

Лабораторная работа № 8

Текстовой редактор vi

Шулуужук Айраана Вячеславовна НПИбд-02-22

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	13

Список иллюстраций

4.1	создание каталога lab06 и вызов vi	8
4.2	ввод текста	8
4.3	сохранение текста	9
4.4	изменение прав доступа к файлу	9
4.5	редактирование текста	10
4.6	редактирование текста	10
4.7	редактирование текста	11
4.8	удаление строки	11
4.9	отмена последней команды	12
4.10	выход из vi	12

Список таблиц

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.

3 Теоретическое введение

В большинстве дистрибутивов Linux в качестве текстового редактора по умолчанию устанавливается интерактивный экранный редактор vi (Visual display editor). 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. Переход в командный режим осуществляется нажатием клавиши Esc . Для выхода из редактора vi необходимо перейти в режим последней строки: находясь в командном режиме, нажать Shift-; (по сути символ : — двоеточие), затем:

- набрать символы wq, если перед выходом из редактора требуется записать изменения в файл;
- набрать символ q (или q!), если требуется выйти из редактора без сохранения.

Замечание. Следует помнить, что vi различает прописные и строчные буквы при наборе (восприятии) команд

4 Выполнение лабораторной работы

1. Создаем каталог с именем work/os/lab06 и проведем вызов vi(рис. 4.1)

```
[avshuluuzhuk@fedora ~]$ cd work
[avshuluuzhuk@fedora work]$ mkdir os
[avshuluuzhuk@fedora work]$ mkdir os/lab06
[avshuluuzhuk@fedora work]$ cd os/lab06
[avshuluuzhuk@fedora lab06]$ vi hello.sh
```

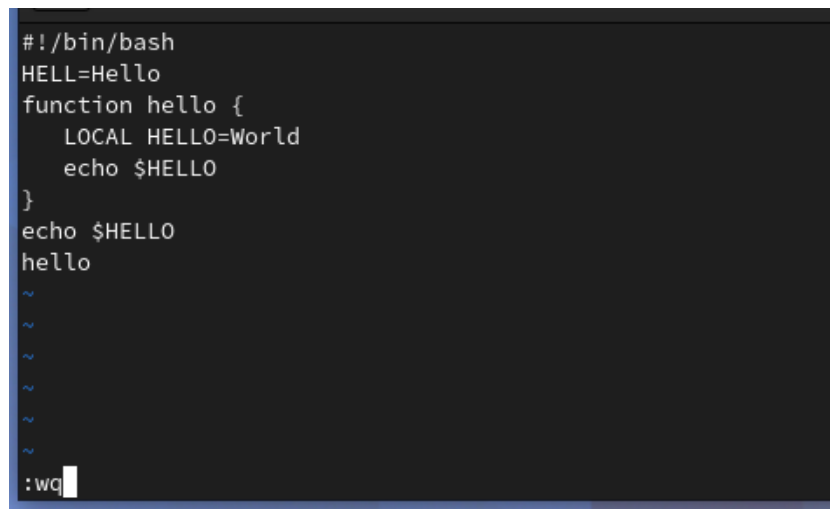
Рис. 4.1: создание каталога lab06 и вызов vi

2. Введем текст в файл и завершим ввод текста (рис. 4.2)

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

Рис. 4.2: ввод текста

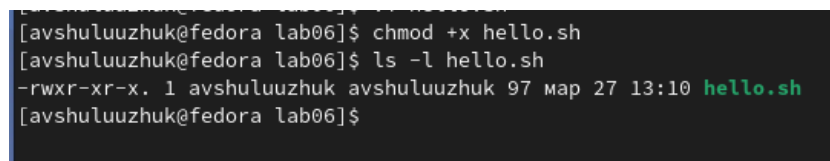
3. Перейдем в режим последней строки, запишем файл w и выйдем q для сохранения текста (рис. 4.3)



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

Рис. 4.3: сохранение текста

4. Сделаем данный файл исполняемым (рис. 4.4)



```
[avshuluuzhuk@fedora lab06]$ chmod +x hello.sh
[avshuluuzhuk@fedora lab06]$ ls -l hello.sh
-rwxr-xr-x. 1 avshuluuzhuk avshuluuzhuk 97 map 27 13:10 hello.sh
[avshuluuzhuk@fedora lab06]$
```

Рис. 4.4: изменение прав доступа к файлу

5. Вызовым файл на редактирование и установим курсор в конец слова HELL. Перейдем в режим вставки и заменим его на HELLO. (рис. 4.5)

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

Рис. 4.5: редактирование текста

6. Установим курсор на четвертую строку и удерем слово LOCAL. Переходим в режим вставки и введем local (рис. 4.6)

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

Рис. 4.6: редактирование текста

7. Установим курсор на последнюю строку и вставим текст echo \$HELLO (рис. 4.7)

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

Рис. 4.7: редактирование текста

8. Удалим последнюю строку, используя двойное нажатие d, и введем команду отмены изменений u (рис. 4.8) (рис. 4.9)

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

Рис. 4.8: удаление строки

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

Рис. 4.9: отмена последней команды

9. Переходим в режим последней строки, запишем произведенные изменения и сохраним файл (рис. 4.10)

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

Рис. 4.10: выход из vi

5 Выводы

В ходе выполнения работы мы познакомились с операционной системой Linux. Получили практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах