

Лабораторная работа 8

Текстовый редактор vi

Паласиос Фелипе

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание 1	6
3	Задание 2	7
4	Выполнение лабораторной работы 1	8
5	Выполнение лабораторной работы 2	13
6	Выводы	20

Список иллюстраций

4.1	Создание каталога	8
4.2	Переход в каталог	9
4.3	Файл	9
4.4	Ввод текста	10
4.5	Переход в командный режим	10
4.6	Переход в режим последней строки	11
4.7	Сохранить и выйти	12
4.8	Файл исполняемый	12
5.1	Редактирование файла	13
5.2	курсор в конец слова HELL	14
5.3	Замена на HELLO	14
5.4	Удалил слово LOCAL	15
5.5	текст: local	16
5.6	на последней строке файла текст: echo \$HELLO	16
5.7	Переход в командный режим	17
5.8	Удаление последней строки	17
5.9	Отмена изменений	18
5.10	Запись изменения и выход из vi	19

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 Задание 1

1. Создайте каталог с именем `~/work/os/lab06`.
2. Перейдите во вновь созданный каталог.
3. Вызовите `vi` и создайте файл `hello.sh`
4. Нажмите клавишу `i` и вводите следующий 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

3 Задание 2

1. Вызовите vi на редактирование файла
2. Установите курсор в конец слова HELL второй строки.
3. Перейдите в режим вставки и замените на HELLO. Нажмите Esc для возврата в команд- ный 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 u для отмены последней команды.
10. Введите символ : для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из vi.

4 Выполнение лабораторной работы 1

1. Создайте каталог с именем `~/work/os/lab06` (рис. 4.1)

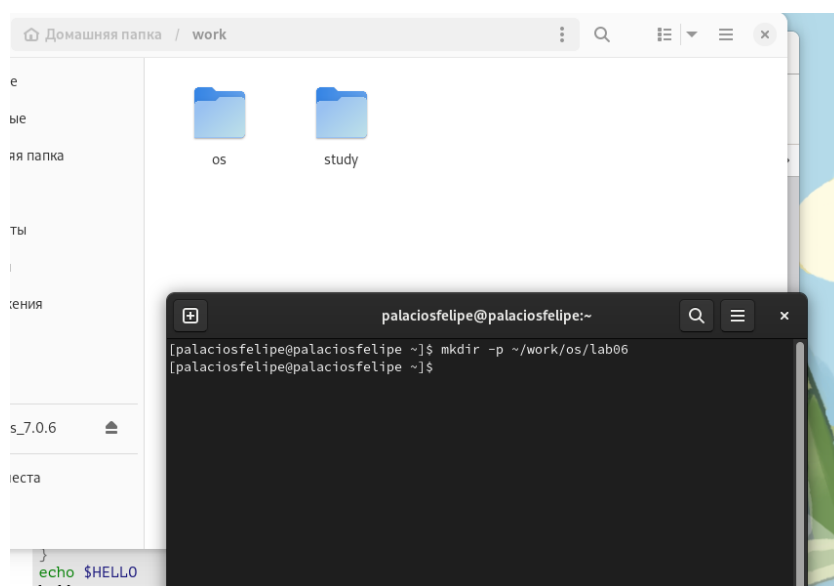
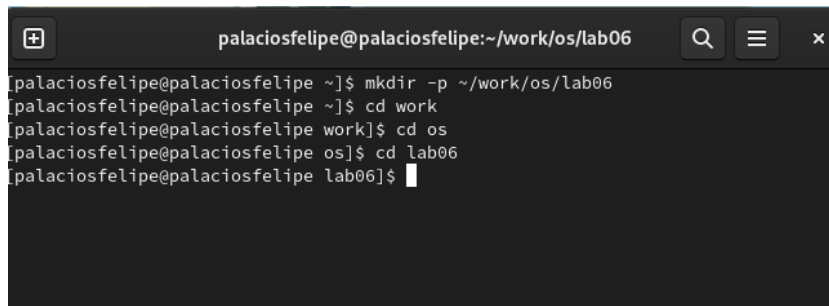


Рис. 4.1: Создание каталога

2. Перейдите во вновь созданный каталог (рис. 4.2)



```
palaciosfelipe@palaciosfelipe:~/work/os/lab06
palaciosfelipe@palaciosfelipe ~]$ mkdir -p ~/work/os/lab06
palaciosfelipe@palaciosfelipe ~]$ cd work
palaciosfelipe@palaciosfelipe work]$ cd os
palaciosfelipe@palaciosfelipe os]$ cd lab06
palaciosfelipe@palaciosfelipe lab06]$
```

Рис. 4.2: Переход в каталог

3. Вызовите vi и создайте файл hello.sh (рис. 4.3)

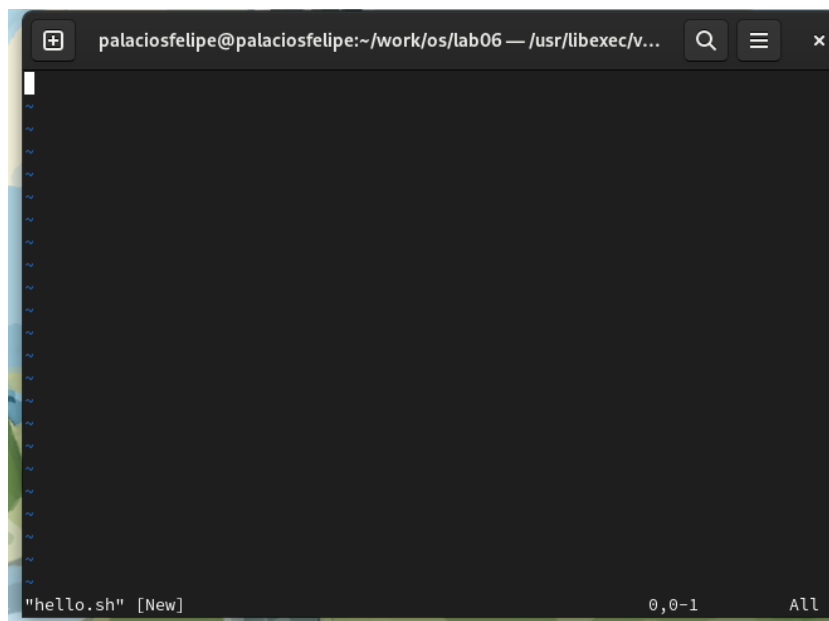
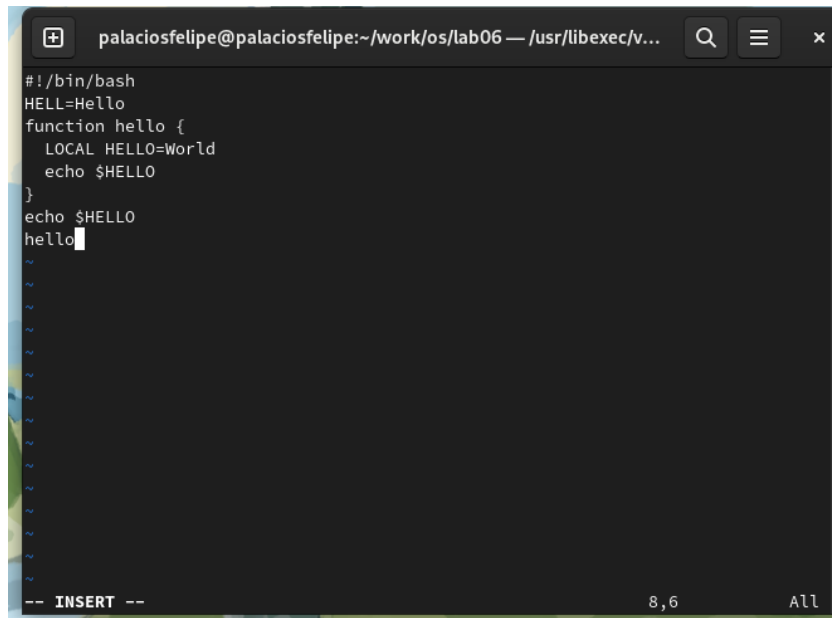


Рис. 4.3: Файл

4. Нажмите клавишу i и вводите следующий текст (рис. 4.4)

A terminal window with a dark background. The title bar shows the user 'palaciosfelipe' and the path '/work/os/lab06'. The terminal contains the following text:

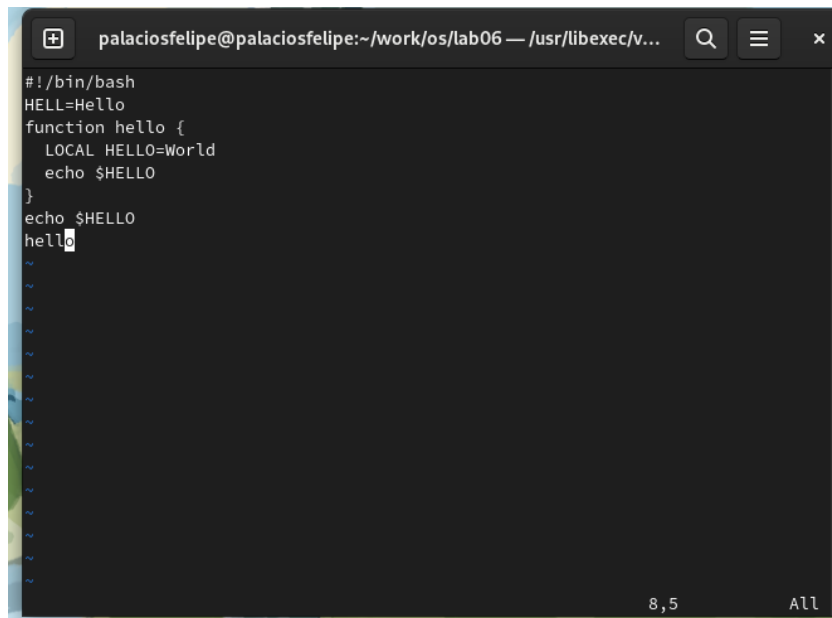
```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

 The cursor is at the end of the 'hello' command. At the bottom, it says '-- INSERT --' and '8,6 All'.

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

Рис. 4.4: Ввод текста

5. Нажмите клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста (рис. 4.5)

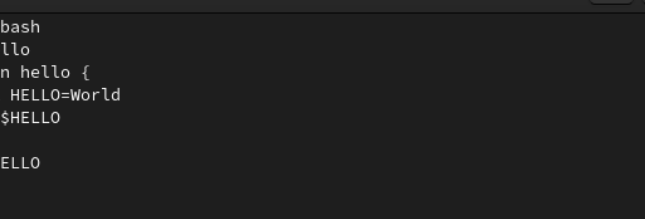
A terminal window similar to the previous one, but the status bar at the bottom now shows '8,5 All', indicating a change in state (likely command mode). The terminal content is identical to the previous image.

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

Рис. 4.5: Переход в командный режим

5 Выполнение лабораторной работы 2

1. Вызовите vi на редактирование файла (рис. 5.1)



A terminal window with a dark background. The title bar shows the user 'palaciosfelipec@palaciosfelipec' and the path '~ /work/os/lab06'. The terminal content shows a shell script being executed, which prints 'Hello' and 'World'.

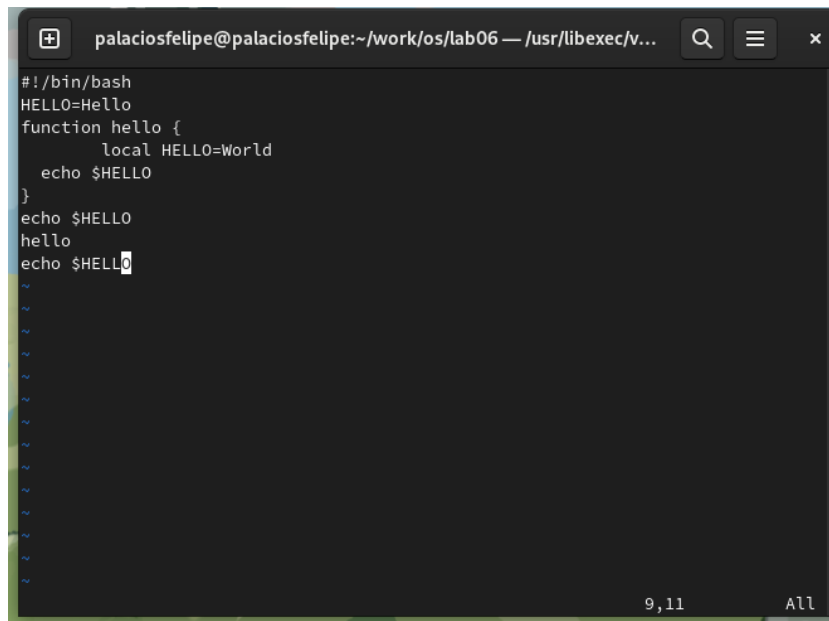
```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

The output of the script is visible as a series of tilde characters (~) on separate lines. The bottom status bar shows the file path '"~/work/os/lab06/hello.sh"', the size '8L, 94B', and the cursor position '1,1'.

Рис. 5.1: Редактирование файла

2. Установите курсор в конец слова HELL второй строки (рис. 5.2)

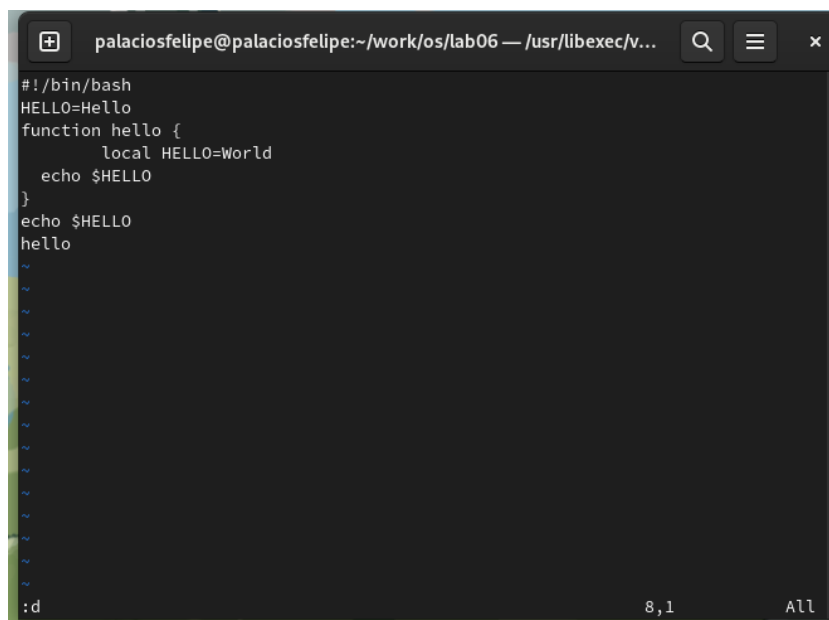
7. Нажмите Esc для перехода в командный режим (рис. 5.7)



```
palaciosfelipe@palaciosfelipe:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/v...
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

Рис. 5.7: Переход в командный режим

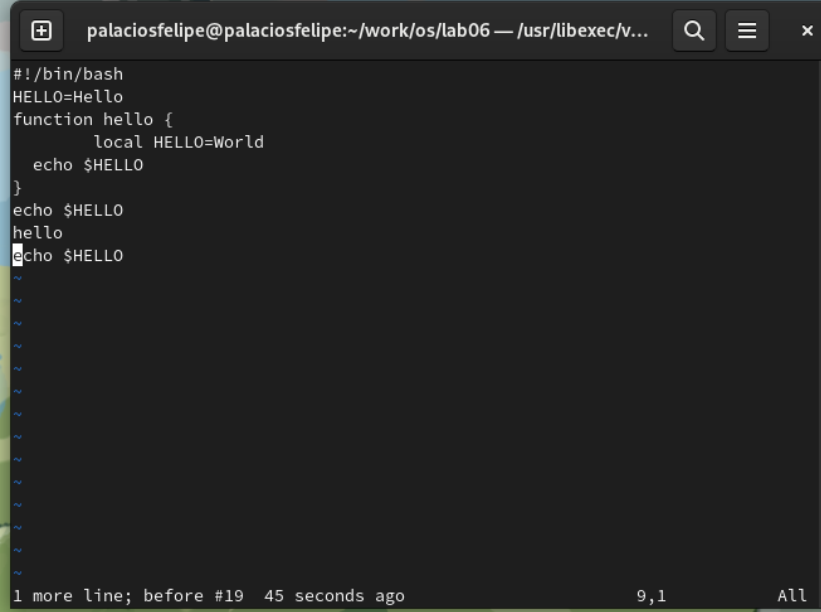
8. Удалите последнюю строку (рис. 5.8)



```
palaciosfelipe@palaciosfelipe:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/v...
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 5.8: Удаление последней строки

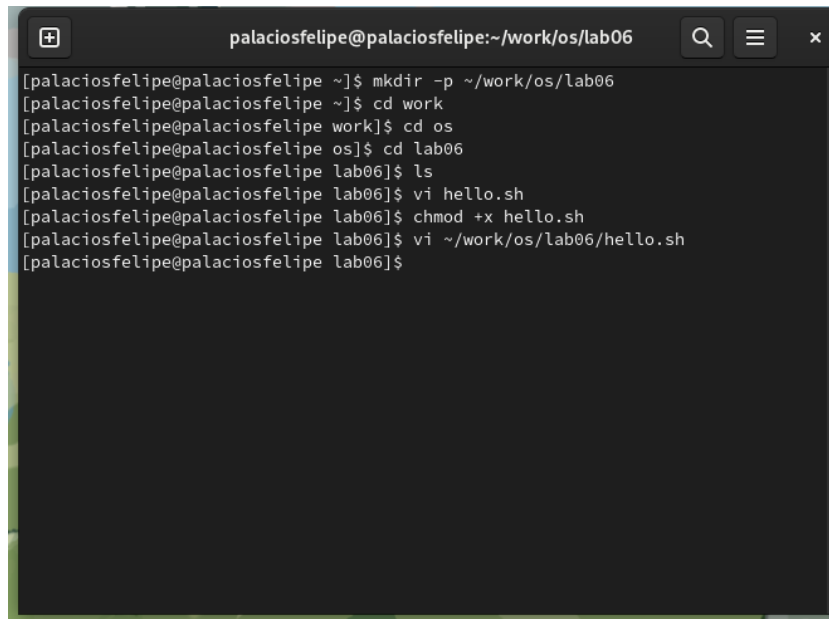
9. Введите команду отмены изменений и для отмены последней команды (рис. 5.9)



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

Рис. 5.9: Отмена изменений

10. Введите символ : для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из vi (рис. 5.10)



```
palaciosfelipe@palaciosfelipe:~/work/os/lab06
[palaciosfelipe@palaciosfelipe ~]$ mkdir -p ~/work/os/lab06
[palaciosfelipe@palaciosfelipe ~]$ cd work
[palaciosfelipe@palaciosfelipe work]$ cd os
[palaciosfelipe@palaciosfelipe os]$ cd lab06
[palaciosfelipe@palaciosfelipe lab06]$ ls
[palaciosfelipe@palaciosfelipe lab06]$ vi hello.sh
[palaciosfelipe@palaciosfelipe lab06]$ chmod +x hello.sh
[palaciosfelipe@palaciosfelipe lab06]$ vi ~/work/os/lab06/hello.sh
[palaciosfelipe@palaciosfelipe lab06]$
```

Рис. 5.10: Запись изменения и выход из vi

6 Выводы

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