Отчёт по лабораторной работе №12

Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Расширенное программирование

Михаил Александрович Мелкомуков

Содержание

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

Список иллюстраций

3.1	Создали директорию выполнения лабораторной работы	7
3.2	Создали первый файл с программой и сделали его исполняемым.	7
3.3	Написали текст первой программы	8
3.4	Выполнили первый исполняемый файл	8
3.5	Изучили содержимое каталога /usr/share/man/man1	8
3.6	Создали второй файл с программой и сделали его исполняемым .	9
3.7	Написали текст второй программы	9
3.8	Выполнили второй исполняемый файл с аргументом командной	
	строки ls	9
3.9	Результат выполнения - реализация команды man	10
3.10	Создали третий файл с программой и сделали его исполняемым .	10
3.11	Написали текст третьей программы	10
3.12	Выполнили третий исполняемый файл с аргументом командной	
	строки 15	10

Список таблиц

1 Цель работы

Изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX. Научиться писать более сложные командные файлы с использованием логических управляющих конструкций и циклов.

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

```
mamelkomukov@dk4n68:~/test/lab12 Q = - □ x

mamelkomukov@dk4n68 ~ $ cd test
mamelkomukov@dk4n68 ~/test $ mkdir lab12
mamelkomukov@dk4n68 ~/test $ cd lab12
mamelkomukov@dk4n68 ~/test/lab12 $ []
```

Рис. 3.1: Создали директорию выполнения лабораторной работы

```
mamelkomukov@dk4n68:~/test/lab12 Q = _ u x

mamelkomukov@dk4n68 ~/test/lab12 $ touch file1.sh
mamelkomukov@dk4n68 ~/test/lab12 $ chmod +x file1.sh
mamelkomukov@dk4n68 ~/test/lab12 $ []
```

Рис. 3.2: Создали первый файл с программой и сделали его исполняемым

Рис. 3.3: Написали текст первой программы

```
mamelkomukov@dk4n68:~/test/lab12 Q = _ u x

mamelkomukov@dk4n68 ~/test/lab12 $ bash file1.sh

File is blocked
File is unlocked
File is blocked
File is blocked
File is blocked
```

Рис. 3.4: Выполнили первый исполняемый файл

```
zstd.1.bz2
zstdcat.1.bz2
zstdgrep.1.bz2
zstdless.1.bz2
zvbi-chains.1.bz2
zvbid.1.bz2
zvbi-ntsc-cc.1.bz2
mamelkomukov@dk4n68 ~/test/lab12 $ ls /usr/share/man/man1
```

Рис. 3.5: Изучили содержимое каталога /usr/share/man/man1

```
mamelkomukov@dk4n68:~/test/lab12 Q = - □ ×

mamelkomukov@dk4n68 ~/test/lab12 $ touch file2.sh

mamelkomukov@dk4n68 ~/test/lab12 $ chmod +x file2.sh

mamelkomukov@dk4n68 ~/test/lab12 $ []
```

Рис. 3.6: Создали второй файл с программой и сделали его исполняемым

```
Турыть Турыть Турыт Ту
```

Рис. 3.7: Написали текст второй программы

```
mamelkomukov@dk4n68:~/test/lab12 Q = _ □ ×

mamelkomukov@dk4n68 ~/test/lab12 $ ./file2.sh ls
```

Рис. 3.8: Выполнили второй исполняемый файл с аргументом командной строки ls

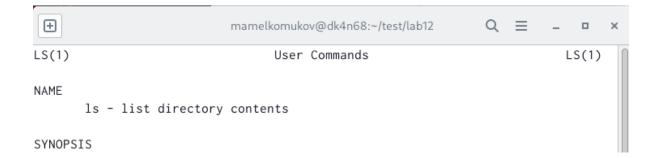


Рис. 3.9: Результат выполнения - реализация команды man

```
mamelkomukov@dk4n68:~/test/lab12 Q = _ u x

mamelkomukov@dk4n68 ~/test/lab12 $ touch file3.sh
mamelkomukov@dk4n68 ~/test/lab12 $ chmod +x file3.sh
mamelkomukov@dk4n68 ~/test/lab12 $ []
```

Рис. 3.10: Создали третий файл с программой и сделали его исполняемым

```
Тими тими тими тими тельный тельный
```

Рис. 3.11: Написали текст третьей программы

```
mamelkomukov@dk4n68:~/test/lab12 Q = _ ш х

mamelkomukov@dk4n68 ~/test/lab12 $ ./file3.sh 15

osyyleunlpriaap
[3]- Завершён gedit file3.sh
mamelkomukov@dk4n68 ~/test/lab12 $ []
```

Рис. 3.12: Выполнили третий исполняемый файл с аргументом командной строки 15

4 Выводы

Изучили основы программирования в оболочке ОС UNIX. Научились писать более сложные командные файлы с использованием логических управляющих конструкций и циклов.