

# **Отчёт по лабораторной работе №10**

**Дисциплина: Операционные системы**

Нечаева Кира Андреевна

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>7</b>
3.1	Создание нового файла с использованием vi . . . . .	7
3.2	Редактирование существующего файла . . . . .	9
<b>4</b>	<b>Вывод</b>	<b>17</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>18</b>

## Список иллюстраций

3.1	Создание файла и вызов редактора vi . . . . .	7
3.2	Редактирование файла . . . . .	8
3.3	Завершение работы с файлом . . . . .	8
3.4	Изменение настроек файла . . . . .	9
3.5	Вызов vi . . . . .	9
3.6	Изменение слова . . . . .	9
3.7	Удаление слова . . . . .	10
3.8	Набор слова . . . . .	11
3.9	Вставка текста . . . . .	13
3.10	Удаление строки . . . . .	14
3.11	Отмена действия . . . . .	15
3.12	Сохранение изменений и выход из редактора . . . . .	16

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

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

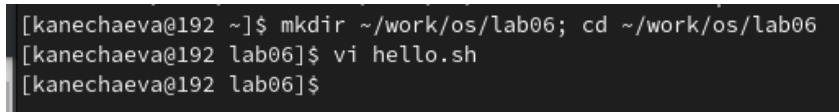
## 2 Задание

1. Создание нового файла с использованием vi
2. Редактирование существующего файла

## 3 Выполнение лабораторной работы

### 3.1 Создание нового файла с использованием vi

Для начала я создаю каталог с именем `~/work/os/lab06` и перехожу в него. После чего вызываю `vi` и создаю файл `hello.sh`. (рис. 3.1)



```
[kanechaeva@192 ~]$ mkdir ~/work/os/lab06; cd ~/work/os/lab06
[kanechaeva@192 lab06]$ vi hello.sh
[kanechaeva@192 lab06]$
```

Рис. 3.1: Создание файла и вызов редактора vi

Теперь нажимаю клавишу `i` и ввожу следующий текст. После завершения ввода текста нажимаю `Esc` для перехода в командный режим. (рис. 3.2)

```
#!/bin/bash
2  HELL=Hello
3  function hello {
4  LOCAL HELLO=World
5  echo $HELLO
6  }
7  echo $HELLO
8  hello
```

Рис. 3.2: Редактирование файла

Нажмите : Для перехода в режим последней строки нажимаю : и пишу w для записи изменений и q для выхода. Затем нажимаю клавишу Enter для завершения работы. (рис. 3.3)

```
: wq
```

Рис. 3.3: Завершение работы с файлом

Сделаю файл исполняемым. (рис. 3.4)



```
[kanechaeva@192 lab06]$ chmod +x hello.sh  
[kanechaeva@192 lab06]$
```

Рис. 3.4: Изменение настроек файла

## 3.2 Редактирование существующего файла

Вызываю vi на редактирование файла. (рис. 3.5)

```
[kanechaeva@192 lab06]$ chmod +x hello.sh  
[kanechaeva@192 lab06]$ vi ~/work/os/lab06/hello.sh
```

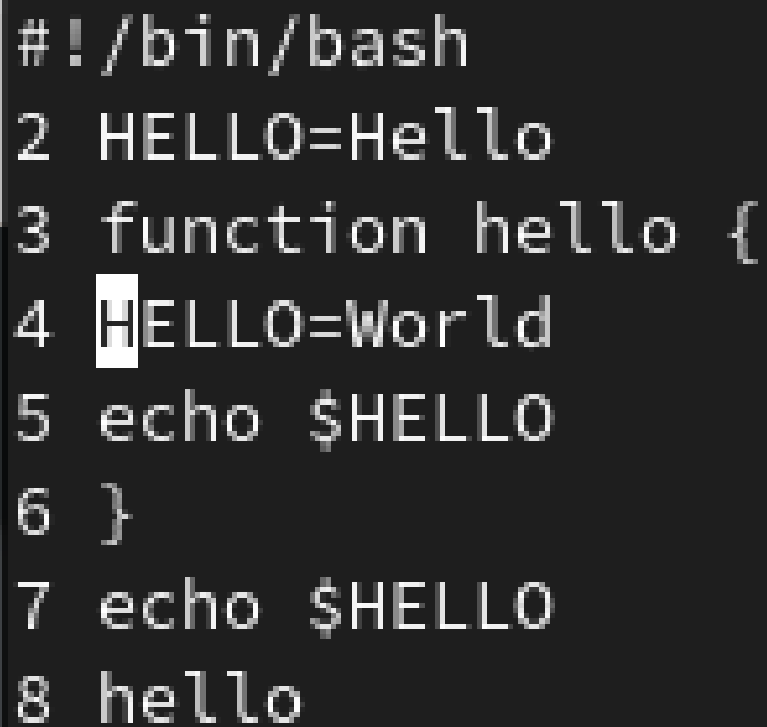
Рис. 3.5: Вызов vi

Устанавливаю курсор в конец слова HELLO второй строки. На вторую команду я перехожу с помощью сочетания клавиш 2G. Теперь перехожу в режим вставки и заменяю на HELLO, нажимаю Esc для возврата в командный режим. (рис. 3.6)

```
#!/bin/bash  
2 HELLO=Hello  
3 function hello {  
4 LOCAL HELLO=World  
5 echo $HELLO  
6 }  
7 echo $HELLO  
8 hello
```

Рис. 3.6: Изменение слова

Теперь устанавливаю курсор на четвертую строку и стираю слово LOCAL клавишами dw. (рис. 3.7)

A terminal window with a dark background and light gray text. It shows a bash script with eight lines. The first line is the shebang `#!/bin/bash`. The second line is `2 HELLO=Hello`. The third line is `3 function hello {`. The fourth line is `4 HELLO=World`, where the word 'HELLO' is highlighted with a white rectangular cursor. The fifth line is `5 echo $HELLO`. The sixth line is `6 }`. The seventh line is `7 echo $HELLO`. The eighth line is `8 hello`.

```
#!/bin/bash
2 HELLO=Hello
3 function hello {
4 HELLO=World
5 echo $HELLO
6 }
7 echo $HELLO
8 hello
```

Рис. 3.7: Удаление слова

Перехожу в режим вставки с помощью `i` и набираю `local`, нажимаю `Esc` для возврата в командный режим. (рис. 3.8)

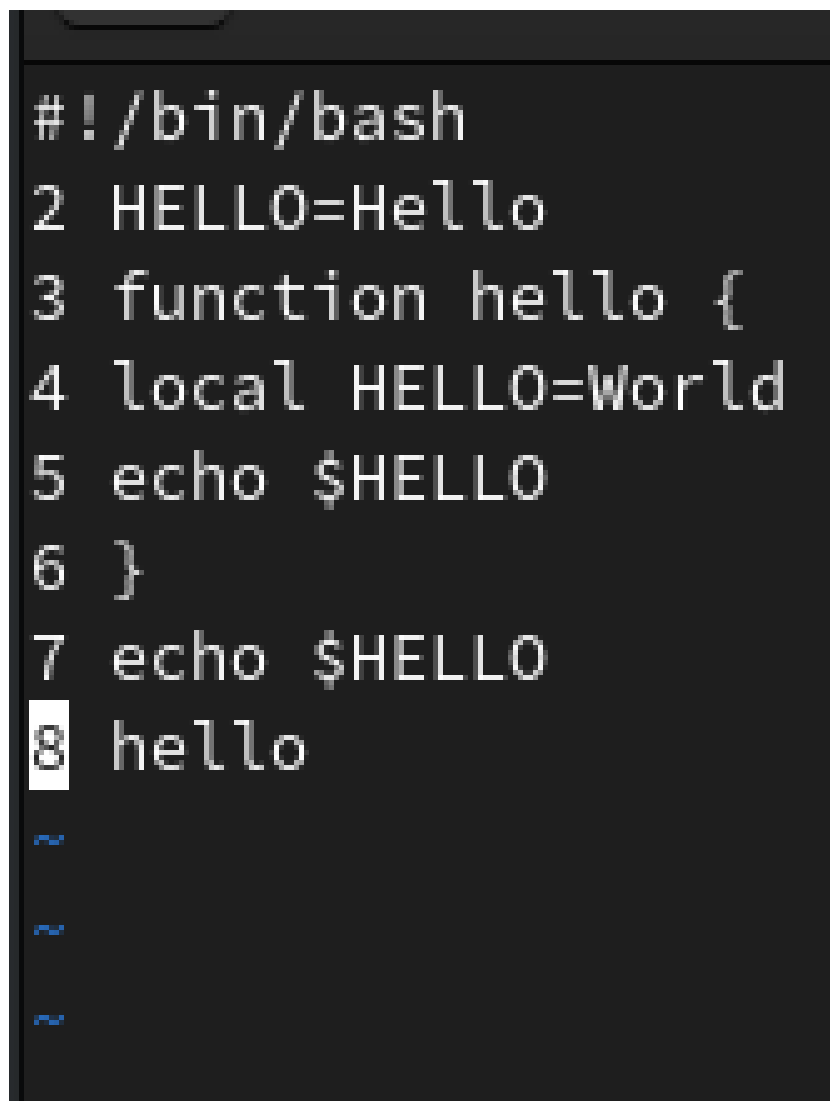


Устанавливаю курсор на последней строке файла с помощью G. Вставляю после неё строку `echo $HELLO`. (рис. 3.9)

```
#!/bin/bash
2 HELLO=Hello
3 function hello {
4 local HELLO=World
5 echo $HELLO
6 }
7 echo $HELLO
8 hello
echo $HELLO
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
1 change; before #17
```

Рис. 3.9: Вставка текста

Удаляю последнюю строку с помощью dd. (рис. 3.10)



```
#!/bin/bash
2 HELLO=Hello
3 function hello {
4 local HELLO=World
5 echo $HELLO
6 }
7 echo $HELLO
8 hello
```

Рис. 3.10: Удаление строки

Ввожу команду отмены изменений и для отмены последней команды. (рис. 3.11)

[illegible]

Рис. 3.11: Отмена действия

Введу символ : для перехода в режим последней строки и записываю произведённые изменения, после выхожу из vi. (рис. 3.12)

```
#!/bin/bash
2 HELLO=Hello
3 function hello {
4 local HELLO=World
5 echo $HELLO
6 }
7 echo $HELLO
8 hello
echo $HELLO
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
```

Рис. 3.12: Сохранение изменений и выход из редактора



## 4 Вывод

При выполнении данной лабораторной работы я познакомилась с операционной системой Linux и получила практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

# Список литературы

1. Электронный ресурс