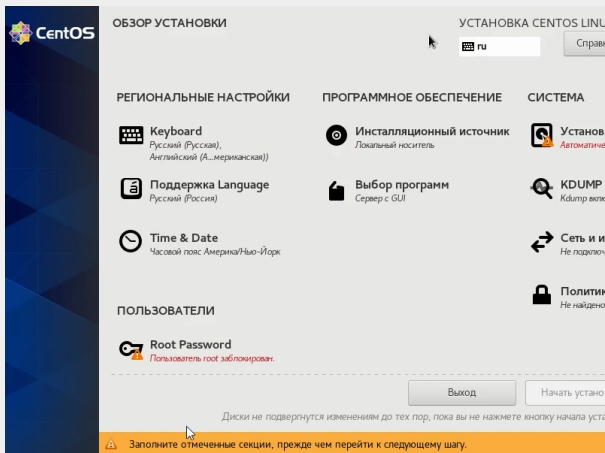


Рис. 4: Обзор установки с настройками ОС

■ Ошибка

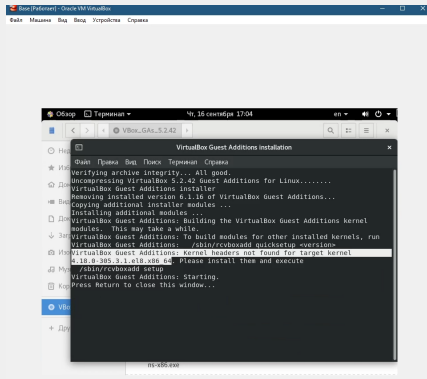


Рис. 5: Ошибка установки дополнений гостевой ОС

■ Решение проблемы

```
kalevovich@localhost:/home/kalevovich
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
Продолжить? [д/Н]: д
Загрузка пакетов:
(1/2): zlib-devel-1.2.11-17.el8.x86_64.rpm      341 kB/s |  58 kB    00:00
(2/2): elfutils-libelf-devel-0.182-3.el8.x86_64 286 kB/s |  59 kB    00:00
-----
Общий размер                189 kB/s | 116 kB    00:00
Проверка транзакции
Проверка транзакции успешно завершена.
Идет проверка транзакции
Тест транзакции проведен успешно
Выполнение транзакции
Подготовка      : 1/1
Установка      : zlib-devel-1.2.11-17.el8.x86_64 1/2
Установка      : elfutils-libelf-devel-0.182-3.el8.x86_64 2/2
Запуск скрипта : elfutils-libelf-devel-0.182-3.el8.x86_64 2/2
Проверка       : elfutils-libelf-devel-0.182-3.el8.x86_64 1/2
Проверка       : zlib-devel-1.2.11-17.el8.x86_64 2/2
Installed products updated.

Установлен:
  elfutils-libelf-devel-0.182-3.el8.x86_64  zlib-devel-1.2.11-17.el8.x86_64

Выполнено!
[root@localhost kalevovich]#
```

Рис. 6: Установка пакетов

■ Конечный результат

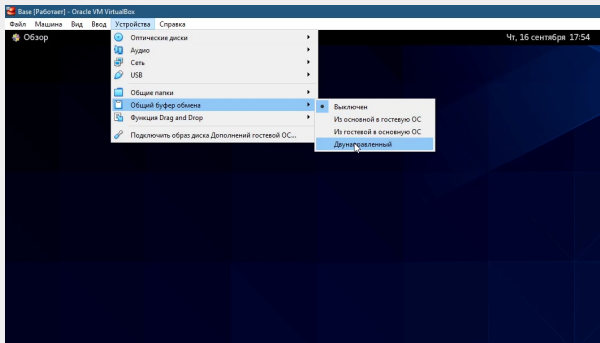


Рис. 7: ОС с установленными дополнениями гостевой ОС

- Приобрел практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину;
- Настроил минимально необходимые для дальнейшей работы сервисы.