

Лабораторная работа №9

Текстовый редактор vi

Сергей Михайлович Роман

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	8
4	Выводы	14

List of Tables

List of Figures

3.1	Создаю каталог lab06	8
3.2	Запись текста в режиме вставки	9
3.3	Сохранение и выход	11
3.4	Права на исполнение	12
3.5	Вызов файла на редактирование	12
3.6	Итог редактирования	13

1 Цель работы

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

2 Задание

- 1.Ознакомиться с теоретическим материалом.
- 2.Ознакомиться с редактором vi.
- 3.Выполнить упражнения, используя команды vi.

Задание 1:

1. Создайте каталог с именем `~/work/os/lab06`.
2. Перейдите во вновь созданный каталог.
3. Вызовите vi и создайте файл `hello.sh` vi `hello.sh`
4. Нажмите клавишу i и вводите следующий текст. `#!/bin/bash HELL=Hello
function hello { LOCAL HELLO=World echo $HELLO } echo $HELLO hello`
5. Нажмите клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста.
6. Нажмите : для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия.
7. Нажмите w (записать) и q (выйти), а затем нажмите клавишу Enter для сохранения вашего текста и завершения работы.
8. Сделайте файл исполняемым `chmod +x hello.sh`

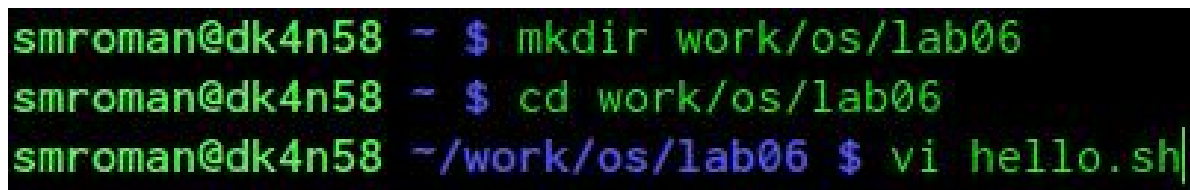
Задание 2:

1. Вызовите vi на редактирование файла vi `~/work/os/lab06/hello.sh`
2. Установите курсор в конец слова HELL второй строки.
3. Перейдите в режим вставки и замените на HELLO. Нажмите Esc для возврата в командный режим.

4. Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL.
5. Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: local, нажмите Esc для возврата в командный режим.
6. Установите курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO.
7. Нажмите Esc для перехода в командный режим.
8. Удалите последнюю строку.
9. Введите команду отмены изменений и для отмены последней команды.
10. Введите символ : для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из vi.

3 Выполнение лабораторной работы

1. Прочитав материалы к лабораторной работе, приступаю к её выполнению.
Создаю каталог с именем ~/work/os/lab06, затем перехожу в редактор vi в новом файле hello.sh (рис. - fig. 3.1):



```
smroman@dk4n58 ~ $ mkdir work/os/lab06
smroman@dk4n58 ~ $ cd work/os/lab06
smroman@dk4n58 ~/work/os/lab06 $ vi hello.sh
```

Figure 3.1: Создаю каталог lab06

2. Перехожу в режим вставки и записываю в файл необходимый текст(рис. - fig. 3.2):


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

Figure 3.2: Запись текста в режиме вставки

3. Перехожу в режим командной строки, сохраняю изменения в файле и выхожу, командой :wq(рис. - fig. 3.3):

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

:wq|

Figure 3.3: Сохранение и выход

4. Делаю файл hello.sh исполняемым(рис. - fig. 3.4):

```
smroman@dk4n58 ~/work/os/lab06 $ vi hello.sh
smroman@dk4n58 ~/work/os/lab06 $ chmod +x hello.sh
smroman@dk4n58 ~/work/os/lab06 $ |
```

Figure 3.4: Права на исполнение

5. Перехожу к выполнению Задания 2. Вызываю ранее созданный файл на редактирование(рис. - fig. 3.5):

```
smroman@dk4n58 ~ $ vi ~/work/os/lab06/hello.sh
```

Figure 3.5: Вызов файла на редактирование

6. Изменяю текст файла как в режиме вставки, так и в режиме командной строки по заданию, писаному выше. В итоге получаю изменённое содержимое файла, после чего сохраняю изменения и выхожу из vi(рис. - fig. 3.6):

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

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

-- ВСТАВКА --

Figure 3.6: Итог редактирования

4 Выводы

Сегодня я познакомился с редактором vi, в частности с режимом редактирования и режимом командной строки.