

Отчёт по лабораторной работе №6

Дисциплина: Архитектура компьютера и операционные системы

Ванюшкина Татьяна Валерьевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	9
	Список литературы	10

Список иллюстраций

Список таблиц

1 Цель работы

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

2 Выполнение лабораторной работы

Определяем имя домашнего каталога

```
[liveuser@localhost-live ~]$ pwd
/home/liveuser
```

(рис.1 ??) {#fig:001}

Переходим в каталог /tmp. Выводим на экран содержимое каталога /tmp. Для этого используем команду ls с различными опциями.

```
[liveuser@localhost-live tmp]$ ls
sddm-auth-72817ab4-ab00-4e57-a4ac-a164b1765969
systemd-private-768a562a5ec84ee9a3b27d8498195198-chrond.service-AgFc8x
systemd-private-768a562a5ec84ee9a3b27d8498195198-dbus-broker.service-XS10JE
systemd-private-768a562a5ec84ee9a3b27d8498195198-irqbalance.service-7nqMjg
systemd-private-768a562a5ec84ee9a3b27d8498195198-ModemManager.service-ztfADx
systemd-private-768a562a5ec84ee9a3b27d8498195198-polkit.service-eP2t65
```

(рис.2 ??) {#fig:002}

```
[liveuser@localhost-live tmp]$ ls -l
total 0
drwxr-xr-x. 1 root root 0 Mar 18 04:28 sddm-auth-72817ab4-ab00-4e57-a4ac-a164b1765969
drwx----- 3 root root 60 Mar 18 04:28 systemd-private-768a562a5ec84ee9a3b27d8498195198-chrond.service-AgFc8x
drwx----- 3 root root 60 Mar 18 2025 systemd-private-768a562a5ec84ee9a3b27d8498195198-dbus-broker.service-XS10JE
drwx----- 3 root root 60 Mar 18 2025 systemd-private-768a562a5ec84ee9a3b27d8498195198-irqbalance.service-7nqMjg
drwx----- 3 root root 60 Mar 18 04:28 systemd-private-768a562a5ec84ee9a3b27d8498195198-ModemManager.service-ztfADx
drwx----- 3 root root 60 Mar 18 2025 systemd-private-768a562a5ec84ee9a3b27d8498195198-polkit.service-eP2t65
drwx----- 3 root root 60 Mar 18 2025 systemd-private-768a562a5ec84ee9a3b27d8498195198-rtkit-daemon.service-TpyTKo
drwx----- 3 root root 60 Mar 18 2025 systemd-private-768a562a5ec84ee9a3b27d8498195198-systemd-logind.service-3zheY6
drwx----- 3 root root 60 Mar 18 2025 systemd-private-768a562a5ec84ee9a3b27d8498195198-systemd-oomd.service-nlg6uf
drwx----- 3 root root 60 Mar 18 2025 systemd-private-768a562a5ec84ee9a3b27d8498195198-systemd-resolved.service-k261x0
drwx----- 3 root root 60 Mar 18 2025 systemd-private-768a562a5ec84ee9a3b27d8498195198-upower.service-VJuz09
[liveuser@localhost-live tmp]$ ls -alF
total 4
drwxrwxrwt. 16 root root 360 Mar 18 04:28 ./
```

(рис.3 ??) {#fig:003}

Определяю, Определите,естьли в каталоге /var/spool подкаталога с именем cron

```
[liveuser@localhost-live tmp]$ cd /var/spool
[liveuser@localhost-live spool]$ ls
abrt abrt-upload anacron at cron cups lpd mail plymouth
```

(рис.4 ??) {#fig:004}

Перехожу в домашний каталог и вывожу на экран его соерживмое

```
[liveuser@localhost-live spool]$ cd
[liveuser@localhost-live ~]$ ls
Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates Videos
```

(рис.5 ??) {#fig:005}

Вдомашнем каталоге создаю новый каталог с именем newdir.

```
[liveuser@localhost-live ~]$ mkdir newdir
[liveuser@localhost-live ~]$ cd newdir
[liveuser@localhost-live newdir]$ ls
```

(рис.6 ??) {#fig:006}

В каталоге ~/newdir создаю новый каталогс именем morefun.

```
[liveuser@localhost-live newdir]$ mkdir morefun
```

(рис.7 ??) {#fig:007}

В домашнем каталоге создаю три новых каталога с именами letters,memos,misk

```
[liveuser@localhost-live ~]$ mkdir letters
[liveuser@localhost-live ~]$ mkdir memos
[liveuser@localhost-live ~]$ mkdir misk
```

(рис.8 ??) {#fig:008}

Удаляю каталоги одной командой

```
rm: cannot remove 'misk': Is a directory
[liveuser@localhost-live ~]$ rm -r letters memos misk
[liveuser@localhost-live ~]$ ls
```

(рис.9 ??) {#fig:009}

Удаляю каталог ~/newdir командой rm

```
[liveuser@localhost-live ~]$ rm -r newdir
[liveuser@localhost-live ~]$ ls
```

(рис.10 ??) {#fig:010}

Удаляю каталог ~/newdir/morefun из домашнего каталога

```
bash: cd: /newdir: No such file or directory
[liveuser@localhost-live ~]$ rm -r morefun
```

(рис.11 ??) {#fig:011}

С помощью команды man определяю, какую опцию команды ls нужно использовать для просмотра содержимое не только указанного каталога, но и подкаталогов, входящих в него

```
[liveuser@localhost-live ~]$ man
```

(рис.12 ??) {#fig:014}

```
EXAMPLES
man ls
Display the manual page for the item (program) ls.
```

(рис.13 ??) {#fig:015}

С помощью команды man определяю набор опций команды ls, позволяющий отсортировать по времени последнего изменения выводимый список содержимого каталога с развёрнутым описанием файлов

```
[liveuser@localhost-live ~]$ man ls
```

(рис.14 ??) {#fig:016}

Использую команду man для просмотра описания следующих команд: cd, pwd, mkdir, rmdir, rm

```
[liveuser@localhost-live ~]$ man cd  
[liveuser@localhost-live ~]$ man pwd  
[liveuser@localhost-live ~]$ man mkdir  
[liveuser@localhost-live ~]$ man rm
```

(рис.15 ??)

{#fig:017}

Используя информацию, полученную при помощи команды history, выполняю модификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд.

```
[liveuser@localhost-live ~]$ history  
1  pwd  
2  cd /tmp  
3  cd /tmp  
4  ls  
5  ls -l  
6  ls -alF  
7  cd /var/spool  
8  ls  
9  cd  
10 ls  
11 mkdir newdir  
12 cd newdir  
13 ls  
14 ls  
15 mkdir no-refun
```

(рис.14 ??)

{#fig:018}

3 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы я приобрела практические навыки взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

Список литературы

Курс: Архитектура компьютеров и операционные системы. Раздел “Архитектура компьютеров” (02.03.00, УГСН) (rudn.ru)