

Презентация к лабораторной работе №10

Ермолаев А.М.

Презентация к лабораторной работе №10

Цель работы

Изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux. Научиться писать небольшие командные файлы.



Выполнение работы

Первый скрипт

```
emacs@amermolaev
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: File, Folder, Disk, Close, Save, Undo, Cut, Copy, Paste, Find]
#!/bin/bash
name=script1
mkdir /home/amermolaev/backup
bzip2 -k ${name}.sh
mv /home/amermolaev/${name}.sh.bz2 /home/amermolaev/backup
echo "all"
```

1 скрипт

```
amermolaev@amermolaev:~/backup
[amermolaev@amermolaev ~]$ ./script1.sh
all
[amermolaev@amermolaev ~]$ cd backup
[amermolaev@amermolaev backup]$ ls
script1.sh.bz2
[amermolaev@amermolaev backup]$
```

исполнение 1 скрипта

Второй скрипт

```
emacs@amermolaev
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: File, Folder, Disk, Close, Save, Undo, Cut, Copy, Paste, Find]
#!/bin/bash
echo "Input"
read string
for a in ${string}
do
    echo ${a}
done
echo "all"
```

2 скрипт

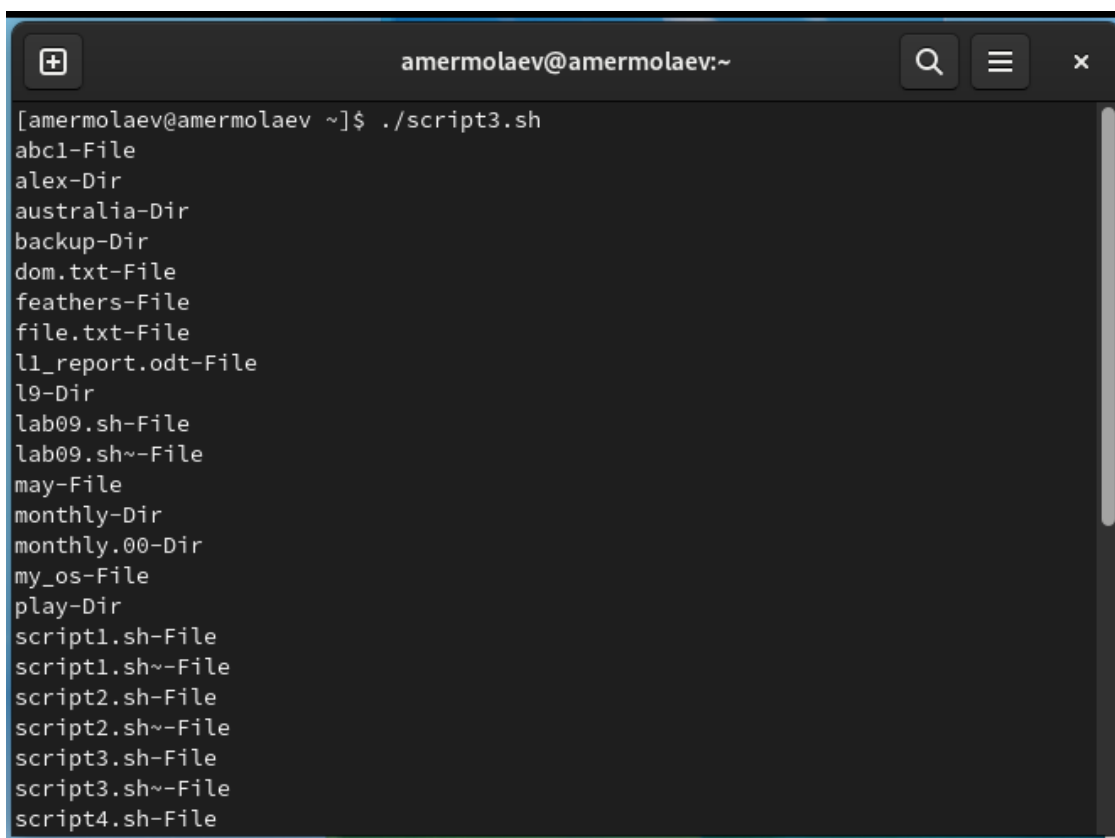
```
amermolaev@amermolaev ~]$ ./script2.sh
Input
1 2 3 4 80 786 33
1
2
3
4
80
786
33
all
[amermolaev@amermolaev ~]$
```

исполнение 2 скрипта

Третий скрипт

```
emacs@amermolaev
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: File, Folder, Disk, X, Save, Undo, Scissors]
#!/bin/bash
for obj in *
do
    if test -f ${obj}
    then echo ${obj}"-File"
    elif test -d ${obj}
    then echo ${obj}"-Dir"
    else echo ${obj}"-I dont know"
    fi
done
echo "all"
```

3 скрипт

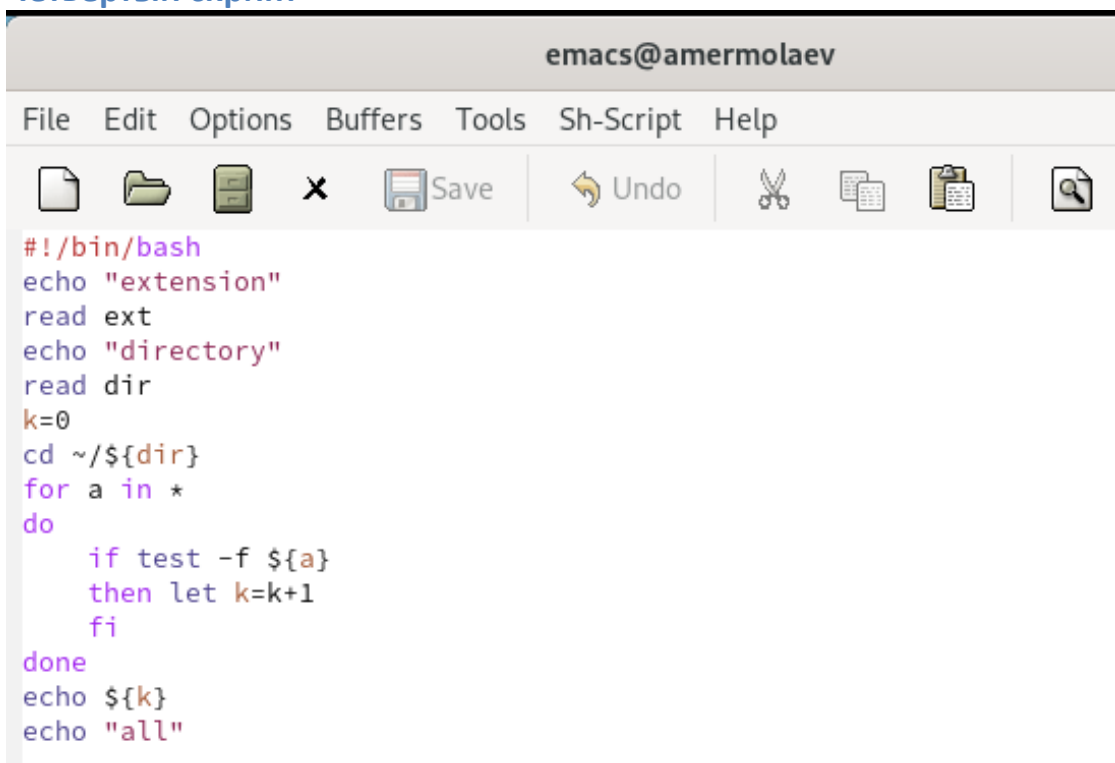


A terminal window titled 'amermolaev@amermolaev:~' with search, menu, and close buttons. It shows the execution of './script3.sh', which lists the following items:

```
[amermolaev@amermolaev ~]$ ./script3.sh
abc1-File
alex-Dir
australia-Dir
backup-Dir
dom.txt-File
feathers-File
file.txt-File
l1_report.odt-File
l9-Dir
lab09.sh-File
lab09.sh~-File
may-File
monthly-Dir
monthly.00-Dir
my_os-File
play-Dir
script1.sh-File
script1.sh~-File
script2.sh-File
script2.sh~-File
script3.sh-File
script3.sh~-File
script4.sh-File
```

исполнение 3 скрипта

Четвертый скрипт



An Emacs editor window titled 'emacs@amermolaev' with a menu bar (File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, Help) and a toolbar. The editor contains the following shell script:

```
#!/bin/bash
echo "extension"
read ext
echo "directory"
read dir
k=0
cd ~/${dir}
for a in *
do
    if test -f ${a}
    then let k=k+1
    fi
done
echo ${k}
echo "all"
```

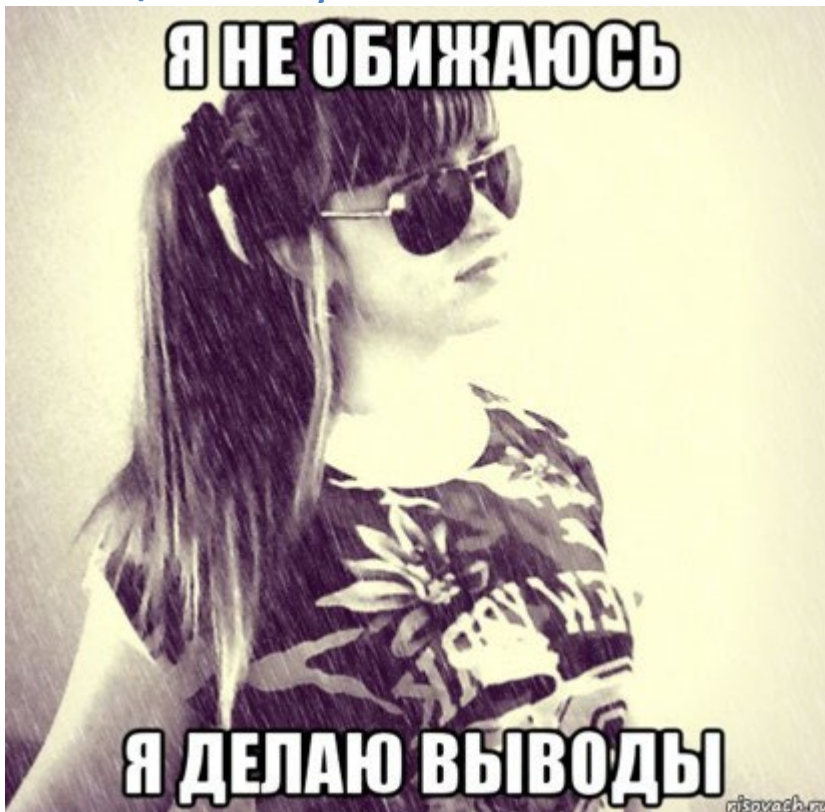
4 скрипт

```
amermolaev@amermolaev:~  
[amermolaev@amermolaev ~]$ ./script4.sh  
extension  
.png  
directory  
19  
19  
all  
[amermolaev@amermolaev ~]$
```

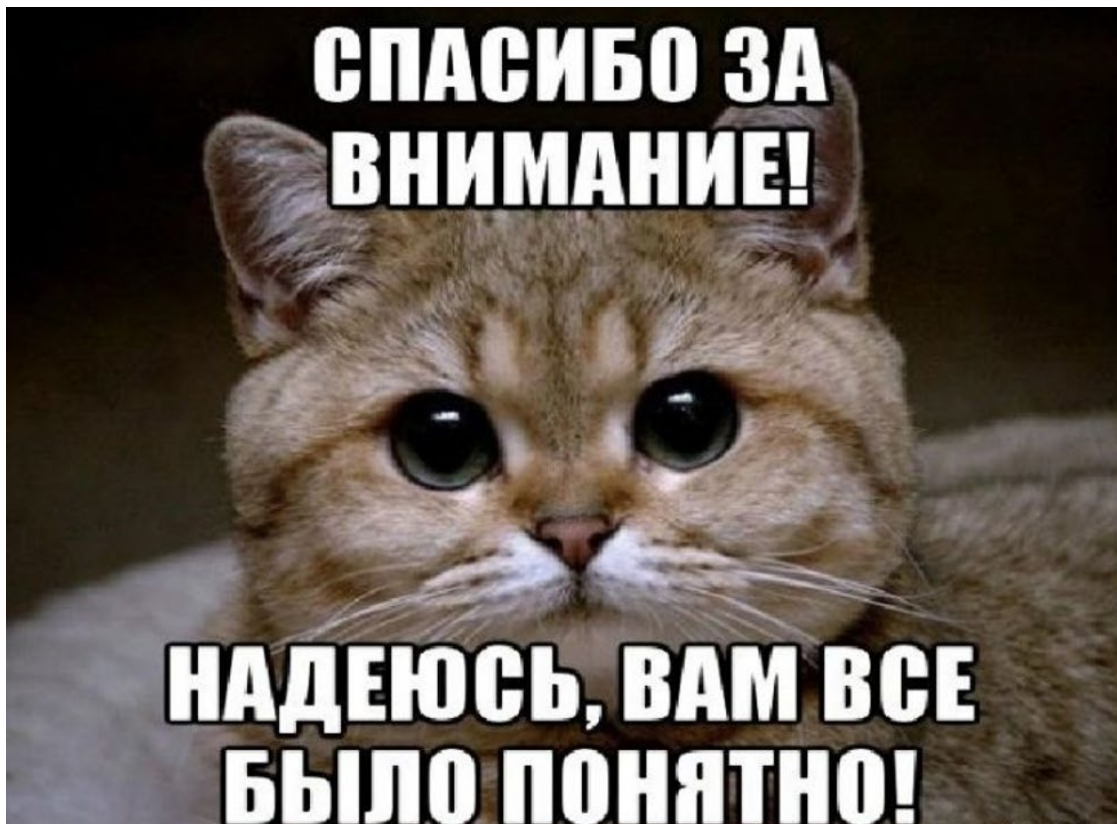
исполнение 4 скрипта

Вывод

В рамках выполнения работы я изучил основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux и научился писать небольшие командные файлы.



Финал



S