Отчет по выполнению лабораторной работы №6

Архитектура компьютеров и операционные системы

Ефремова Полина Александровнав

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	13
Список литературы		14

Список иллюстраций

4.1	Tmp	8
4.2	Tmp	9
4.3	Просмотр	9
4.4	Каталоги	10
4.5	Ls -r	10
4.6	ls -t	11
17	history	12

Список таблиц

1 Цель работы

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой по- средством командной строки.

2 Задание

- 1. Работа через консоль с каталогами, переход в них, просмотр содержимого
- 2. Поиск информации о командах
- 3. Создание папок, файлов и их удаление

3 Теоретическое введение

В операционной системе типа Linux взаимодействие пользователя с системой обычно осуществляется с помощью командной строки посредством построчного ввода ко- манд. При этом обычно используется командные интерпретаторы языка shell: /bin/sh; /bin/csh; /bin/ksh.

Формат команды. Командой в операционной системе называется записанный по специальным правилам текст (возможно с аргументами), представляющий собой ука- зание на выполнение какой-либо функций (или действий) в операционной системе. Обычно первым словом идёт имя команды, остальной текст — аргументы или опции, конкретизирующие действие. Общий формат команд можно представить следующим образом:

4 Выполнение лабораторной работы

- 1. Определяю полное имя домашнего каталога. Далее относительно этого каталога будут выполняться последующие упражнения.
- 2. Перехожу в каталог /tmp и вывожу на экран содержимое каталога /tmp. Для этого использую команду ls с различными опциями. (рис. 4.1). (рис. 4.2).

Рис. 4.1: Ттр

Рис. 4.2: Ттр

3. Определяю что в каталоге /var/spool есть подкаталог с именем cron, перехожу в свой домашний каталог и вывожу на экран его содержимое. Я владелец. В домашнем каталоге создаю новый каталог с именем newdir.(рис. 4.3).

Рис. 4.3: Просмотр

4. В каталоге ~/newdir создаю новый каталог с именем morefun. В домашнем каталоге создаю одной командой три новых каталога с именами letters, memos, misk. Затем удаляю эти каталоги одной командой и также удаляю mkdir (рис. 4.4).

```
pasfremova: Thumer

[pasfremova: Thumer

[pasfremo
```

Рис. 4.4: Каталоги

5. С помощью команды man определяю, какую опцию команды ls нужно использо- вать для просмотра содержимое не только указанного каталога, но и подкаталогов, входящих в него. Это ls -r (рис. 4.5).

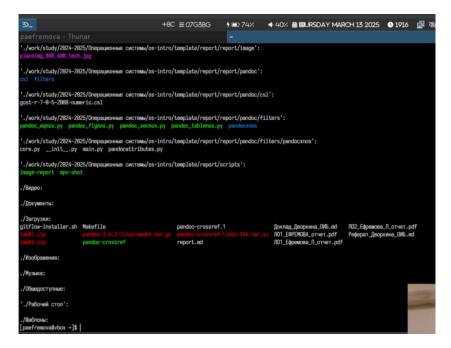


Рис. 4.5: Ls -r

6. С помощью команды man определяю набор опций команды ls, позволяющий отсорти- ровать по времени последнего изменения выводимый список содержимого каталога с развёрнутым описанием файлов. Это ls -t. А также использую команду man для просмотра описания следующих команд: cd, pwd, mkdir, rmdir, rm. (рис. 4.6).

```
[paefrenova@vbox ~]$ man 1s
[paefrenova@vbox ~]$ 1s -t
memos LICCNSE sta-project
misk bin how_artended_vithdeploy_8.145.8_linux-amd64.tar.gz
Downloads README.nd git-extended config Objepocrymsue
[paefrenova@vbox ~]$ man post
[paefrenova@vbox ~]$ man post
git-new artended_vithdeploy_8.145.8_linux-amd64.tar.gz
pandoc-3.6.2

Bageo 'Pa6ows0 cron'
Roofpasseues Ba6nose
Hy.man pandoc-3.6.2

Bageo Config Objepocrymsue

Pandoc-3.6.2

Bageo My.man

README.nd [poyment]

Site-project

Site-project
```

Рис. 4.6: ls -t

7. Используя информацию, полученную при помощи команды history, выполняю мо- дификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд. (рис. 4.7).

Рис. 4.7: history

5 Выводы

Данная работа не вызвала затруднений, так как практически идентична работе с прошлого семестра! Выполнить ее было достаточно просто.

Список литературы

Лабораторная 6