

Отчет по лабораторной работе номер 12

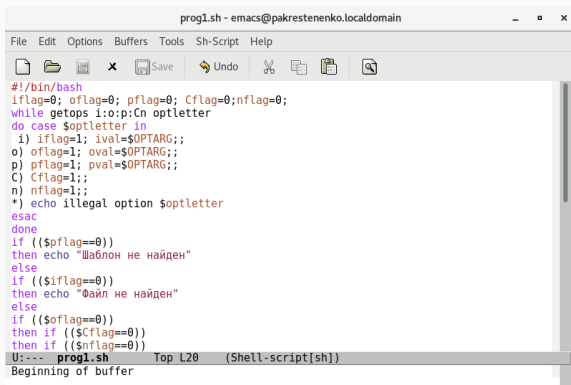
Крестененко Полина¹

12 мая, 2021, Москва, Россия

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Прагматика выполнения лабораторной работы

Изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX. Научится писать более сложные командные файлы с использованием логических управляющих конструкций и циклов.(рис. -fig. 1)



```
prog1.sh - emacs@pakrestenenko.localdomain
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons] Save Undo [Icons]
#!/bin/bash
iflag=0; oflag=0; pflag=0; cflag=0;nflag=0;
while getopts i:o:p:cn optletter
do case $optletter in
  i) iflag=1; ival=$OPTARG;;
  o) oflag=1; oval=$OPTARG;;
  p) pflag=1; pval=$OPTARG;;
  C) cflag=1;;
  n) nflag=1;;
  *) echo illegal option $optletter
  esac
done
if (($pflag==0))
then echo "Шаблон не найден"
else
if (($iflag==0))
then echo "Файл не найден"
else
if (($oflag==0))
then if (($cflag==0))
then if (($nflag==0))

```

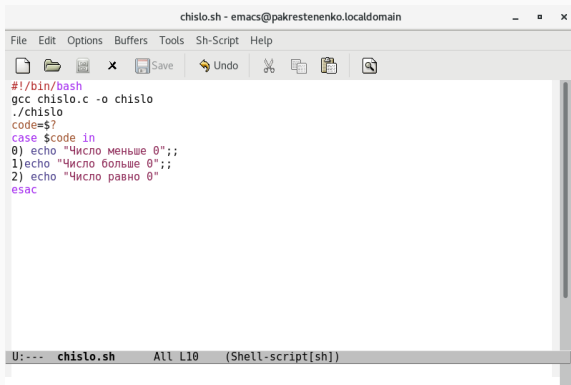
U:--- prog1.sh Top L20 (Shell-script[sh])
Beginning of buffer

Рис. 1: скрипт 1 лабораторной работы

Выполнить задания, представленные в тексте файла лабораторной работы. Написать скрипты выполняющие различные задачи

Среди результатов:

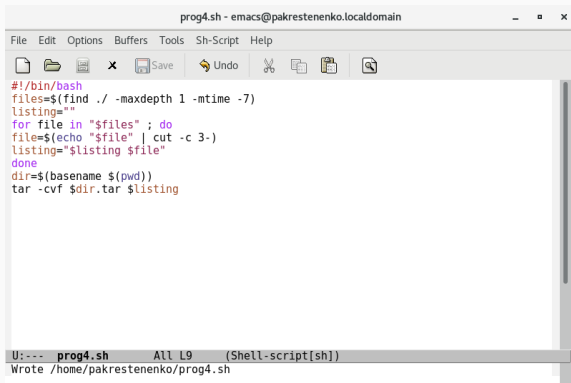
Я выполнила все указания к лабораторной работе. Оформила отчеты в нужных форматах. Приобрела практические навыки работы со скриптами. Научилась создавать программы (рис. -fig. 2)



```
chislo.sh - emacs@pakrestenenko.localdomain
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: New, Open, Save, Undo, Cut, Copy, Paste, Find]
#!/bin/bash
gcc chislo.c -o chislo
./chislo
code=$?
case $code in
0) echo "Число меньше 0";;
1) echo "Число больше 0";;
2) echo "Число равно 0"
esac
U:--- chislo.sh All L10 (Shell-script[sh])
```

Рис. 2: скрипт 2

(рис. -fig. ??)



```
prog4.sh - emacs@pakrestenenko.localdomain
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: Save, Undo, Cut, Copy, Paste, Find]

#!/bin/bash
files=$(find ./ -maxdepth 1 -mtime -7)
listing=""
for file in "$files" ; do
file=$(echo "$file" | cut -c 3-)
listing="$listing $file"
done
dir=$(basename $(pwd))
tar -cvf $dir.tar $listing

U:--- prog4.sh All L9 (Shell-script[sh])
Wrote /home/pakrestenenko/prog4.sh
```

Рис. 3: скрипт 3

В ходе выполнения данной лабораторной работы я изучила основы программирования в оболочке ОС UNIX и научилась писать более сложные командные файлы с использованием логических управляющих конструкций и циклов.