

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 1.

дисциплина: Архитектура компьютера

Студент: Щанкина Екатерина Викторовна

Группа: НММбд-03-22

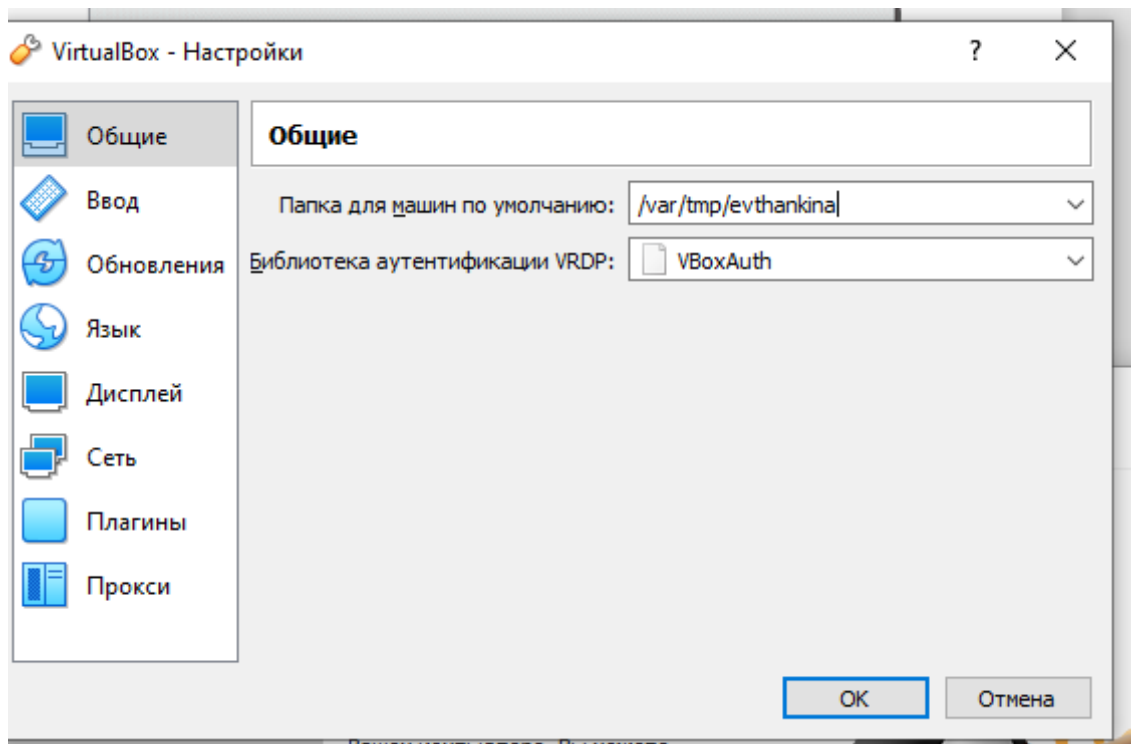
МОСКВА

2022 г.

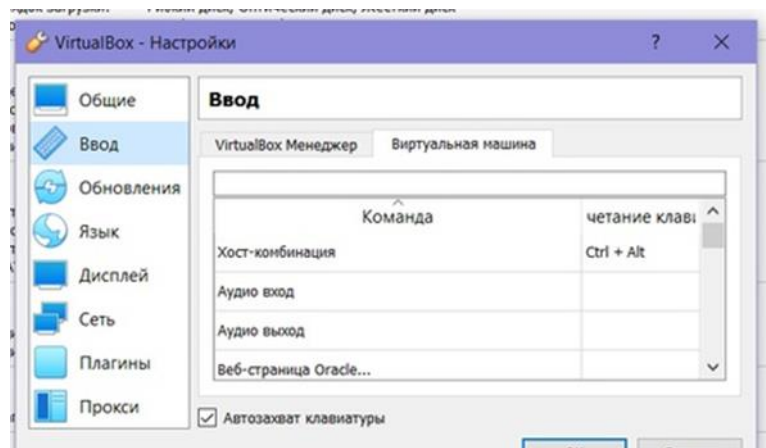
Цель работы: Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Ход работы:

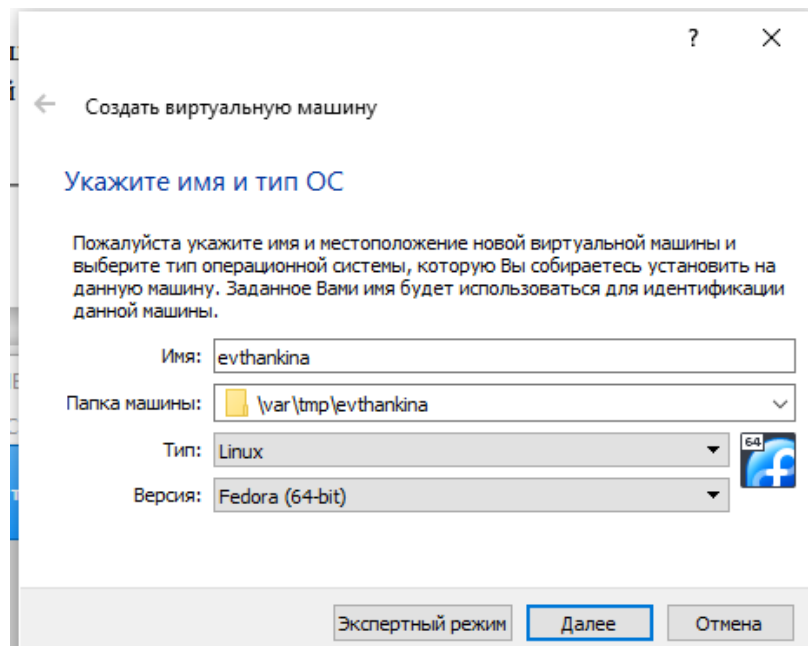
- 1) Скачала виртуальную машину.
- 2) Проверила в свойствах VirtualBox месторасположение каталога для виртуальных машин.



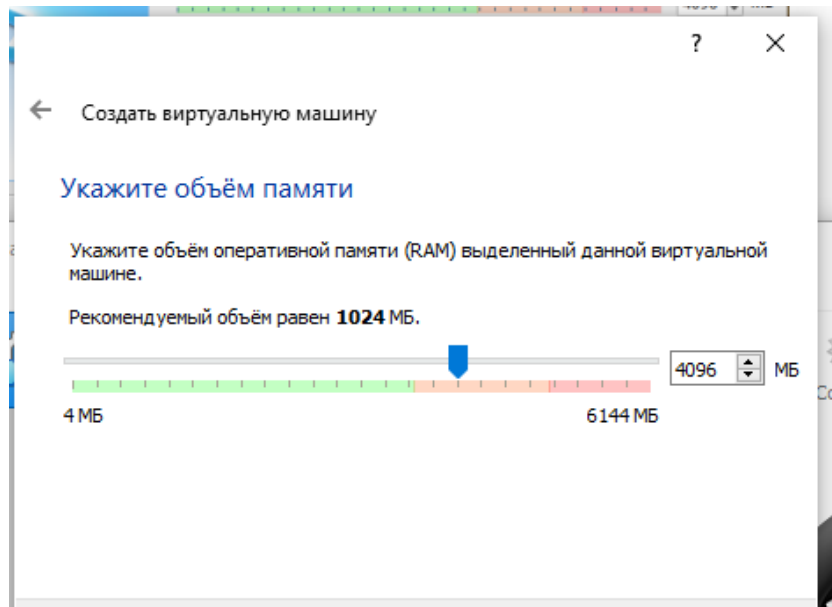
- 3) Сменила комбинацию для хост-клавиши, которая используется для освобождения курсора мыши, который может захватить виртуальная машина.



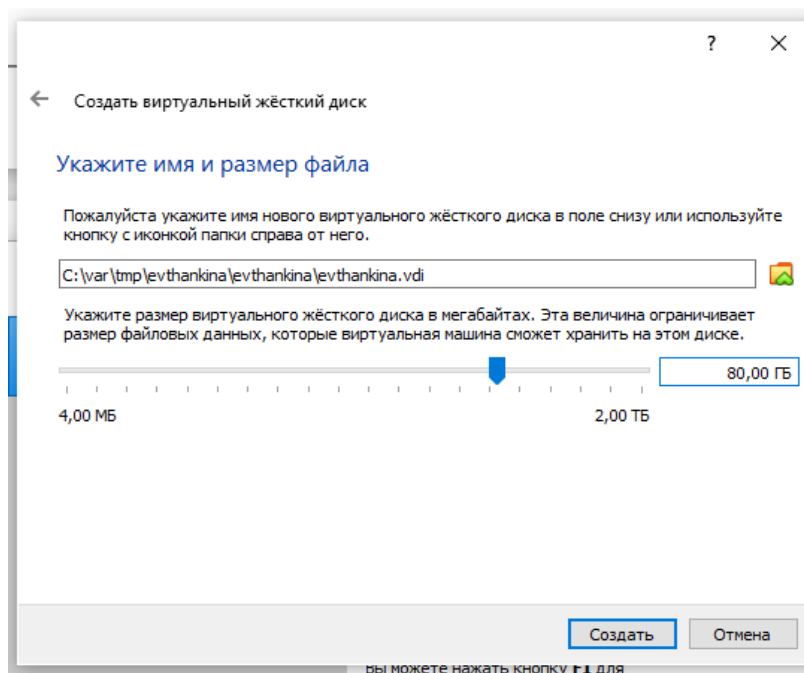
- 4) Создала новую виртуальную машину.



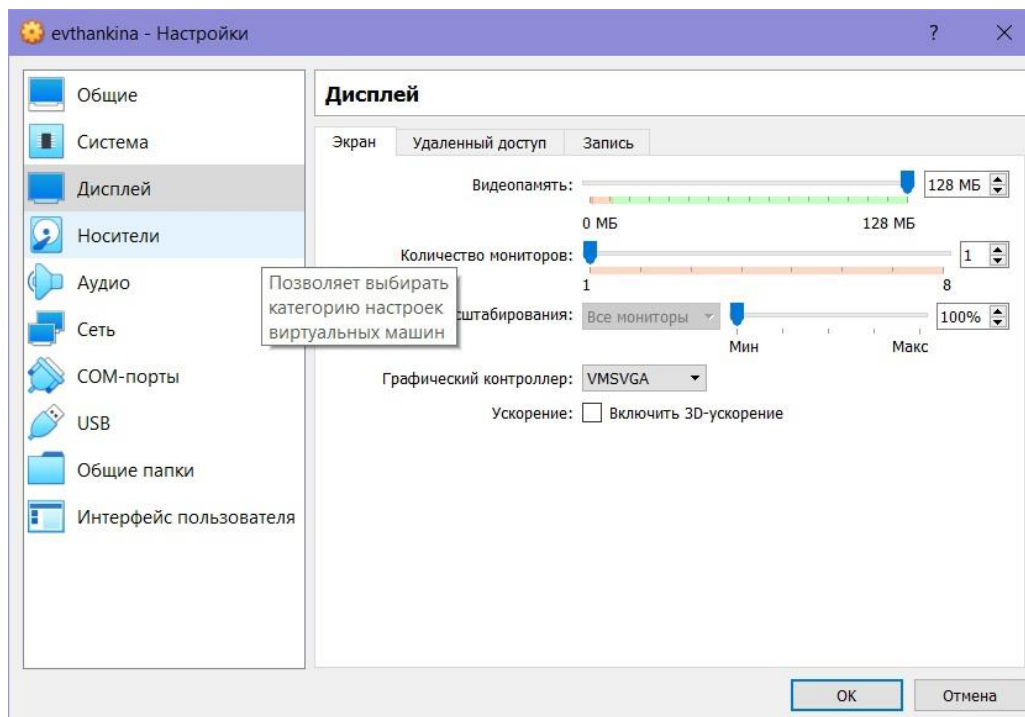
- 5) Указала размер основной памяти виртуальной машины.



- 6) Задала конфигурацию жёсткого диска – загрузочный, VDI, динамический виртуальный диск.
- 7) Задала размер диска – 80 ГБ



8) Настроила 128 МБ видеопамати.



9) Запустила виртуальную машину.

10) Сменила настройки даты и времени, клавиатуры, настройки сети и места установки.

11) Начала загрузку операционной системы.




12) Ввела все данные пользователя.

Назад

О вас

Далее



О вас

Для завершения осталось указать ещё немного информации.

Полное имя

evthankina ✓

Имя пользователя

evthankina ✓

Будет использовано для именования вашей домашней папки; не может быть изменено.

Корпоративная учётная запись

Назад

Пароль

Далее

**Установите пароль**

Будьте внимательны, не потеряйте пароль.

Пароль

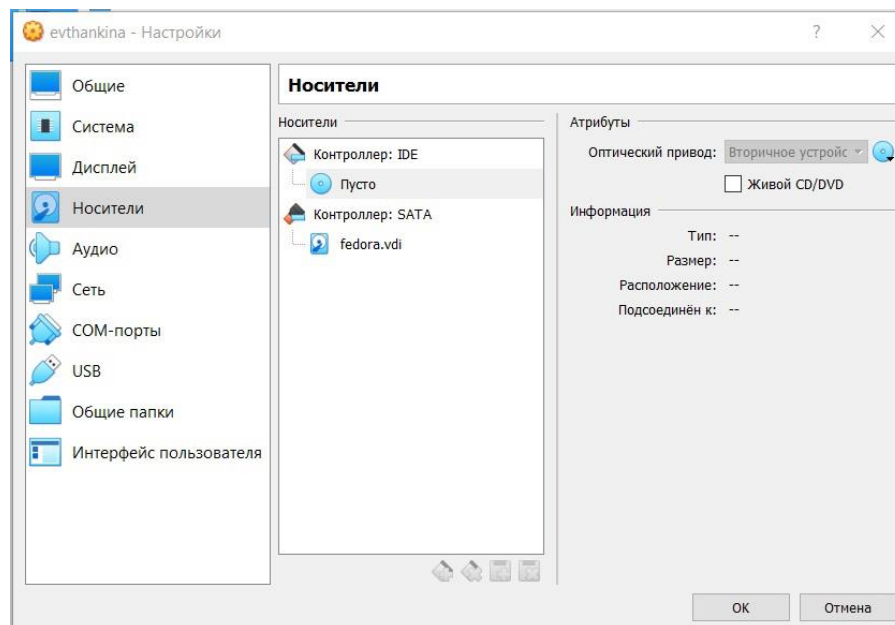
••••••

Добавление большего количества букв, цифр и знаков препинания сделает пароль надёжнее.

Подтвердить

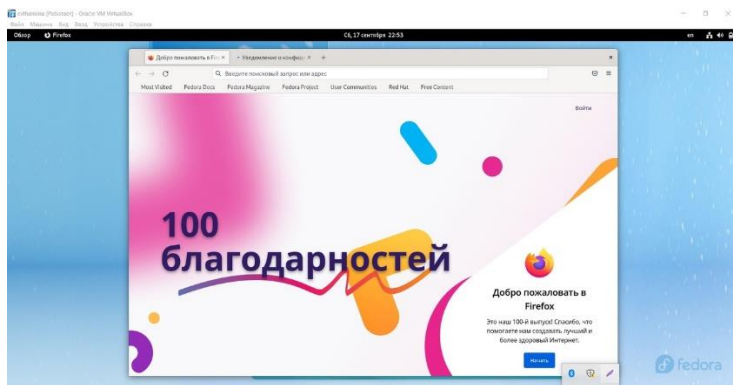
•••••• ✓

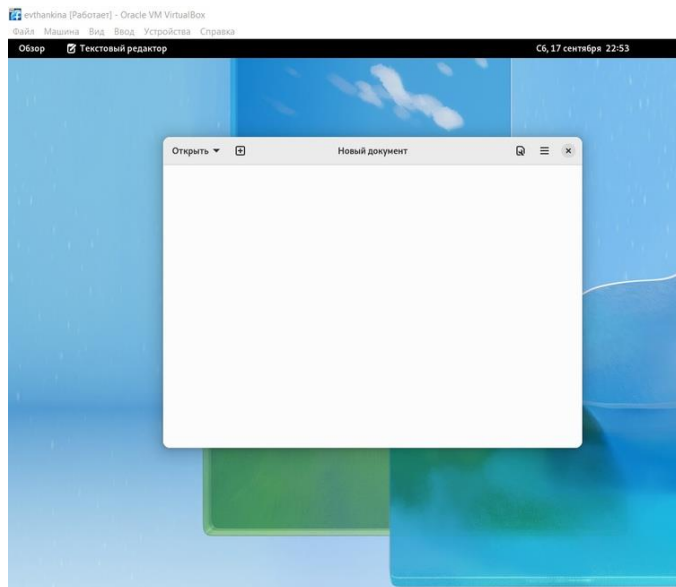
13) После установки системы мне надо изъять образ диска и перезагрузила компьютер.



Самостоятельная работа:

1. Запустила установленную в VirtualBox ОС.
2. Нашла в меню приложений и запустила браузер, текстовый процессор и текстовый редактор.





3. Запустила терминал (консоль).

4. Установила основное программное обеспечение необходимое для дальнейшей работы.

```
evthankina@fedora:~  
(2/3): mc-4.8.28-2.fc36.x86_64.rpm          727 kB/s | 1.9 MB      00:02  
(3/3): slang-2.3.2-11.fc36.x86_64.rpm      145 kB/s | 379 kB      00:02  
-----  
Общий размер                               471 kB/s | 2.2 MB      00:04  
Проверка транзакции  
Проверка транзакции успешно завершена.  
Идет проверка транзакции  
Тест транзакции проведен успешно.  
Выполнение транзакции  
Подготовка      : 1/1  
Установка       : slang-2.3.2-11.fc36.x86_64 1/3  
Установка       : gpm-libs-1.20.7-40.fc36.x86_64 2/3  
Установка       : mc-1:4.8.28-2.fc36.x86_64 3/3  
Запуск скрипта: mc-1:4.8.28-2.fc36.x86_64 3/3  
Проверка        : gpm-libs-1.20.7-40.fc36.x86_64 1/3  
Проверка        : slang-2.3.2-11.fc36.x86_64 2/3  
Проверка        : mc-1:4.8.28-2.fc36.x86_64 3/3  
  
Установлен:  
gpm-libs-1.20.7-40.fc36.x86_64      mc-1:4.8.28-2.fc36.x86_64  
slang-2.3.2-11.fc36.x86_64  
  
Выполнено!  
[evthankina@fedora ~]$
```

```
evthankina@fedora:~  
Выполнение транзакции  
Подготовка      : 1/1  
Установка       : slang-2.3.2-11.fc36.x86_64 1/3  
Установка       : gpm-libs-1.20.7-40.fc36.x86_64 2/3  
Установка       : mc-1:4.8.28-2.fc36.x86_64 3/3  
Запуск скрипта: mc-1:4.8.28-2.fc36.x86_64 3/3  
Проверка        : gpm-libs-1.20.7-40.fc36.x86_64 1/3  
Проверка        : slang-2.3.2-11.fc36.x86_64 2/3  
Проверка        : mc-1:4.8.28-2.fc36.x86_64 3/3  
  
Установлен:  
  gpm-libs-1.20.7-40.fc36.x86_64      mc-1:4.8.28-2.fc36.x86_64  
  slang-2.3.2-11.fc36.x86_64  
  
Выполнено!  
[evthankina@fedora ~]$ sudo dnf install -y git  
[sudo] пароль для evthankina:  
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:01:36 назад, Сб 17 сен 2022 23:02:06.  
Пакет git-2.35.1-1.fc36.x86_64 уже установлен.  
Зависимости разрешены.  
Отсутствуют действия для выполнения.  
Выполнено!  
[evthankina@fedora ~]$
```

```
evthankina@fedora:~  
===== 1 Пакет =====  
Установка 1 Пакет  
  
Объем загрузки: 427 k  
Объем изменений: 2.9 M  
Загрузка пакетов:  
nasm-2.15.05-2.fc36.x86_64.rpm 168 kB/s | 427 kB 00:02  
-----  
Общий размер 91 kB/s | 427 kB 00:04  
Проверка транзакции  
Проверка транзакции успешно завершена.  
Идет проверка транзакции  
Тест транзакции проведен успешно.  
Выполнение транзакции  
Подготовка      : 1/1  
Установка       : nasm-2.15.05-2.fc36.x86_64 1/1  
Запуск скрипта: nasm-2.15.05-2.fc36.x86_64 1/1  
Проверка        : nasm-2.15.05-2.fc36.x86_64 1/1  
  
Установлен:  
  nasm-2.15.05-2.fc36.x86_64  
  
Выполнено!  
[evthankina@fedora ~]$
```

Вывод: Я приобрела практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настроила минимально необходимые для дальнейшей работы сервисы.