

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 1

дисциплина: Операционные системы

Студент:

Гайсина Алина Ринатовна

Группа:

НКНбд-02-21

МОСКВА

2022 г.

Цель работы:

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

Ход работы:

1. Создала новую виртуальную машину.
2. Задала имя машине, и нужную нам операционную систему.

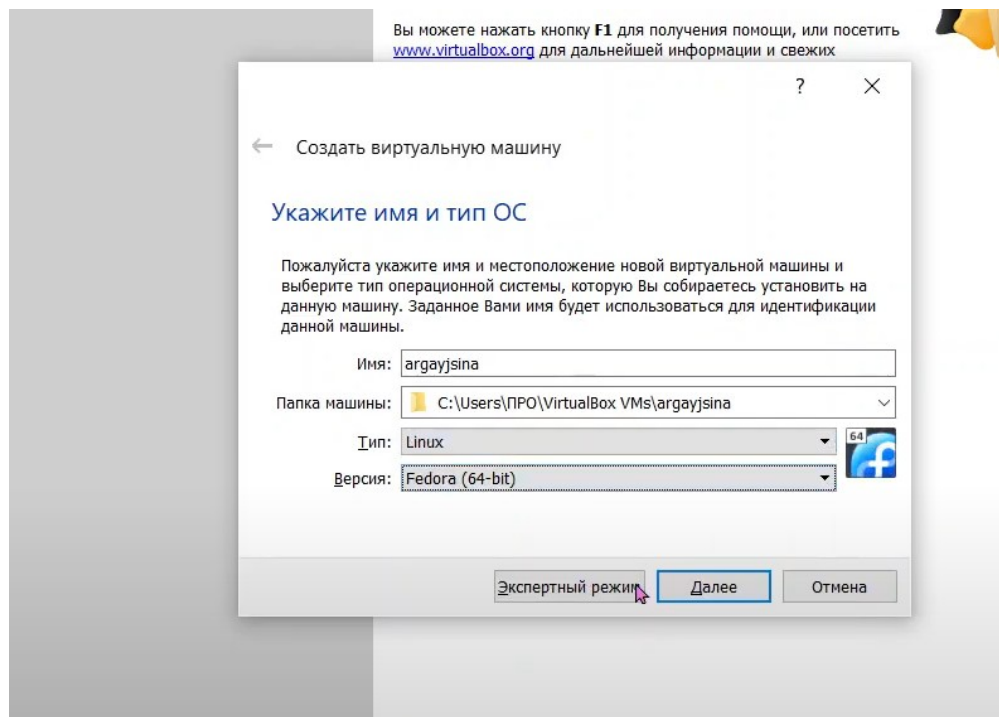


Рисунок 1

3. Указала объём памяти.

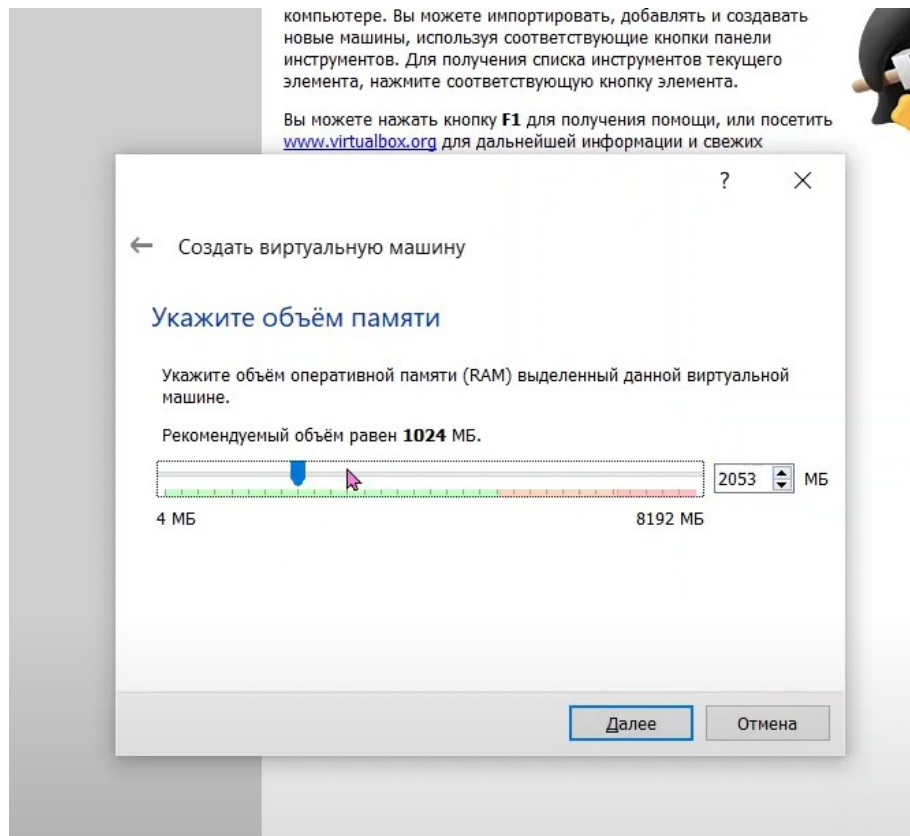


Рисунок 2

4. Создала новый виртуальный жёсткий диск.

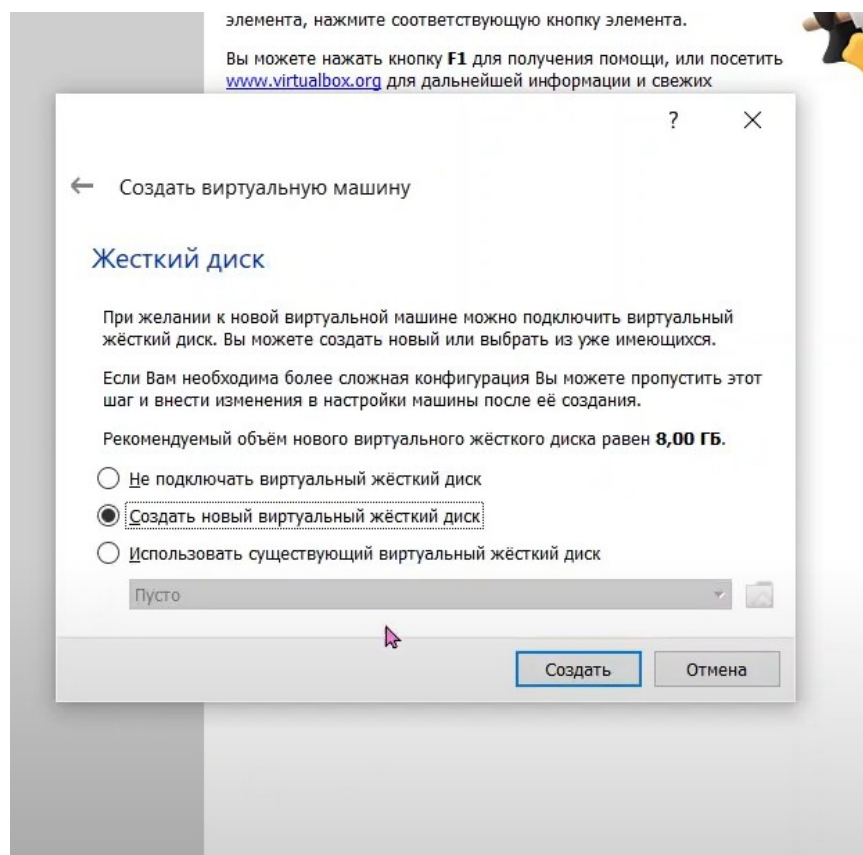


Рисунок 3

5. Указала тип.

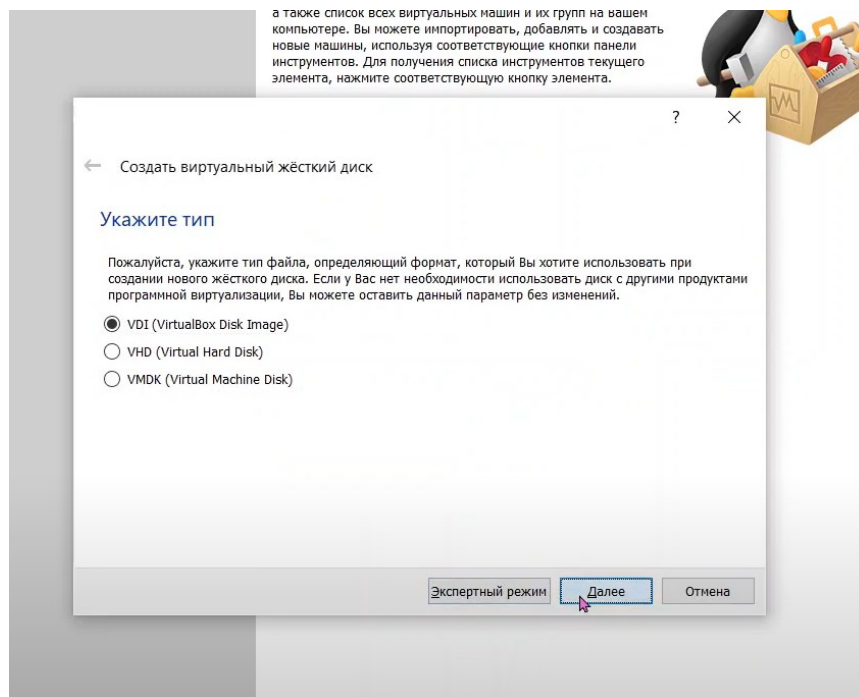


Рисунок 4

6. Указала формат хранения и размер файла.

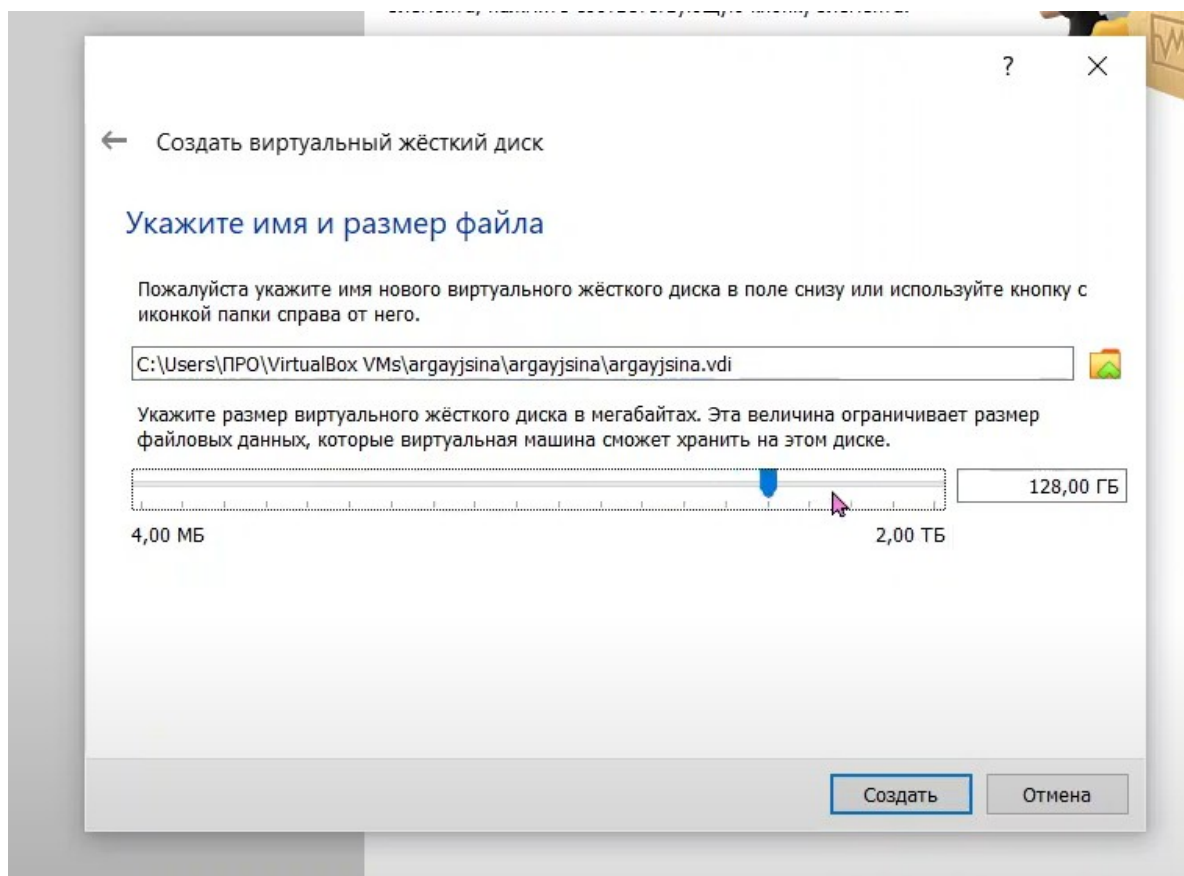


Рисунок 5

7. Добавила новый привод оптических дисков (образ нужной ОС).

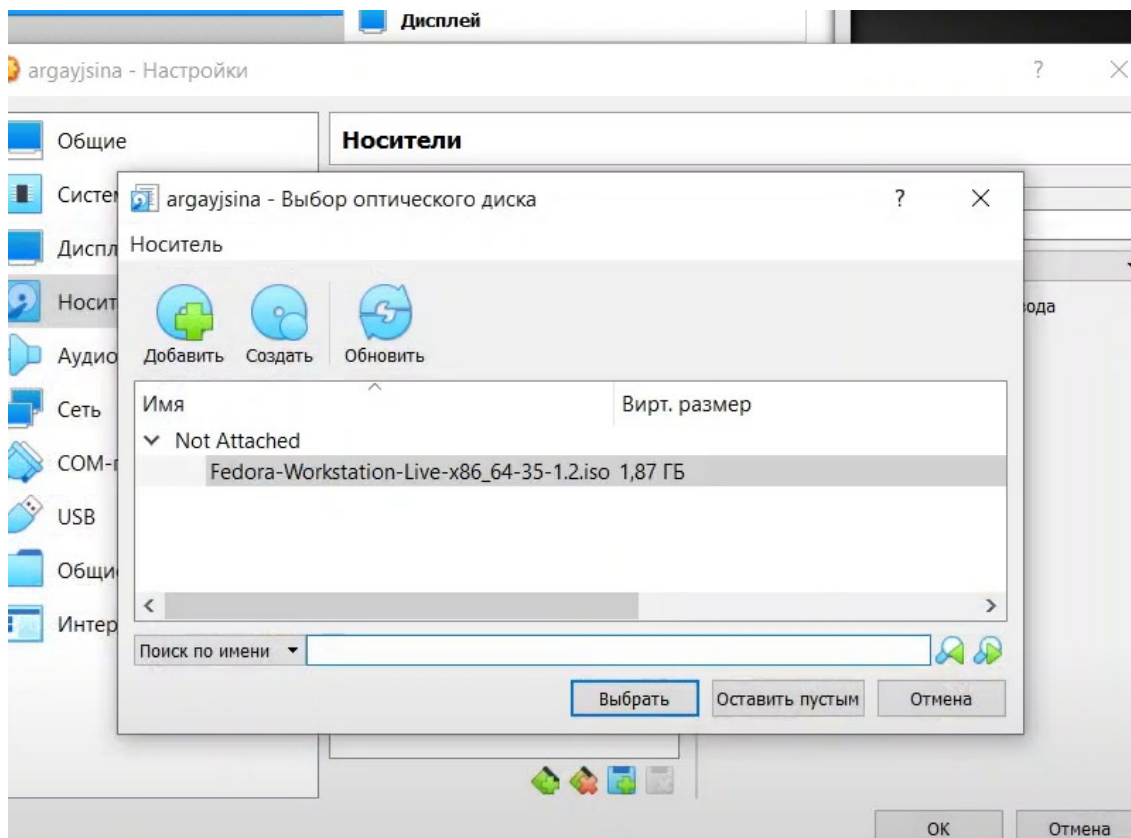


Рисунок 6

8. Запустила виртуальную машину и начала установку fedora.

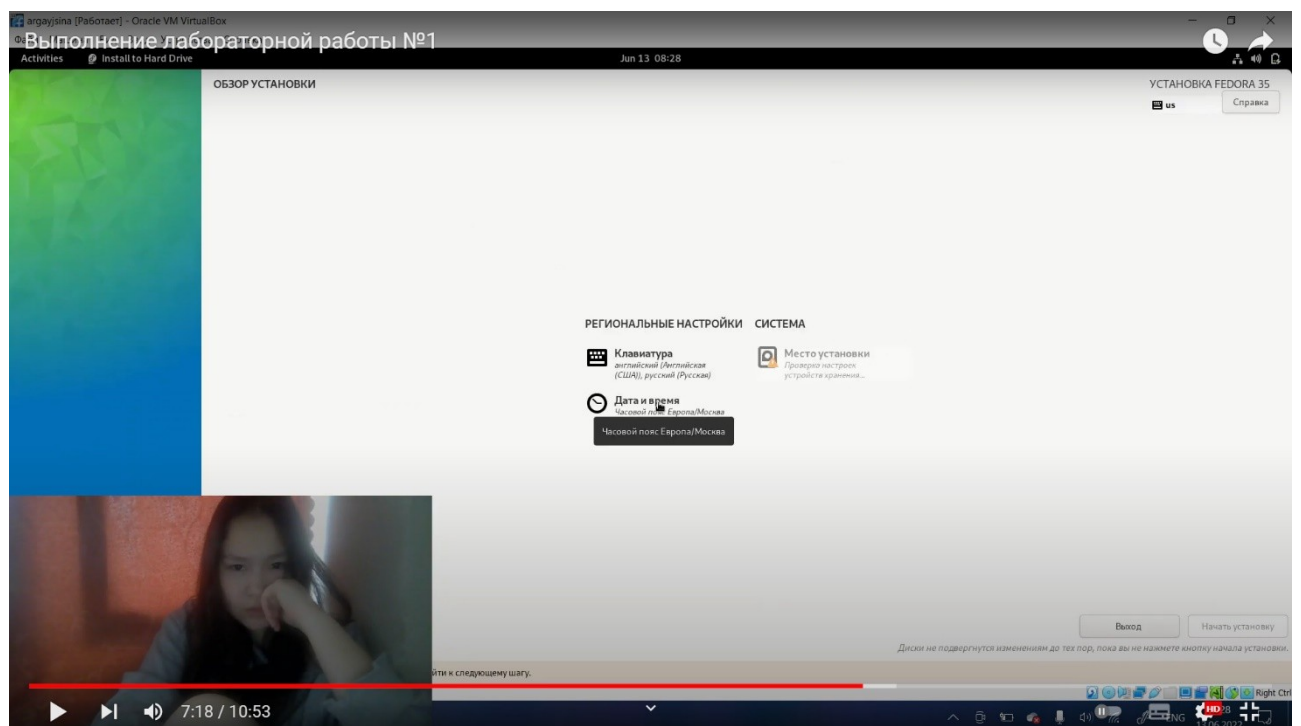


Рисунок 7

9. Настроила всё по необходимости.
10. После загрузки выключила машину.
11. Удалила привод оптических дисков.

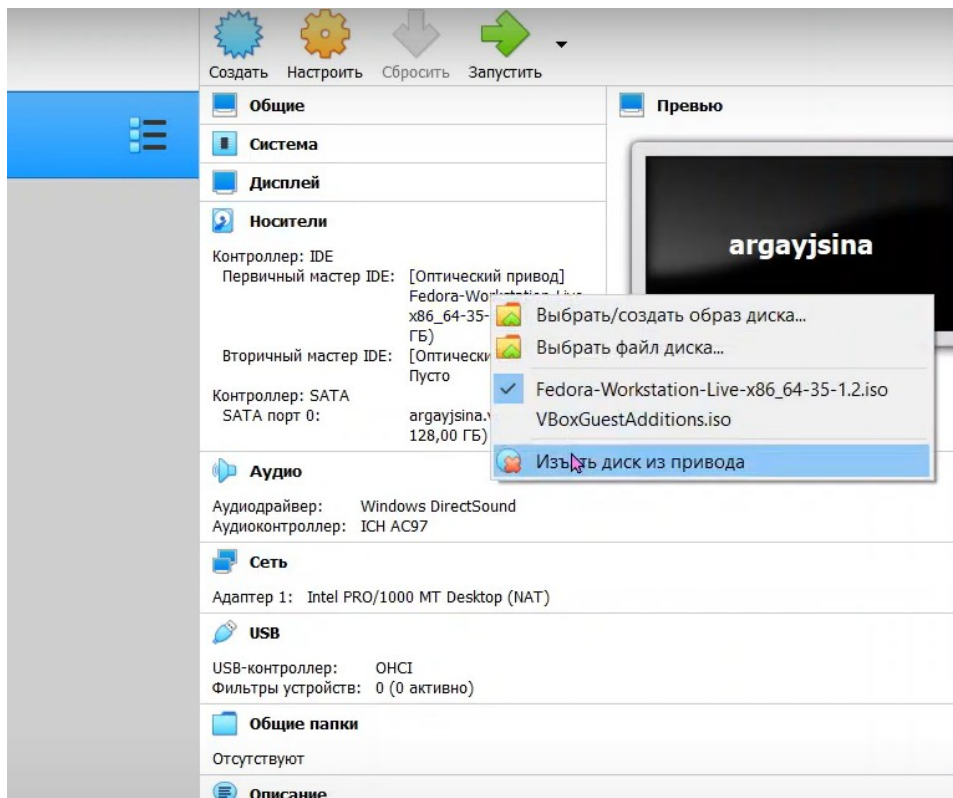


Рисунок 8

12.Снова запустила машину и настроила учётную запись.

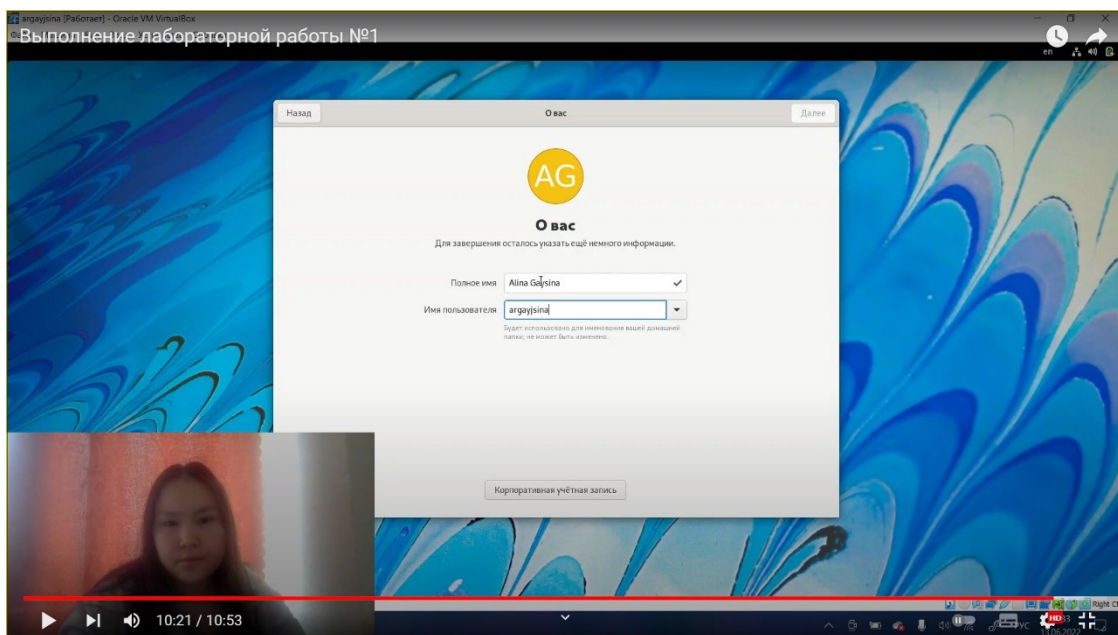


Рисунок 9

Выводы:

Научилась устанавливать операционную систему на виртуальную машину. Так же настроила минимально необходимые для дальнейшей работы сервисы.

Контрольные вопросы:

1. Информация, которую содержит учётная запись пользователя:
 - Имя пользователя;
 - Идентификационный номер пользователя;
 - Идентификационный номер группы;
 - Пароль;
 - Полное имя;
 - Домашний каталог;
 - Начальная оболочка.
2. Команды терминала и примеры:
 - для получения справки по команде: **<название команды> --help;**
 - для перемещения по файловой системе: **cd <имя нужной директории>;**
 - для просмотра содержимого каталога: **ls <имя нужной директории>;**
 - для определения объёма каталога: **du <путь нужной директории>;**
 - для создания / удаления каталогов / файлов: **mkdir / rmdir / rm -r;**
 - для задания определённых прав на файл / каталог: **chmod;**
 - для просмотра истории команд: **history.**
3. Файловая система – порядок, определяющий способ организации, хранения и именования данных на носителях информации в компьютерах, а также в другом электронном оборудовании.
4. Какие файловые системы подмонтированы в ОС, можно с при помощи утилиты **df**.
5. Удалить зависший процесс можно при помощи команды **killall (killall <название зависшего процесса>.**