

Отчёт по лабораторной работе №1

Зайцева Анна Дмитриевна,

НПМбд-01-21

22.04.2022

РУДН, Москва, Россия

Отчет по лабораторной работе №1

Цель работы

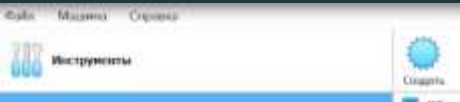
Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Ход работы:

Поскольку VirtualBox был уже установлен мною для курса “Архитектура компьютеров”, этапы его установки и загрузки я пропущу. (Скачивала в своё время приложение отсюда: [Oracle VM VirtualBox](https://www.oracle.com/uk/technetwork/topics/vm-virtualbox-088957.html)). Скачала образ диска для виртуальной машины Linux Fedora с сайта: [Загрузить Fedora Workstation](https://getfedora.org) (getfedora.org).



Начала создавать виртуальную машину



Укажите тип

Пожалуйста, укажите тип файла, виртуальный формат, который Вы хотите использовать как шаблон вашей виртуальной машины. Если у Вас нет необходимости использовать файл с другим расширением, то рекомендуется, Вы можете установить шаблонную виртуальную машину.

- ☒ VDI (Virtual Disk Image)
- ☐ VMDK (Virtual Hard Disk)
- ☐ VMXK (Virtual Machine)

Создать виртуальный жесткий диск

Укажите формат хранения

Пожалуйста, укажите, формат хранения виртуального жесткого диска, который Вы хотите использовать. Этот формат хранения будет использоваться для хранения виртуального жесткого диска.

Если **динамически изменяемый** жесткий диск будет выбран, то виртуальный жесткий диск будет динамически изменяться в зависимости от того, сколько данных будет записано на него. Это означает, что виртуальный жесткий диск будет занимать столько же места на жестком диске, сколько данных, которые он содержит.

Если **фиксированный** жесткий диск будет выбран, то виртуальный жесткий диск будет фиксированным. Это означает, что виртуальный жесткий диск будет занимать столько же места на жестком диске, сколько данных, которые он содержит.

- ☒ Динамически изменяемый жесткий диск
- ☐ Фиксированный виртуальный жесткий диск

Создать виртуальный жесткий диск

Укажите имя и размер файла

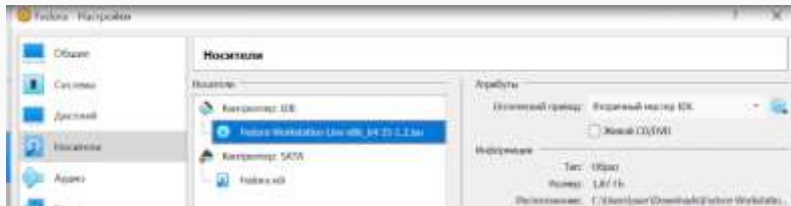
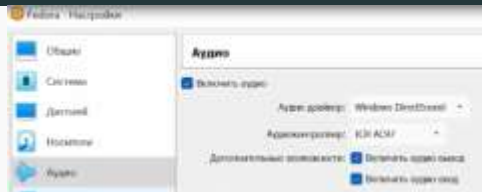
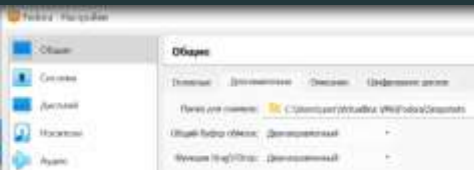
Пожалуйста, укажите имя файла виртуального жесткого диска и его размер. Это имя будет использоваться для хранения виртуального жесткого диска.

C:\ProgramData\VirtualBox VMs\New VM\New VM.vdi

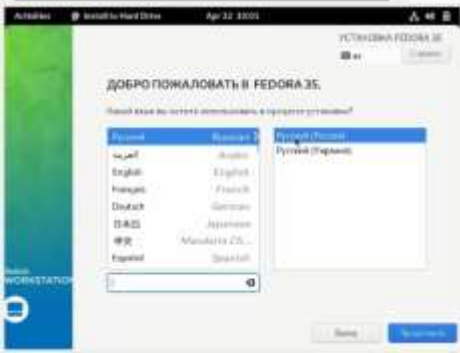
Укажите размер виртуального жесткого диска в мегабайтах. Это значение не является реальным размером физического диска, который виртуальный жесткий диск будет занимать на нем.

4,00 MB 20,00 TB

Теперь переходим в дополнительные настройки и вносим изменения



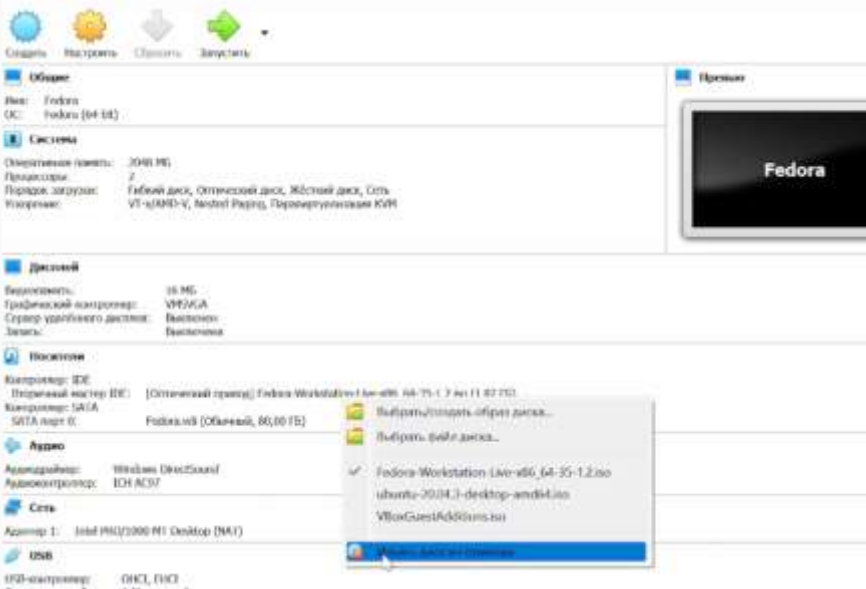
Запускаю виртуальную машину и перехожу к следующим настройкам



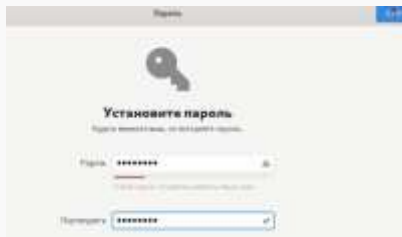
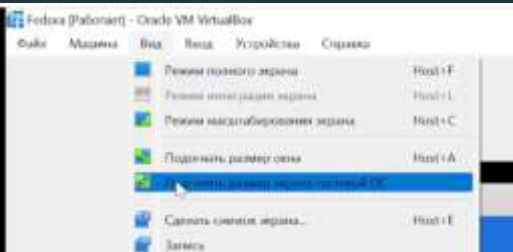
Настройки и “ход установки”



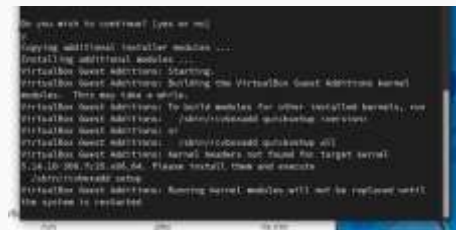
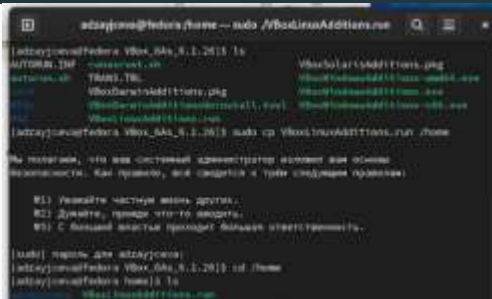
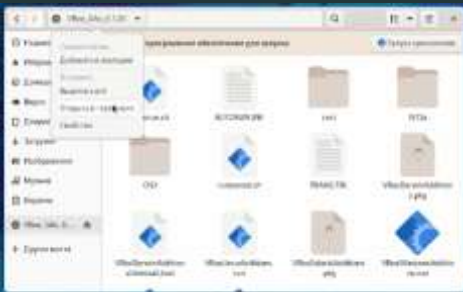
Извлекаем диск из привода



При повторном запуске подгоняем размер экрана ОС и создаём пользователя



Подключаем образ диска дополнительной гостевой ОС



На этом презентация окончена.
Спасибо за внимание!