# Лабораторная работа 11

Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Ветвления и циклы.

#### Пинега Б.А.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

## Докладчик

- Пинега Белла Александровна
- Студентка НБИбд-02-22
- Российский университет дружбы народов



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

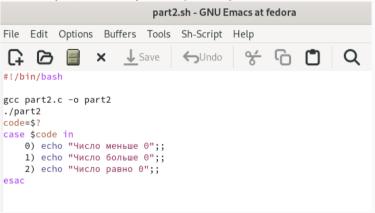
### Написала командный файл, который анализирует командную строку с ключами

```
#!/bin/bash
iflag=0: oflag=0: pflag=0: Cflag=0: nflag=0:
while getopts i:o:p:C:n optletter
do case Soptletter in
       i) iflag=1: ival=$OPTARG::
       o) oflag=1; oval=$OPTARG;;
       p) pflag=1: pval=$OPTARG::
       C) Cflag=1::
       n) nflag=1::
       *) echo illegal option $optletter
  esac
done
if (($nflag==0))
then echo "Шаблон не найден"
else
    if (($iflag==0))
    then echo "Файл не найден"
        if (($oflag==0))
        then if (($Cflag==0))
             then if (($nflag==0))
                  then grep Spyal Sival
                  else grep -n spyal sival
```

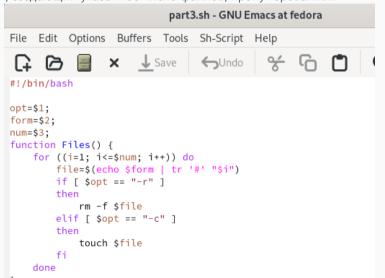
```
else grep -n spyal sival
            else if (($nflag==0))
                 then grep -i $pval $ival
                 else grep -i -n Spbal Sival
                 fi
            fi
        else if (($Cflag==0))
            then if (($nflag==0))
                  then grep $pval $ival > $oval
                 else grep -n $pval $ival > $oval
                 fi
            else if (($nflag==0))
                  then grep -i $pval $ival > $oval
                  else grep -i -n $pval $ibal > $oval
                 fi
            fi
       fi
fi
```

#### Задание 2

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

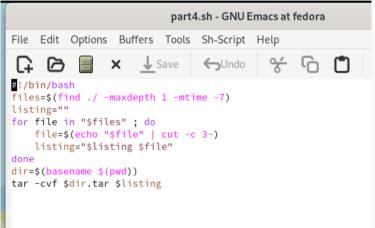


Написала командный файл, создающий указанное число файлов, пронумерованных



#### Задание 4

Написала командный файл, который с помощью команды tar запаковывает в архив все файлы в указанной директории





Я изучила основы программирования в оболочке ОС UNIX. Научилась писать более сложные командные файлы с использованием логических управляющих конструкций и циклов.