# Лабораторная работа №5

Анализ файловой системы Linux. Команды для работы с файлами и каталогами

Кадирова Мехрубон Рахматжоновна

# Содержание

| 1  | Цель работы                    | 6  |
|----|--------------------------------|----|
| 2  | Задание                        | 7  |
| 3  | Выполнение лабораторной работы | 9  |
| 4  | Выводы                         | 26 |
| Сп | исок литературы                | 27 |

# Список иллюстраций

| 3.1  | Команда для копирования файла в текущем каталоге                | 9  |
|------|---|----|
| 3.2  | Команда для копирования нескольких файлов в каталог             | 9  |
| 3.3  | Команда для копирования файлов в произвольном каталоге          | 9  |
| 3.4  | Команда для копирование каталогов в текущем каталоге            | 10 |
| 3.5  | Команда для копирование каталогов в произвольном каталоге       | 10 |
| 3.6  | Переименование файлов в текущем каталоге                        | 10 |
| 3.7  | Перемещение файлов в другой каталог                             | 10 |
| 3.8  | Переименование каталогов в текущем каталоге                     | 11 |
| 3.9  | Создать файла ~/may с правом выполнения для владельца           | 11 |
| 3.10 | Лишение владельца файла ~/may права на выполнение               | 12 |
|      | Создать каталога monthly с запретом на чтение для членов группы |    |
|      | и всех остальных пользователей                                  | 12 |
| 3.12 | Создать файла ~/abc1 с правом записи для членов группы          | 12 |
| 3.13 | С помощью команды fsck можно проверить (а в ряде случаев вос-   |    |
|      | становить) целостность файловой системы                         | 13 |
| 3.14 | Копирование файла и переименование                              | 13 |
| 3.15 | Создание директории   | 13 |
|      | Перемещение файла в каталог                                     | 14 |
| 3.17 | Переименование файла в каталоге, не являющегося текущим         | 14 |
| 3.18 | Создание файла, копирование, перемещение в каталог, переиме-    |    |
|      | нование   | 14 |
| 3.19 | Создание каталога в каталоге                                    | 14 |
| 3.20 | Перемещение файлов в каталог                                    | 15 |
| 3.21 | Создание и перемещение каталога, переименование                 | 15 |
| 3.22 | Изменение прав каталога australia                               | 16 |
| 3.23 | Изменение прав каталога play                                    | 17 |
| 3.24 | Изменение прав каталога my_os                                   | 18 |
|      | Изменение прав каталога feathers                                | 18 |
| 3.26 | Содержимое файла /etc/passwd                                    | 19 |
| 3.27 | Копирования файла в файл  | 19 |
| 3.28 | Перемещение файла в каталог                                     | 20 |
| 3.29 | Копирования каталога в каталог                                  | 20 |
| 3.30 | Перемещение каталога в каталог и переименование                 | 20 |
| 3.31 | Проверка права доступа файла ~/feathers                         | 21 |
| 3.32 | Проверка права доступа каталога ~/play                          | 21 |
| 3.33 | Команда mount   | 22 |
| 7 7/ | Команна feck  | 27 |

| 3.35 | Команда mkfs |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24 |
|------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| 3.36 | Команда kill |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 25 |

#### Список таблиц

#### 1 Цель 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 (и работами), по проверке исполь- зования диска и обслуживанию файловой системы.

#### 2 Задание

- 1. Выполните все примеры, приведённые в первой части описания лабораторной работы.
- 2. Выполните следующие действия, зафиксировав в отчёте по лабораторной работе используемые при этом команды и результаты их выполнения:
  - 2.1. Скопируйте файл /usr/include/sys/io.h в домашний каталог и назовите ero equipment. Если файла io.h нет, то используйте любой другой файл в каталоге /usr/include/sys/ вместо него.
- 2.2. В домашнем каталоге создайте директорию ~/ski.plases.
- 2.3. Переместите файл equipment в каталог ~/ski.plases.
- 2.4. Переименуйте файл ~/ski.plases/equipment в ~/ski.plases/equiplist.
- 2.5. Создайте в домашнем каталоге файл abc1 и скопируйте его в каталог ~/ski.plases, назовите его equiplist2.
- 2.6. Создайте каталог с именем equipment в каталоге ~/ski.plases.
- 2.7. Переместите файлы ~/ski.plases/equiplist и equiplist2 в каталог ~/ski.plases/equipment.
- 2.8. Создайте и переместите каталог ~/newdir в каталог ~/ski.plases и назовите его plans.
- 3. Определите опции команды chmod, необходимые для того, чтобы присвоить перечис- ленным ниже файлам выделенные права доступа, считая, что в начале таких прав нет:
- 3.1. drwxr-r- ... australia

- 3.2. drwx-x-x ... play
- 3.3. -r-xr-r-... my os
- 3.4. -rw-rw-r- ... feathers При необходимости создайте нужные файлы.
- 4. Проделайте приведённые ниже упражнения, записывая в отчёт по лабораторной работе используемые при этом команды:
- 4.1. Просмотрите содержимое файла /etc/password.
- 4.2. Скопируйте файл ~/feathers в файл ~/file.old.
- 4.3. Переместите файл ~/file.old в каталог ~/play.
- 4.4. Скопируйте каталог ~/play в каталог ~/fun.
- 4.5. Переместите каталог ~/fun в каталог ~/play и назовите его games.
- 4.6. Лишите владельца файла ~/feathers права на чтение.
- 4.7. Что произойдёт, если вы попытаетесь просмотреть файл ~/feathers командой cat?
- 4.8. Что произойдёт, если вы попытаетесь скопировать файл ~/feathers?
- 4.9. Дайте владельцу файла ~/feathers право на чтение.
- 4.10. Лишите владельца каталога ~/play права на выполнение.
- 4.11. Перейдите в каталог ~/play. Что произошло?
- 4.12. Дайте владельцу каталога ~/play право на выполнение.
- 5. Прочитайте man по командам mount, fsck, mkfs, kill и кратко их охарактеризуйте, приведя примеры.

#### 3 Выполнение лабораторной работы

- 1. Выполните все примеры, приведённые в первой части описания лабораторной работы.
- Пример 1(рис. 3.1):

```
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ cd

[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ touch abc1

[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ cp abc1 april

[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ cp abc1 may

[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls

abc1 bin may tmp Видео Загрузки Музыка 'Рабочий стол' Шаблоны

april 'labs arkhiv' newdir work Документы Изображения Общедоступные 'сникки экрана'
```

Рис. 3.1: Команда для копирования файла в текущем каталоге

• Пример 2 (рис. 3.2)

```
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ mkdir monthly
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ cp april may monthly
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ cd
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls
abcl bin may newdir work Документы Изображения Общедоступные 'снимки экрана'
april 'labs arkhiv' monthly tap Видео Загрузки Музыка 'Рабочий стол' Шаблоны
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ cd monthly
[mehrubonkr@mrkadirova monthly]$ ls
april may
[mehrubonkr@mrkadirova monthly]$
```

Рис. 3.2: Команда для копирования нескольких файлов в каталог

• Пример 3 (рис. 3.3)

```
[mehrubonkr@mrkadirova monthly] ca

[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ cp monthly/may monthly/june

[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls monthly

april june may

[mehrubonkr@mrkadirova ~]$
```

Рис. 3.3: Команда для копирования файлов в произвольном каталоге

• Пример 4 (рис. 3.4)

```
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ mkdir monthly.00
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ cp -r monthly monthly.00
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls
abcl 'labs arkhiv' monthly.00 work Загрузки Общедоступные Шаблоны
april may newdir Видео Изображения 'Рабочий стол'
bin monthly tmp Документы Музыка 'снимки экрана'
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$
```

Рис. 3.4: Команда для копирование каталогов в текущем каталоге

• Пример 5 (рис. 3.5)

```
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ cp -r monthly.00 /tmp
```

Рис. 3.5: Команда для копирование каталогов в произвольном каталоге

• Пример 6 (рис. 3.6)

```
[mehrubonkr@mrkadirova tmp]$ cd
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ mv april july
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls
abcl 'labs arkhiv' monthly.00 work Загрузки Общедоступные Шаблоны
bin may newdir Видео Изображения 'Рабочий стол'
july monthly tmp Документы Музыка 'снимки экрана'
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$
```

Рис. 3.6: Переименование файлов в текущем каталоге

• Пример 7 (рис. 3.7)

```
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ mv july monthly.00
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls monthly.00
july monthly
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$
```

Рис. 3.7: Перемещение файлов в другой каталог

• Пример 8 (рис. 3.8)

```
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ mv monthly.00 monthly.01
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls
abcl 'labs arkhiv' monthly newdir work
bin may monthly.01 tmp Видео
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$
```

Рис. 3.8: Переименование каталогов в текущем каталоге.

• Пример 9 (рис. ??)

```
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ mkdir reports
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ mv monthly.01 reports
\[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls reports
monthly.01
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$
```

{#fig:009 width=70%}

• Пример 10 (рис. ??)

```
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ mv reports/monthly.01 reports/monthly
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls reports

monthly
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$
```

{#fig:010 width=70%}

• Пример 11 (рис. 3.9)

```
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ cd
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ touch may
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls -l may
-rw-r--r--. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 16:35 may
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ chmod u+x may
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls -l may
-rwxr--r--. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 16:35 may
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$
```

Рис. 3.9: Создать файла ~/may с правом выполнения для владельца

• Пример 12 (рис. 3.10)

```
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ chmod u-х may
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls -l may
-rw-r--r-. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 16:35 may
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$
```

Рис. 3.10: Лишение владельца файла ~/may права на выполнение

• Пример 13 (рис. 3.11)

```
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ cd
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ mkdir monthly
mkdir: невозможно создать каталог «monthly»: Файл существует
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ chmod g-r, o-r monthly
chmod: неверный режим: «g-r,»
По команде «chmod --help» можно получить дополнительную информацию.
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ chmod g-r, o-r monthly
chmod: неверный режим: «g-r,»
По команде «chmod --help» можно получить дополнительную информацию.
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ chmod g-r monthly
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ chmod o-r monthly
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls -l monthly
итого 0
-rw-r--r-. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 16:21 april
-rw-r--r-. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 16:23 june
-rw-r--r-. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 16:21 may
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ■
```

Рис. 3.11: Создать каталога monthly с запретом на чтение для членов группы и всех остальных пользователей

• Пример 14 (рис. 3.12)

```
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ cd
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ touch abc1
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ chmod g+w abc1
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls abc1
abc1
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls -l abc1
-rw-rw-r--. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 16:40 abc1
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$
```

Рис. 3.12: Создать файла ~/abc1 с правом записи для членов группы

• Пример 15 (рис. 3.13)

```
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ fsck /dev/sdal
fsck из util-linux 2.38
e2fsck 1.46.5 (30-Dec-2021)
/dev/sdal is mounted.

WARNING!!! The filesystem is mounted. If you continue you ***WILL**
cause ***SEVERE*** filesystem damage.

Do you really want to continue<n>?
```

Рис. 3.13: С помощью команды fsck можно проверить (а в ряде случаев восстановить) целостность файловой системы

- 2. Выполните следующие действия, зафиксировав в отчёте по лабораторной работе используемые при этом команды и результаты их выполнения:
- 2.1. Скопируйте файл /usr/include/sys/io.h в домашний каталог и назовите ero equipment. Если файла io.h нет, то используйте любой другой файл в каталоге /usr/include/sys/ вместо него (рис. 3.14).

```
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ cp /usr/include/sys/io.h equipment
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls
abcl equipment may newdir tmp Видео Загрузки
bin 'labs arkhiv' monthly reports work Документы Изображения
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$
```

Рис. 3.14: Копирование файла и переименование

• 2.2. В домашнем каталоге создайте директорию ~/ski.plases (рис. 3.15).

```
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ mkdir ~/ski.plases
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls
abcl 'labs arkhiv' newdir tmp Документы Музыка
bin may reports work Загрузки Общедоступн
equipment monthly ski.plases
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$
```

Рис. 3.15: Создание директории

• 2.3. Переместите файл equipment в каталог ~/ski.plases (рис. 3.16).

```
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ mv equipment ski.plases
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls ski.plases
equipment
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$
```

Рис. 3.16: Перемещение файла в каталог

2.4. Переименуйте файл ~/ski.plases/equipment в ~/ski.plases/equiplist (рис.
 3.17).

```
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ mv ~/ski.plases/equipment ~/ski.plases/equiplist
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls ski.plases
equiplist
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$
```

Рис. 3.17: Переименование файла в каталоге, не являющегося текущим

• 2.5. Создайте в домашнем каталоге файл abc1 и скопируйте его в каталог ~/ski.plases, назовите его equiplist2 (рис. 3.18).

```
.
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ touch abc1
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ cp abc1 ~/ski.plases/equiplist2
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls ski.plases
equiplist equiplist2
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$
```

Рис. 3.18: Создание файла, копирование, перемещение в каталог, переименование

• 2.6. Создайте каталог с именем equipment в каталоге ~/ski.plases (рис. 3.19).

```
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ mkdir ~/ski.plases/equipment
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls ski.plases
equiplist equiplist2 <mark>equipment</mark>
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$
```

Рис. 3.19: Создание каталога в каталоге

• 2.7. Переместите файлы ~/ski.plases/equiplist и equiplist2 в каталог ~/ski.plases/equipment (рис. 3.20).

```
equiptist equiptist2 equipment
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ mv ~/ski.plases/equiplist ~/ski.plases/equipment
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls ~/ski.plases/equipment
equiplist equiplist2
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$
```

Рис. 3.20: Перемещение файлов в каталог

• 2.8. Создайте и переместите каталог ~/newdir в каталог ~/ski.plases и назовите его plans (рис. 3.21).

```
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ mkdir newdir
mkdir: невозможно создать каталог «newdir»: Файл существует
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ mv newdir ~/ski.plases/plans
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls ski.plases
equipment plans
```

Рис. 3.21: Создание и перемещение каталога, переименование

- 3. Определите опции команды chmod, необходимые для того, чтобы присвоить перечисленным ниже файлам выделенные права доступа, считая, что в начале таких прав нет:
  - 3.1. drwxr-r- ... australia (рис. 3.22)

```
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls -l
 -rw-rw-r--. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 16:54 abcl
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 17:02
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 8 фев 25 12:46
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 364 мар 4 14:43 'labs arkhiv'
-rw-r--r--. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 16:35 may
drwx--x--x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 24 мар 11 16:23 mon
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 14 мар 11 16:34
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 28 мар 11 17:00
drwxrwxr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 ноя 3 01:24
drwxrwxr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 70 фes 25 14:12 work
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 ceн 29 15:00 Bunge
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 ceн 29 15:00 Доку
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 242 мар 4 14:48
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 50 окт 26 23:00 Изображения drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Музыка drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Общедоступнык drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Рабочий стол
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 ноя 1 20:24 'снимки экрана'
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 шаблоны
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ chmod u+x+r+w australia
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ chmod o-w-x australia
 [mehrubonkr@mrkadirova ~]$ chmod g-w-x australia
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls -l
итого 0
-rw-rw-r--. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 16:54 abcl
drwxr--r--. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 17:02 australi
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr
                                                                8 фев 25 12:46
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 364 map 4 14:43 'labs arkhiv'
-rw-r--r--. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 16:35 may
drwx--x--x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 24 мар 11 16:23 mont
drwx--x--x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 24 мар 11 16:23 monthl
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 14 мар 11 16:34 report
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 28 мар 11 17:00 ski.pl
drwxrwxr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 ноя 3 01:24 tmp
drwxrwxr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 70 фев 25 14:12 work
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Видео
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Документы
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 242 мар 4 14:48
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 50 окт 26 23:00 Изобра
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Музыка
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Общедоступные drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 ноя 1 20:24 'снимки экрана'
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Шаблоны
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$
```

Рис. 3.22: Изменение прав каталога australia

• 3.2. drwx-x-x ... play (рис. 3.23)

```
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls -l
 итого 0
 -rw-rw-r--. 1 mehrubonkr mehrubonkr
                                                              0 мар 11 16:54
                                                                                         abc1
drwxr--r-. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 map 11 17:02
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 8 фeв 25 12:46
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 364 мар 4 14:43
-rw-r--r--. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 16:35 may
drwx--x--x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 24 мар 11 16:23 mon
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 17:04 play
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 14 мар 11 16:34 drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 28 мар 11 17:09 drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 ноя 3 01:24 drwxrwxr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 70 фев 25 14:12 drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 242 мар 4 14:48
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 50 окт 26 23:00
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Рабочий столч
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 ноя 1 20:24 Симки экрана
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Шаблоны
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ chmod u+x+r+w play
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ chmod g-r-w play
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ chmod o-r play
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls -l
итого 0
 -rw-rw-r--. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 16:54
-rw-rw-r--. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 17:02
drwxr--r--. 1 mehrubonkr mehrubonkr 8 фев 25 12:46
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 364 мар 4 14:43
 -rw-r--r-. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 16:35 may
drwx--x--x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 24 мар 11 16:23
drwx--x--x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 17:04 pla
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr
                                                              14 map 11 16:34
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 14 мар 11 16:34
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 28 мар 11 17:00
drwxrwxr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 ноя 3 01:24
drwxrwxr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 70 фев 25 14:12
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 242 мар 4 14:48
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 50 окт 26 23:00
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 ноя 1 20:24
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Шаблоны
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$
```

Рис. 3.23: Изменение прав каталога play

• 3.3. -r-xr-r- ... my os (рис. 3.24)

```
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ chmod u-w+x my_os
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ chmod g-w my_os
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls -l
итого 0
-rw-rw-r--. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 17:02 australia
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 364 мар 4 14:43 'labs arkhiv'
-rw-r---. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 16:35 may
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 16:35 may
drwx--x--x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 17:06 my_os
drwx--x--x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 17:06 my_os
drwx-x-x-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 17:06 my_os
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 17:06 my_os
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 14 мар 11 16:34 reports
drwxrwxr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 ноя 3 01:24 tmp
drwxrwxr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Видео
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Документы
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Музыка
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Музыка
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Общедоступные
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Общедоступные
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Общедоступные
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Изображения
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Общедоступные
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Изображения
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Изображения
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Изображения
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Изображения
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Изображения
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Изображения
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Изображения
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Изображения
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Изображения
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Изображения
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Изображения
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Изображения
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr 0
```

Рис. 3.24: Изменение прав каталога my os

• 3.4. -rw-rw-r- ... feathers (рис. 3.25)

```
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ chmod g+w-x+r feathers
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls -l
итого 0
-rw-rw-r--. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 16:54 abc1
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 8 фев 25 12:46 bin
-rw-rw-r--. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 17:02 australia
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 17:08 feathers
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 17:08 feathers
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 16:35 may
drwx--x--x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 24 мар 11 16:23 monthly
-rw-r--r-. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 17:06 my_os
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 17:06 my_os
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 14 мар 11 16:34 reports
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 17:06 my_os
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 17:06 my_os
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 17:06 my_os
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 17:06 my_os
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 17:06 my_os
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 16:34 reports
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 17:00 ski.plases
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Mory Mehrub
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Myзыка
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Myзыка
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 PaGoquй стол!
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 PaGoquй стол!
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 PaGoquй стол!
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 PaGoquй стол!
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 PaGoquй стол!
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Myзыка
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 PaGoquй стол!
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Myзыка
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Myзыка
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Myзыка
drwxr-xr-x. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 сен 29 15:00 Myзыка
```

Рис. 3.25: Изменение прав каталога feathers

При необходимости создали нужные файлы.

- 4. Проделайте приведённые ниже упражнения, записывая в отчёт по лабораторной работе используемые при этом команды:
  - 4.1. Просмотрите содержимое файла /etc/passwd (рис. 3.26).

```
nehrubonkr@mrkadirova ~]$ cat /etc/password
 at: /etc/password: Нет такого файла или каталога
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ cd ../../etc
 [mehrubonkr@mrkadirova etc]$ cat passwd
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
 bin:x:1:1:bin:/bin:/sbin/nologin
daemon:x:2:2:daemon:/sbin:/sbin/nologin
 Jaemini: X.2.2.daemini: /Sbini:/Sbini/nologin
dp:x:4:7:lp:/var/spool/lpd:/sbin/nologin
sync:x:5:0:sync:/sbin:/bin/sync
shutdown:x:6:0:shutdown:/Sbini/sbin/shutdown
 halt:x:7:0:halt:/sbin:/sbin/halt
mail:x:8:12:mail:/var/spool/mail:/sbin/nologin
operator:x:11:0:operator:/root:/sbin/nologin
games:x:12:100:games:/usr/games:/sbin/nologin
ftp:x:14:50:FTP User:/var/ftp:/sbin/nologin
nobody:x:65534:65534:Kernel Overflow User:/:/sbin/nologin
dbus:x:81:System message bus://sbin/nologin
apache:x:48:48:Apache:/usr/share/httpd:/sbin/nologin
tss:x:59:59:Account used for TPM access:/dev/null:/sbin/nologin
systemd-network:x:192:192:systemd Network Management:/:/usr/sbin/nologin
systemd-oom:x:999:999:systemd Userspace OOM Killer:/:/usr/sbin/nologin
systemd-resolve:x:193:193:systemd Resolver:/:/usr/sbin/nologin
polkitd:x:998:997:User for polkitd:/:/sbin/nologin
 polkitd:x:998:997:User for polkitd:/:/sbin/nologin
avahi:x:70:70:Avahi mDNS/DNS-SD Stack:/var/run/avahi-daemon:/sbin/nologin
 avanix:/0:/0:Avani muns/puns-Su Stack:/Var/run/avani-daemon:/sbin/nologin
unbound:x:997:995:Unbound DNS resolver:/etc/unbound:/sbin/nologin
um-openconnect:x:996:994:NetworkManager user for OpenConnect:/:/sbin/nologin
geoclue:x:995:993:User for geoclue:/var/lib/geoclue:/sbin/nologin
usbmuxd:x:113:113:usbmuxd user:/:/sbin/nologin
gluster:x:994:992:GlusterFS daemons:/run/gluster:/sbin/nologin
rtkit:x:172:172:RealtimeKit:/proc:/sbin/nologin
 chrony:x:993:990::/var/lib/chrony:/sbin/nologin
saslauth:x:992:76:Saslauthd user:/run/saslauthd:/sbin/nologin
 dnsmasq:x:991:989:Dnsmasq DHCP and DNS server:/var/lib/dnsmasq:/sbin/nologin
pc:x:32:32:Rpcbind Daemon:/var/lib/rpcbind:/sbin/nologin
colord:x:990:988:User for colord:/var/lib/colord:/sbin/nologin
rpcuser:x:29:29:RPC Service User:/var/lib/nfs:/sbin/nologin
 openvpn:x:989:987:OpenVPN:/etc/openvpn:/sbin/nologin
nm-openvpn:x:988:986:Default user for running openvpn spawned by NetworkManager:/:/sbin/nologin
pipewire:x:987:985:PipeWire System Daemon:/var/run/pipewire:/sbin/nologin
abrt:x:173:173::/etc/abrt:/sbin/nologin
aort:x:1/3:1/3::/etc/aort:/sbin/nologin
flatpak:x:986:983:User for flatpak system helper:/:/sbin/nologin
gdm:x:42:42:GNOME Display Manager:/var/lib/gdm:/sbin/nologin
gnome-initial-setup:x:985:982::/run/gnome-initial-setup/:/sbin/nologin
vboxadd:x:984:1::/var/run/vboxadd:/sbin/nologin
 sshd:x:74:74:Privilege-separated SSH:/usr/share/empty.sshd:/sbin/nologin
ccpdump:x:72:72::/:/sbin/nologin
```

Рис. 3.26: Содержимое файла /etc/passwd

• 4.2. Скопируйте файл ~/feathers в файл ~/file.old (рис. 3.27).

```
[mehrubonkr@mrkadirova etc]$ cd

[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ cp feathers file.old

[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls

abc1 feathers may play tmp Документы Музыка 'снимки экрап

australia file.old monthly reports work Загрузки Общедоступные Шаблоны

bin 'labs arkhiv' my_os ski.plases Видео Изображения 'Рабочий стол'

[mehrubonkr@mrkadirova ~]$
```

Рис. 3.27: Копирования файла в файл

• 4.3. Переместите файл ~/file.old в каталог ~/play (рис. 3.28).

```
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ mv file.old play
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls play
file.old
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$
```

Рис. 3.28: Перемещение файла в каталог

• 4.4. Скопируйте каталог ~/play в каталог ~/fun (рис. 3.29).

```
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ cp -r play fun
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls fun
```

Рис. 3.29: Копирования каталога в каталог

• 4.5. Переместите каталог ~/fun в каталог ~/play и назовите его games (рис. 3.30).

```
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ mv fun play
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ cd ~/play
[mehrubonkr@mrkadirova play]$ ls
file.old fun
[mehrubonkr@mrkadirova play]$ mv fun games
[mehrubonkr@mrkadirova play]$ ls
file.old games
[mehrubonkr@mrkadirova play]$
```

Рис. 3.30: Перемещение каталога в каталог и переименование

- 4.6. Лишите владельца файла ~/feathers права на чтение.
- 4.7. Что произойдёт, если вы попытаетесь просмотреть файл ~/feathers командой cat?

- 4.8. Что произойдёт, если вы попытаетесь скопировать файл ~/feathers?
- 4.9. Дайте владельцу файла ~/feathers право на чтение (рис. 3.31).

```
[mehrubonkr@mrkadirova play]$ cd
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ chmod u-r feathers
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls -l ~/feathers
--w-rw-r--. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 17:08 /home/mehrubonkr/feathers
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ cat feathers
cat: feathers: Отказано в доступе
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ cp feathers play
cp: невозможно открыть 'feathers' для чтения: Отказано в доступе
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ chmod u+r feathers
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls -l ~/feathers
-rw-rw-r--. 1 mehrubonkr mehrubonkr 0 мар 11 17:08 /home/mehrubonkr/feathers
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$
```

Рис. 3.31: Проверка права доступа файла ~/feathers

- 4.10. Лишите владельца каталога ~/play права на выполнение.
- 4.11. Перейдите в каталог ~/play. Что произошло?
- 4.12. Дайте владельцу каталога ~/play право на выполнение (рис. 3.32).

```
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ chmod u-x play
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls -l ~/play
ls: невозможно получить доступ к '/home/mehrubonkr/play/file.old': Отказано в доступе
ls: невозможно получить доступ к '/home/mehrubonkr/play/games': Отказано в доступе
итого 0
-???????? ? ? ? ? file.old
d????????? ? ? ? ? games
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ ls -l play
ls: невозможно получить доступ к 'play/file.old': Отказано в доступе
ls: невозможно получить доступ к 'play/games': Отказано в доступе
uтого 0
-???????? ? ? ? ? ? file.old
d????????? ? ? ? ? games
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ cd play
bash: cd: play: Отказано в доступе
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ chmod u+x play
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$ chmod u+x play
[mehrubonkr@mrkadirova ~]$
```

Рис. 3.32: Проверка права доступа каталога ~/play

- 5. Прочитайте man по командам mount, fsck, mkfs, kill и кратко их охарактеризуйте, приведя примеры.
- Чтение команды mount (рис. 3.33).

```
MOUNT(8)
                                                                                                    System Administration
                                                                                                                                                                                                                                      MOUNT(8)
   YNOPSIS
                mount [-h|-V]
               mount [-l] [-t <u>fstype</u>]
               mount -a [-fFnrsvw] [-t fstype] [-0 optlist]
               mount [-fnrsvw] [-o options] device|mountpoint
               mount [-fnrsvw] [-t fstype] [-o options] device mountpoint
               mount --bind|--rbind|--move olddir newdir
               mount --make-[shared|slave|private|unbindable|rshared|rslave|rprivate|runbindable] mountpoint
DESCRIPTION

All files accessible in a Unix system are arranged in one big tree, the file hierarchy, rooted at \( \alpha\). These files can be spread out over several devices. The mount command serves to attach the filesystem found on some device to the big file tree. Conversely, the umount(8) command will detach it again. The filesystem is used to control how data is stored on the device or provided in a virtual way by network or other services.
               The standard form of the mount command is:
                    mount -t <u>type</u> <u>device</u> <u>dir</u>
              This tells the kernel to attach the filesystem found on \underline{device} (which is of type \underline{type}) at the directory \underline{dir}. The option -\mathbf{t} \underline{type} is optional. The \underline{mount} command is usually able to detect a filesystem. The root permissions are necessary to mount a filesystem by default. See section "Non-superuser mounts" below for more details. The previous contents (if any) and owner and mode of \underline{dir} become invisible, and as long as this filesystem remains mounted, the pathname \underline{dir} refers to the root of the filesystem on \underline{device}.
                     mount /dir
               then mount looks for a mountpoint (and if not found then for a device) in the <a href="tetc/fstab"><u>/etc/fstab</u></a> file. It's possible to use the --target or --source options to avoid ambiguous interpretation of the given argument. For example:
                     mount --target /mountpoint
The same filesystem may be mounted more than once, and in some cases (e.g., network filesystems) the same Manual page mount(8) line 1 (press h for help or q to quit)
```

Рис. 3.33: Команда mount

• Чтение команды fsck (рис. 3.34)

```
FSCK(8)

NAME

fsck - check and repair a Linux filesystem

SYNOPSIS

fsck (-lsAVRTMMP) [-r [fd]] [-C [fd]] [-t fstype] [filesystem...] [--] [fs-specific-options]

DESCRIPTION

fsck is used to check and optionally repair one or more Linux filesystems. filesystem can be a device name (e.g., /dev/hdcl, /dev/sdb2), a mount point (e.g., /, /usr, /home), or an filesystem can be a device name (e.g., UsD-8868abf6-88c3-483-98b8-bfc24057f7bd or LABEL-root). Normally, the fsck program will try to handle filesystems on different physical disk drives in parallel to reduce the total amount of time needed to check all of them.

If no filesystems are specified on the command line, and the -A option is not specified, fsck will default to checking filesystems in /etc/fstab serially. This is equivalent to the -As options.

The exit status returned by fsck is the sum of the following conditions:

0

No errors

1

Filesystem errors corrected

2

System should be rebooted

4

Filesystem errors left uncorrected

8

Operational error

16

Usage or syntax error

32

Checking canceled by user request

128

Shared-library error

The exit status returned when multiple filesystems are checked is the bit-wise OR of the exit statuses for each filesystem that is checked.

Manual page fsck(8) line 1 (press h for help or q to quit)
```

Рис. 3.34: Команда fsck

• Чтение команды mkfs (рис. 3.35)

```
NAME

mkfs - build a Linux filesystem

SYNOPSIS

mkfs [options] [-t type] [fs-options] device [size]

DESCRIPTION

This mkfs frontend is deprecated in favour of filesystem specific mkfs.<type> utils.

mkfs is used to build a Linux filesystem on a device, usually a hard disk partition. The device argument is either the device name (e.g., 'dev/hdl2, 'dev/sdd2), or a regular file that shall contain the filesystem. The xize argument is the number of blocks to be used for the filesystem.

The exit status returned by mkfs is 0 on success and 1 on failure.

In actuality, mkfs is simply a front-end for the various filesystem builders (mkfs.fstype) available under Linux. The filesystem-specific builder is searched for via your PATH environment setting only. Please see the filesystem-specific builder manual pages for further details.

OPTIONS

-t, ---type type
Specify the type of filesystem to be built. If not specified, the default filesystem type (currently ext2) is used.

fs-options

Filesystem-specific options to be passed to the real filesystem builder.

-V, --verbose
Produce verbose output, including all filesystem-specific commands that are executed. Specifying this option more than once inhibits execution of any filesystem-specific commands. This is really only useful for testing.

-h, --help
Display help text and exit.

-V, --version
Print version and exit. (Option -V will display version information only when it is the only parameter, otherwise it will work as --verbose.)

BUGS

All generic options must precede and not be combined with filesystem-specific options. Some filesystem-specific options do not automatically detect the device size and require the size parameter to be specified.

AUTHORS

Hanual page mkfs(8) line 1 (press h for help or a to quit)
```

Рис. 3.35: Команда mkfs

• Чтение команды kill (рис. 3.36)

```
NAME

kill - terminate a process

SYNOPISIS

kill [-signal|-signal|-p] [-q xalue] [-a] [--timeout milliseconds signal] [--] pid|name...

kill -1 [number] | -L

DESCRIPTION

The command kill sends the specified signal to the specified processes or process groups.

If no signal is specified, the TERM signal is sent. The default action for this signal is to terminate the process. This signal should be used in preference to the KILL signal (number 9), since a process may install a handler for the TERM signal has been sent, then the KILL signal may be used; be aware that the latter signal cannot be caught, and so does not give the target process the opportunity to perform any clean—up before terminating.

Most modern shells have a builtin kill command, with a usage rather similar to that of the command described here. The --all, --pid, and --queue options, and the possibility to specify processes by command name, are local extensions.

If signal is 0, then no actual signal is sent, but error checking is still performed.

ARCUMENTS

The list of processes to be signaled can be a mixture of names and PIDs.

pid

Each pid can be expressed in one of the following ways:

### Where n is larger than 0. The process with PID n is signaled.

### All processes with a PID larger than 1 are signaled.

### All processes with a PID larger than 1 are signaled.

### All processes with a PID larger than 1 are signaled.

### All processes with a PID larger than 1 are signaled.

### All processes with a PID larger than 1 are signaled.

### All processes with a PID larger than 1 are signaled.

### All processes with a PID larger than 1 are signaled.

### All processes with a PID larger than 1 are signaled.

### All processes with a PID larger than 1 are signaled.

### All processes with a PID larger than 1 are signaled.

### All processes with a PID larger than 1 are signaled.

### All processes with a PID larger than 1 are signaled.

### All processes with a PID larger than 1 are signaled.

### All processes with a PID larger than 1 are
```

Рис. 3.36: Команда kill

#### 4 Выводы

Ознакомились с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием ката

# Список литературы