

# **Отчёта по лабораторной работе**

**Лабораторная работа №7**

Диана Садова Алексеевна

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>7</b>
2.1	Копирование файлов и каталогов . . . . .	7
2.2	Перемещение и переименование файлов и каталогов . . . . .	9
2.3	Изменение прав доступа . . . . .	10
<b>3</b>	<b>Последовательность выполнения работы</b>	<b>13</b>
3.1	Выполните все примеры, приведённые в первой части описания лабораторной работы. . . . .	13
3.2	Выполните следующие действия, зафиксировав в отчёте по лабораторной работе используемые при этом команды и результаты их выполнения: . . . . .	13
3.3	Определите опции команды <code>chmod</code> , необходимые для того, чтобы присвоить перечисленным ниже файлам выделенные права доступа, считая, что в начале таких прав нет: . . . . .	16
3.4	Проделайте приведённые ниже упражнения, записывая в отчёт по лабораторной работе используемые при этом команды: . . . . .	18
3.5	Прочитайте <code>man</code> по командам <code>mount</code> , <code>fsck</code> , <code>mkfs</code> , <code>kill</code> и кратко их охарактеризуйте, приведя примеры (рис. 3.32),(рис. 3.33),(рис. 3.34),(рис. 3.35). . . . .	21
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>24</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>25</b>

## Список иллюстраций

2.1	Копируем файл в каталог . . . . .	7
2.2	Копируем несколько файлов в папку . . . . .	7
2.3	Копируем файлы в произвольном каталоге . . . . .	8
2.4	Копируем каталог в текущем каталоге . . . . .	8
2.5	Копируем каталоги в произвольном каталоге . . . . .	8
2.6	Результат . . . . .	9
2.7	Переименовываем файлы в текущем каталоге . . . . .	9
2.8	Перемещаем файлы в другой каталог . . . . .	9
2.9	Переименовываем папку в текущем каталоге . . . . .	10
2.10	Перемещаем каталог в другой каталог . . . . .	10
2.11	Переименовываем каталог, не являющимся текущим . . . . .	10
2.12	Меняем права владельца . . . . .	11
2.13	Меняем права владельца . . . . .	11
2.14	Меняем права группы и остальных . . . . .	11
2.15	Результат . . . . .	11
2.16	Создаем и меняем права для группы . . . . .	12
3.1	Скопируем файл . . . . .	13
3.2	Переназовем новый файл . . . . .	13
3.3	Создаем директорию . . . . .	14
3.4	Переместим файл equipment в ~/ski.plases . . . . .	14
3.5	Переименуем файл и проверим . . . . .	14
3.6	Создаем новый каталог и копируем его в ~/ski.plases, переназовем . . . . .	14
3.7	Создаем новый каталог . . . . .	15
3.8	Переносим файлы . . . . .	15
3.9	Создаем каталог. Убеждаемся в его наличии . . . . .	15
3.10	Переназываем его . . . . .	16
3.11	Папка n3 с файлами . . . . .	16
3.12	Смотрим какие права сейчас у файлов . . . . .	17
3.13	Меняем права в файле play . . . . .	17
3.14	Меняем права в файле my_os . . . . .	17
3.15	Меняем права в файле feathers и просматриваем, что получилось . . . . .	17
3.16	Просмотрим содержимое файла . . . . .	18
3.17	Скопируем файл ~/feathers в файл ~/file.old . . . . .	18
3.18	Перемещаем файл в каталог ~/play . . . . .	18
3.19	Скопируем каталог в каталог ~/fun . . . . .	18
3.20	Перемещаем каталог в каталог . . . . .	19

3.21 Переназываем его . . . . .	19
3.22 Команда . . . . .	19
3.23 Результат . . . . .	19
3.24 Пытаемся посмотреть . . . . .	19
3.25 Пытаемся скопировать . . . . .	20
3.26 Команда . . . . .	20
3.27 Результат . . . . .	20
3.28 Команда . . . . .	20
3.29 Результат . . . . .	21
3.30 Пытаемся перейти в каталог . . . . .	21
3.31 Возвращаем права . . . . .	21
3.32 командам mount . . . . .	21
3.33 командам fsck . . . . .	22
3.34 командам mkfs . . . . .	22
3.35 командам kill . . . . .	23

## **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 использования диска и обслуживанию файловой системы.

## 2 Задание

### 2.1 Копирование файлов и каталогов

Для выполнения лабораторной работы пункт 1, нам нужно выполнить примеры в теоритическом материале. Далее представлены эти примеры.

Команда `cp` используется для копирования файлов и каталогов.

Формат команды:

1 `cp` [-опции] исходный\_файл целевой\_файл

Примеры:

- 1) Копирование файла в текущем каталоге. Скопировать файл `~/abc1` в файл `april` и в файл `may`:(рис. 2.1).

```
[sdiana@fedora ~]$ cd
[sdiana@fedora ~]$ touch abc1
[sdiana@fedora ~]$ cp abc april
cp: не удалось выполнить stat для 'abc': Нет такого файла или каталога
[sdiana@fedora ~]$ cp abc1 april
[sdiana@fedora ~]$ cp abc1 may
```

Рис. 2.1: Копируем файл в каталог

- 2) Копирование нескольких файлов в каталог. Скопировать файлы `april` и `may` в каталог `monthly`:(рис. 2.2).

```
[sdiana@fedora ~]$ mkdir monthly
[sdiana@fedora ~]$ cp april may monthly
```

Рис. 2.2: Копируем несколько файлов в папку

- 3) Копирование файлов в произвольном каталоге. Скопировать файл `monthly/may` в файл с именем `june`:(рис. 2.3).

```
[sdiana@fedora ~]$ cp monthly/may monthly/june
[sdiana@fedora ~]$ ls monthly/
april june may
[sdiana@fedora ~]$
```

Рис. 2.3: Копируем файлы в произвольном каталоге

Опция `i` в команде `cp` выведет на экран запрос подтверждения о перезаписи файла.

Для рекурсивного копирования каталогов, содержащих файлы, используется команда `cp` с опцией `r`.

Примеры:

- 1) Копирование каталогов в текущем каталоге. Скопировать каталог `monthly` в каталог `monthly.00`:(рис. 2.4).

```
[sdiana@fedora ~]$ mkdir monthly.00
[sdiana@fedora ~]$ cp -r monthly monthly.00
```

Рис. 2.4: Копируем каталог в текущем каталоге

- 2) Копирование каталогов в произвольном каталоге. Скопировать каталог `monthly.00`(рис. 2.5).

```
[sdiana@fedora ~]$ cp -r monthly.00 /tmp
```

Рис. 2.5: Копируем каталоги в произвольном каталоге

Результат (рис. 2.6).



```
[sdiana@fedora ~]$ ls monthly.00
monthly
[sdiana@fedora ~]$
```

Рис. 2.6: Результат

## 2.2 Перемещение и переименование файлов и каталогов

Команды `mv` и `mkdir` предназначены для перемещения и переименования файлов и каталогов.

Формат команды `mv`:

Примеры:

- 1) Переименование файлов в текущем каталоге. Изменить название файла `april` на `july` в домашнем каталоге:(рис. 2.7).

```
[sdiana@fedora ~]$ cd
[sdiana@fedora ~]$ mv april july
[sdiana@fedora ~]$ ls
abcl          DianaSadova.github.io  may          work          Загрузки      Общедоступные
ation-markdown-template  git-extended          monthly      Видео          Изображения   'Рабочий стол'
course_directory_student_template-master  july                 monthly.00   Документы     Музыка        Шаблоны
[sdiana@fedora ~]$
```

Рис. 2.7: Переименовываем файлы в текущем каталоге

- 2) Перемещение файлов в другой каталог. Переместить файл `july` в каталог `monthly.00`:(рис. 2.8).

```
[sdiana@fedora ~]$ mv july monthly.00
[sdiana@fedora ~]$ ls monthly.00
july  monthly
[sdiana@fedora ~]$
```

Рис. 2.8: Перемещаем файлы в другой каталог

Если необходим запрос подтверждения о перезаписи файла, то нужно использовать опцию `i`.

- 3) Переименование каталогов в текущем каталоге. Переименовать каталог monthly.00 в monthly.01(рис. 2.9).

```
[sdiana@fedora ~]$ mv monthly.00 monthly.01
[sdiana@fedora ~]$ ls
abc1 DianaSadova.github.io monthly Видео Изображения 'Рабочий стол'
ation-markdown-template git-extended monthly.01 Документы Музыка Шаблоны
course-directory-student-template-master may work Загрузки Общедоступные
[sdiana@fedora ~]$
```

Рис. 2.9: Переименовываем папку в текущем каталоге

- 4) Перемещение каталога в другой каталог. Переместить каталог monthly.01 в каталог reports:(рис. 2.10).

```
[sdiana@fedora ~]$ mkdir reports
[sdiana@fedora ~]$ mv monthly.01 reports
[sdiana@fedora ~]$ ls reports/
monthly.01
[sdiana@fedora ~]$
```

Рис. 2.10: Перемещаем каталог в другой каталог

- 5) Переименование каталога, не являющегося текущим. Переименовать каталог reports/monthly.01 в reports/monthly:(рис. 2.11).

```
[sdiana@fedora ~]$ mv reports/monthly.01 reports/monthly
[sdiana@fedora ~]$ ls reports/
monthly
[sdiana@fedora ~]$
```

Рис. 2.11: Переименовываем каталог, не являющимся текущим

## 2.3 Изменение прав доступа

Примеры:

- 1) Требуется создать файл ~/may с правом выполнения для владельца:(рис. 2.12).

```
[sdiana@fedora ~]$ cd
[sdiana@fedora ~]$ touch may
[sdiana@fedora ~]$ ls -l may
-rw-r--r--. 1 sdiana sdiana 0 map 10 12:35 may
[sdiana@fedora ~]$ chmod u+x may
[sdiana@fedora ~]$ ls -l may
-rwxr--r--. 1 sdiana sdiana 0 map 10 12:35 may
```

Рис. 2.12: Меняем права владельца

2\_ Требуется лишить владельца файла ~/may права на выполнение:(рис. 2.13).

```
[sdiana@fedora ~]$ chmod u-x may
[sdiana@fedora ~]$ ls -l may
-rw-r--r--. 1 sdiana sdiana 0 map 10 12:35 may
[sdiana@fedora ~]$
```

Рис. 2.13: Меняем права владельца

3) Требуется создать каталог monthly с запретом на чтение для членов группы и всех остальных пользователей:(рис. 2.14).

```
[sdiana@fedora ~]$ cd
[sdiana@fedora ~]$ mkdir monthly
[sdiana@fedora ~]$ chmod g-r monthly
[sdiana@fedora ~]$ chmod o-r monthly
```

Рис. 2.14: Меняем права группы и остальных

Результат (рис. 2.15).

```
drwx--x--x. 1 sdiana sdiana 0 map 10 12:39 monthly
```

Рис. 2.15: Результат

4) Требуется создать файл ~/abc1 с правом записи для членов группы:(рис. 2.16).

```
[sdiana@fedora ~]$ cd
[sdiana@fedora ~]$ touch abc1
[sdiana@fedora ~]$ chmod g+w abc1
[sdiana@fedora ~]$ ls -l abc1
-rw-rw-r--. 1 sdiana sdiana 0 map 10 12:40 abc1
[sdiana@fedora ~]$
```

Рис. 2.16: Создаем и меняем права для группы

## 3 Последовательность выполнения работы

3.1 Выполните все примеры, приведённые в первой части описания лабораторной работы.

3.2 Выполните следующие действия, зафиксировав в отчёте по лабораторной работе используемые при этом команды и результаты их выполнения:

- 1) Скопируйте файл `/usr/include/sys/io.h` в домашний каталог и назовите его `equipment`. Если файла `io.h` нет, то используйте любой другой файл в каталоге `/usr/include/sys/` вместо него.(рис. 3.1),(рис. 3.2).

```
[sdiana@fedora ~]$ cp /usr/include/sys/io.h /home/sdiana/
[sdiana@fedora ~]$ ls
abc1          DianaSadova.github.io  may      work      Загрузки  Общедоступные
ation-markdown-template  git-extended          monthly  Видео     Изображения 'Рабочий стол'
course-directory-student-template-master  io.h                  reports  Документы Музыка     Шаблоны
[sdiana@fedora ~]$
```

Рис. 3.1: Скопируем файл

```
[sdiana@fedora ~]$ mv io.h equipment
[sdiana@fedora ~]$ ls
abc1          DianaSadova.github.io  may      ski.plesas  Документы  Музыка  Шаблоны
ation-markdown-template  equipment              monthly  work        Загрузки  Общедоступные
course-directory-student-template-master  git-extended          reports  Видео     Изображения 'Рабочий стол'
[sdiana@fedora ~]$
```

Рис. 3.2: Переназовем новый файл

2) В домашнем каталоге создайте директорию ~/ski.plesas.(рис. 3.3).

```
[sdiana@fedora ~]$ mkdir ~/ski.plesas
[sdiana@fedora ~]$ ls
abc1          DianaSadova.github.io  may      ski.plesas  Документы  Музыка  Шаблоны
ation-markdown-template  git-extended  monthly  work       Загрузки  Общедоступные
course-directory-student-template-master  10.h          reports  Видео      Изображения  'Рабочий стол'
```

Рис. 3.3: Создаем директорию

3) Переместите файл equipment в каталог ~/ski.plesas.(рис. 3.4).

```
[sdiana@fedora ~]$ cp equipment ~/ski.plesas
[sdiana@fedora ~]$ ls ski.plesas/
equipment
[sdiana@fedora ~]$
```

Рис. 3.4: Переместим файл equipment в ~/ski.plesas

4) Переименуйте файл ~/ski.plesas/equipment в ~/ski.plesas/equiplist.(рис. 3.5).

```
[sdiana@fedora ~]$ mv ski.plesas/equipment ski.plesas/equiplist
[sdiana@fedora ~]$ ls ski.plesas/
equiplist
[sdiana@fedora ~]$
```

Рис. 3.5: Переименуем файл и проверим

5) Создайте в домашнем каталоге файл abc1 и скопируйте его в каталог ~/ski.plesas, назовите его equiplist2.(рис. 3.6).

```
[sdiana@fedora ~]$ touch abc1
[sdiana@fedora ~]$ cp abc1 ~/ski.plesas
[sdiana@fedora ~]$ cd ski.plesas/
[sdiana@fedora ski.plesas]$ mv abc1 equiplist2
[sdiana@fedora ski.plesas]$ ls
equiplist  equiplist2
[sdiana@fedora ski.plesas]$
```

Рис. 3.6: Создаем новый каталог и копируем его в ~/ski.plesas, переименовав

6) Создайте каталог с именем equipment в каталоге ~/ski.plesas.(рис. 3.7).

```
[sdiana@fedora ski.plesas]$ mkdir equipment
[sdiana@fedora ski.plesas]$ ls
equiplist  equiplist2  equipment
[sdiana@fedora ski.plesas]$
```

Рис. 3.7: Создаем новый каталог

7) Переместите файлы ~/ski.plesas/equiplist и equiplist2 в каталог ~/ski.plesas/equipment.(рис. 3.8).

```
[sdiana@fedora ski.plesas]$ cp equiplist equipment/
[sdiana@fedora ski.plesas]$ cp -r equiplist2 equipment/
[sdiana@fedora ski.plesas]$ ls
equiplist  equiplist2  equipment
[sdiana@fedora ski.plesas]$ cd equipment/
[sdiana@fedora equipment]$ ls
equiplist  equiplist2
[sdiana@fedora equipment]$
```

Рис. 3.8: Переносим файлы

8) Создайте и переместите каталог ~/newdir в каталог ~/ski.plesas и назовите его plans.(рис. 3.9),(рис. 3.10).

```
[sdiana@fedora ~]$ mkdir newdir
[sdiana@fedora ~]$ ls
abc1  DianaSadova.github.io  may  reports  Видео  Изображения  'Рабочий стол'
ation-markdown-template  equipment  monthly  ski.plesas  Документы  Музыка  Шаблоны
course-directory-student-template-master  git-extended  newdir  work  Загрузки  Общедоступные
[sdiana@fedora ~]$
```

Рис. 3.9: Создаем каталог. Убеждаемся в его наличии

Создаем каталог и смотрим, что он есть

```
[sdiana@fedora ~]$ cp -r newdir/ ~/ski.plesas/
[sdiana@fedora ~]$ mv /s
sbin/ srv/ sys/
[sdiana@fedora ~]$ mv ~/ski.plesas/newdir ~/ski.plesas/plans
[sdiana@fedora ~]$ ls ski.plesas/
equiplist equiplist2  equipment  plans
[sdiana@fedora ~]$
```

Рис. 3.10: Переназываем его

### 3.3 Определите опции команды `chmod`, необходимые для того, чтобы присвоить перечисленным ниже файлам выделенные права доступа, считая, что в начале таких прав нет:

Для того, что бы не искать все файла на забитом рабочем столе для присут-  
ствует и там много каталогов, я создала отдельную папку со всеми файлами. В  
ней мы продолжим работу

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.(рис. 3.11),(рис.  
3.12),(рис. 3.13),(рис. 3.14),(рис. 3.15).

```
[sdiana@fedora ~]$ mkdir n3
[sdiana@fedora ~]$ cd n3
[sdiana@fedora n3]$ touch australia play my_os feathers
[sdiana@fedora n3]$ ls
australia feathers my_os play
[sdiana@fedora n3]$
```

Рис. 3.11: Папка n3 с файлами



```
[sdiana@fedora n3]$ ls -l
итого 0
-rw-r--r--. 1 sdiana sdiana 0 map 10 13:30 australia
-rw-r--r--. 1 sdiana sdiana 0 map 10 13:30 feathers
-rw-r--r--. 1 sdiana sdiana 0 map 10 13:30 my_0s
-rw-r--r--. 1 sdiana sdiana 0 map 10 13:30 play
```

Рис. 3.12: Смотрим какие права сейчас у файлов

```
[sdiana@fedora n3]$ chmod u+x play
[sdiana@fedora n3]$ chmod g-r play
[sdiana@fedora n3]$ chmod o-r play
[sdiana@fedora n3]$ chmod o+x play
[sdiana@fedora n3]$ chmod g+x play
```

Рис. 3.13: Меняем права в файле play

```
[sdiana@fedora n3]$ chmod u-w my_0s
[sdiana@fedora n3]$ chmod u+x my_0s
```

Рис. 3.14: Меняем права в файле my\_0s

```
[sdiana@fedora n3]$ chmod g+w feathers
[sdiana@fedora n3]$ ls -l
итого 0
-rwxr--r--. 1 sdiana sdiana 0 map 10 13:30 australia
-rw-rw-r--. 1 sdiana sdiana 0 map 10 13:30 feathers
-r-xr--r--. 1 sdiana sdiana 0 map 10 13:30 my_0s
-rwx--x--x. 1 sdiana sdiana 0 map 10 13:30 play
```

Рис. 3.15: Меняем права в файле feathers и просматриваем, что получилось

### 3.4 Прodelайте приведённые ниже упражнения, записывая в отчёт по лабораторной работе используемые при этом команды:

- 1) Просмотрите содержимое файла /etc/passwd.(рис. 3.16).

```
[root@fedora ~]# cd ../etc/
[root@fedora etc]# cat passwd
root:x:0:0:Super User:/root:/bin/bash
bin:x:1:1:bin:/bin:/usr/sbin/nologin
daemon:x:2:2:daemon:/sbin:/usr/sbin/nologin
adm:x:3:4:adm:/var/adm:/usr/sbin/nologin
lp:x:4:7:lp:/var/spool/lpd:/usr/sbin/nologin
sync:x:5:0:sync:/sbin:/bin/sync
```

Рис. 3.16: Просмотрим содержимое файла

- 2) Скопируйте файл ~/feathers в файл ~/file.old.(рис. 3.17).

```
[root@fedora etc]# cp feathers file.old
```

Рис. 3.17: Скопируем файл ~/feathers в файл ~/file.old

- 3) Переместите файл ~/file.old в каталог ~/play.(рис. 3.18).

```
[root@fedora etc]# cp file.old play
```

Рис. 3.18: Перемещаем файл в каталог ~/play

- 4) Скопируйте каталог ~/play в каталог ~/fun.(рис. 3.19).

```
[root@fedora etc]# cp play ~/fun
```

Рис. 3.19: Скопируем каталог в каталог ~/fun

- 5) Переместите каталог ~/fun в каталог ~/play и назовите его games.(рис. [-fig. 3.20),(рис. [-fig. 3.21).

```
[root@fedora etc]# cp -r fun play
[root@fedora etc]# ls play/
fun
[root@fedora etc]#
```

Рис. 3.20: Перемещаем каталог в каталог

```
[root@fedora play]# mv fun games
[root@fedora play]# ls
games
[root@fedora play]#
```

Рис. 3.21: Переназываем его

- 6) Лишите владельца файла ~/feathers права на чтение.(рис. 3.22).

```
[root@fedora etc]# chmod u-r feathers
[root@fedora etc]# ls -l
```

Рис. 3.22: Команда

Результат (рис. 3.23).

```
--w-r--r--. 1 root root    0 map 10 13:49 feathers
```

Рис. 3.23: Результат

- 7) Что произойдёт, если вы попытаетесь просмотреть файл ~/feathers командой cat?(рис. 3.24).

```
[root@fedora etc]# cat feathers
[root@fedora etc]#
```

Рис. 3.24: Пытаемся посмотреть

Нечего не происходит, так как мы зарпетили читать этот файл.

- 8) Что произойдёт, если вы попытаетесь скопировать файл ~/feathers?(рис. 3.25).

```
[root@fedora etc]# cp feathers play
[root@fedora etc]# cd play/
[root@fedora play]# ls
feathers  games
[root@fedora play]#
```

Рис. 3.25: Пытаемся скопировать

Мы можем это сделать так как мы все еще можем взаимодействовать с файлом

- 9) Дайте владельцу файла ~/feathers право на чтение.(рис. 3.26).

```
[root@fedora etc]# chmod u+r feathers
[root@fedora etc]# ls -l
```

Рис. 3.26: Команда

Результат (рис. 3.27).

```
-rw-r--r--. 1 root root      0 мар 10 13:49 feathers
```

Рис. 3.27: Результат

- 10) Лишите владельца каталога ~/play права на выполнение.(рис. 3.28).

```
[root@fedora etc]# chmod u-x play/
[root@fedora etc]# ls -l
```

Рис. 3.28: Команда

Результат (рис. 3.29).

```
drw-r-xr-x. 1 root root    26 мар 10 14:03 play
```

Рис. 3.29: Результат

11) Перейдите в каталог ~/play. Что произошло?(рис. 3.30).

```
[root@fedora etc]# cd play/  
[root@fedora play]#
```

Рис. 3.30: Пытаемся перейти в каталог

12) Дайте владельцу каталога ~/play право на выполнение.(рис. 3.31).

```
[root@fedora etc]# chmod u+x play/  
[root@fedora etc]#
```

Рис. 3.31: Возвращаем права

**3.5 Прочитайте man по командам mount, fsck, mkfs, kill и кратко их охарактеризуйте, приведя примеры (рис. 3.32),(рис. 3.33),(рис. 3.34),(рис. 3.35).**

```
NAME  
    mount - mount a filesystem  
  
SYNOPSIS  
    mount [-h|-V]  
  
    mount [-l] [-t fstype]  
  
    mount -a [-fFnrsvw] [-t fstype] [-O optlist]
```

Рис. 3.32: командам mount

монтировать - монтирует файловую систему

монтирования [-h|-V]

монтировать [-l] [-t fstype]

монтировать -a [-fFnrsvw] [-t fstype] [-O список опций]

```
NAME
    fsck - check and repair a Linux filesystem

SYNOPSIS
    fsck [-lsAVRTMNP] [-x [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/hdc1, /dev/sdb2), a mount point (e.g., /, /usr, /home), or a filesystem label or UUID specifier (e.g.,
```

Рис. 3.33: командам fsck

fsck - проверка и восстановление файловой системы Linux

fsck [-lsavrtmnp] [-x [fd]] [-C [fd]] [-t fstype] [файловая система...] [-] [параметры, специфичные для fs]

#### ОПИСАНИЕ

fsck используется для проверки и необязательного восстановления одной или нескольких файловых систем Linux, файловой системой может быть имя устройства (например, */dev/hdc1*, */dev/sdb2*), точка монтирования (например, */usr*, */home*) или метка файловой системы или спецификатор UUID

```
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.
```

Рис. 3.34: командам mkfs

mkfs - создание файловой системы Linux mkfs [параметры] [-t тип] [fs-параметры] устройство [размер]

#### описание

Этот интерфейс mkfs устарел в пользу mkfs, специфичных для файловой системы. утилиты.

```
NAME
    kill - terminate a process

SYNOPSIS
    kill [-signal|-s signal|-p] [-q value] [-a] [--timeout milliseconds signal] [--] pid|name...

    kill -l [number] | -L

DESCRIPTION
```

Рис. 3.35: командам kill

kill - завершение процесса

kill [-сигнал|-s сигнал|-p] [-значение q] [-a] [-сигнал в миллисекундах ожидания] [-] pid|имя...

kill -l [число] | -L

## 4 Выводы

Ознакомлись с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобрели практические навыки по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.



## **Список литературы**