Отчет по лабораторной работе №4

Дисциплина: Компьютерные науки и технологии программирования

Ангелина Павловна Ким

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	16
Список литературы		17

Список иллюстраций

2.1	Имя домашнего каталога	6
2.2	Каталог/tmp	6
2.3	Команда ls -a	7
2.4	Команда ls -l	7
2.5	Koмaндa ls -alF	8
2.6	Команда ls -F	8
2.7	Проверка подкаталога	8
2.8	Домашний каталог	9
2.9	Создаем каталог newdir	9
2.10	Создание каталога morefun	9
2.11	Создание новых каталогов	10
		10
	,	10
		11
		11
		12
	The Property of the Control of the C	13
		14
2.19	Команда history	15
2.20	Модификация	15

Список таблиц

1 Цель работы

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

2 Выполнение лабораторной работы

Определяем полное имя нашего домашнего каталога (рис. 2.1).

```
apkim@fedora:~ Q = x

[apkim@fedora ~]$ pwd
/home/apkim
[apkim@fedora ~]$
```

Рис. 2.1: Имя домашнего каталога

Переходим в каталог /tmp и выводим на экран его содержимое (рис. 2.2).

```
[apkim@fedora ~]$ cd /tmp
[apkim@fedora tmp]$ ls
systemd-private-483b4b471c2041fca4fbaf5007c42483-chronyd.service-BCwdNa
systemd-private-483b4b471c2041fca4fbaf5007c42483-colord.service-WKGy55
systemd-private-483b4b471c2041fca4fbaf5007c42483-fbupd.service-WDQYXq
systemd-private-483b4b471c2041fca4fbaf5007c42483-fbupd.service-wmtVGv
systemd-private-483b4b471c2041fca4fbaf5007c42483-ModemNanager.service-qXsDht
systemd-private-483b4b471c2041fca4fbaf5007c42483-modemNanager.service-qXsDht
systemd-private-483b4b471c2041fca4fbaf5007c42483-rtkit-daemon.service-nLMdPM
systemd-private-483b4b471c2041fca4fbaf5007c42483-switcheroo-control.service-8bbw
dm
systemd-private-483b4b471c2041fca4fbaf5007c42483-systemd-logind.service-KB6Jjt
systemd-private-483b4b471c2041fca4fbaf5007c42483-systemd-service-7rgiWs
systemd-private-483b4b471c2041fca4fbaf5007c42483-systemd-resolved.service-1PePfd
systemd-private-483b4b471c2041fca4fbaf5007c42483-systemd-resolved.service-PPPfd
systemd-private-483b4b471c2041fca4fbaf5007c42483-upower.service-ZvIIq2
[apkim@fedora tmp]$
```

Рис. 2.2: Каталог/tmp

Используем команду ls -a, для того чтобы посмотреть скрытые файлы (рис. 2.3).

Рис. 2.3: Команда ls -a

Используем команду ls -l, для того чтобы вывести на экран подробную информацию о файлах и каталогах (рис. 2.4).

Рис. 2.4: Команда ls -1

Используем команду ls -alF (рис. 2.5).

Рис. 2.5: Команда ls -alF

Используем команду ls -F (рис. 2.6).

```
[apkin@fedora tmp]$ ls -F
systemd-private-483b4b471c2041fca4fbaf5007c42483-chronyd.service-BCwdNa/
systemd-private-483b4b471c2041fca4fbaf5007c42483-clord.service-NDQYXm/
systemd-private-483b4b471c2041fca4fbaf5007c42483-dbus-broker.service-NDQYXm/
systemd-private-483b4b471c2041fca4fbaf5007c42483-low-memory-monitor.service-a2lPDg/
systemd-private-483b4b471c2041fca4fbaf5007c42483-NodemNanager.service-qxsDht/
systemd-private-483b4b471c2041fca4fbaf5007c42483-rtkit-daemon.service-nLNdPM/
systemd-private-483b4b471c2041fca4fbaf5007c42483-switcheroo-control.service-Obbwdn/
systemd-private-483b4b471c2041fca4fbaf5007c42483-systemd-logind.service-R860jt/
systemd-private-483b4b471c2041fca4fbaf5007c42483-systemd-logind.service-TrgiMs/
systemd-private-483b4b471c2041fca4fbaf5007c42483-systemd-resolved.service-PePfd/
systemd-private-483b4b471c2041fca4fbaf5007c42483-systemd-resolved.service-PePfd/
systemd-private-483b4b471c2041fca4fbaf5007c42483-systemd-resolved.service-PePfd/
systemd-private-483b4b471c2041fca4fbaf5007c42483-upower.service-ZvIIq2/
[apkin@fedora tmp]$
```

Рис. 2.6: Команда ls -F

Проверяем есть ли в каталоге /var/spool подкаталог с именем cron. Ответ: нет, такого подкаталога нет. (рис. 2.7).

```
[apkim@fedora ~]$ cd /var/spool
[apkim@fedora spool]$ ls
abrt abrt-upload cups lpd mail plymouth
[apkim@fedora spool]$
```

Рис. 2.7: Проверка подкаталога

Переходим в домашний каталог и выводим на экран его содержимое, определяем кто является владельцем файлов и подкаталогов (рис. 2.8).

```
[apkim@fedora spool]$ cd
[apkim@fedora ~]$ ls -l
итого 4
drwxr-xr-x. 1 apkim apkim
                          8 фев 24 13:42
                          8 OKT 15 10:34
0 CEH 30 20:34
: 30 21:06
-rw-rw-r--. 1 apkim apkim
                            8 OKT 15 18:16 COURSE
drwxrwxr-x. 1 apkim apkim
drwxrwxr-x. 1 apkim apkim 12 сен 30 21:06
                           8 сен 30 20:46 parentdir2
drwxrwxr-x. 1 apkim apkim
drwxrwxr-x. 1 apkim apkim 64 сен 30 21:02
                           0 OKT 30 18:31
drwxrwxr-x. 1 apkim apkim
drwxrwxr-x. 1 apkim apkim 78 des 24 14:10 worl
                           0 сен 16 00:18 Видео
drwxr-xr-x. 1 apkim apkim
drwxr-xr-x. 1 apkim apkim 0 сен 16 00:18 Документы
drwxr-xr-x. 1 apkim apkim 1590 фев 24 13:40 Загрузки
drwxr-xr-x. 1 apkim apkim 864 сен 30 20:13 Маображения
                           0 сен 16 00:18 Музыка
drwxr-xr-x. 1 apkim apkim
drwxr-xr-x. 1 apkim apkim
                            0 сен 16 00:18 Общедоступные
                          0 сен 16 00:18 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x. 1 apkim apkim
drwxr-xr-x. 1 apkim apkim 0 сен 16 00:18 Шаблоны
[apkim@fedora ~]$
```

Рис. 2.8: Домашний каталог

В домашнем каталоге создаем каталог с именем newdir (рис. 2.9).

```
[apkim@fedora ~]$ mkdir newdir
[apkim@fedora ~]$ ls
bin parentdir parentdir3 Видео Изображения 'Рабочий стол'
COURSE parentdir1 tmp Документы Музыка Шаблоны
newdir parentdir2 work Загрузки Общедоступные
[apkim@fedora ~]$
```

Рис. 2.9: Создаем каталог newdir

В каталоге ~/newdir создаем новый каталог с именем morefun (рис. 2.10).

```
[apkim@fedora ~]$ cd ~/newdir

[apkim@fedora newdir]$ mkdir morefun

[apkim@fedora newdir]$ ls

morefun

[apkim@fedora newdir]$
```

Рис. 2.10: Создание каталога morefun

В домашнем каталоге создаем одной командой три новых каталога с именами letters,memos,misk (рис. 2.11).

```
[apkim@fedora ~]$ mkdir letters memos misk
[apkim@fedora ~]$ ls
bin misk parentdir2 Видео Музыка
COURSE newdir parentdir3 Документы Общедоступные
letters parentdir tmp Загрузки 'Рабочий стол'
memos parentdir1 work Изображения Шаблоны
[apkim@fedora ~]$
```

Рис. 2.11: Создание новых каталогов

Удаляем только что созданные каталоги (рис. 2.12).

```
[apkim@fedora ~]$ rmdir letters memos misk
[apkim@fedora ~]$ ls
bin parentdir parentdir3 Видео Изображения 'Рабочий стол'
COURSE parentdir1 tmp Документы Музыка Шаблоны
newdir parentdir2 work Загрузки Общедоступные
[apkim@fedora ~]$ ]
```

Рис. 2.12: Удаление каталогов

Удаляем ранее созданный каталог ~/newdir (рис. 2.13).

```
[apkim@fedora ~]$ rndir ~/newdir/morefun
[apkim@fedora ~]$ ls
bin parentdir parentdir3 Видео Изображения 'Рабочий стол'
COURSE parentdir1 tmp Документы Музыка Ваблоны
newdir parentdir2 work Загрузки Общедоступные
[apkim@fedora ~]$ cd newdir
[apkim@fedora newdir]$ ls
[apkim@fedora newdir]$
```

Рис. 2.13: Удаление каталога ~/newdir

С помощью команды man определяем опцию, благодаря которой можно посмотреть содержимое не только указанного каталога, но и подкаталогов, входящих в него (рис. 2.14).

```
[apkim@fedora newdir]$ man ls
[apkim@fedora newdir]$ ls -R
.:
[apkim@fedora newdir]$ mkdir morefun
[apkim@fedora newdir]$ ls
morefun
[apkim@fedora newdir]$ ls -R
.:
morefun
./morefun
[apkim@fedora newdir]$
```

Рис. 2.14: Команда ls -R

С помощью команды man определяем набор опций, благодаря которым можно отсортировать по времени последнего изменения выводимый список содержимого каталога с развернутым описанием файлов (рис. 2.15).

Рис. 2.15: Команда ls -lt

Используем команду man cd (рис. 2.16).

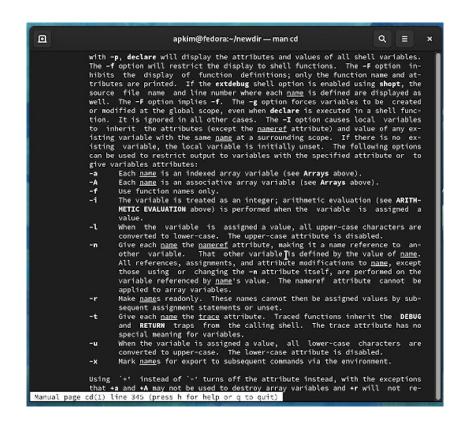


Рис. 2.16: Команда man cd

Используем команду man pwd (рис. 2.17).

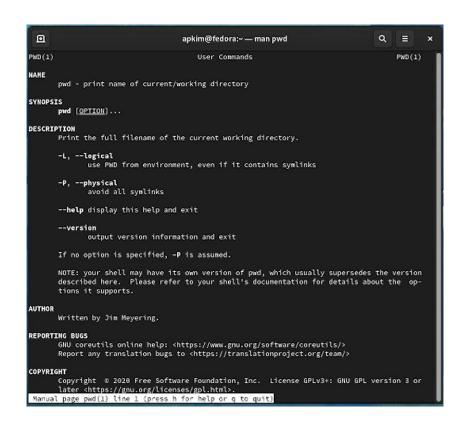


Рис. 2.17: Команда man pwd

Используем команду man mkdir (рис. 2.18).



Рис. 2.18: Команда man mkdir

Используя команду history, проверяем команду 827 (рис. 2.19).

```
[apkim@fedora ~]$ 1827
ls -l
итого 4
drwxr-xr-x. 1 apkim apkim
                             8 фeB 24 13:42
-rw-rw-r--. 1 apkim apkim
                             8 OKT 15 18:16
                                             COURSE
drwxrwxr-x. 1 apkim apkim
                            0 мар 4 12:04
                            0 сен 30 20:34
drwxrwxr-x. 1 apkim apkim
drwxrwxr-x. 1 apkim apkim
                            12 сен 30 21:06
drwxrwxr-x. 1 apkim apkim
                            8 сен 30 20:46
drwxrwxr-x. 1 apkim apkim
                           64 cen 30 21:02
drwxrwxr-x. 1 apkim apkim
                            0 OKT 30 18:31
drwxrwxr-x. 1 apkim apkim
                            78 фев 24 14:10
drwxr-xr-x. 1 apkim apkim
                            0 сен 16 00:18
drwxr-xr-x. 1 apkim apkim
                             0 сен 16 00:18
drwxr-xr-x. 1 apkim apkim 1590 фев 24 13:40 Загрузки
drwxr-xr-x. 1 apkim apkim 864 сен 30 20:13 Изображения
                            9 сен 16 99:18 Музыка
drwxr-xr-x. 1 apkim apkim
                            0 сен 16 00:18 Общедоступные
drwxr-xr-x. 1 apkim apkim
                            0 сен 16 00:18 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x. 1 apkim apkim
drwxr-xr-x. 1 apki<u>m</u> apkim
                             0 сен 16 00:18 Шаблоны
[apkim@fedora ~]$
```

Рис. 2.19: Команда history

Выполняем модификацию (рис. 2.20).

Рис. 2.20: Модификация

3 Выводы

В ходе данной лабораторной работы мы приобрели практические навыки вза-имодействия пользователя с системой посредством командной строки.

Список литературы