# Анализ файловой структуры UNIX. Команды для работы с файлами и каталогами

Балаганова Алтана Владиславовна[1]

28 августа, 2024, Москва, Россия

[1]Российский Университет Дружбы Народов

# Цели и задачи работы

# Цель лабораторной работы

Ознакомление с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобретение практических навыков по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами, по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.

# Задачи лабораторной работы

1 Выполнить приимеры

2 Выполнить дествия по работе с каталогами и файлами

3 Выполнить действия с правами доступа

4 Получить дополнительные сведения при помощи справки по командам.

# Процесс выполнения лабораторной работы

# Выполнение примеров

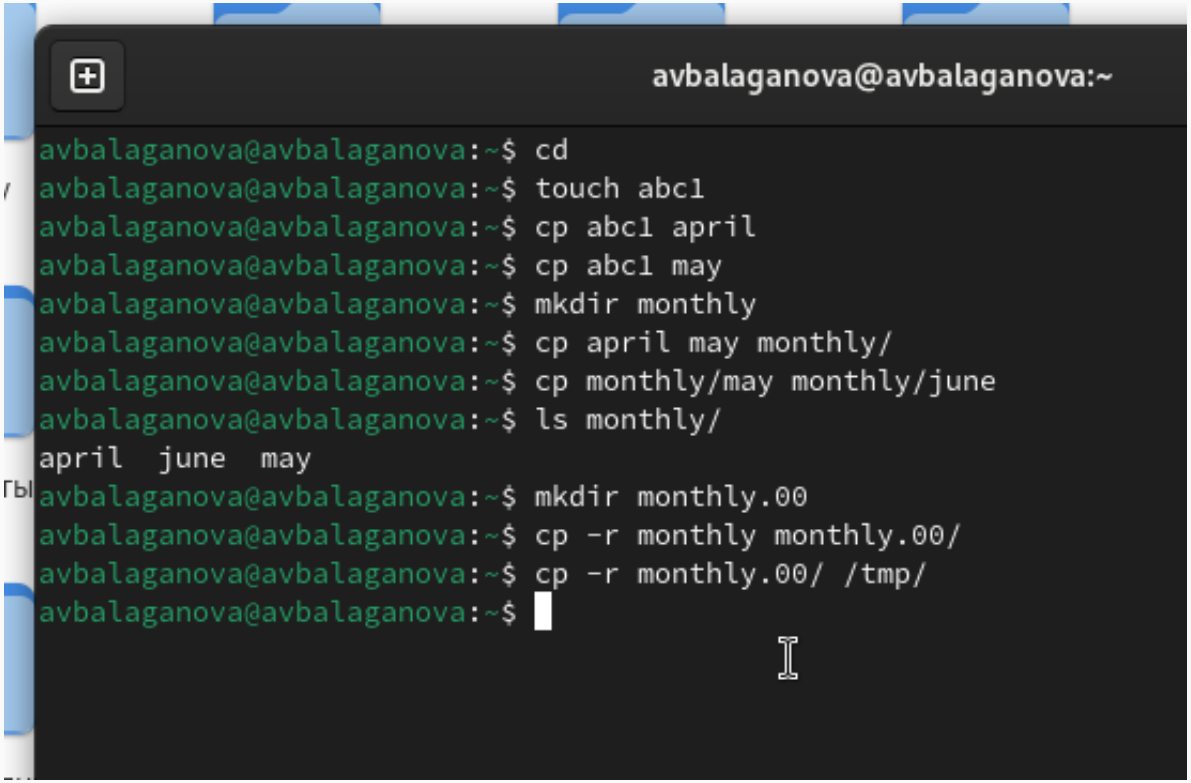


**Рис. 1:** Выполнение примеров

# Выполнение примеров


**Рис. 2:** Выполнение примеров

# Выполнение примеров

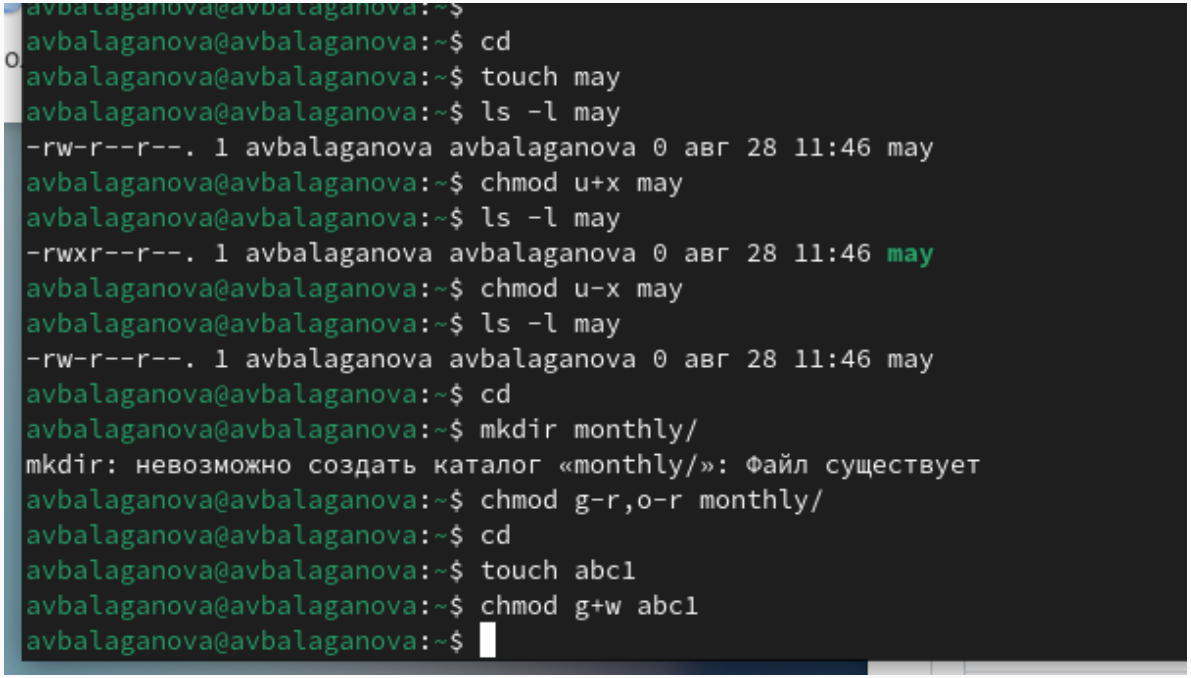


**Рис. 3:** Выполнение примеров

# Создание директорий и копирование файлов

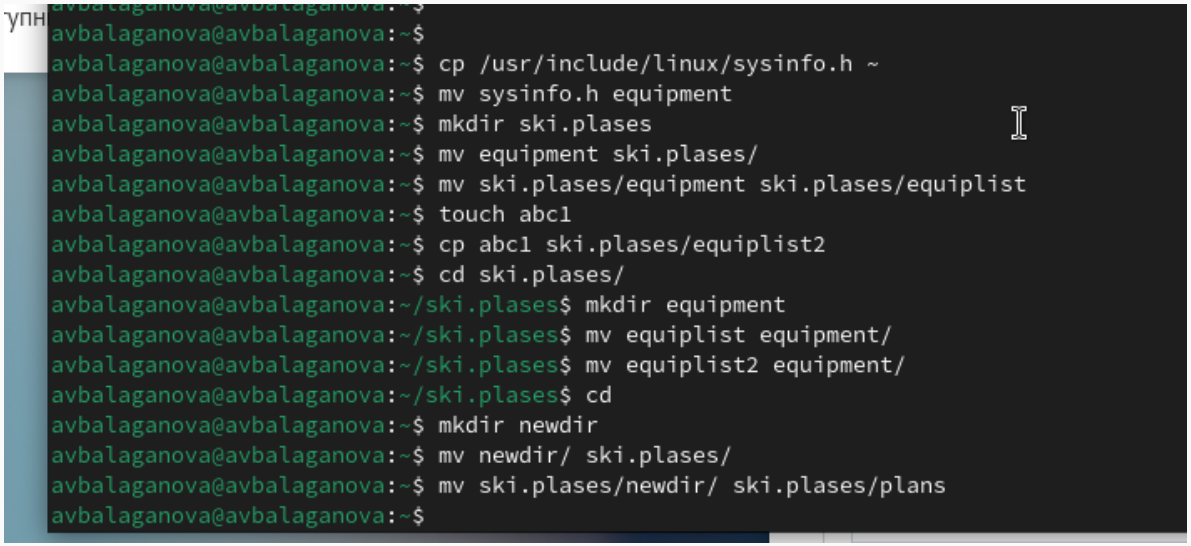


**Рис. 4:** Работа с каталогами

# Работа с командой chmod

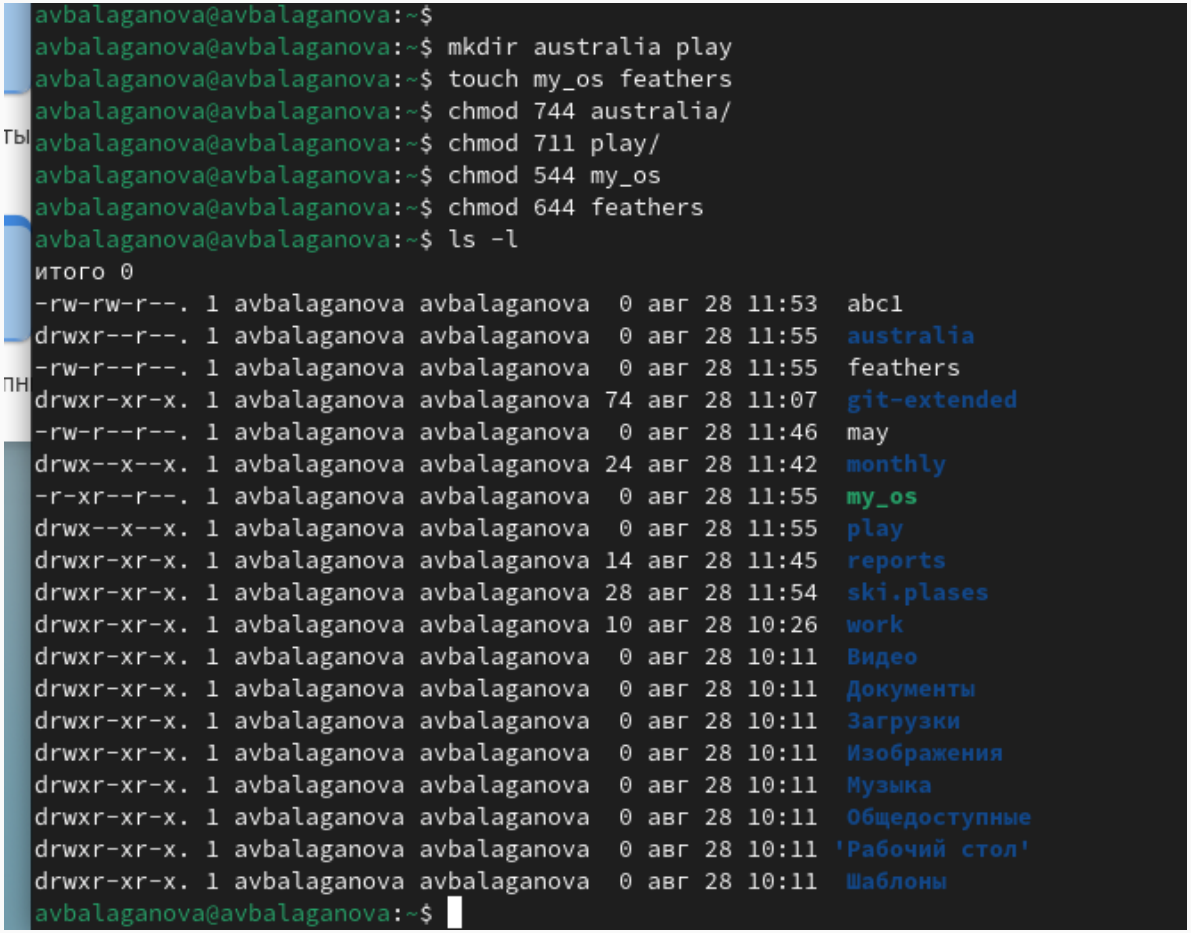


**Рис. 5:** Настройка прав доступа

# Файл /etc/passwd

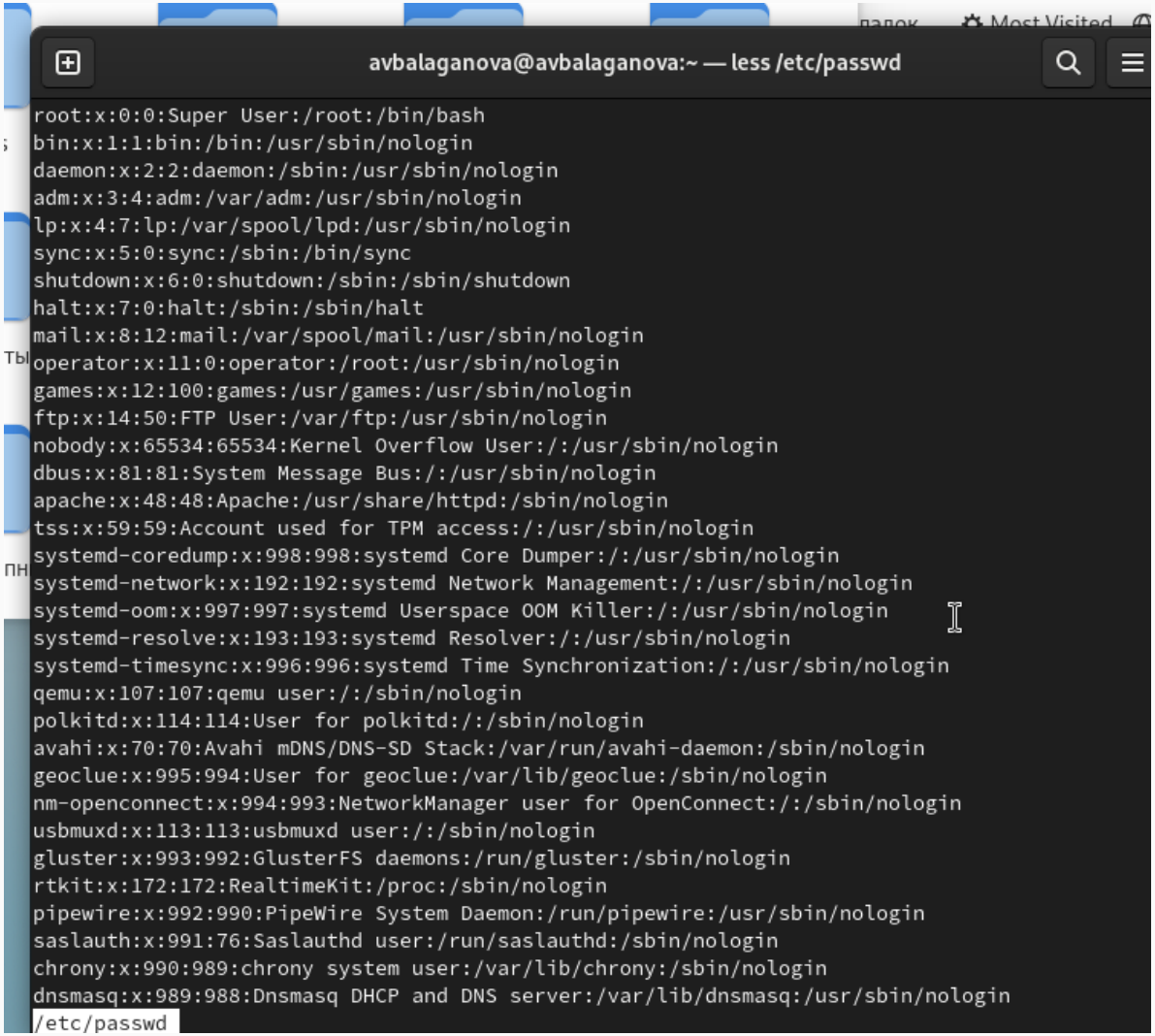


**Рис. 6:** Файл /etc/passwd

# Работа с файлами и правами доступа

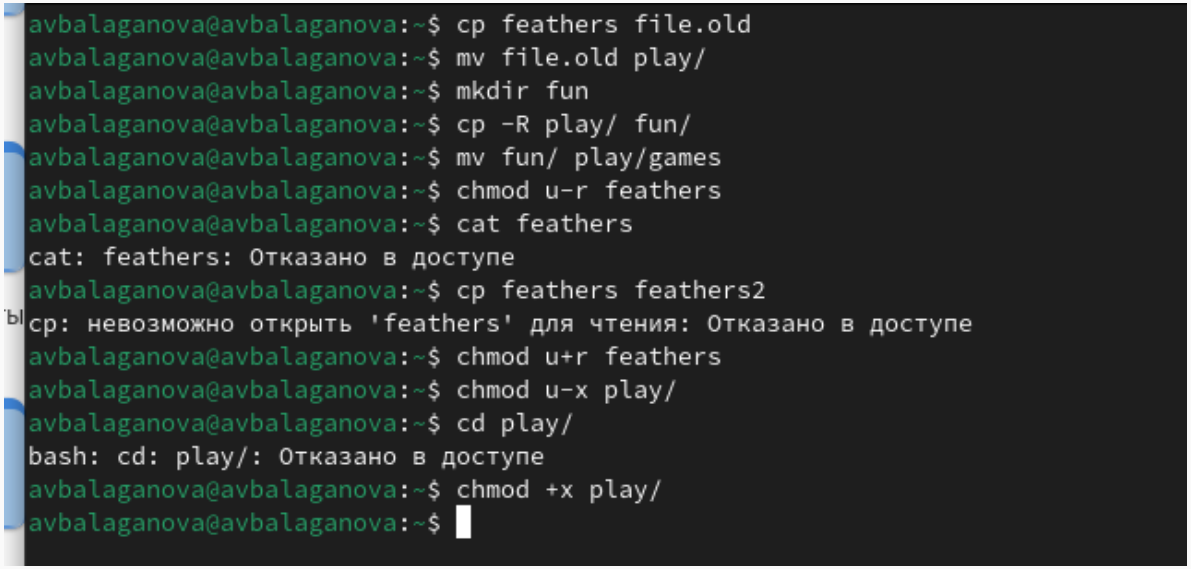


**Рис. 7:** Работа с файлами и правами доступа

# Справка по командам

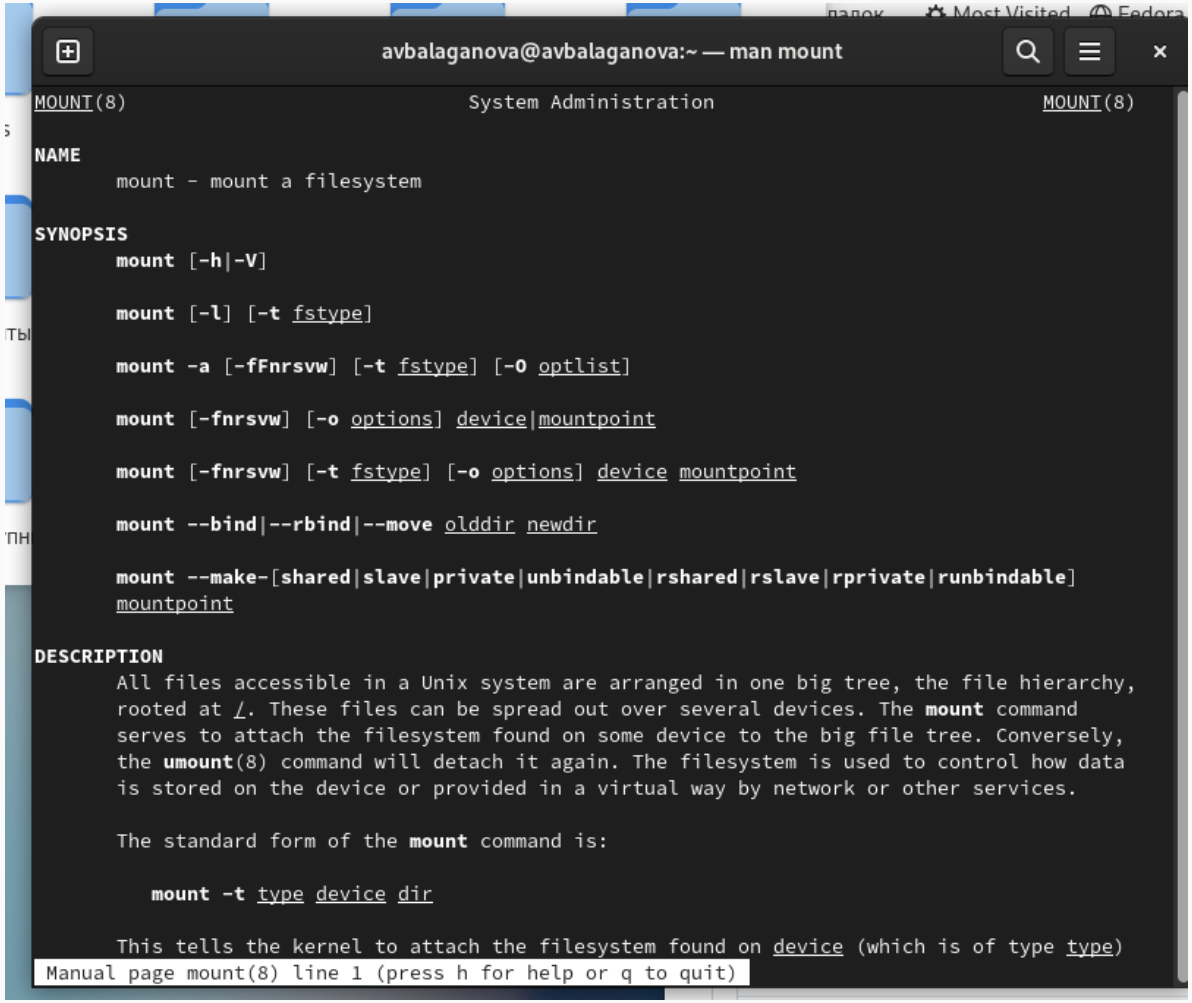


**Рис. 8:** Команда mount

# Справка по командам

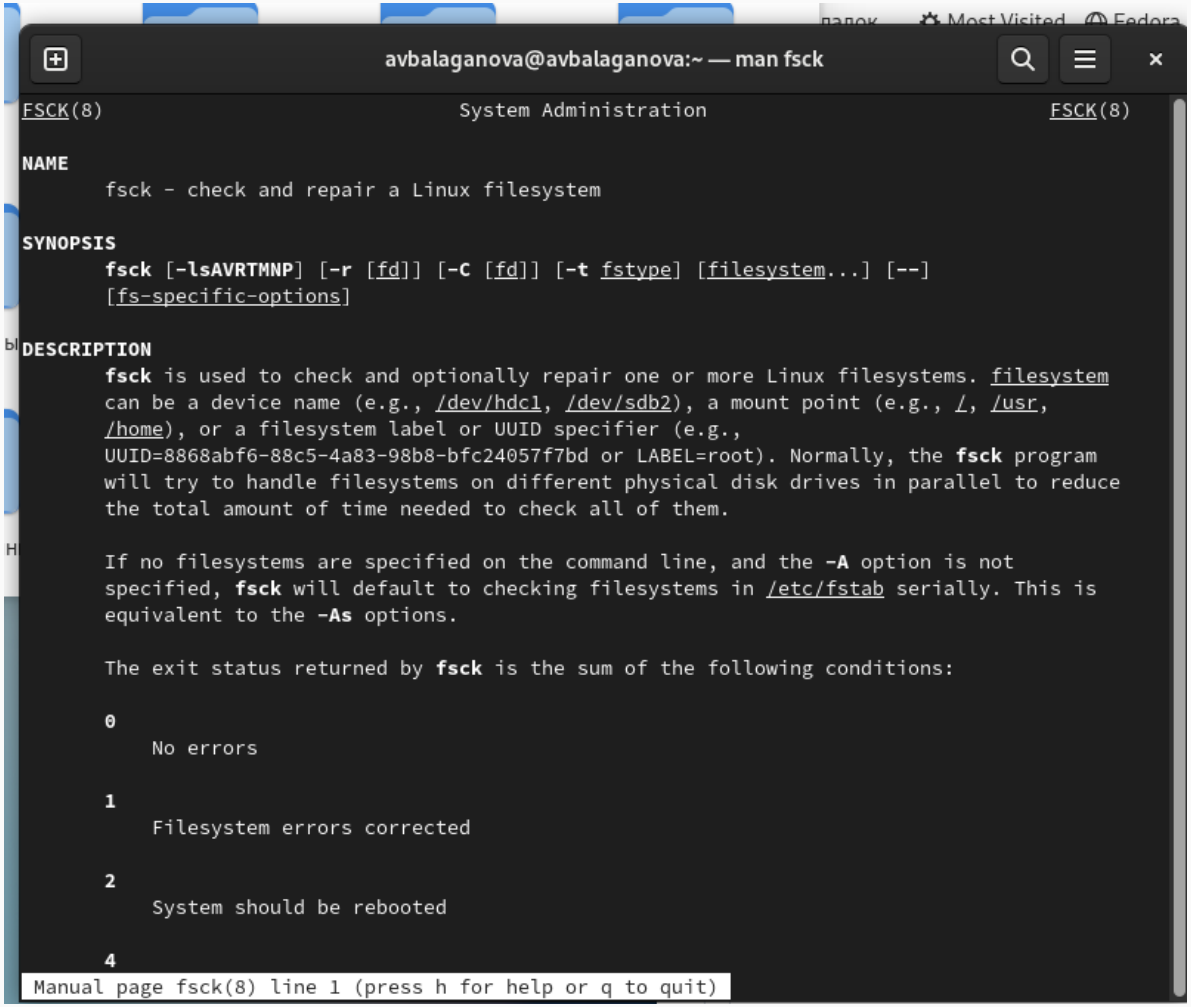


**Рис. 9:** Команда fsck

# Справка по командам

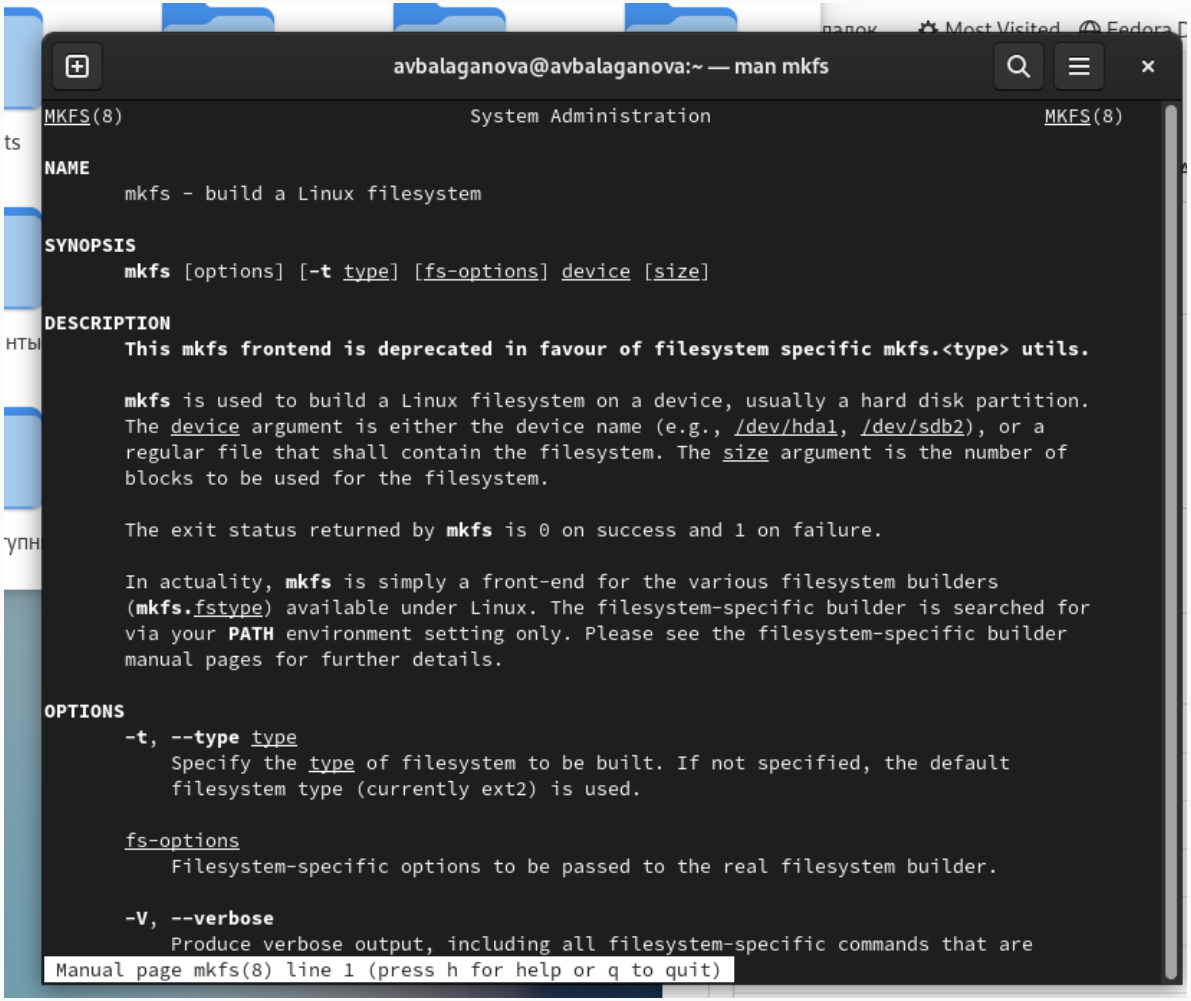


**Рис. 10:** Команда mkfs

# Справка по командам

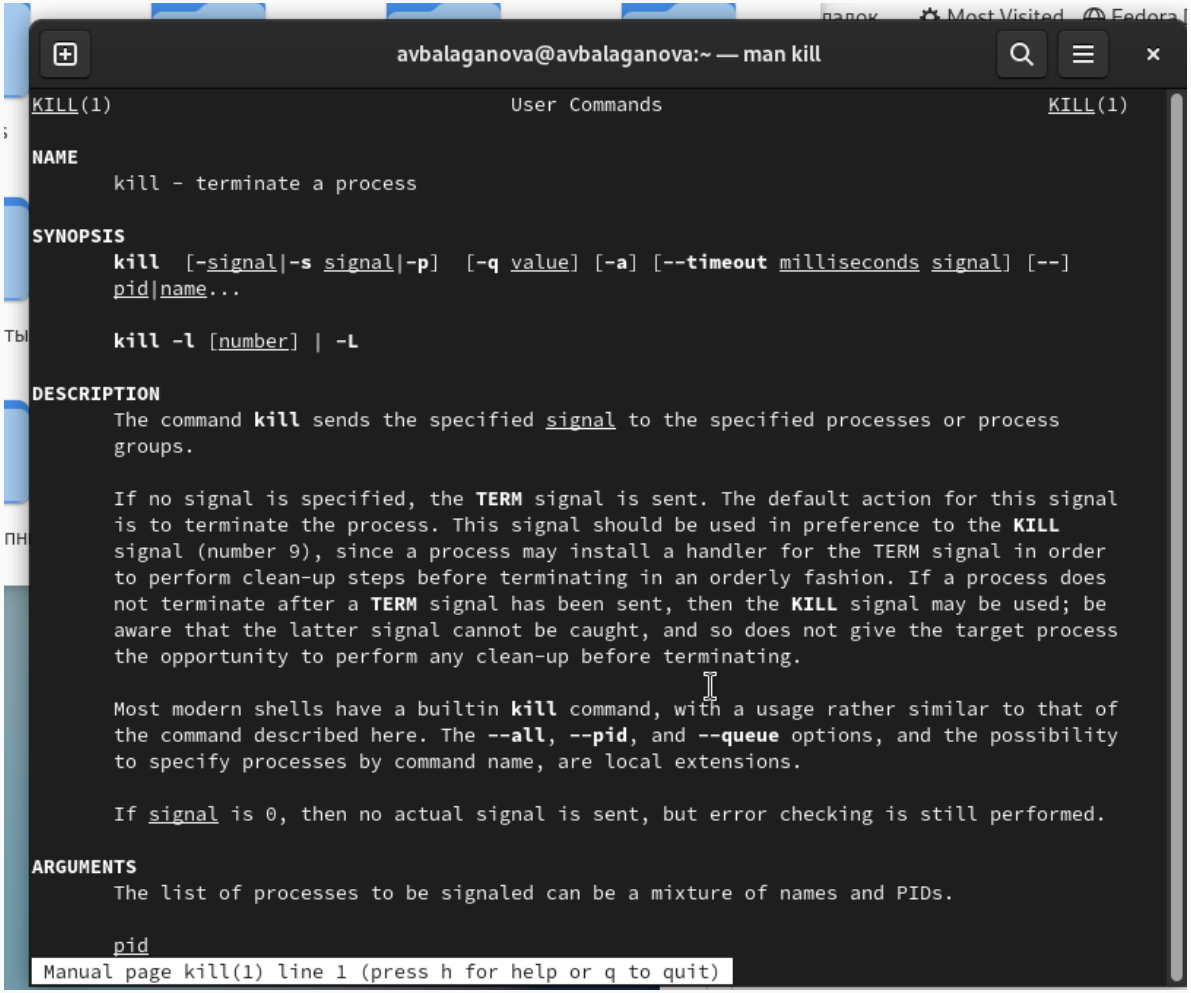


**Рис. 11:** Команда kill

# Выводы по проделанной работе

# Вывод

В ходе данной работы мы ознакомились с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Научились совершать базовые операции с файлами, управлять правами их доступа для пользователя и групп. Ознакомились с Анализом файловой системы. А также получили базовые навыки по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.