### Отчёта по лабораторной работе №11

Дисциплина: Операционные системы

Рыжкова Ульяна Валерьевна

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	11

# Список иллюстраций

2.1	Командный файл 1	6
2.2	Результат работы	7
	Командный файл 2	
	Вспомогательная программа на С	
2.5	Результат работы	8
2.6	Командный файл 3	9
2.7	Результат работы	ç
2.8	Командный файл 4	1(
2.9	Результат работы	1(

#### Список таблиц

# 1 Цель работы

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

### 2 Выполнение лабораторной работы

1. Первое задание: написать программу, которая анализирует командную строку и ищет нужные строки

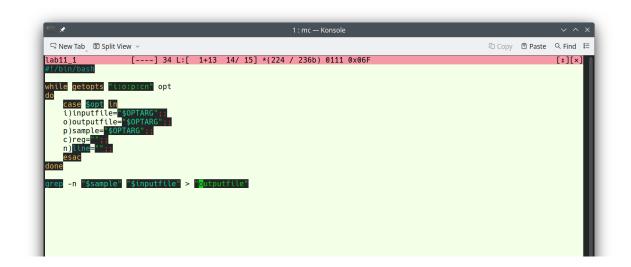


Рис. 2.1: Командный файл 1



Рис. 2.2: Результат работы

2. Второе задание: написать две программы. Одна анализирует число, а вторая по результататм работы первой выводит сообщение о введенном числе

```
| 2:mc—Konsole | 2:m
```

Рис. 2.3: Командный файл 2



Рис. 2.4: Вспомогательная программа на С

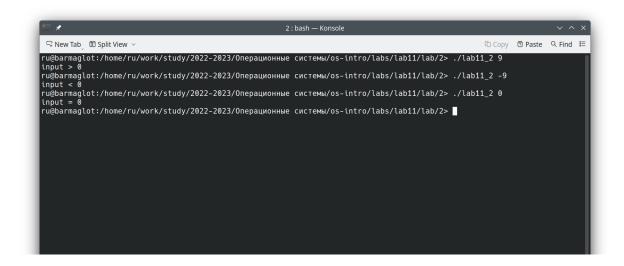


Рис. 2.5: Результат работы

3. Третье задание: написать программу, которая создаёт и удаляет (при их существовании) указанное число файлов



Рис. 2.6: Командный файл 3

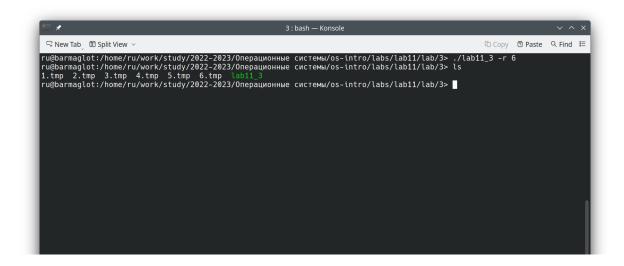


Рис. 2.7: Результат работы

4. Четвертое задание: написать программу, которая запаковывает в tar архив только те файлы, которые были изменены в течение последней недели

```
#!/bin/bash
while getopts :p opt
do
    case $opt in
    p)dir="$OPTARG";;
    esac
done
find $dir -mtime -7 -mtime +0 -type f > arch.txt

tar -cvf res.tar -T arch.txt
```

Рис. 2.8: Командный файл 4

```
## 4:bash—Konsole

## A:bash—Konsole

## A:bash—Konsole

## Copy Paste A:Find E

## Past
```

Рис. 2.9: Результат работы

# 3 Выводы

Я продолжаю познавать основы программирования в оболочке ОС UNIX