

Отчет по лабораторной работе №9

Дисциплина: Операционные системы

Чекалова Лилия Руслановна, ст.б. 1032201654

Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Выводы	22
4	Библиография	23

List of Figures

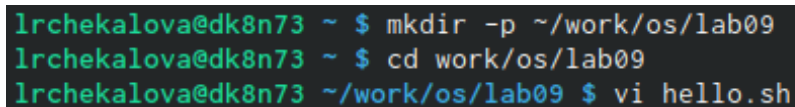
2.1	Создание файла	5
2.2	Режим вставки	6
2.3	Переход в командный режим	7
2.4	Сохранение и выход	8
2.5	Добавление прав на исполнение	8
2.6	Вызов vi на редактирование файла	9
2.7	Перемещение курсора	9
2.8	Изменение слова	11
2.9	Удаление слова	13
2.10	Ввод текста	15
2.11	Вставка строки	17
2.12	Удаление строки	19
2.13	Отмена последнего действия	20
2.14	Запись в файл и выход	21

1 Цель работы

Знакомство с операционной системой Linux и получение практических навыков работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

2 Выполнение лабораторной работы

Создаю каталог с именем ~/work/os/lab09 с помощью команды `mkdir -p`, перехожу в него с помощью команды `cd`, вызываю оттуда редактор `vi` и создаю файл `hello.sh` (рис. 2.1)



```
lrchekalova@dk8n73 ~ $ mkdir -p ~/work/os/lab09
lrchekalova@dk8n73 ~ $ cd work/os/lab09
lrchekalova@dk8n73 ~/work/os/lab09 $ vi hello.sh
```

Figure 2.1: Создание файла

Перехожу в режим вставки нажатием клавиши `i` и ввожу текст (рис. 2.2)


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

Figure 2.3: Переход в командный режим

С помощью сочетания клавиш shift-: перехожу в режим последний строки, сохраняю изменения в файле и выхожу с помощью команды wq (w - write - записать в файл, q - quit - выйти) (рис. 2.4)

[illegible]

Figure 2.4: Сохранение и выход

С помощью команды `chmod +x` делаю `hello.sh` исполняемым файлом (рис. 2.5)

```
lrcchekalova@dk8n73 ~/work/os/lab09 $ chmod +x hello.sh
lrcchekalova@dk8n73 ~/work/os/lab09 $
```

Figure 2.5: Добавление прав на исполнение

Открываю уже существующий файл `hello.sh` в `vi` для редактирования, указав полный путь к файлу (рис. 2.6)

```
lrchekalova@dk8n73 ~/work/os/lab09 $ vi ~/work/os/lab09/hello.sh
```

Figure 2.6: Вызов vi на редактирование файла

Устанавливаю курсор в конец слова HELL во второй строке (рис. 2.7)

[illegible]

Figure 2.7: Перемещение курсора

Перехожу в режим вставки и изменяю это слово на HELLO (рис. 2.8)

[illegible]

Figure 2.8: Изменение слова

Возвращаюсь в командный режим клавишей esc, ставлю курсор на четвертую строку и удаляю слово LOCAL командой dw (рис. 2.9)

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

Figure 2.9: Удаление слова

Вновь перехожу в режим вставки и ввожу на это место текст local (рис. 2.10)

[illegible]

Figure 2.10: Ввод текста

Копирую строку `echo $HELLO` клавишей `Y`, перехожу в конец файла и вставляю ее туда командой `p` - вставка текста из буфера после курсора (рис. 2.11)


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

Figure 2.11: Вставка строки

Удаляю последнюю строку командой `dd` (рис. 2.12)

Отменяю последнее действие клавишей u (рис. 2.13)

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

1 стр. добавлена; перед #6 17 секунд назад

Figure 2.13: Отмена последнего действия

Перехожу в режим последней строки, записываю изменения в файл и выхожу с помощью команды `wq` (рис. 2.14)

[illegible]

Figure 2.14: Запись в файл и выход

3 Выводы

После выполнения данной лабораторной работы я научилась с помощью комбинаций клавиш копировать, вставлять и удалять фрагменты текста, переключаться между режимами редактора vi, отменять последние действия и сохранять файлы.

4 Библиография

1. Работа с редактором vi: <https://docs.altlinux.org/ru-RU/archive/2.3/html-single/junior/alt-docs-extras-linuxnovice/ch02s10.html>
2. Теоретические материалы к лабораторной работе: https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/1111111/mod_resource/content/1/lab_vi.pdf