

# Лабораторная работа 9

## Текстовый редактор vi

Кузнецов Юрий Владимирович

### Содержание

Цель работы .....	1
Задание .....	1
Выполнение лабораторной работы .....	1
Задание №1 .....	1
Задание №2 .....	2
Выводы.....	3

### Цель работы

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

### Задание

- Ознакомиться с теоретическим материалом.
- Ознакомиться с редактором vi.
- Выполнить задание №1.Создание нового файла с использованием vi и №2.Редактирование существующего файла.

### Выполнение лабораторной работы

#### Задание №1

Пользуясь материалами лабораторной работы, приступаю к выполнению заданий.

Создал каталог с именем ~/work/os/lab06. (рис. 1)

Перешел в созданный каталог. (рис. 1)

Вызвал vi и создал файл hello.sh. (рис. 1)

Нажал клавишу 'i' и ввел следующий текст:

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

```
HELL=Hello
```

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

Нажал клавишу Esc, чтобы перейти в командный режим после завершения ввода текста.

Нажал ':', чтобы перейти в режим последней строки и внизу моего экрана появилось приглашение в виде двоеточия. (рис. 2)

Нажал сначала w, потом q, чтобы записать и выйти. (рис. 2)

Сделал данный файл исполняемым. (рис. 1)

```
vi hello.sh  
vi hello.sh  
chmod +x hello.sh  
vi hello.sh
```

*Figure 1: команды*

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

*Figure 2: vi*

## Задание №2

Вызвал vi на редактирование этого файла. (рис. 1)

Установил курсор в конец слова HELL второй строки (2+G, w).

Перешел в режим вставки и написала HELLO. Нажал Esc для возврата в командный режим (i).

Установил курсор на четвертую строку и стерла слово LOCAL (4+G,d+w).

Перешел в режим вставки и набрала слово 'local', нажала Esc для возврата в командный режим (i).

Установил курсор на последней строке файла. Вставил после нее строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO (G, \$, p).

Нажал Esc для перехода в командный режим.

Удалил последнюю строку (d+d).

Ввел команду отмены изменений (u).

Ввел символ ':' для перехода в режим последней строки. Записал произведенные изменения и вышел из vi.

Результат работы : (рис. 3)

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

*Figure 3: Результат*

## Выводы

- Я успешно познакомился с операционной системой Linux.
- Получил практические навыки работы с редактором vi.