

Отчет по лабораторной работе №1

Artyom Gennadievich Yeryomenko

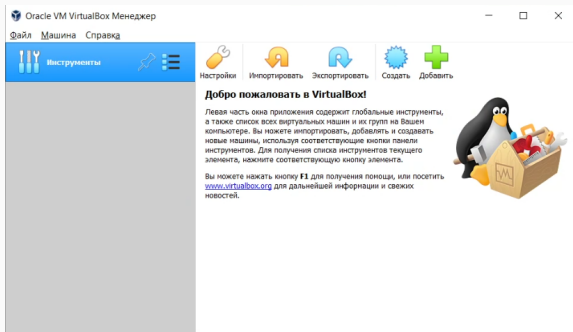
RUDN University, Moscow, Russian Federation

Цель выполнения лабораторной работы

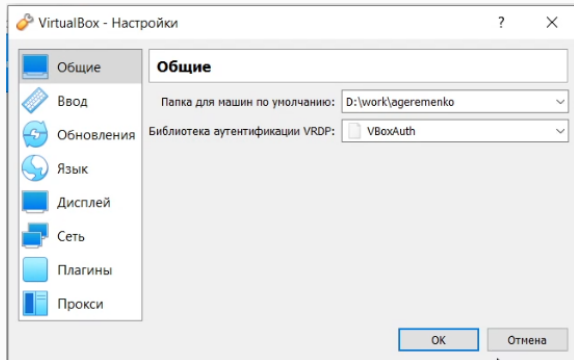
Приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Результаты выполнения лабораторной работы

Менеджер VirtualBox



Окно «Свойства» VirtualBox



Создание новой виртуальной машины


← 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: 

← Создать виртуальную машину

Укажите объём памяти

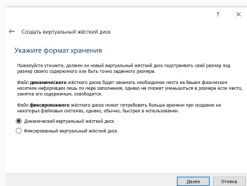
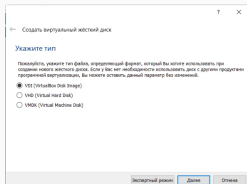
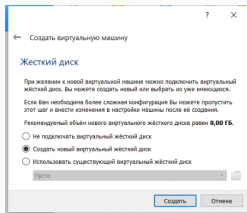
Укажите объём оперативной памяти (RAM) выделенный данной виртуальной машине.

Рекомендуемый объём равен **1024 МБ**.

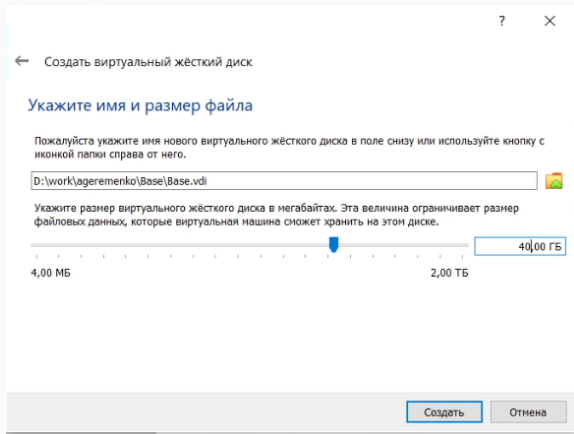
МБ

4 МБ 12288 МБ

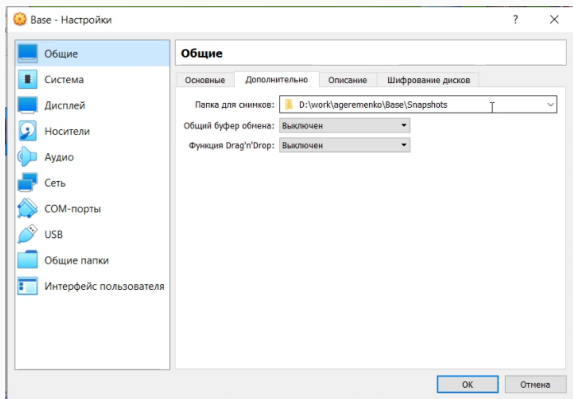
Конфигурация жёсткого диска



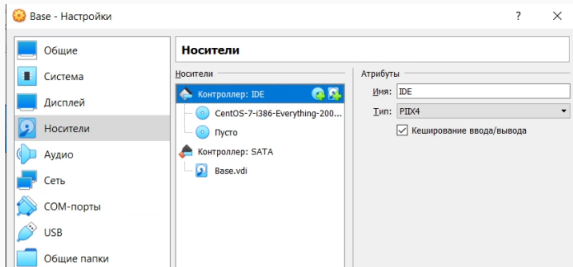
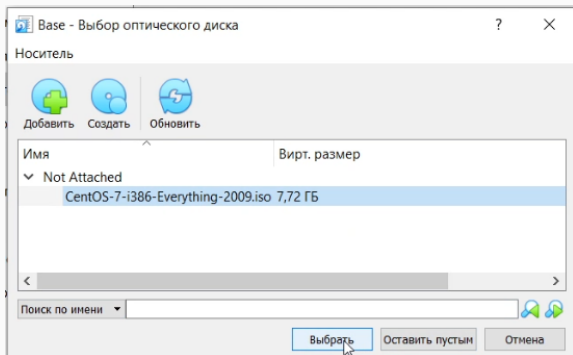
Конфигурация виртуального диска



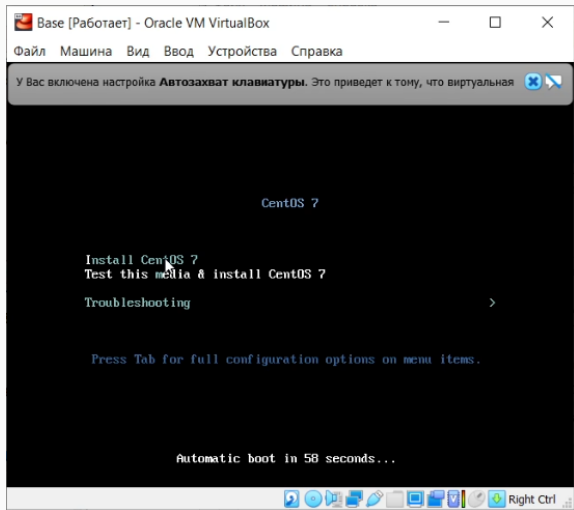
Проверка пути к снимкам системы



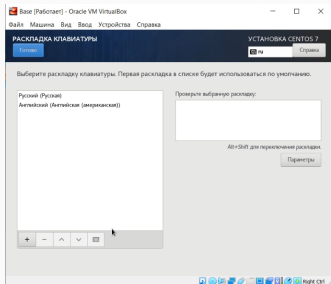
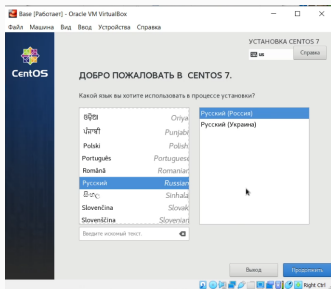
Загрузка установочного образа системы



Запуск установки системы



Установка языка интерфейса и клавиатуры



Конфигурация жёсткого диска

МЕСТО УСТАНОВКИ

УСТАНОВКА CENTOS 7

Готово


ruСправка

Выбор устройств

Выберите устройства для установки операционной системы. Они не будут изменены до тех пор, пока вы не нажмете кнопку «Начать установку» в главном окне.

Локальные диски


40 ГиБ



ATA VBOX HARDDISK
sda / 40 ГиБ свободно

Изменения затронут только выбранные здесь диски.

Специализированные и сетевые диски

Добавить диск...

Изменения затронут только выбранные здесь диски.

Другие параметры хранения данных

Разбиение

☒ Создать разделы автоматически ☐ Я настрою разделы

☐ Выделить дополнительное пространство

[Полная сводка по дискам и загрузчику...](#) Выбран 1 диск; емкость 40 ГиБ; свободно 40 ГиБ [Обновить...](#)

Установка пароля для root

ПАРОЛЬ ROOT

Готово

УСТАНОВКА CENTOS 7

US

Справка

Учетная запись администратора (root) предназначена для управления системой. Введите пароль root.

Пароль root:

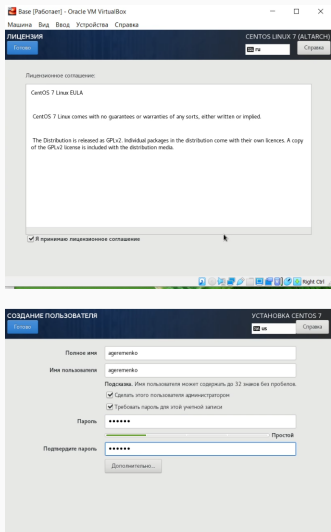
•••••

Простой

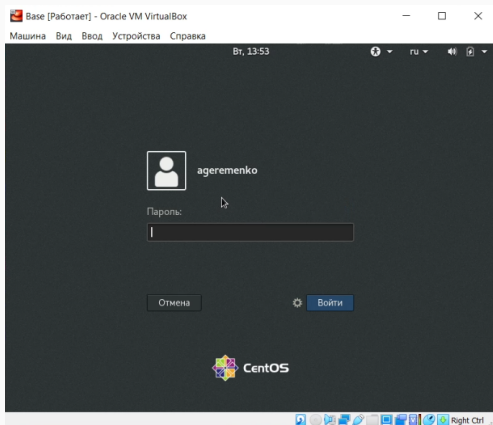
Подтверждение:

•••••

Первый запуск и настройка системы



Подключение к виртуальной машине



Установка пакета обновлений и mc

```
Приложения Места Терминал en Вт, 14:07
root@ageremenko:~
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
tigervnc-server-minimal 1686 1.8.0-22.el7 updates 1.1 M
tuned noarch 2.11.0-11.el7_9 updates 269 k
tzdata noarch 2021a-1.el7 updates 501 k
tzdata-java noarch 2021a-1.el7 updates 191 k
unzip 1686 6.0-22.el7_9 updates 165 k
util-linux 1686 2.23.2-65.el7_9.1 updates 2.0 M
vim-common 1686 2:7.4.629-8.el7_9 updates 5.9 M
vim-enhanced 1686 2:7.4.629-8.el7_9 updates 1.0 M
vim-filesystem 1686 2:7.4.629-8.el7_9 updates 11 k
vim-minimal 1686 2:7.4.629-8.el7_9 updates 406 k
virt-what 1686 1.18-4.el7_9.1 updates 30 k
wpa_supplicant 1686 1:2.6-12.el7_9.2 updates 1.6 M
xorg-x11-server-Xorg 1686 1.20.4-16.el7_9 updates 1.4 M
xorg-x11-server-common 1686 1.20.4-16.el7_9 updates 56 k
zlib 1686 1.2.7-19.el7_9 updates 91 k

Итого за операцию
=====
Установить 1 пакет
Обновить 243 пакета

Общий размер: 480 М
Is this ok [y/d/N]: y
Downloading packages:
█
```

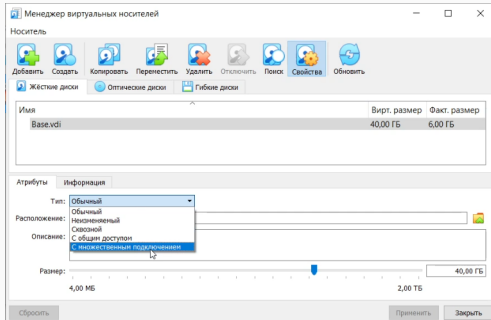
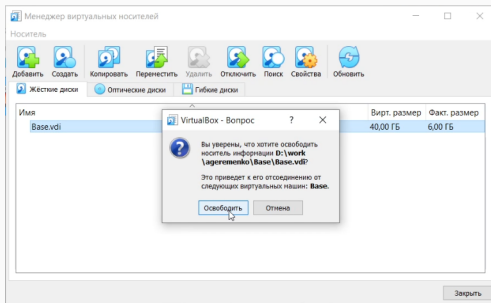
```
Приложения Места Терминал en Вт, 14:56
root@ageremenko:~
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
* base: linux.darkpenguin.net
* extras: mirrors.powernet.com.ru
* updates: linux.darkpenguin.net
Разрешение зависимостей
--> Проверка сценария
--> Пакет mc.1686 1:4.8.7-11.el7 помечен для установки
--> Проверка зависимостей окончена

Зависимости определены

=====
Package Архитектура Версия Репозиторий Размер
=====
Установка:
mc i686 1:4.8.7-11.el7 base 1.7 М

Итого за операцию
```

Настройка машины Base как базовой



Создание машины Host2

← Создать виртуальную машину

Укажите имя и тип ОС

Имя: Host2

Папка машины: D:\work\ageremenko

Тип: Linux

Версия: Red Hat (64-bit)

Укажите объём памяти

4 МБ 1024 МБ 12288 МБ

Жесткий диск

☐ Не подключать виртуальный жесткий диск

☐ Создать новый виртуальный жесткий диск

☒ Использовать существующий виртуальный жесткий диск

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

Подробный режим Создать Отмена

Проделав данную лабораторную работу я приобрёл практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.