

**РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ**

**Факультет физико-математических и естественных наук**

**Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей**

**ОТЧЕТ**

**ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 9**

**дисциплина: Операционные системы**

Студент: Карвецкий Всеволод Анатольевич

Группа: НКНбд-01-20

**МОСКВА**

2021 г.

## Цель работы

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

## Задание

Изучить интерфейс и основные сочетания клавиш редактора vi

## Выполнение лабораторной работы

1.

1. Создал каталог lab06(см. 1.1)

```
[vakarvetskiy@10 ~]$ mkdir lab06  
[vakarvetskiy@10 ~]$
```

2. Перешел в созданный каталог(см. 1.2)

```
[vakarvetskiy@10 ~]$ cd lab06  
[vakarvetskiy@10 lab06]$
```

3. Вызвал vi и создал файл командой vi hello.sh(см. 1.3)



```
"hello.sh" [New File] 0,0-1 All
```

4. Ввел текст, указанный в задании(см. [1.4](#))

```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

8,5 All

5. Нажал esc для перехода в командный режим
6. Нажал ":" для перехода в режим последней строки(см. [1.6](#))

```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

:

7. Нажал W и Q, а затем ENTER, для сохранения файла и завершения работы с ним
8. Сделал файл исполняемым(см. [1.8](#))

```
[vakarvetskiy@10 lab06]$ chmod +x hello.sh
[vakarvetskiy@10 lab06]$
```

2.

1. Вызвал vi для редактирования файла hello.sh(см. 2.1)

```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

2. Установил курсор в конец HELL на второй строке(см. 2.2)

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

3. Перешел в режим вставки и заменил на HELLO(см. 2.3)

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

4. Стер LOCAL в 4 строке(см. 2.4)

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
```

5. Перешел в режим вставки и написал local(см. 2.5)

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

6. Вставил в конец файла строку “echo \$HELLO”(см. 2.6)

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

7. Перешел в командный режим(см. 2.7)

```
[vakarvetkiy@10 ~]$ mkdir ~/work/os/lab06
mkdir: cannot create directory '/home/vakarvetkiy/work/os/lab06': No such file
or directory
[vakarvetkiy@10 ~]$ ls
1          conf.txt  Downloads  file.txt  Pictures  ski.plases  text.txt
abc1       Desktop   equipment.h Music     play      stdout      Videos
australia  Documents feathers  my_os    Public    Templates
[vakarvetkiy@10 ~]$ mkdir lab06
[vakarvetkiy@10 ~]$ cd lab06
[vakarvetkiy@10 lab06]$ vi hello.sh
[vakarvetkiy@10 lab06]$
```

8. Удалил последнюю строку(см. 2.8)

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
```

9. Отменил последнюю команду(см. 2.9)

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HEO
~
```

10. Записал изменения и вышел из vi(см. 2.10)

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
HI=hi
~
~
```

## Выводы

Я научился работать в графическом редакторе vi, изучил основные команды и сочетания клавиш для работы с ним.