

Отчет по лабораторной работе №7

Смирнов Дмитрий Романович

Содержание

1	Цель работы.....	1
2	Выполнение лабораторной работы.....	1
3	Вывод.....	3
4	Контрольные вопросы	3

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

Я ознакомился с редактором vi через команду man vi.

```
VIM(1)                                General Commands Manual                                VIM(1)

NAME
    vim - Vi IMproved, a programmer's text editor

SYNOPSIS
    vim [options] [file ..]
    vim [options] -
    vim [options] -t tag
    vim [options] -q [errorfile]

    ex gex
    view
    gvim gview vimx evim eview
    rvim rview rgvim rgview
```

Основная информация о редакторе: Рис1

Я создал каталог /work/os/lab06 и перешел в него

```
[dsmirnov@dsmirnov ~]$ mkdir /work/os/lab06
```

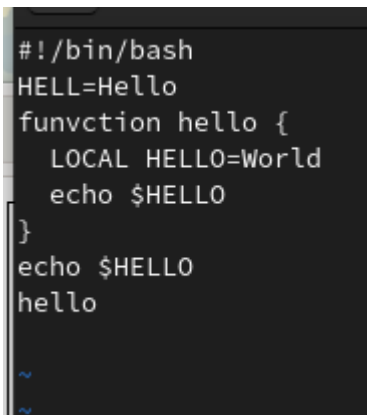
Каталог: Рис2

Я вызвал редактор vi и создал файл

```
[dsmirnov@dsmirnov lab06]$ vi hello.sh
```

Файл: Рис3

В файле я ввел необходимый текст




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

Текст в файле: Рис4

Перейду в командный режим , нажав ESC, после ввода текста и нажму : для перехода в режим последней строки.

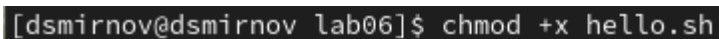
Нажму w и q, а затем Enter для того, чтобы сохранить текст и завершить работу.



```
:wq
```

Завершение работы: Рис5

Сделаю файл исполняемым

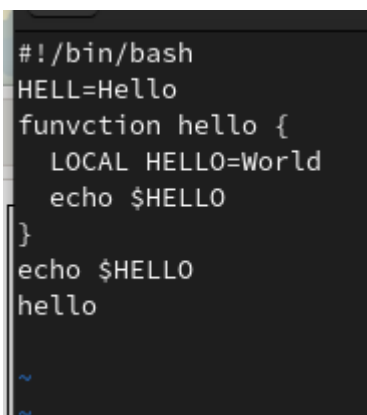


```
[dsmirnov@dsmirnov lab06]$ chmod +x hello.sh
```

Файл исполняемый: Рис6

Вызову файл на редактирование.

Установлю курсор в конец слова HELL второй строки, поменяю HELL на HELLO.



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

Редактирование файла: Рис7

Сотру слово *LOCAL* и напишу *local*, а на следующей после последней строке напишу *echo \$HELLO*.

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

Редактирование файла: Рис8

Пережду в командный режим и отменю последнее действие

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

Отмена: Рис9

Запишу произведенный изменения и выйду из vi

```
~
:wq
```

Выход из vi: Рис10

3 Вывод

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

4 Контрольные вопросы

1 Дайте краткую характеристику режимам работы редактора vi.

Командный - в этом режиме можно перемещаться по файлу и выполнять редактирующие команды над текстом. Команды вызываются обычными латинскими буквами.

Ввода текста - в этом режиме обычные латинские буквы будут вставляться в текст.

Режим строчного редактора ED используется для управления файлами (типа сохранить файл, зачитать файл и т.д.)

2 Как выйти из редактора, не сохраняя произведённые изменения?

Набрать символ q

3 Назовите и дайте краткую характеристику командам позиционирования.

O – переход в начало строки

\$ – переход в конец строки

G – переход в конец файла

nG – переход на строку с номером n

4 Что для редактора vi является словом?

Редактор vi предполагает, что **слово** - это строка символов, которая может включать в себя буквы, цифры и символы подчеркивания.

5 Каким образом из любого места редактируемого файла перейти в начало (конец) файла?

Для того чтобы переместить курсор в начало файла, можно использовать команду 1G, для перемещения в конец файла необходимо нажать G.

6 Назовите и дайте краткую характеристику основным группам команд редактирования.

Ввод, удаление и вставка текста

7 Необходимо заполнить строку символами \$. Каковы ваши действия?

Использую команду **c\$**, которая позволяет заменить текст от курсора до конца строки.

8 Как отменить некорректное действие, связанное с процессом редактирования?

С помощью команды u

9 Назовите и дайте характеристику основным группам команд режима последней строки.

10 Как определить, не перемещая курсора, позицию, в которой заканчивается строка?

Перемещение заканчивается при достижении **курсором** начала или конца **строки**, за исключением команды "\$"

11 Выполните анализ опций редактора vi (сколько их, как узнать их назначение и т.д.).

Все опции редактора vi можно узнать с помощью команды man vi.

12 Как определить режим работы редактора vi?

В командном режиме не отображается напечатанный текст

В режиме ввода текста отсутствует возможность редактирования текста

В режиме командной строки вводимые команды отображаются в нижней части экрана

13 Постройте граф взаимосвязи режимов работы редактора vi.