# Отчёт по лабораторной работе №8

## Текстовой редактор vi

Федорина Эрнест Васильевич НКНбд-01-21

#### Содержание

Цель работы

1

Задание

1

Теоретическое введение

2

Выполнение лабораторной работы

2

Выводы

5

### Цель работы

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

### Задание

- 1. Создайте каталог с именем ~/work/os/lab06.
- 2. Перейдите во вновь созданный каталог.
- 3. Вызовите vi и создайте файл hello.sh vi hello.sh
- 4. Нажмите клавишу і и вводите некоторый текст.
- 5. Нажмите клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста.
- 6. Нажмите: для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия.

- 7. Нажмите w (записать) и q (выйти), а затем нажмите клавишу Enter для сохранения вашего текста и завершения работы.
- 8. Сделайте файл исполняемым chmod +x hello.sh

Задание 2. Редактирование существующего файла 1. Вызовите vi на редактирование файла vi ~/work/os/lab06/hello.sh 2. Установите курсор в конец слова HELL второй строки. 3. Перейдите в режим вставки и замените на HELLO. Нажмите Esc для возврата в командный режим. 4. Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL. 5. Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: local, нажмите Esc для возврата в командный режим. 6. Установите курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO. 7. Нажмите Esc для перехода в командный режим. 8. Удалите последнюю строку. 9. Введите команду отмены изменений и для отмены последней команды. 10. Введите символ: для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из vi.

#### 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

## Выполнение лабораторной работы

- 1. Создали каталог с именем ~/work/os/lab06.
- 2. Перешли во вновь созданный каталог.
- 3. Вызвали vi и создали файл hello.sh(рис.1)

```
evfedorina@evfedorina:~/work/os/la

[evfedorina@evfedorina ~]$ cd work
[evfedorina@evfedorina work]$ cd os
bash: cd: os: Нет такого файла или каталога
[evfedorina@evfedorina work]$ mkdir os
[evfedorina@evfedorina work]$ cd os
[evfedorina@evfedorina os]$ mkdir lab06
[evfedorina@evfedorina lab06]$ vi hello.sh

[puc.1]
```

Нажали "i" и ввели определённый текст,сохранили изменения (рис.2)

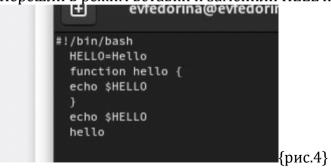


## Сделали файл исполняемым(рис.3)

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

{рис.3}
```

Перешли в режим вставки и заменили HELL на HELLO(рис.4)



Сделали ещё несколько изменений в файле. например, вставили строку и удалили её, отменили изменения и тд.(рис.5,6)



```
evfedorina@evfedorina:~/work/os/lab06 — /usr/libexed#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
hello
```

## Выводы

Познакомились с операционной системой Linux. Получили практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.