Лабораторная работа 11

Сафин А. А.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

Докладчик

- Сафин Андрей Алексеевич
- студент первого курса направления НММ
- Российский университет дружбы народов
- · 1132226472@pfur.ru

Вводная часть

Цели и задачи

- · Изучение основ программирования в командной оболочке bash
- Написание нескольких программ

Основная часть

```
lab11_1
Открыть ▼ 🕂
                                                                 (a) ≡ ×
command=grep
while getopts Cnp:i:o: optletter
do case $optletter in
       C)
              command+=' -i';;
       n) command+=' -n';;
       p) pval=1 ; command+=' '; command+=$OPTARG;;
       i) ival=1 ; command+=' '; command+=$OPTARG;;
       o) oval=1; command+=' >> '; command+=$OPTARG;;
       esac
done
if (($pval==1))
       then if (($ival==1))
              then echo $command
              $command
              fi
       fi
```

Рис. 1: Программа, считывающая ключи и выполняющая поиск

```
⊕ aasafin@aasafin:~ Q ≡ ×

[aasafin@aasafin ~]$ bash lab11_1 -C -n -p 123 -i file1 -o file2
grep -i -n 123 file1 >> file2
file1:1:123
grep: >>: Нет такого файла или каталога
[aasafin@aasafin ~]$ grep -i -n 123 file1 >> file2
[aasafin@aasafin ~]$
```

Рис. 2: Выполнение



Рис. 3: Программа создающая и удаляющая файлы n.tar

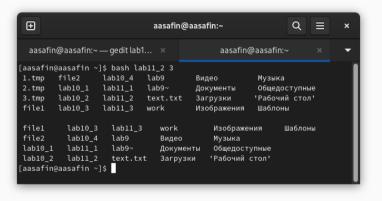


Рис. 4: Выполнение

```
\oplus
                              aasafin@aasafin:~
  aasafin@aasafin:~ — gedit lab1... ×
                                             aasafin@aasafin:~
[aasafin@aasafin ~]$ bash lab11 3
.vboxclient-clipboard.pid
.vboxclient-seamless.pid
.vboxclient-draganddrop.pid
file1
file2
lab11 1
.lesshst
lab11 3
.bash_history
lab11 2
[aasafin@aasafin ~1$ ls
 arch.tar lab10 2 lab11 2
                                text.txt
 file1
           lab10_3 lab11_3
 file2
           lab10_4
                     lab9
 lab10 1
           lab11 1
                      lab9~
 [aasafin@aasafin ~]$
```

Рис. 5: Программа, архивирующая файлы, редактированные в течение недели

```
\oplus
                               aasafin@aasafin:~
                                                                    ≡
  aasafin@aasafin:~ — gedit lab1... ×
                                              aasafin@aasafin:~
[aasafin@aasafin ~]$ bash lab11 3
.vboxclient-clipboard.pid
.vboxclient-seamless.pid
.vboxclient-draganddrop.pid
file1
file2
lab11 1
.lesshst
lab11 3
.bash_history
lab11 2
[aasafin@aasafin ~1$ ls
            lab10 2 lab11 2
                                text.txt
 file1
            lab10 3
                     lab11_3
 file2
            lab10_4
                      lab9
 lab10 1
            lab11 1
                      lab9~
 [aasafin@aasafin ~]$
```

Заключительная часть

Выводы

· Командные файлы написаны, навык работы с bash получен.