Отчёт по лабораторной работе №10

Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Командные файлы

Михаил Александрович Мелкомуков

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	11

Список иллюстраций

3.1	Текст первой программы
3.2	Результат выполнения первой программы
3.3	Текст второй программы
3.4	Результат выполнения второй программы
3.5	Фрагмент текста третьей программы
3.6	Результат выполнения третьей программы
3.7	Проверили правильность выполнения программы с помощью ко-
	манды ls -l
3.8	Текст четвёртой программы
	Результат выполнения четвёртой программы

Список таблиц

1 Цель работы

Изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux. Научиться писать небольшие командные файлы.

2 Задание

- Рассмотреть выполнение команд, приведённых в первой части описания лабораторной работы
- Выполнить действия, зафиксировав в отчёте по лабораторной работе используемые при этом команды и результаты их выполнения
- Создать отчёт и презентацию в Markdown
- Загрузить скринкасты на видео хостинг
- Представить работу на сайте ТУИС

3 Выполнение лабораторной работы

Рис. 3.1: Текст первой программы

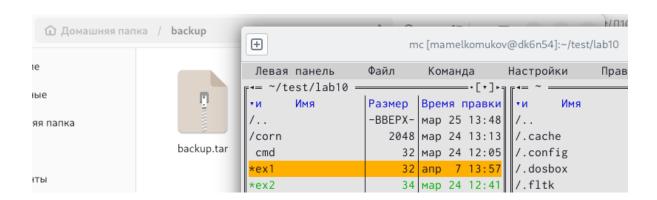


Рис. 3.2: Результат выполнения первой программы

Рис. 3.3: Текст второй программы

```
mamelkomukov@dk6n54 ~/test/lab10 $ ./ex2 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 15
1
2
3
4
5
6
7
```

Рис. 3.4: Результат выполнения второй программы

Рис. 3.5: Фрагмент текста третьей программы

```
Размер Время правки
                                                                 Q = - - ×
                            mamelkomukov@dk6n54:~/test/lab10
                                                                                         -BBEPX- мар 25 13:48
                                                                                            2048
                                                                                                 мар 24 13:13
 amelkomukov@dk6n54 ~/test/lab10 $ ./ex3 ~/test/lab10
                                                                                                 мар 24 12:05
                                                                                                                /.config
omd is a file that is not readable, writeable and not executable..
                                                                                                  апр 7 13:57
                                                                                                                /.dosbox
corn is a directory
                                                                                              34 map 24 12:41
                                                                                                                /.fltk
ex1 is a file that is readable, writeable and executable!
                                                                                                                /.gnupg
/.local
ex2 is a file that is readable, writeable and executable!
                                                                                              74 map 25 13:23
ex3 is a file that is readable, writeable and executable!
                                                                                                               /.mozilla
/.pki
/.ssh
                                                                                              45 Map 25 13:20
ex3_test is a file that is readable, writeable and not executable...
                                                                                              48 Map 24 12:12
ex4 is a file that is readable, writeable and not executable...
                                                                                                 мар 25 12:51
for is a file that is readable, writeable and executable!
                                                                                              51 Map 24 12:34
                                                                                                                /.texlive20
jelly.txt is a file that is readable, writeable and not executable...
                                                                                               0 Map 24 12:08 /GNUstep
say_n_times is a file that is readable, writeable and not executable...
text.txt is a file that is readable, not writeable and not executable... mamelkomukov@dk6n54 \sim/test/lab10 \
                                                                                                                /backup
                                                                                                                /bin
```

Рис. 3.6: Результат выполнения третьей программы

```
Время правки
                           mamelkomukov@dk6n54:~/test/lab10
                                                               Q = _ = ×
\oplus
                                                                                               мар 25 13:48
                                                                                               мар 24 13:13
                                                                                                             /.cache
 amelkomukov@dk6n54 ~/test/lab10 $ ls -l
                                                                                               мар 24 12:05
                                                                                                             /.config
                                                                                               апр 7 13:57
-w----- 1 mamelkomukov studsci 32 мар 24 12:05 cmd
                                                                                               мар 24 12:41
drwxr-xr-x 2 mamelkomukov studsci 2048 мар 24 13:13 corn
                                                                                                            /.fitk
/.gnupg
/.local
/.mozilla
/.pki
/.ssh
/.texlive20
rwxr-xr-x 1 mamelkomukov studsci 32 anp 7 13:57 ex1
                                                                                             '4 мар 25 13:23
rwxr-xr-x 1 mamelkomukov studsci
                                    34 map 24 12:41 ex2
                                                                                               мар 25 13:20
rwxr-xr-x 1 mamelkomukov studsci 453 map 24 13:32 ex3
                                                                                               мар 24 12:12
rw-r--r-- 1 mamelkomukov studsci 74 map 25 13:23 ex3_test
                                                                                               мар 25 12:51
 rw-r--r-- 1 mamelkomukov studsci
                                    45 мар 25 13:20 ex4
                                                                                               мар 24 12:34
rwxr-xr-x 1 mamelkomukov studsci
                                    48 мар 24 12:12 for
                                                                                               мар 24 12:08 /GNUstep
rw-r--r-- 1 mamelkomukov studsci
                                    0 мар 25 12:51 jelly.txt
                                                                                                             /backup
rw-r--r-- 1 mamelkomukov studsci
                                   51 мар 24 12:34 say_n_times
                                                                                                             /bin
r--r--r-- 1 mamelkomukov studsci
                                    0 мар 24 12:08 text.txt
```

Рис. 3.7: Проверили правильность выполнения программы с помощью команды ls -l

```
Q = _ ш х йле, s_0^{/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/ho}
 \oplus
                         mc [mamelkomukov@dk6n54]:~/test/lab10
                                                                                           mamelkomukov@dk6n54 ~ $ ba
ex4
                   [----] 11 L:[ 1+ 6 7/ 9] *(150 / 211b) 0111 0x06F [$][x]
                                                                                          Напишите формат файла
#!bin/bash
                                                                                          Напишите директорию
directory=""
                                                                                          /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/h
echo "Напишите формат файла"
read format
                                                                                          mamelkomukov@dk6n54 ~ $
echo "Напишите директорию"
read directory
find "\{directory\}" -name "*.\{format\}" -type f | wc -1
```

Рис. 3.8: Текст четвёртой программы

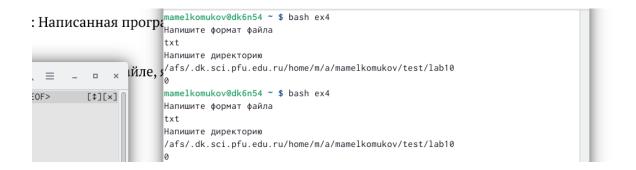


Рис. 3.9: Результат выполнения четвёртой программы

4 Выводы

Изучили основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux. Научились писать небольшие командные файлы.