

Отчёт по лабораторной работе 8

Редактор vi

Фомичева Маргарита Романовна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Ход работы	6
	Создание нового файла с использованием vi	6
	Редактирование существующего файла	9
3	Вывод	12
4	Ответы на контрольные вопросы	13
	Краткая хар-ка режимов работы vi	13
	Как выйти из редактора, не сохраняя изменения?	13
	Краткая хар-ка командам позиционирования	13
	Что для редактора vi является словом?	13
	Как из любого места редактируемого файла перейти в начало или конец файла?	14
	Назовите и дайте краткую хар-ку основным группам команд редактирования	14
	Необходимо заполнить строку символами \$. Каковы ваши дей-я?	14
	Как отменить некорректное дей-е, связанное с процессом редакт-я?	14
	Как определить, не перемещая курсора, позицию, в которой заканчивается строка?	14
	Как определить режим работы редактора?	14
	Постройте граф взимосвязи режимов работv редактора	15

Список таблиц

Список иллюстраций

2.1	1	6
2.2	2	6
2.3	3	7
2.4	4	8
2.5	5	9
2.6	6	9
2.7	7	9
2.8	8	10
2.9	9	10
2.10	10	11
2.11	11	11
2.12	12	11


1 Цель работы

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

2 Ход работы

Создание нового файла с использованием vi


- Создаю каталог



```
→ ~ mkdir lab08
```

Рис. 2.1: 1


- Перехожу во вновь созданный каталог
- Вызываю vi и создаю файл hello.sh



```
→ ~ vi hello.sh
```

Рис. 2.2: 2

- Нажимаю клавишу i и ввожу нужный текст


A terminal window with a dark purple background and light green text. The text shows a shell script being executed. The script defines a variable 'HELL' with the value 'Hello', then defines a function 'hello' that sets a local variable 'HELLO' to 'World' and prints '\$HELLO'. After the function definition, it prints '\$HELL' and then the word 'hello'. The prompt '~' is visible at the bottom left.

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

Рис. 2.3: 3

- Нажимаю клавишу Esc для перехода в командный режим после ввода текста
- Нажимаю клавишу : для перехода в режим последней строки
- Нажимаю w (записать) и q (выйти), а затем нажимаю Enter для сохранения текста и завершения работы

- Делаю файл исполняемым




```
→ ~ chmod +x hello.sh
```

Рис. 2.5: 5

Редактирование существующего файла


- Вызываю vi на редактирование файла



```
→ ~ vi hello.sh
```

Рис. 2.6: 6

- Устанавливаю курсор в конец слова HELLO второй строки
- Перехожу в режим вставки и заменяю на HELLO. Нажимаю Esc для возврата в командный режим
- Ставлю курсор на четвёртую строку и стираю слово LOCAL



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

Рис. 2.7: 7

- Перехожу в режим вставки и набираю следующий текст: `local`, нажимаю `Esc` для возврата в командный режим



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

Рис. 2.8: 8

- Ставлю курсор на последнюю строку файла. Вставляю после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO`



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

Рис. 2.9: 9

- Нажимаю `Esc` для перехода в командный режим
- Удаляю последнюю строку (`d d`)

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

Рис. 2.10: 10

- Ввожу команду отмены изменений и для отмены последней команды

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

Рис. 2.11: 11

- Ввожу символ : для перехода в режим последней строки. Записываю произведённые изменения и выхожу из vi

```
:wq
```

Рис. 2.12: 12

3 Вывод

- Я познакомилась с ос Linux, получила практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

4 Ответы на контрольные вопросы

Краткая хар-ка режимов работы vi

- Командный режим - для ввода команд редактирования и навигации по редактируемому файлу
- Режим вставки - для ввода содержания редактируемого файла
- Режим последней строки - для записи изменений в файл и выхода из редактора

Как выйти из редактора, не сохраняя изменения?

- :q!

Краткая хар-ка командам позиционирования

- 0 - переход в начало строки
- \$ - переход в конец строки
- G - переход в конец файла
- n G - переход на строку с номером n

Что для редактора vi является словом?

- Пробел, буквы, находящиеся между двумя пробелами

Как из любого места редактируемого файла перейти в начало или конец файла?

- С помощью клавиши G и курсора вниз, вначале - курсор вверх

Назовите и дайте краткую хар-ку основным группам команд редактирования

Необходимо заполнить строку символами \$. Каковы ваши дей-я?

- Можно использовать клавиши pi (вставить текст n раз)

Как отменить некорректное дей-е, связанное с процессом редакт-я?

- С помощью клавиши “.”

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

- Используя клавишу \$

Как определить режим работы редактора?

- По последней командной строке

Постройте граф взаимосвязи режимов работ редактора

- Командный режим - Режим вставки - Режим командной строки