

Лабораторная работа 10

Текстовой редактор vi

Неустроева Ирина Николаевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание 1 Создание нового файла с использованием v	6
3	Задание 2 Редактирование существующего файла	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Вывод	17

Список иллюстраций

4.1	Создание каталога	8
4.2	Записали текст	8
4.3	Запись и выход	9
4.4	Файл исполняемый	9
4.5	Вызов файла на редактирование	9
4.6	Замена	10
4.7	Удаление слова	10
4.8	Добвление слова	11
4.9	Добавление текста	12
4.10	Удаление строки	13
4.11	Команда отмены	14
4.12	Команда и	15
4.13	Запись изменений	16

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 Создание нового файла с использованием v

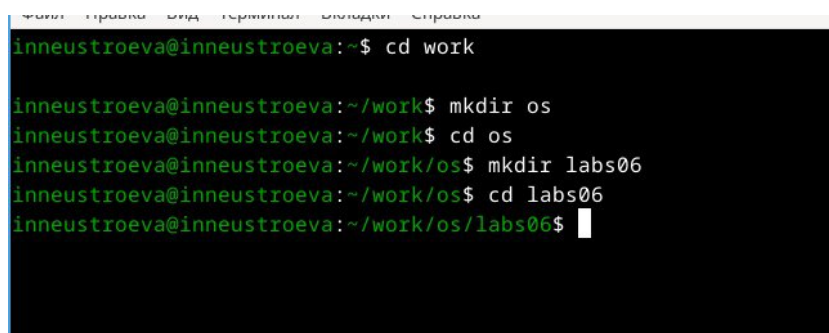
1. Создайте каталог с именем `~/work/os/lab06`.
2. Перейдите во вновь созданный каталог.
3. Вызовите `vi` и создайте файл `hello.sh`
4. Нажмите клавишу `i` и вводите следующий текст
5. Нажмите клавишу `Esc` для перехода в командный режим после завершения ввода текста.
6. Нажмите `:` для перехода в режим 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 Редактирование существующего файла

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 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 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

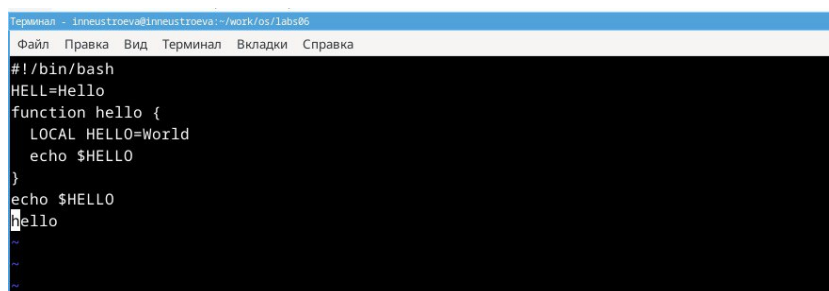
1. Создали каталог с именем lab06 и перешли в него (рис. 4.1).



```
inneustroeva@inneustroeva:~$ cd work
inneustroeva@inneustroeva:~/work$ mkdir os
inneustroeva@inneustroeva:~/work$ cd os
inneustroeva@inneustroeva:~/work/os$ mkdir labs06
inneustroeva@inneustroeva:~/work/os$ cd labs06
inneustroeva@inneustroeva:~/work/os/labs06$
```

Рис. 4.1: Создание каталога

2. Вызвали vi и создали файл hello.sh, далее нажали клавишу i и ввели следующий текст (рис. 4.2).



```
Терминал - inneustroeva@inneustroeva:~/work/os/labs06
Файл  Правка  Вид  Терминал  Вкладки  Справка
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
Hello
~
~
~
```

Рис. 4.2: Записали текст

3. Нажали клавишу Esc для перехода в командный режим после Нажали : для перехода в режим последней строки и внизу экрана, написали w (записать)

и q (выйти), а затем нажали клавишу Enter для сохранения текста и завершения работы.(рис. 4.3).



Рис. 4.3: Запись и выход

4. Сделали файл исполняемым (рис. 4.4).

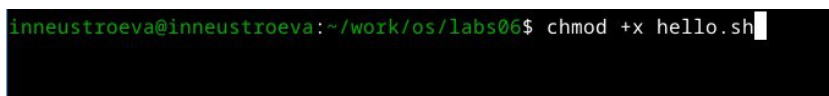


Рис. 4.4: Файл исполняемый

5. Вызвали vi на редактирование файла (рис. 4.5).

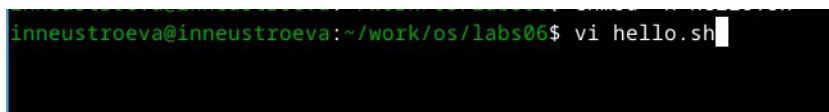
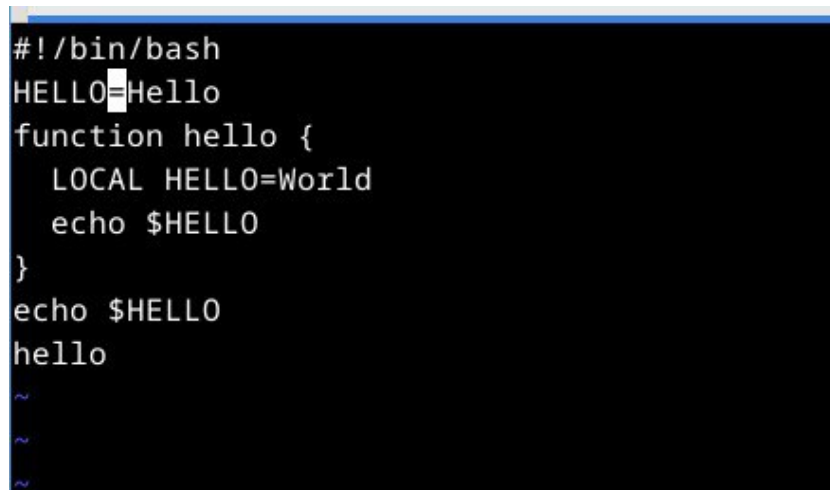


Рис. 4.5: Вызов файла на редактирование

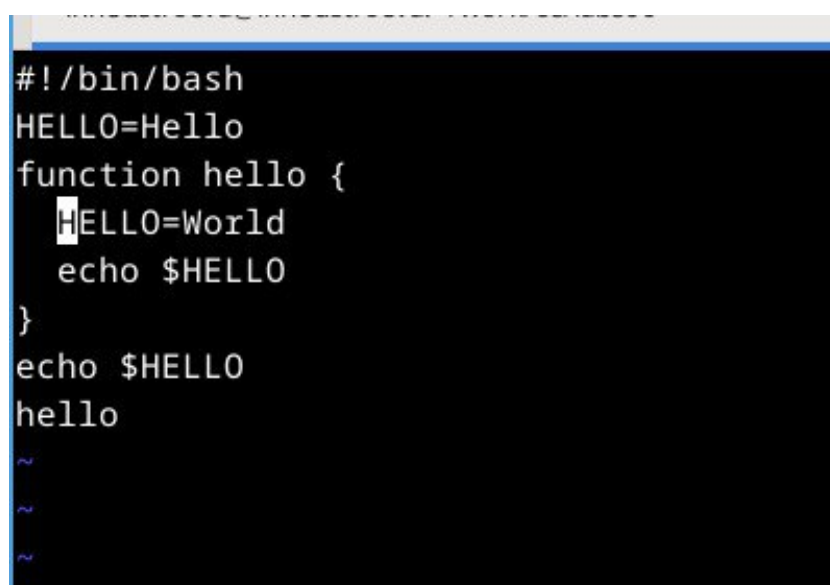
6. Установили курсор в конец слова HELL второй строки. Перешли в режим вставки и заменили на HELLO. Нажали Esc для возврата в командный режим. (рис. 4.6).



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

Рис. 4.6: Замена

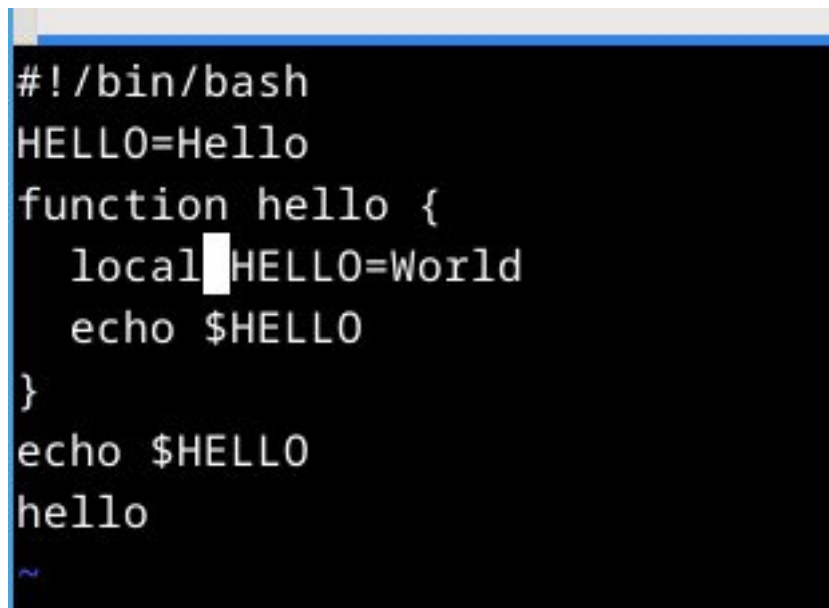
7. Установили курсор на четвертую строку и стерли слово LOCAL. (рис. 4.7).



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

Рис. 4.7: Удаление слова

8. Перешли в режим вставки и набрали следующий текст: local, нажали Esc для возврата в командный режим. (рис. 4.8).

A terminal window with a black background and white text. The text is a bash script:

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

 A white cursor is positioned at the end of the line `local HELLO=World`.

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

Рис. 4.8: Добвление слова

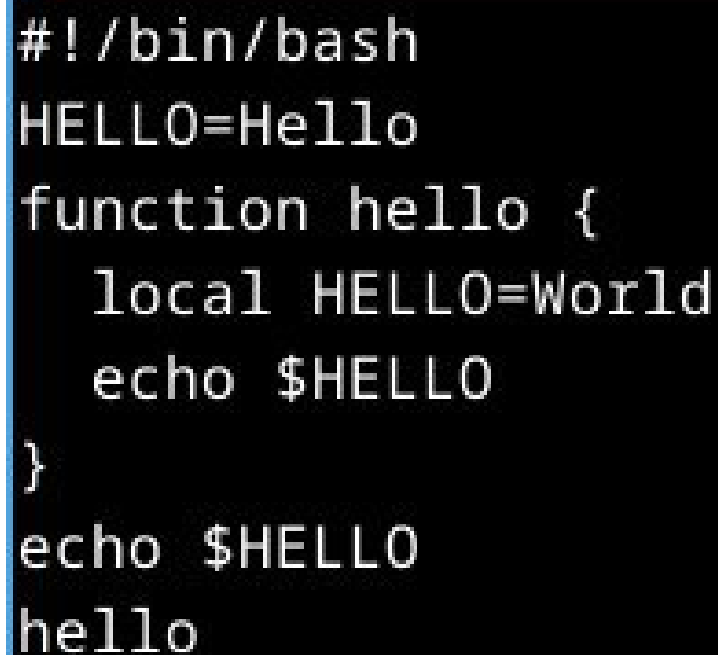
9. Установили курсор на последней строке файла. Вставили после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO` (рис. 4.9).

A terminal window with a black background and white text. The text is a shell script. The first line is the shebang `#!/bin/bash`. The second line is `HELLO=Hello`. The third line is `function hello {`. The fourth line is `local HELLO=World`. The fifth line is `echo $HELLO`. The sixth line is `}`. The seventh line is `echo $HELLO`. The eighth line is `hello`. The ninth line is `echo $HELLO` with a white cursor block at the end. A blue prompt character `~` is visible at the bottom left.

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

Рис. 4.9: Добавление текста

10. Нажали Esc для перехода в командный режим. Удалили последнюю строку. (рис. 4.10).

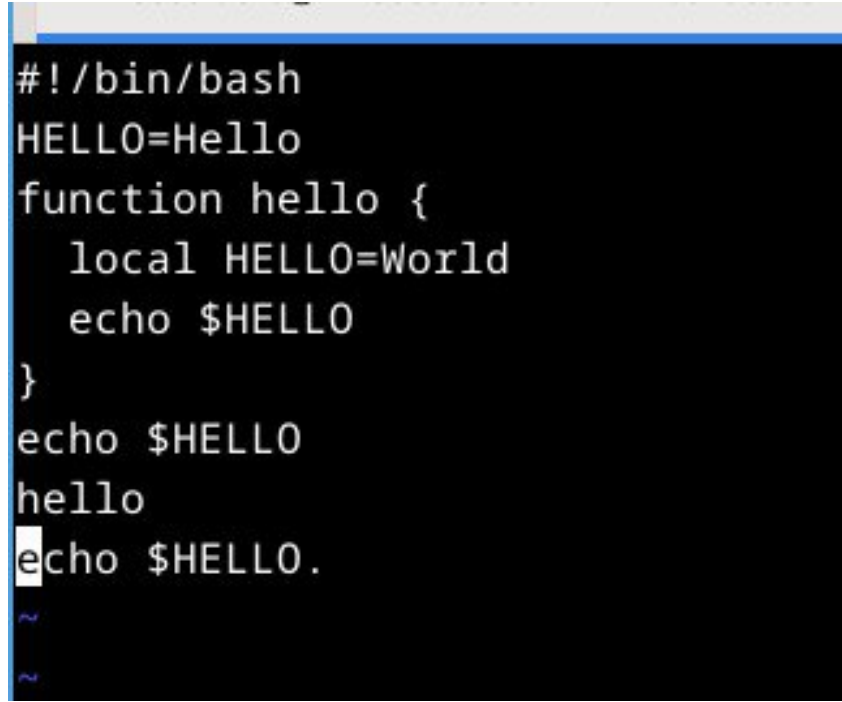


```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

A terminal window with a black background and white text. The text shows a bash script with a function 'hello' that sets a local variable 'HELLO' to 'World' and echoes it. The script also echoes the global 'HELLO' variable. The word 'hello' is on a new line, and a white cursor is at the end of the line.

Рис. 4.10: Удаление строки

11. Ввели команду отмены изменений и для отмены последней команды. (рис. 4.11).



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

Рис. 4.12: Команда u

13. Ввели символ : для перехода в режим последней строки. Записали произведённые изменения и вышли из vi (рис. 4.13).

5 Вывод

В данной работе мы получили практические навыки работы с редактором vi.