Отчет по лабораторной работе №11

Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Ветвления и циклы

Ким А. П.

22 апреля 2023 год

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

Докладчик

- Ким Ангелина Павловна
- студент
- направление "Математика и механика"
- Российский университет дружбы народов

Вводная часть

Цели и задачи

Научиться писать программы.

Выполнение работы

Первая программа (1) (рис.1)

```
[----] 45 L:[ 1+14 15/ 15] *(236 / 236b)
#!/bin/bash
while getopts "i:o:p:cn" opt
do
    case Sopt in
    i)inputfile="$OPTARG";;
    o)outputfile="$OPTARG";;
    p)sample="$OPTARG";;
    c)reg="";;
done
grep -n "$sample" "$inputfile" > "outputfile"
```

Рис. 1: 1

Первая программа (2) (рис.2)

```
[apkim@fedora 1]$ touch conf.txt
fapkim@fedora 11s 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: пропушен 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 anp 22 13:12 1
-rw-rw-r--. 1 apkim apkim 27 anp 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
мтого 8
-rwxrw-r--. 1 apkim apkim 236 anp 22 13:12 1
-rw-rw-r--. 1 apkim apkim 27 anp 22 13:13 conf.txt
[apkim@fedora 1]$ ./1 -i conf.txt -o res.txt -p n etconf -c -n
[apkim@fedora 1]$ ls
 conf.txt outputfile
```

Выполнение работы

Вторая программа (1) (рис.3)

```
clude <iostream>
iclude <iostream>
using namespace std;

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

Рис. 3: 3

Выполнение работы

Вторая программа (2) (рис.4)

```
[-M--] 28 L:[ 1+21 22
#!/bin/bash
RES=result
SRC=comparison.cpp
if [ "SSRC" -nt "SRES" ]
then
    echo "Creating SRES ..."
    g++ -o SRES SRSC
./RES $1
if [ "$ers" == "1" ]
then
   [ "sers" == "2" ]
```



В ходе выполенения данной лабораторной работы мы научились писать программы.

:::