

# **Лабораторная работа №11**

**Дисциплина: Компьютерные и информационные науки**

Ангелина Павловна Ким

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	9
	Список литературы	10

# Список иллюстраций

2.1	1	. . . . .	6
2.2	2	. . . . .	7
2.3	3	. . . . .	7
2.4	4	. . . . .	8

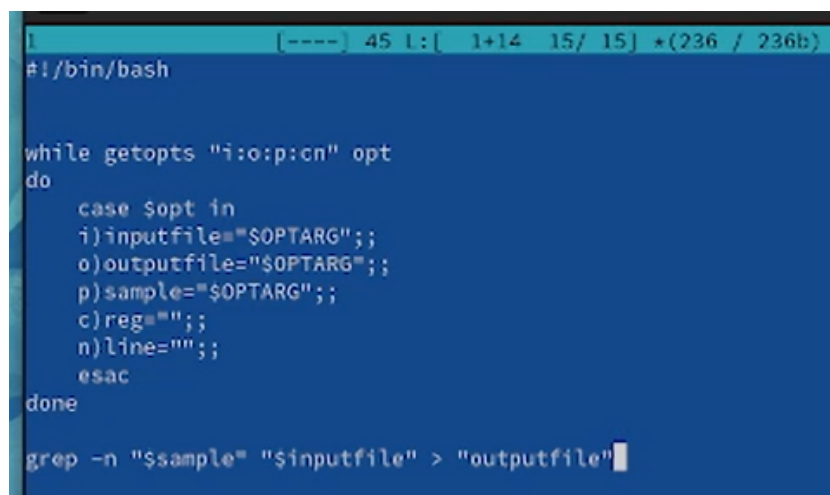
## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

Научиться писать программы.

## 2 Выполнение лабораторной работы

Первая программа (1) (рис. 2.1).



```
#!/bin/bash

while getopts "i:o:p:cn" opt
do
    case $opt in
        i)inputfile="$OPTARG";;
        o)outputfile="$OPTARG";;
        p)sample="$OPTARG";;
        c)reg="";;
        n)line="";;
        esac
    done

    grep -n "$sample" "$inputfile" > "outputfile"
```

Рис. 2.1: 1

Первая программа (2) (рис. 2.2).

```

[apkim@fedora 1]$ touch conf.txt
[apkim@fedora 1]$ mc

[apkim@fedora 1]$ ./1 -i conf.txt -o res.txt -p n etconf -c -n
bash: ./1: Отказано в доступе
[apkim@fedora 1]$ ./1 -i conf.txt -o res.txt -p n etconf -c -n
bash: ./1: Отказано в доступе
[apkim@fedora 1]$ chmod 1
chmod: пропущен операнд после «1»
По команде «chmod --help» можно получить дополнительную информацию.
[apkim@fedora 1]$ ls -l
итого 8
-rw-rw-r--. 1 apkim apkim 236 апр 22 13:12 1
-rw-rw-r--. 1 apkim apkim 27 апр 22 13:13 conf.txt
[apkim@fedora 1]$ chmod u+x
chmod: пропущен операнд после «u+x»
По команде «chmod --help» можно получить дополнительную информацию.
[apkim@fedora 1]$ chmod u+x 1
[apkim@fedora 1]$ ls -l
итого 8
-rwxrw-r--. 1 apkim apkim 236 апр 22 13:12 1
-rw-rw-r--. 1 apkim apkim 27 апр 22 13:13 conf.txt
[apkim@fedora 1]$ ./1 -i conf.txt -o res.txt -p n etconf -c -n
[apkim@fedora 1]$ ls
1 conf.txt outputfile
[apkim@fedora 1]$ mc
[apkim@fedora 1]$

```

Рис. 2.2: 2

Вторая программа (1) (рис. 2.3).

```

2 [-M--] 1 L: 1+ 8 9/
#include <iostream>
using namespace std;

int main(int argc, char *argv[]){
    if (atoi(argv[1])>0) exit(1);
    else if (atoi(argv[1])==0) exit(2);
    else exit(3);
    return 0;
}

```

Рис. 2.3: 3

Вторая программа (2) (рис. 2.4).

```
2.1 [-M--] 20 L:[ 1+21 22/
#!/bin/bash

RES=result
SRC=comparison.cpp

if [ "$SRC" -nt "$RES" ]
then
    echo "Creating $RES ..."
    g++ -o $RES $SRC
fi

./RES $1

ers=$7

if [ "$ers" == "1" ]
then
    echo "input > 0"
fi
if [ "$ers" == "2" ]
then
    echo "input > 0"
```

1Помощь 2Сох~ть 3Блок 4Замена 5Копия 6

Рис. 2.4: 4



## **3 Выводы**

В ходе выполнения данной лабораторной работы мы научились писать программы.

## **Список литературы**