

Отчет по лабораторной работе 1

Дисциплина: Информационная безопасность

Дяченко Злата Константиновна, НФИбд-03-18

Данная лабораторная работа выполнялась мной для приобретения практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Цель выполнения лабораторной работы

Установить на виртуальную машину VirtualBox операционную систему Linux, дистрибутив Centos.

Задачи выполнения лабораторной работы

Создать виртуальную машину Base.

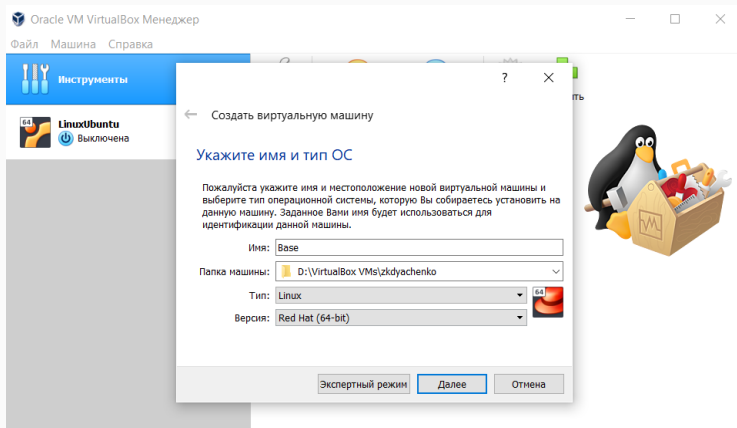


Figure 1: Окно “Имя машины и тип ОС”

Задачи выполнения лабораторной работы

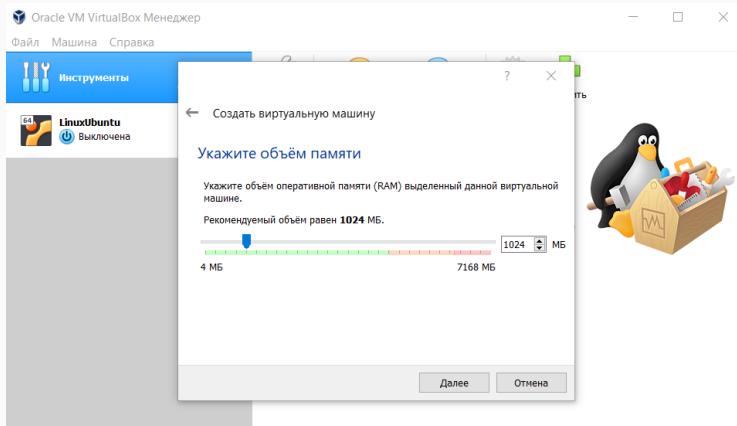


Figure 2: Окно “Размер основной памяти”

Задачи выполнения лабораторной работы

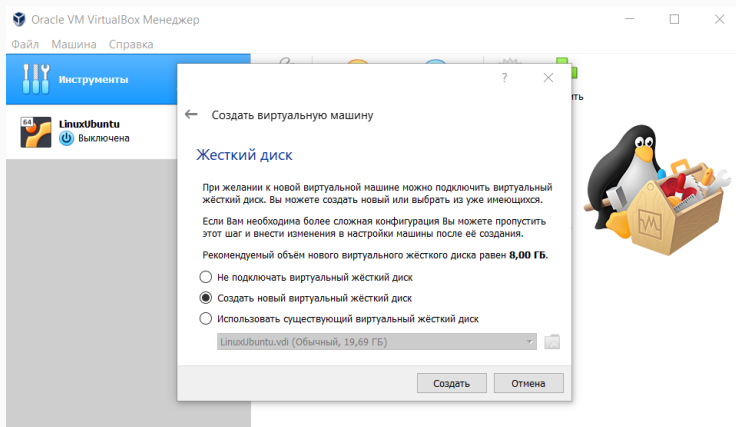


Figure 3: Окно “Виртуальный жесткий диск”

Задачи выполнения лабораторной работы

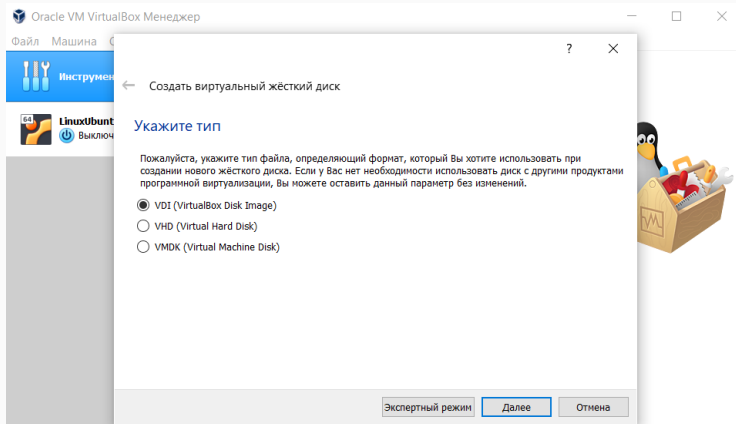


Figure 4: Окно “Мастер создания жесткого диска”

Задачи выполнения лабораторной работы

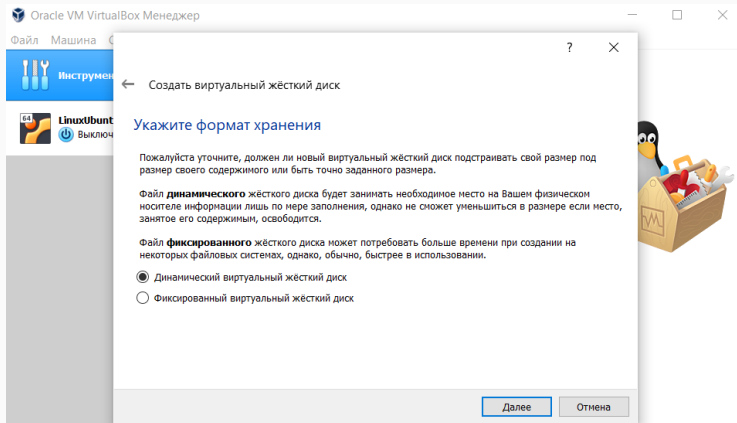


Figure 5: Окно “Дополнительные атрибуты виртуального диска”

Задачи выполнения лабораторной работы

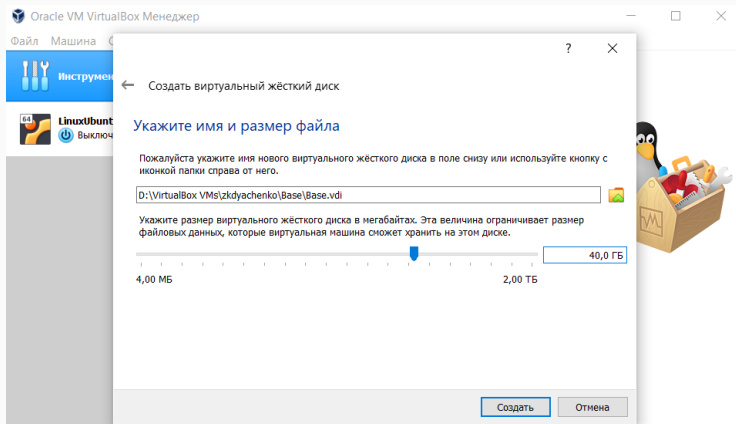


Figure 6: Окно “Расположение и размер виртуального диска”

Задачи выполнения лабораторной работы

Добавить новый привод оптических дисков (рис. 7)

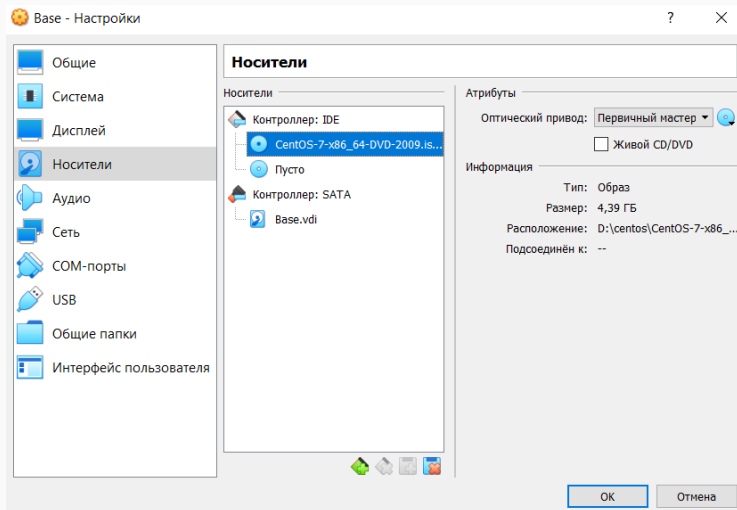
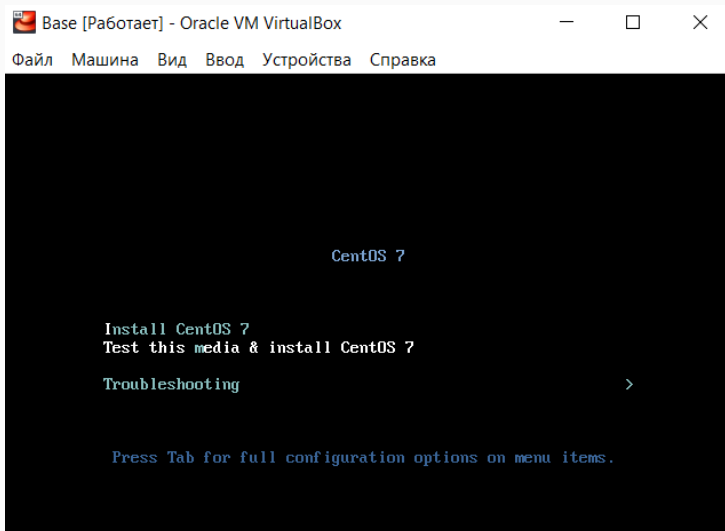


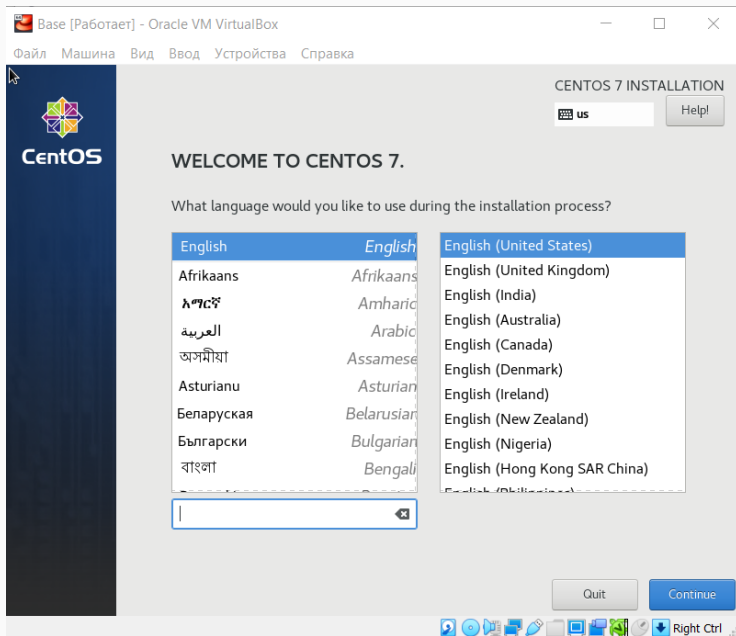
Figure 7: Окно “Носители” виртуальной машины Base: выбор

Задачи выполнения лабораторной работы

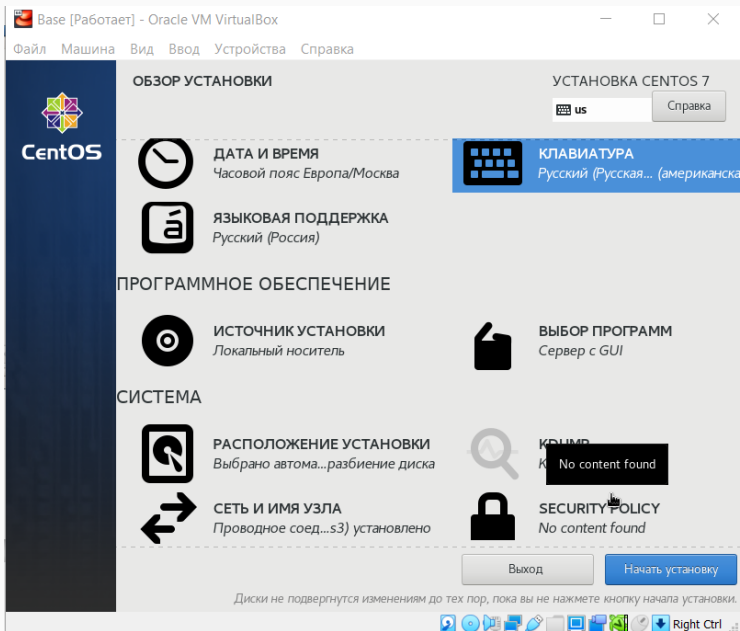
Установить на виртуальную машину операционную систему Linux, дистрибутив Centos.



Задачи выполнения лабораторной работы

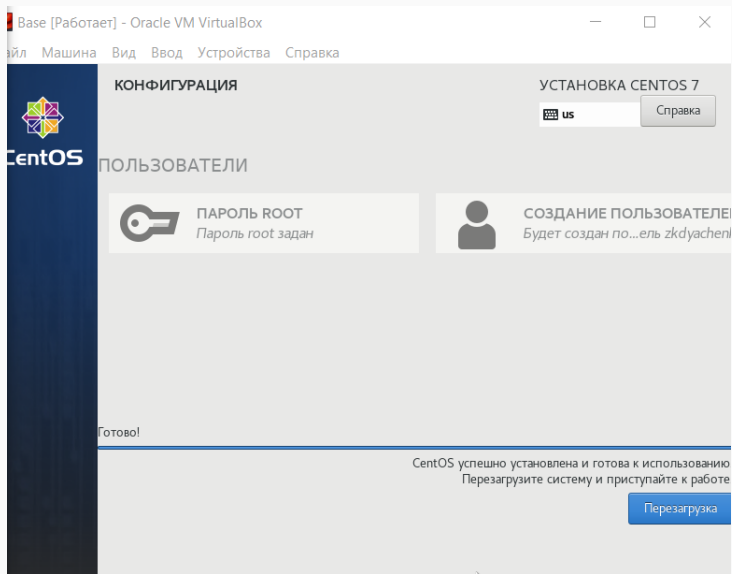


Задачи выполнения лабораторной работы



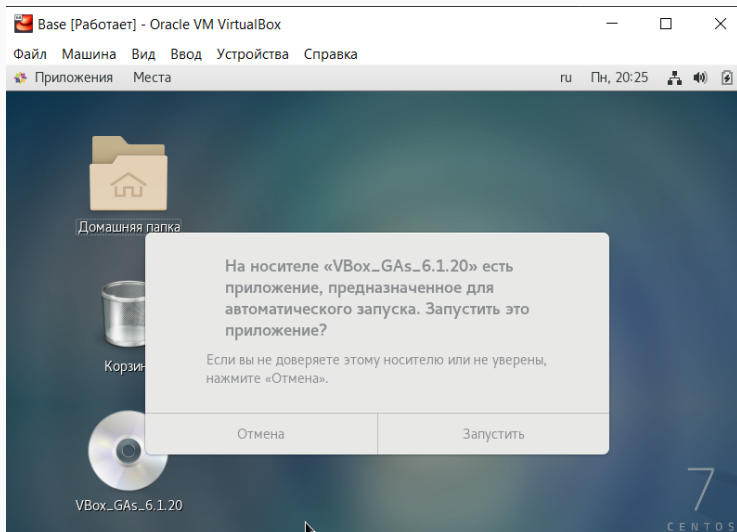
Задачи выполнения лабораторной работы

Создать пользователя, задать root пароль (рис. 11)



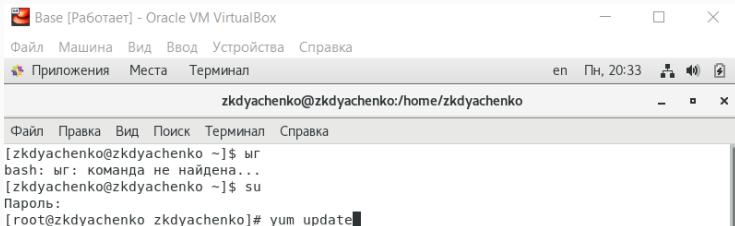
Задачи выполнения лабораторной работы

Через вкладку Устройства подключить образ диска
Дополнительной гостевой ОС (рис. 12)



Задачи выполнения лабораторной работы

Обновить системные файлы и установить *mc*



The screenshot shows a terminal window titled "Base [Работает] - Oracle VM VirtualBox". The window has a menu bar with "Файл", "Машина", "Вид", "Ввод", "Устройства", and "Справка". Below the menu bar is a toolbar with icons for "Приложения", "Места", and "Терминал". The terminal prompt is "zkdyachenko@zkdyachenko:/home/zkdyachenko". The terminal content shows the following commands and output:

```
[zkdyachenko@zkdyachenko ~]$ ыг
bash: ыг: команда не найдена...
[zkdyachenko@zkdyachenko ~]$ su
Пароль:
[root@zkdyachenko zkdyachenko]# yum update
```


Задачи выполнения лабораторной работы

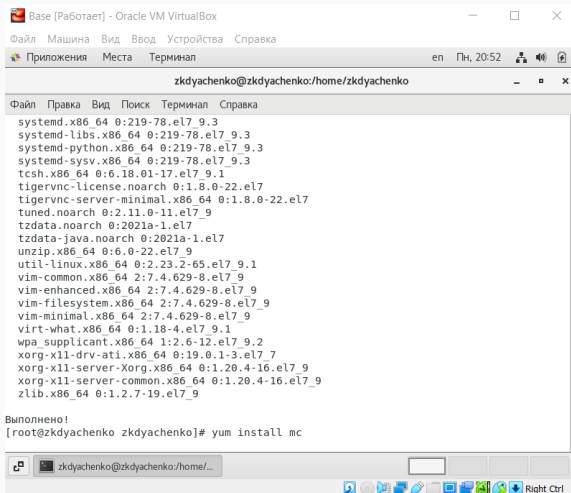


Figure 14: Установка mc

Изменить тип диска Base.vdi

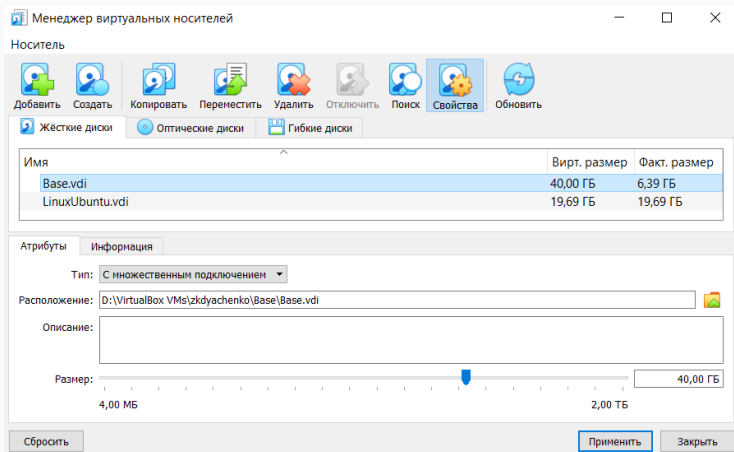


Figure 15: Менеджер виртуальных носителей

Задачи выполнения лабораторной работы

Создать новую виртуальную машину с использованием существующего диска

? ×

← Создать виртуальную машину

Укажите имя и тип ОС


Пожалуйста укажите имя и местоположение новой виртуальной машины и выберите тип операционной системы, которую Вы собираетесь установить на данную машину. Заданное Вами имя будет использоваться для идентификации данной машины.

Имя:

Папка машины:

Тип:

Версия:



Задачи выполнения лабораторной работы

? ×

← Создать виртуальную машину



Жесткий диск

При желании к новой виртуальной машине можно подключить виртуальный жёсткий диск. Вы можете создать новый или выбрать из уже имеющихся.

Если Вам необходима более сложная конфигурация Вы можете пропустить этот шаг и внести изменения в настройки машины после её создания.

Рекомендуемый объём нового виртуального жёсткого диска равен **8,00 ГБ**.

- ☐ Не подключать виртуальный жёсткий диск
- ☐ Создать новый виртуальный жёсткий диск
- ☒ Использовать существующий виртуальный жёсткий диск

 Base.vdi (С множественным подключением, 40,00 ГБ) ▼ 

Создать

Отмена

Задачи выполнения лабораторной работы

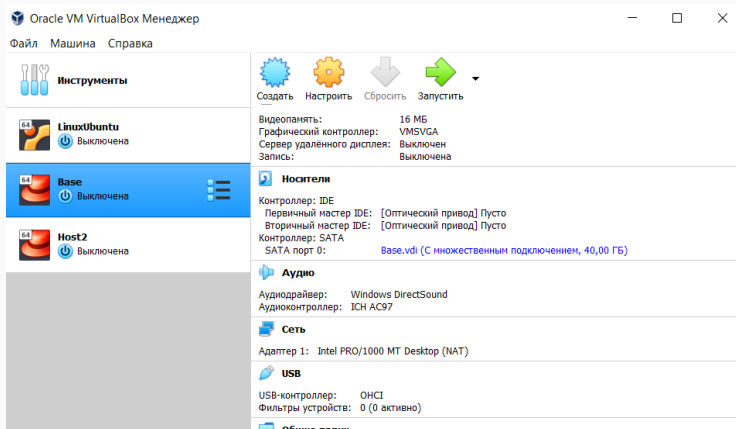


Figure 18: Две виртуальные машины с жестким диском Base.vdi

Результаты выполнения лабораторной работы

Результатом выполнения работы стала созданная виртуальная машина Base с установленной и настроенной операционной системой, что отражает проделанную мной работу и полученные новые знания.