

# **Отчет к лабораторной работе №8**

**Текстовый редактор vi**

Волков Денис Александрович

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Выполнение работы</b>	<b>6</b>
2.1	Задание 1. Создание нового файла с использованием vi . . . . .	6
2.2	Задание 2. Редактирование существующего файла . . . . .	7
<b>3</b>	<b>Вывод</b>	<b>9</b>
<b>4</b>	<b>Контрольные вопросы</b>	<b>10</b>

# Список иллюстраций

2.1	1	. . . . .	6
2.2	2	. . . . .	6
2.3	3	. . . . .	8

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

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

## 2 Выполнение работы

### 2.1 Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

1.Создаем каталог с именем ~/work/os/lab06.

```
[davolkov1@davolkov1 work]$ mkdir os  
[davolkov1@davolkov1 work]$ cd os  
[davolkov1@davolkov1 os]$ mkdir lab06
```

Рис. 2.1: 1

2.Переходим в созданный каталог

```
[davolkov1@davolkov1 os]$ cd lab06
```

Рис. 2.2: 2

3.Вызываем vi и создаем файл hello.sh:

```
vi hello.sh
```

4.Нажимаем клавишу i и вводим следующий текст:

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

5.Нажимаем клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста.

6.Нажимаем ' :' для перехода в режим последней строки и внизу экрана появится приглашение в виде двоеточия.

7.Нажимаем ' w ' и ' q ', а затем клавишу Enter для сохранения текста и завершения работы.

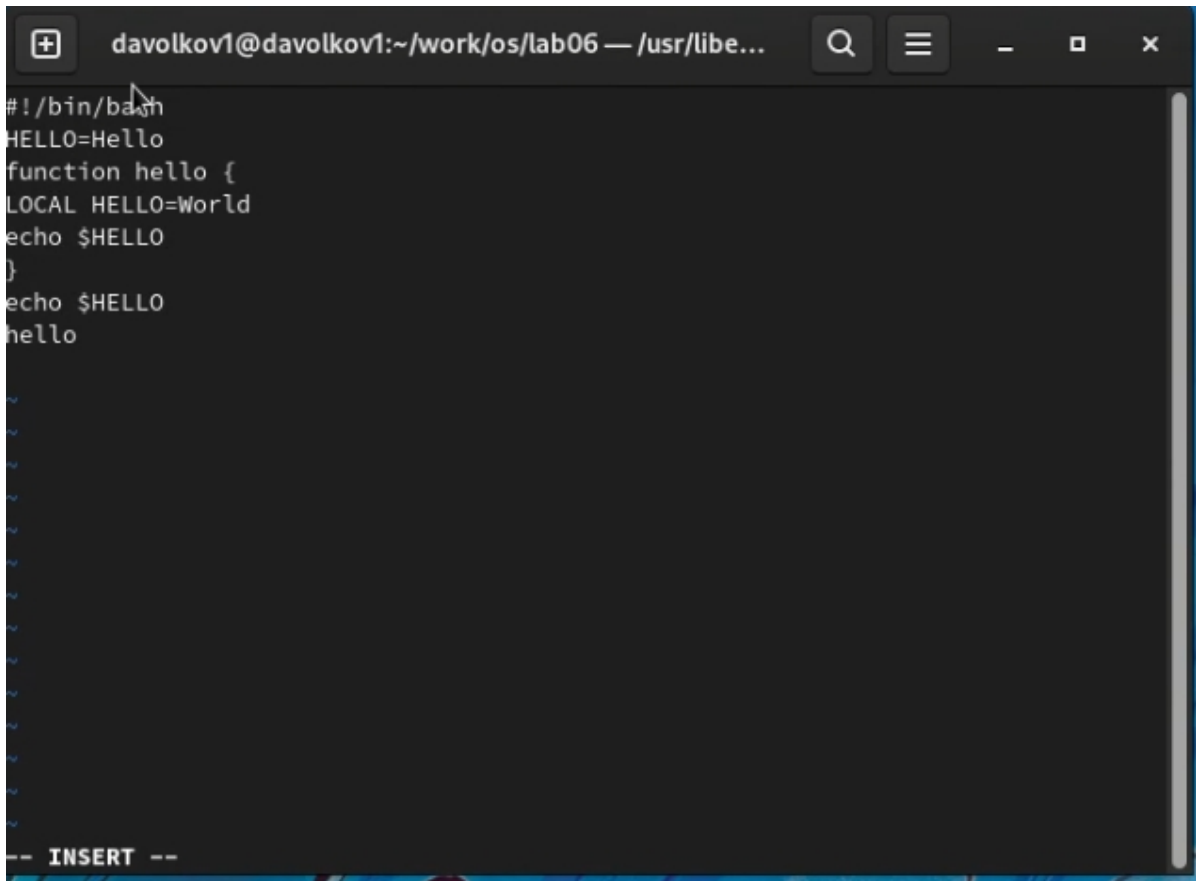
8.Делаем файл исполняемым `chmod +x hello.sh`

## **2.2 Задание 2. Редактирование существующего файла**

1.Вызываем vi на редактирование файла `vi ~/work/os/lab06/hello.sh`

2.Устанавливаем курсор в конец слова HELL второй строки.

3.Переходим в режим вставки и замените на HELLO. Нажимаем Esc для возврата в командный режим.



```
davolkov1@davolkov1:~/work/os/lab06 — /usr/libe...
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

-- INSERT --

Рис. 2.3: 3

4. Устанавливаем курсор на четвертую строку и стираем слово LOCAL.
5. Переходим в режим вставки и набираем следующий текст: local, нажимаем Esc для возврата в командный режим.
6. Установите курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO.
7. Нажмаем Esc для перехода в командный режим.
8. Удаляем последнюю строку.
9. Вводим команду отмены изменений и для отмены последней команды.
10. Вводим символ ' : ' для перехода в режим последней строки. Записываем произведённые изменения и выходим из vi.



## 3 Вывод

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

## 4 Контрольные вопросы

1. 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. Введя команду :q! в командном режиме.

- O – переход в начало строки
- \$ – переход в конец строки
- G – переход в конец файла
- nG – переход на строку с номером n (например 9G)

4. В зависимости от используемой команды редактор vi понимает слово по-разному. 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.

- gg – переход в начало файла
- G – переход в конец файла

6.

- Вставка текста позволяет вставить текст относительно курсора или строки (n раз)
- Вставка строки позволяет вставить строку относительно курсора
- Удаление текста позволяет удалять текст посимвольно, относительно курсора, относительно строки и номерам строк
- Отмена и повтор произведенных изменений позволяет отменить и повторить произведенные изменения
- Копирование текста позволяет скопировать строку, n строк или слово в буфер
- Вставка текста позволяет вставить текст из буфера относительно курсора
- Замена текста позволяет заменить текст или слова
- Поиск текста позволяет произвести поиск текста внутри файла

7. Можем использовать `10A$Esc`

8. Командой `u`.

9.

- Команды копирования и перемещения текста позволяют удалять, перемещать и копировать текст (строки), а также записывать их в отдельный файл
- Команды записи файла и выхода из редактора позволяют записать измененный текст как с выходом из редактора, так и без, а также выйти из редактора без записи изменений.

10. Используя команду `$`

11. Используя команду `:help` можем узнать назначение опций.

12. Посмотрев на последнюю строку