

# Лабораторная работа №9

Колосова Кристина Александровна

## Цель работы

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

## Выполнение лабораторной работы

В процессе работы использовалась команда vi.

Редактор vi имеет три режима работы:

- командный режим — предназначен для ввода команд редактирования и навигации по редактируемому файлу;
- режим вставки — предназначен для ввода содержания редактируемого файла;
- режим последней (или командной) строки — используется для записи изменений в файл и выхода из редактора.

Для вызова редактора vi необходимо указать команду vi и имя редактируемого файла: vi  
При этом в случае отсутствия файла с указанным именем будет создан такой файл.

Задание 1. Создание нового файла с использованием vi.

1. Создала каталог с именем ~/work/os/lab06 .
2. Перешла во вновь созданный каталог.
3. Вызвала vi и создала файл hello.sh

```
kakolosova@LAPTOP-H0EP1610:~$ mkdir work
kakolosova@LAPTOP-H0EP1610:~$ cd work
kakolosova@LAPTOP-H0EP1610:~/work$ mkdir os
kakolosova@LAPTOP-H0EP1610:~/work$ cd os
kakolosova@LAPTOP-H0EP1610:~/work/os$ mkdir lab09
kakolosova@LAPTOP-H0EP1610:~/work/os$ cd lab09
kakolosova@LAPTOP-H0EP1610:~/work/os/lab09$ vi hello.sh
```

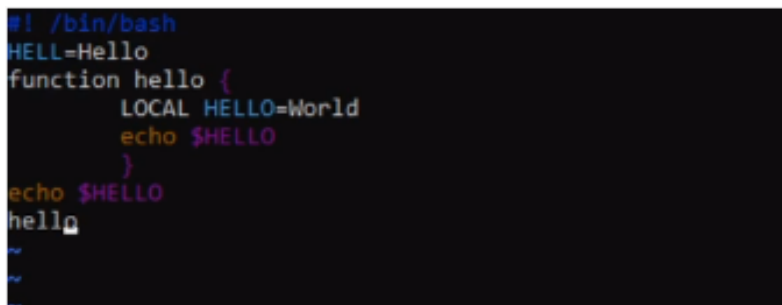
*Вызвала vi и создала файл hello.sh*

4. Нажала клавишу i и ввела следующий текст.

```
#!/bin/bash
```

```
HELL=Hello
```

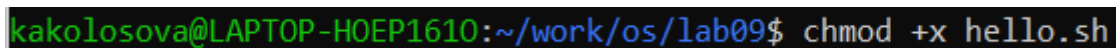
```
function hello {  
  
    LOCAL HELLO=World  
  
    echo $HELLO  
  
}  
  
echo $HELLO  
  
hello
```



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

*Набрала текст в файле*

5. Нажала клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста
6. Нажала «:» для перехода в режим последней строки и внизу экрана появилось приглашение в виде двоеточия.
7. Нажала w (записать) и q (выйти), а затем нажали клавишу Enter для сохранения текста и завершения работы.
8. Сделала файл исполняемым, поменяв права

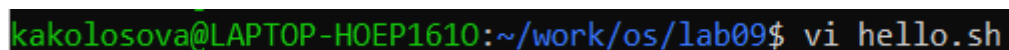


```
kakolosova@LAPTOP-HOEP1610:~/work/os/lab09$ chmod +x hello.sh
```

*Изменила права*

Задание 2. Редактирование существующего файла

1. Вызвала vi на редактирование файла vi ~/work/os/lab06/hello.sh



```
kakolosova@LAPTOP-HOEP1610:~/work/os/lab09$ vi hello.sh
```

*Еще раз захожу для редактирования*

2. Установила курсор в конец слова HELL второй строки.

3. Перешла в режим вставки и заменила на HELLO. Нажала Esc для возврата в командный режим.
4. Установила курсор на четвертую строку и стерла слово LOCAL.
5. Перешла в режим вставки и набрала local, нажала Esc для возврата в командный режим.

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

*Пункты с 2 по 5*

6. Установила курсор на последней строке файла. Вставила после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO.

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

*Пункт 6*

7. Нажала Esc для перехода в командный режим.
8. Удалила последнюю строку.
9. Ввела команду отмены изменений и для отмены последней команды.

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

*Пункты с 7 по 9.*

10. Ввела символ : для перехода в режим последней строки. Записала произведённые изменения и вышла из vi.

## Выводы

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