

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 5

дисциплина: Операционные системы

Студент: Урзов Александр Урзов

Группа: НПМбд-02-20

Цель работы: познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

Ход работы.

1. Я создал каталог с именем **/work/os/lab06** с помощью команды **mkdir**, перешел в него и создал файл с помощью команды редактора **vi** файл, который сразу же открылся. (см. Рис 1)

```
anurzov@anurzov-VirtualBox:~$ cd work
anurzov@anurzov-VirtualBox:~/work$ cd os
anurzov@anurzov-VirtualBox:~/work/os$ ls
lab06
anurzov@anurzov-VirtualBox:~/work/os$ cd lab06
anurzov@anurzov-VirtualBox:~/work/os/lab06$ ls
hello.sh
anurzov@anurzov-VirtualBox:~/work/os/lab06$ vi hello.sh
anurzov@anurzov-VirtualBox:~/work/os/lab06$
```

1

2. Я ознакомился с командами редактора и записал с помощью клавиши **i** в него предоставленный текст. С помощью команды **Esc** я перешёл в командный режим, затем с помощью команды **“:”** я и открыл режим последней строки. Здесь с помощью команд **w** и **q**, я сохранил свой файл и закрыл его. (см. Рис 2)

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello

function hello {

    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

3.С помощью команды в консоли **chmod +x hello.sh** я сделал файл исполняемым. (см.Рис 3)

```
anurzov@anurzov-VirtualBox:~$ cd work
anurzov@anurzov-VirtualBox:~/work$ cd os
anurzov@anurzov-VirtualBox:~/work/os$ ls
lab06
anurzov@anurzov-VirtualBox:~/work/os$ cd lab06
anurzov@anurzov-VirtualBox:~/work/os/lab06$ ls
hello.sh
anurzov@anurzov-VirtualBox:~/work/os/lab06$ vi hello.sh
anurzov@anurzov-VirtualBox:~/work/os/lab06$ chmod +x hello.sh
anurzov@anurzov-VirtualBox:~/work/os/lab06$ █
```

4.Я вызвал **vi** для редактирования своего файла.В командном режиме,с помощью стрелочек я установил курсор после слова **HELL** и в режиме редактирования дописал букву **O**.Далее я установил курсор на четвертую строку и удалил слово **LOCAL** и вернулся в командный режим.Затем я установил курсор в конце файла и в режиме редактора дописал **echo \$HELLO** и сразу её удалил.С помощью команды **u** я вернул эту строчку.(см.Рис 4)

Я сохранил произведенные изменения и вышел из **vi**.

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello

function hello {

    HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello

echo $HELLO
~
~
~
```

Вывод: Я получил практические навыки работы с редактором vi, ознакомился с командами редактора и создал свой файл с помощью этого редактора.