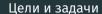
## Лабораторная работа 11

Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Ветвления и циклы

Ерёмин Даниил



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

Создание презентации

## первый командный файл

```
while getopts "i:o:p:c:n" opt
do
case $opt in
    i)inputfile="$OPTARG";;
    o)outputfile="$OPTARG";;
    p)shablon="OPTARG"::
    c)registr="";;
    n)number="":::
esac
done
grep -n "$shablon" "$inputfile" > "$outputfile"
```

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main(int argument, char *arg[]){
        if (atoi(arg[1]) > 0){
                exit(1):
        else if (atoi(arg[1]) == 0) {
                exit(2);
        else {
                exit(3);
        return 0;
```

## третья программа

```
CC=g++
EXEC=compare
SRC=compare.cpp
        echo "Rebuilding $EXEC ....."
        $CC -o $EXEC $SRC
./$EXEC $1
ec=$?
then
then
```

```
while getopts :d: opt;
case Sopt in
       d)dir="soptarg"
esac
find $dir -mtime -7 -mtime +0 | print0 | xargs -0 tar -cf archive_lab11_4.tar
```



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