# Отчёт по лабораторной работе №12

Коновалова Татьяна Борисовна

25 Мая 2021

РУДН, Москва, Россия

Отчет по лабораторной работы №12

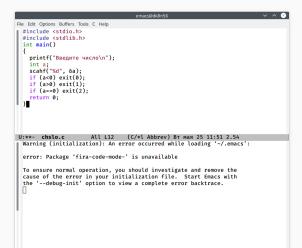
#### Команды getopts grep

Используя команды getopts grep, написала командный файл, который анализирует командную строку с ключами:

- 1. -iinputfile—прочитать данные из указанного файла;
- 2. -ooutputfile-вывести данные в указанный файл;
- 3. -р шаблон —указать шаблон для поиска;
- 4. -С-различать большие и малые буквы;
- 5. -n—выдавать номера строк,а затем ищет в указанном файле нужные строки, определяемые ключом –р.

### Программа на языке Си

Написала на языке Си программу, которая вводит число и определяет, является ли оно больше нуля, меньше нуля или равно нулю. (Скриншоты 1).



#### Скрипт к программе

Написала соответствующий скрипт к программе (Скриншоты 2 ).



4/8

### Проверка работы скрипта

Проверила работу написанных скриптов (команда «./chislo.sh») (Рисунок 3 ).

```
The control of the co
```

Figure 3: Проверка скрипта №2

## Скрипт для работы с командой tar

Модифицировала командный файл (См. рис. 4).

```
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
 #!/bin/bash
 files=$(find ./ -maxdepth 1 -mtime -7)
 listing=""
 for file in "$files"; do
     file=$(echo "$file" | cut -c 3-)
     listing="$listing $file"
 done
 dir=$(basename $(pwd))
 tar -cvf $dir.tar $listing
U:--- prog4.sh
                                 (Shell-script[sh]) BT Mas 25 12:13 2.18
 Warning (initialization): An error occurred while loading '~/.emacs':
 error: Package 'fira-code-mode-' is unavailable
 To ensure normal operation, you should investigate and remove the
 cause of the error in your initialization file. Start Emacs with
 the '--debug-init' option to view a complete error backtrace.
                      All L8 (Special) BT Mag 25 12:13 2.18
 Wrote /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/t/b/tbkonovalova/prog4.sh
```

#### Выводы

В ходе выполнения данной лабораторной работы я изучила основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linuxи научилась писать небольшие командные файлы.

#### Библиография

- 1. Программное обеспечение GNU/Linux. Лекция 3. FHS и процессы (Г. Курячий, МГУ);
- 2. Программное обеспечение GNU/Linux. Лекция 4. Права доступа (E. Алёхова, МГУ);
- 3. Программное обеспечение GNU/Linux. Лекция 6. ПО не из хранилища дистрибутива (Г. Курячий, МГУ)
- 4. Электронный ресурс: https://www.skleroznik.in.ua/2013/07/31/cikly-i-vetvleniya/
- Электронный ресурс: https://www.opennet.ru/docs/RUS/bash\_scripting\_guide/c4875.html

