

Лабораторная работа №9

Текстовый редактор vi

Ким Михаил Алексеевич

Содержание

1	Цель работы	3
2	Выполнение лабораторной работы	4
3	Выводы	13
4	Термины	14

1. Цель работы

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

2. Выполнение лабораторной работы

1. Создаём каталог с именем ~/work/os/lab06. (рис. 2.1)

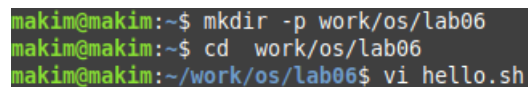
```
mkdir -p work/os/lab06
```

2. Переходим в созданный каталог. (рис. 2.1)

```
cd work/os/lab06
```

3. Вызываем vi и создаём файл hello.sh. (рис. 2.1)

```
vi hello.sh
```

A screenshot of a terminal window showing three commands being executed: 'mkdir -p work/os/lab06', 'cd work/os/lab06', and 'vi hello.sh'. The prompt is 'makim@makim:~\$' for the first two and 'makim@makim:~/work/os/lab06\$' for the third.

```
makim@makim:~$ mkdir -p work/os/lab06
makim@makim:~$ cd work/os/lab06
makim@makim:~/work/os/lab06$ vi hello.sh
```

Рис. 2.1: lab06

4. Нажимаем клавишу i и вводим следующий текст. (рис. 2.2)

i – вставить текст перед курсором

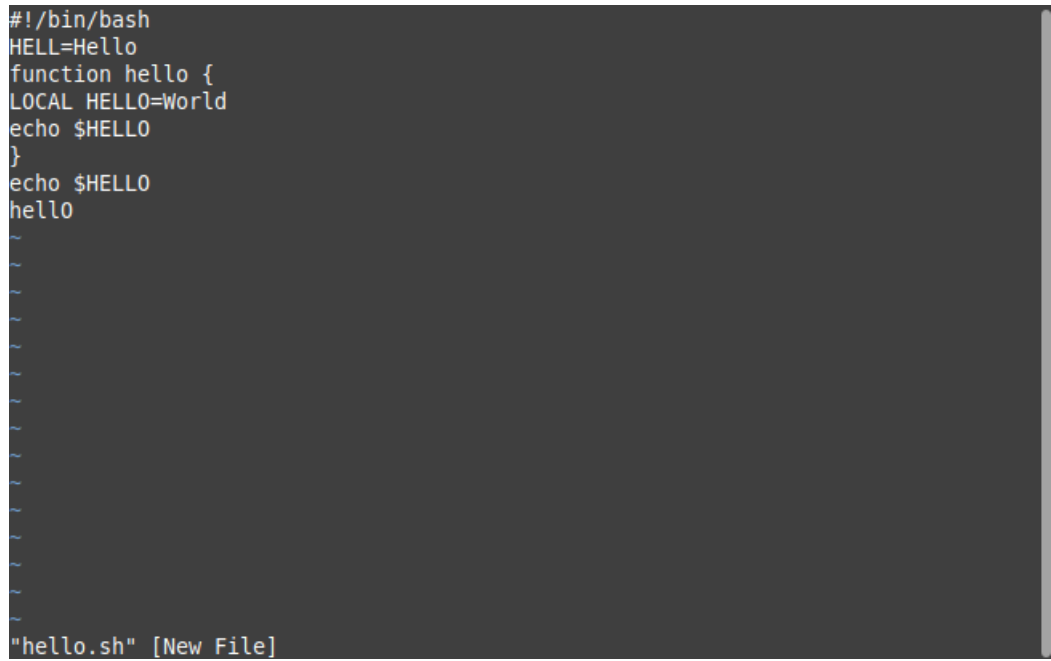
```
#!/bin/bash
```

```
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
```

"hello.sh" [New File]

Рис. 2.2: hello.sh

5. Нажимаем клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста.
6. Нажимаем : для перехода в режим последней строки/ Вводим w(записать) и q(выйти), а затем нажмите клавишу Enter для сохранения вашего текста и завершения работы. (рис. 2.3)

i – вставить текст перед курсором;

10. Переходим в режим вставки и заменяем на HELLO. Нажимаем Esc для возврата в командный режим. (рис. 2.5)



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

"hello.sh" 8 lines, 90 characters
```

Рис. 2.5: Заменяем на HELLO

11. Устанавливаем курсор на четвертую строку и стираем слово LOCAL. (рис. 2.6)

x – удалить один символ;

d w – удалить одно слово.

3. Выводы

Мы углубили своё понимание операционной системой Linux. получили практические навыки работы с редактором vi. Разобрали и опробывали его основные функции и возможности.

4. Термины

- Каталог, он же директория, (от английского Directory) – это объект в ФС (файловой системе), необходимый для того, чтобы упростить работу с файлами.
- Домашний каталог - каталог, предназначенный для хранения собственных данных пользователя Linux. Как правило, является текущим непосредственно после регистрации пользователя в системе.
- Команда - записанный по специальным правилам текст (возможно с аргументами), представляющий собой указание на выполнение какой-либо функций (или действий) в операционной системе.
- 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.
- Набор разрешений — это три блока прав доступа: права доступа для владельца файла, права доступа для группы, права доступа для всех остальных.