

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №8

Текстовый редактор vi

Шурыгин Илья Максимович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Контрольные вопросы	10
5	Выводы	13

Список иллюстраций

3.1	Создали каталог и файл	7
3.2	Введем код программы	7
3.3	Сохраняем изменения	8
3.4	Редактирование файла	8
3.5	Изменили файл	9

Список таблиц

1 Цель работы

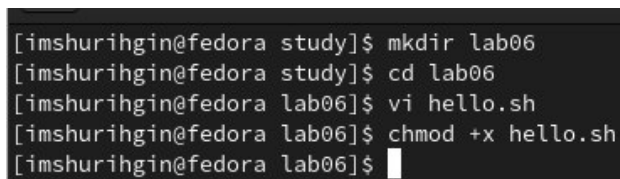
Целью моей работы является: познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

2 Задание

Необходимо создать новый файл с использованием vi и затем отредактировать его.

3 Выполнение лабораторной работы

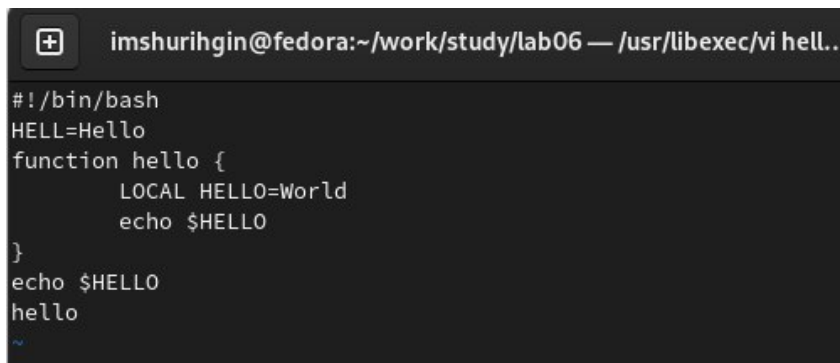
1. Создадим каталог lab06, перейдем в него и создадим файл hello.sh.(рис. 3.1)



```
[imshurihgin@fedora study]$ mkdir lab06
[imshurihgin@fedora study]$ cd lab06
[imshurihgin@fedora lab06]$ vi hello.sh
[imshurihgin@fedora lab06]$ chmod +x hello.sh
[imshurihgin@fedora lab06]$
```

Рис. 3.1: Создали каталог и файл

2. Затем нажмем i введем текст программы. После ввода перейдем в командный режим при помощи Esc.(рис. 3.2)



```
imshurihgin@fedora:~/work/study/lab06 — /usr/libexec/vi hell..
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
```

Рис. 3.2: Введем код программы

3. Нажмем : для перехода в режим последней строки. После чего запишем изменения и завершим работу над файлом. Далее сделаем файл исполняемым: `chmod +x hello.sh`.(рис. 3.3)


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

Рис. 3.5: Изменили файл

4 Контрольные вопросы

1. Дайте краткую характеристику режимам работы редактора vi.

- 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.

2. Как выйти из редактора, не сохраняя произведённые изменения?

- Набрать символ q (или q!), если требуется выйти из редактора без сохранения.

3. Назовите и дайте краткую характеристику командам позиционирования.

- 0 (ноль) — 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?

- При использовании прописных W и B под разделителями понимаются только пробел, табуляция и возврат каретки. При использовании строчных w и b под разделителями понимаются также любые знаки пунктуации.

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 перехода в конец файла необходимо нажать G.
6. Назовите и дайте краткую характеристику основным группам команд редактирования.
 - Команды редактирования: вставка текста, вставка строки, удаление текста, отмена и повтор произведённых изменений, копирование текста в буфер, вставка текста из буфера, замена текста, поиск текста.
7. Необходимо заполнить строку символами \$. Каковы ваши действия?
 - Перейду в режим вставки и введу необходимое количество \$.
8. Как отменить некорректное действие, связанное с процессом редактирования?
 - Отменить последнее действие с помощью команды u.
9. Назовите и дайте характеристику основным группам команд режима последней строки.
 - Команды редактирования в режиме командной строки: копирование и перемещение текста, запись в файл и выход из редактора.
10. Как определить, не перемещая курсора, позицию, в которой заканчивается строка?
 - Необходимо перейти в конец строки с помощью \$.
11. Выполните анализ опций редактора vi (сколько их, как узнать их назначение и т.д.).

- Опции редактора vi позволяют настроить рабочую среду. Для задания опций используется команда set (в режиме последней строки):
- : set all — вывести полный список опций;
- : set nu — вывести номера строк;
- : set list — вывести невидимые символы;
- : set ic — не учитывать при поиске, является ли символ прописным или строчным. Если вы хотите отказаться от использования опции, то в команде set перед именем опции надо поставить no.

12. Как определить режим работы редактора vi?

- Если в нижнем углу выводиться Insert - мы находимся в режиме вставки. Если курсор находится в конце файла и можно увидеть там двоеточие - режим последней (или командной) строки В ином случаи - мы находимся в командном режиме.

13. Постройте граф взаимосвязи режимов работы редактора vi.

- командный режим.
- режим вставки.
- режим последней строки.

5 Выводы

Вывод: я научился взаимодействовать с файлами с помощью vi: записывать в них данные, заменять данные и устанавливать права.