

Отчёта по лабораторной работе

Лабораторная работа №10

Диана Садова Алексеевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Последовательность выполнения работы	6
2.1	Задание 1. Создание нового файла с использованием vi	6
2.2	Задание 2. Редактирование существующего файла	9
3	Выводы	21
	Список литературы	22

Список иллюстраций

2.1	Создадим каталог	6
2.2	Перейдем в этот каталог	7
2.3	Вызвали vi	7
2.4	Вводим программу	7
2.5	Перешли в командный режим	8
2.6	Выходим с сохранением	9
2.7	Создаем исполняемый файл	9
2.8	Вызываем файл в консоли	10
2.9	Файл в системе vi	10
2.10	Устанавливаем курсор в конец слова HELL	11
2.11	Заменяем слово	11
2.12	Устанавливаем курсор на слово LOCAL	12
2.13	Стираем слово LOCAL	13
2.14	Набираем текст: local	14
2.15	Редактируем текст программы	16
2.16	Перешли в командный режим	17
2.17	Удаляем последнюю строку	18
2.18	Отменяем изменения	19
2.19	Выходим и сохраняем файл	20

Список таблиц

1 Цель работы

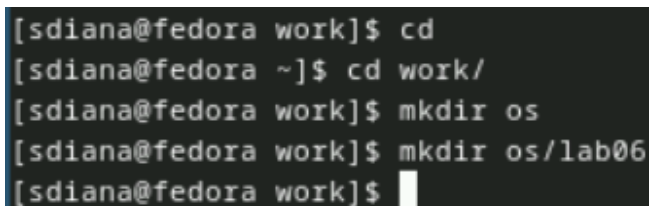
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах

2 Последовательность выполнения работы

- 1) Ознакомиться с теоретическим материалом.
- 2) Ознакомиться с редактором vi.
- 3) Выполнить упражнения, используя команды vi.

2.1 Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

- 1) Создайте каталог с именем ~/work/os/lab06.(рис. 2.1).



```
[sdiana@fedora work]$ cd  
[sdiana@fedora ~]$ cd work/  
[sdiana@fedora work]$ mkdir os  
[sdiana@fedora work]$ mkdir os/lab06  
[sdiana@fedora work]$
```

Рис. 2.1: Создадим каталог

- 2) Перейдите во вновь созданный каталог.(рис. 2.2).

```
[sdiana@fedora work]$ cd os/lab06/  
[sdiana@fedora lab06]$ ls  
[sdiana@fedora lab06]$
```

Рис. 2.2: Перейдем в этот каталог

- 3) Вызовите vi и создайте файл hello.sh(рис. 2.3).

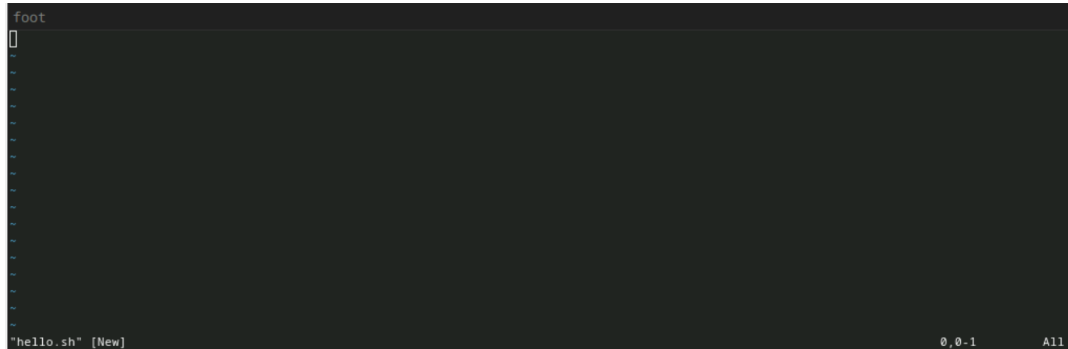


Рис. 2.3: Вызвали vi

- 4) Нажмите клавишу i и вводите следующий текст.(рис. 2.4).

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

Рис. 2.4: Вводим программу

- 5) Нажмите клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста.(рис. 2.5).

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

Рис. 2.5: Перешли в командный режим

- 6) Нажмите: для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия.(рис. 2.6)
- 7) Нажмите w (записать) и q (выйти), а затем нажмите клавишу Enter для сохранения вашего текста и завершения работы.(рис. 2.6).


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

Рис. 2.6: Выходим с сохранением

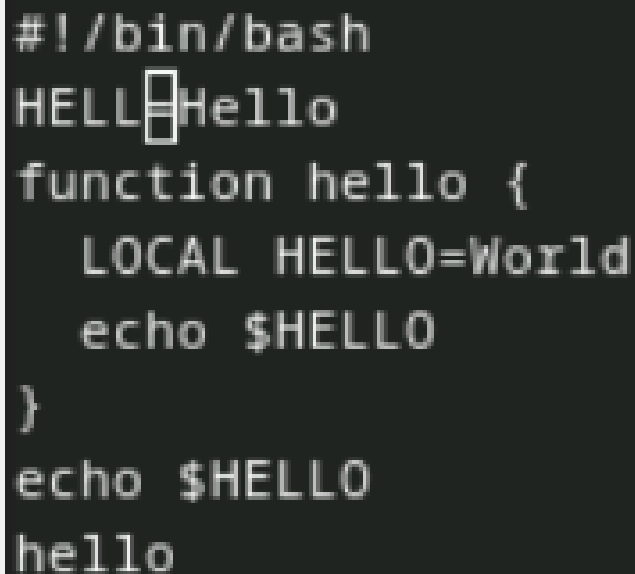
8) Сделайте файл исполняемым(рис. 2.7).

```
[sdiana@fedora lab06]$ chmod +x hello.sh
[sdiana@fedora lab06]$
```

Рис. 2.7: Создаем исполняемый файл

2.2 Задание 2. Редактирование существующего файла

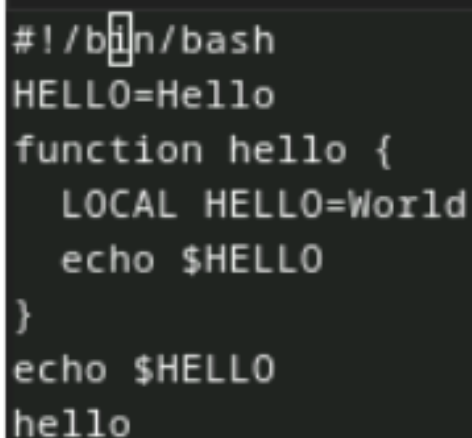
1) Вызовите vi на редактирование файла(рис. 2.8),(рис. 2.9).



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

Рис. 2.10: Устанавливаем курсор в конец слова HELLO

- 3) Перейдите в режим вставки и замените на HELLO. Нажмите Esc для возврата в командный режим.(рис. 2.11).



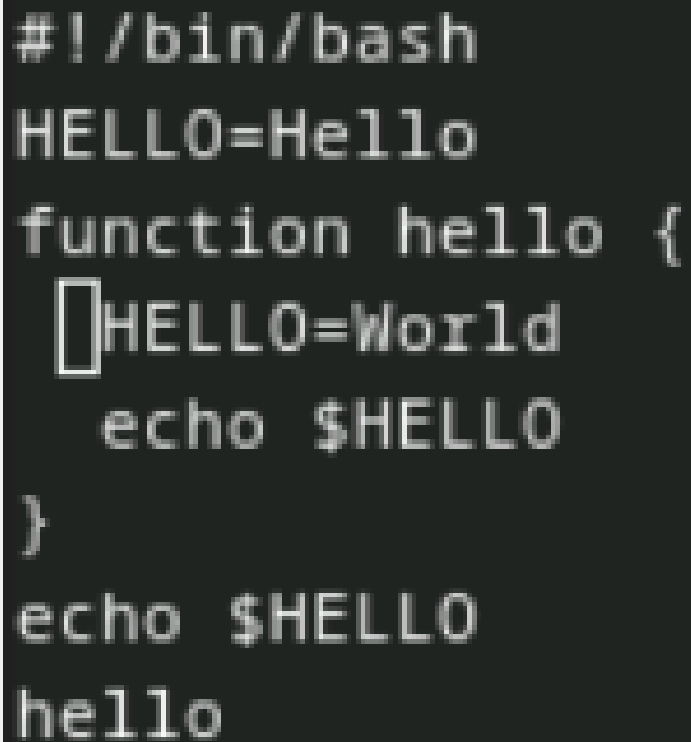
```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 2.11: Заменяем слово

- 4) Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL.(рис. 2.12),(рис. 2.13).

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

Рис. 2.12: Устанавливаем курсор на слово LOCAL



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

Рис. 2.13: Стираем слово LOCAL

- 5) Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: local, нажмите Esc для возврата в командный режим.(рис. 2.14).

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

:local

Рис. 2.14: Набираем текст: local

- 6) Установите курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO`. (рис. 2.15).

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

PS1

PS1

PS1

PS1

PS1

PS1

PS1

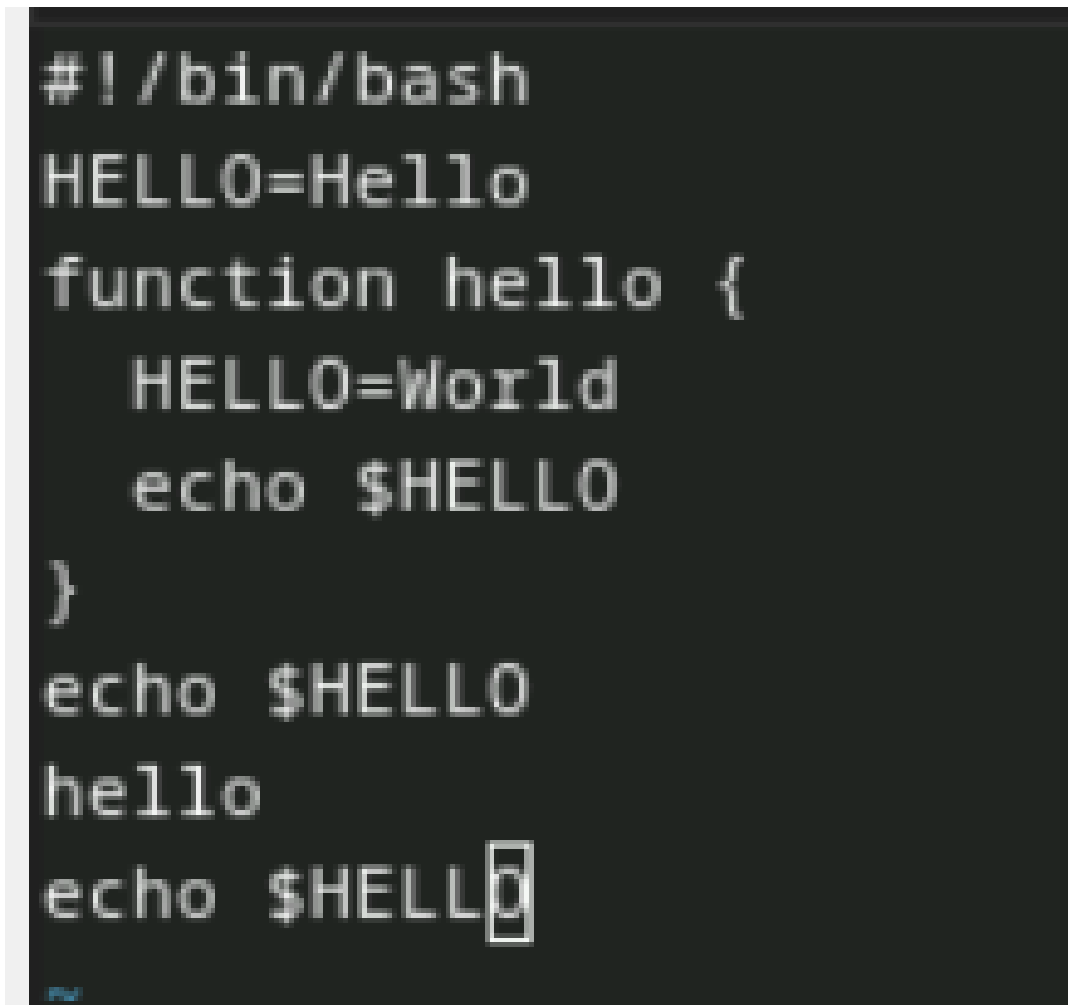
PS1

PS1

-- INSERT --

Рис. 2.15: Редактируем текст программы

7) Нажмите Esc для перехода в командный режим.(рис. 2.16).

A terminal window with a dark background and light gray text. The text is a shell script:

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

 The cursor is at the end of the last line, after the second 'O' in 'HELLO', and a rectangular box highlights the character, indicating command mode in a text editor.

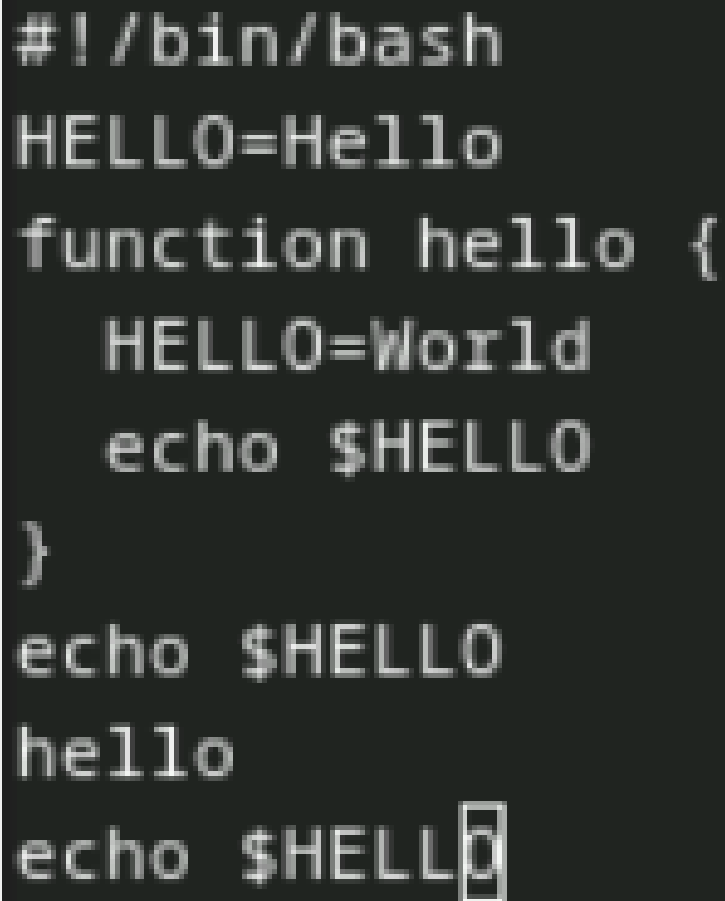
Рис. 2.16: Перешли в командный режим

8) Удалите последнюю строку.(рис. 2.17).

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

Рис. 2.17: Удаляем последнюю строку

- 9) Введите команду отмены изменений и для отмены последней команды.(рис. 2.18).

A terminal window with a dark background and light gray text. The text is a bash script:

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

 The cursor is at the end of the last line, indicated by a white rectangle. A small blue logo is visible in the bottom left corner of the terminal window.

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

Рис. 2.18: Отменяем изменения

- 10) Введите символ: для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из vi(рис. 2.19).

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

: wq
```

Рис. 2.19: Выходим и сохраняем файл

3 Выводы

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

Список литературы