

# Лабораторная работа №10

Текстовый редактор vi

---

Юсупова К. Р.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Юсупова Ксения Равиловна
- Российский университет дружбы народов
- Номер студенческого билета- 1132247531
- [1132247531@pfur.ru]

## Вводная часть

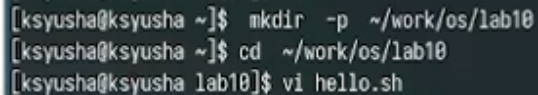
---

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

## Выполнение лабораторной работы

---

Создали каталог с именем `~/work/os/lab06` и перешли во вновь созданный каталог. Далее вызвали `vi` и создали файл `hello.sh`.



```
[ksyusha@ksyusha ~]$ mkdir -p ~/work/os/lab10  
[ksyusha@ksyusha ~]$ cd ~/work/os/lab10  
[ksyusha@ksyusha lab10]$ vi hello.sh
```

A terminal window with a dark background and light-colored text. It shows three lines of commands being executed. The first line creates a directory, the second changes to it, and the third opens a text editor to create a new file. A cursor is visible at the end of the third line.

Рис. 1: Создали каталог с именем `~/work/os/lab06` и создали файл `hello.sh`

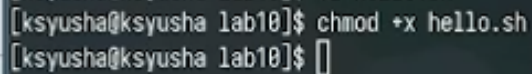
## Выполнение лабораторной работы

Вели в файл текст из листинга, затем нажали w (записать) и q (выйти), а затем нажали клавишу Enter для сохранения нашего текста и завершения работы.

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



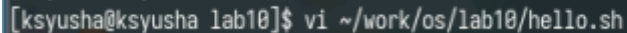
Сделали файл исполняемым

A terminal window with a dark background and light gray text. The prompt is [ksyusha@ksyusha lab10]\$. The command entered is chmod +x hello.sh. The prompt for the next line is [ksyusha@ksyusha lab10]\$ followed by a cursor.

```
[ksyusha@ksyusha lab10]$ chmod +x hello.sh  
[ksyusha@ksyusha lab10]$
```

Рис. 3: Сделали файл исполняемым

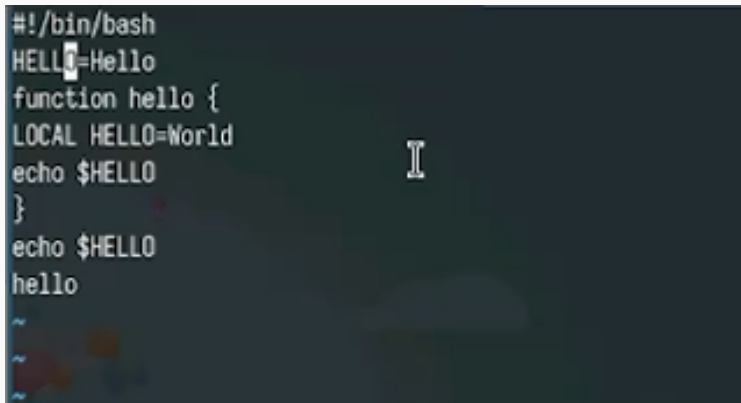
Вызвали vi на редактирование файла

A terminal window with a dark background. The prompt is [ksyusha@ksyusha lab10]\$ and the command entered is vi ~/work/os/lab10/hello.sh.

```
[ksyusha@ksyusha lab10]$ vi ~/work/os/lab10/hello.sh
```

Рис. 4: Вызвали vi на редактирование файла

Установили курсор в конец слова HELL второй строки и перешли в режим вставки, заменили на HELLO. Нажали Esc для возврата в командный режим.

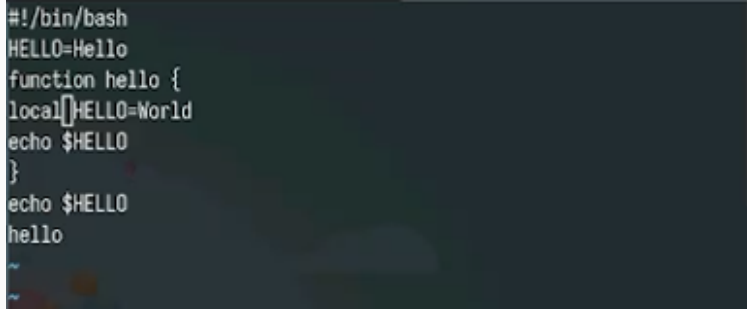


```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 5: заменили HELL на HELLO

## Выполнение лабораторной работы

Установили курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL. Перешли в режим вставки и набрали следующий текст: local, затем нажали Esc для возврата в командный режим.

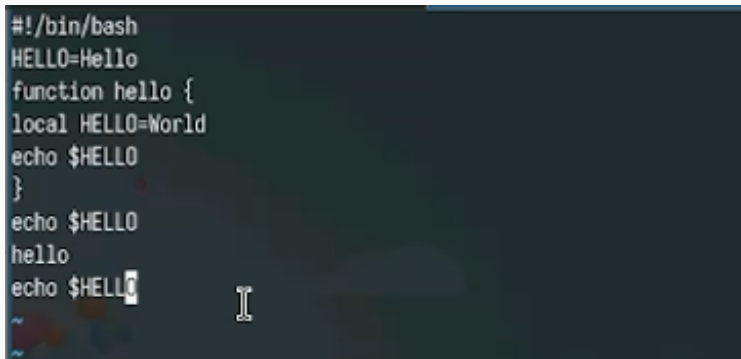


```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
```

Рис. 6: заменили LOCAL на local

## Выполнение лабораторной работы

Установили курсор на последней строке файла. Вставили после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO.

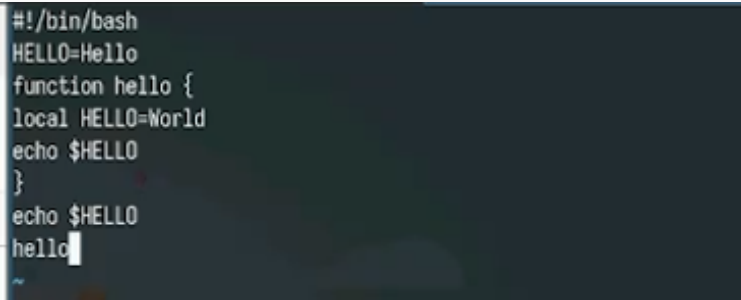
A screenshot of a terminal window with a dark background. The text in the terminal is as follows:

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

The cursor is positioned at the end of the last line, "echo \$HELLO".

Рис. 7: вставили текст в последнюю строку

Нажали Esc для перехода в командный режим. Удалили последнюю строку.



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

Рис. 8: Удалили последнюю строку

## Выполнение лабораторной работы

Ввели команду отмены изменений и для отмены последней команды. Далее ввели символ : для перехода в режим последней строки. Записали произведённые изменения и выйдите из vi.

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

## Выводы

---



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