Презентация по лабораторной работе №11

Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Ветвления и циклы

Мелкомуков М. А.

17 апреля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Докладчик

- Мелкомуков Михаил Александрович
- Студент группы НММбд-02-22
- Направление Математика и Механика
- Российский университет дружбы народов
- · 1132226465@rudn.ru
- https://github.com/Alchemicael



Вводная часть



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

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

Выполнение лабораторной работы



Рис. 1: Создали директорию для выполнения 11 лабораторной работы



Рис. 2: Создали файл для выполнения первого задания и сделали его исполняемым



Рис. 3: Ввели текст программы в файл sh

```
mamelkomukov@dk8n74 ~/test/lab11 $ touch input.txt
mamelkomukov@dk8n74 ~/test/lab11 $ touch output.txt
mamelkomukov@dk8n74 ~/test/lab11 $
```

Рис. 4: Создали побочные текстовые файлы для работы с программой

```
mamelkomukov@dk8n74 ~/test/lab11 $ bash file1.sh -p name -i input.txt -o output.

txt -c -n
mamelkomukov@dk8n74 ~/test/lab11 $ [
```

Рис. 5: Запустили программу



Рис. 6: Создали файл для выполнения второго задания и сделали его исполняемым, создали файл с программой на языке C

```
Ти the strict of the strict
```

Рис. 7: Ввели текст программы на языке С в файл



Рис. 8: Ввели текст программы в файл sh

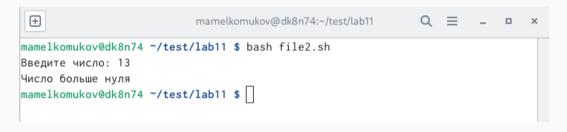


Рис. 9: Проверили корректность выполнения программы в исполняемом файле



Рис. 10: Создали файл для выполнения третьего задания и сделали его исполняемым



Рис. 11: Ввели текст программы в файл sh

Шаг 12

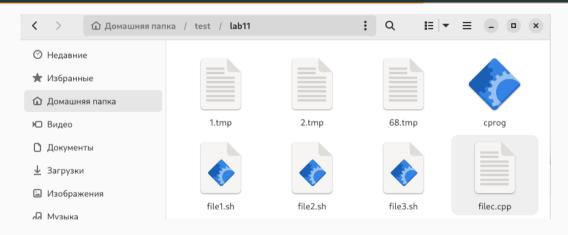


Рис. 12: Создали временные файлы для примера

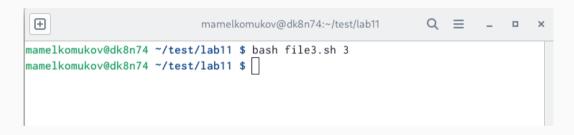


Рис. 13: Запустили программу и ввели аргумент строки

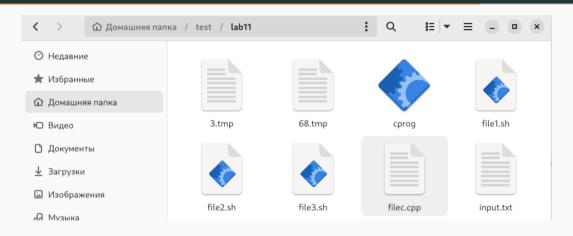


Рис. 14: На один временный файл стало меньше, как и задумывалось



Рис. 15: Создали файл для выполнения четвертого задания и сделали его исполняемым



Рис. 16: Ввели текст программы в файл sh

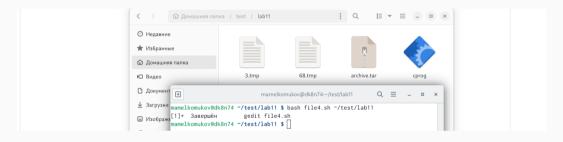


Рис. 17: Проверили корректность выполнения программы в исполняемом файле, архив готов

Заключение



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