

Отчет по лабораторной работе номер 13

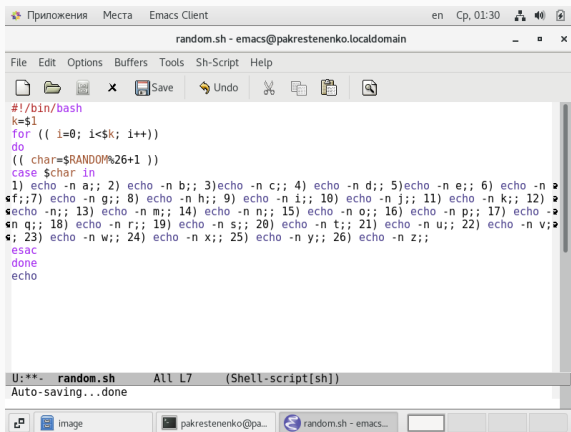
Крестененко Полина¹

12 мая, 2021, Москва, Россия

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Прагматика выполнения лабораторной работы

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



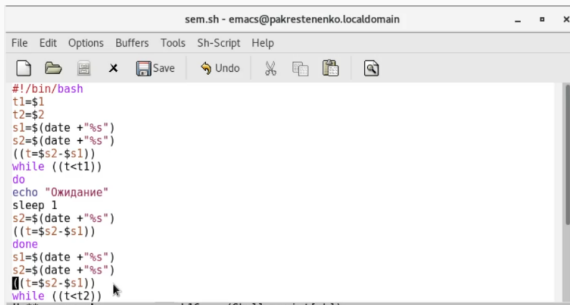
```
#!/bin/bash
k=$1
for (( i=0; i<$k; i++))
do
  (( char=$RANDOM%26+1 ))
  case $char in
    1) echo -n a;; 2) echo -n b;; 3) echo -n c;; 4) echo -n d;; 5) echo -n e;; 6) echo -n f;; 7) echo -n g;; 8) echo -n h;; 9) echo -n i;; 10) echo -n j;; 11) echo -n k;; 12) echo -n l;; 13) echo -n m;; 14) echo -n n;; 15) echo -n o;; 16) echo -n p;; 17) echo -n q;; 18) echo -n r;; 19) echo -n s;; 20) echo -n t;; 21) echo -n u;; 22) echo -n v;; 23) echo -n w;; 24) echo -n x;; 25) echo -n y;; 26) echo -n z;;
  esac
done
echo
```

Рис. 1: скрипт 3 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)

A screenshot of a terminal window titled 'sem.sh - emacs@pakrestenenko.localdomain'. The window has a menu bar with 'File', 'Edit', 'Options', 'Buffers', 'Tools', 'Sh-Script', and 'Help'. Below the menu is a toolbar with icons for file operations. The terminal displays a shell script with the following content:

```
#!/bin/bash
t1=$1
t2=$2
s1=$(date +%s)
s2=$(date +%s)
((t=$s2-$s1))
while ((t<t1))
do
echo "Ожидание"
sleep 1
s2=$(date +%s)
((t=$s2-$s1))
done
s1=$(date +%s)
s2=$(date +%s)
((t=$s2-$s1))
while ((t<t2))
```

Рис. 2: скрипт 1

(рис. -fig. 3)

fi" data-bbox="200 255 789 625"/>

```
man.sh - emacs@pakrestenenko.localdomain
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: File, Folder, Print, Close, Save, Undo, Cut, Copy, Paste, Find]
#!/bin/bash
c=$1
if [ -f /usr/share/man/man1/$c.1.gz ]
then
gunzip -c /usr/share/man/man1/$1.1.gz | less
else
echo "Справки по данной команде нет"
fi
```

Рис. 3: скрипт 2

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