

# Текстовой редактор vi

Ыбырай Роза

## Содержание

Цель работы .....	1
Задание .....	1
Выполнение лабораторной работы.....	1
Создание нового файла с использованием vi.....	1
Редактирование существующего файла .....	5

## Цель работы

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

## Задание

Изучить редактор vi

## Выполнение лабораторной работы

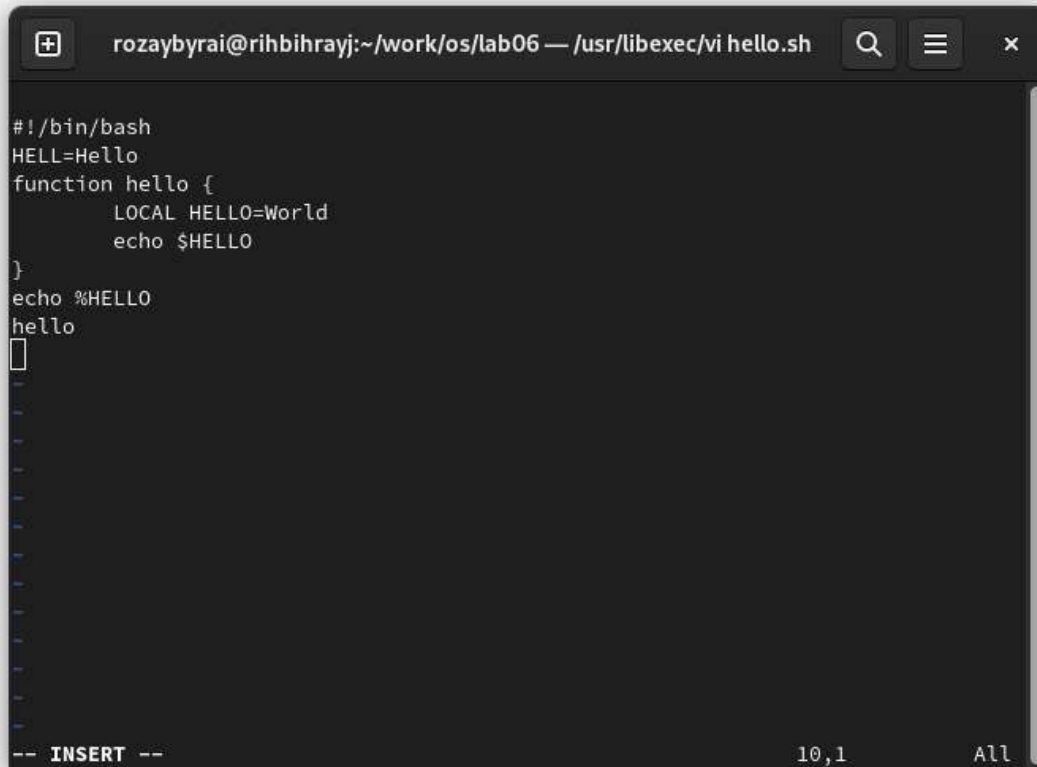
### Создание нового файла с использованием vi

1. Создание нового каталога с именем ~/work/os/lab06.

```
[rozaybyrai@rihbihray] ~]$ mkdir work
[rozaybyrai@rihbihray] ~]$ mkdir /work/os
mkdir: невозможно создать каталог «/work/os»: Нет такого о
[rozaybyrai@rihbihray] ~]$ cd work
[rozaybyrai@rihbihray] work]$ mkdir os
[rozaybyrai@rihbihray] work]$ cd os
[rozaybyrai@rihbihray] os]$ mkdir lab06
[rozaybyrai@rihbihray] os]$
```

Рис.1: новый каталог

2. Перейдите во вновь созданный каталог. Вызовите vi и создайте файл hello.sh



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

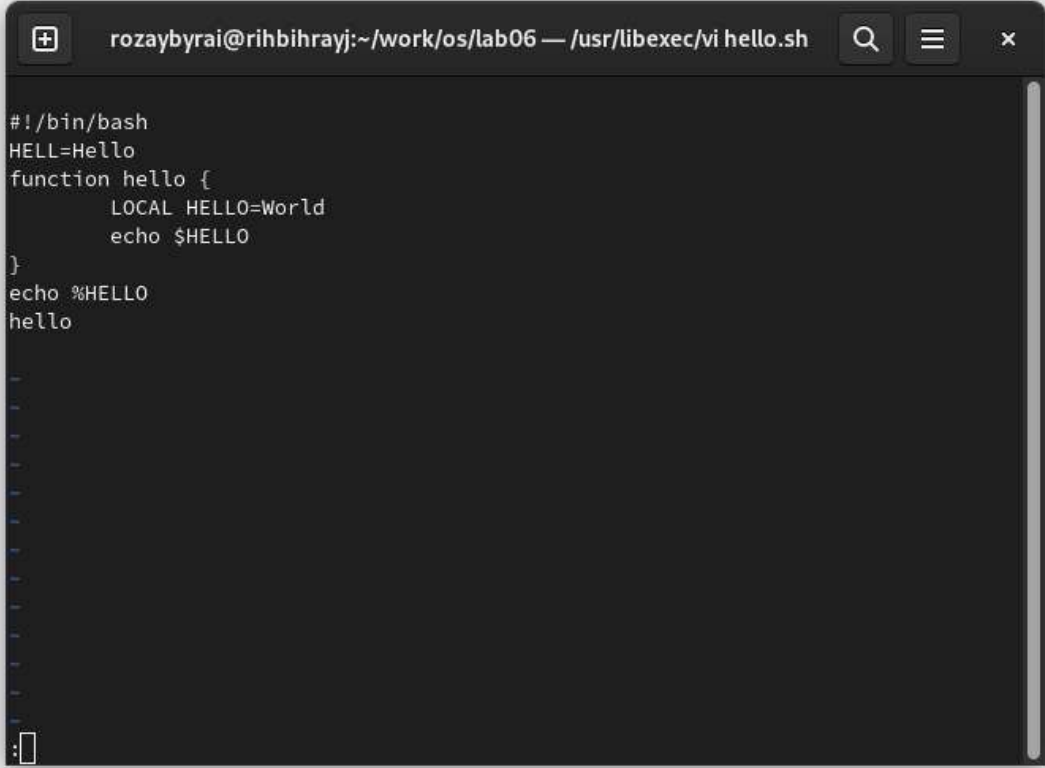
```

-- INSERT -- 10,1 All

*Рис.2: hello.sh*

3. Нажмите клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста. Нажмите : для перехода в режим последней строки и вниз

вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия.

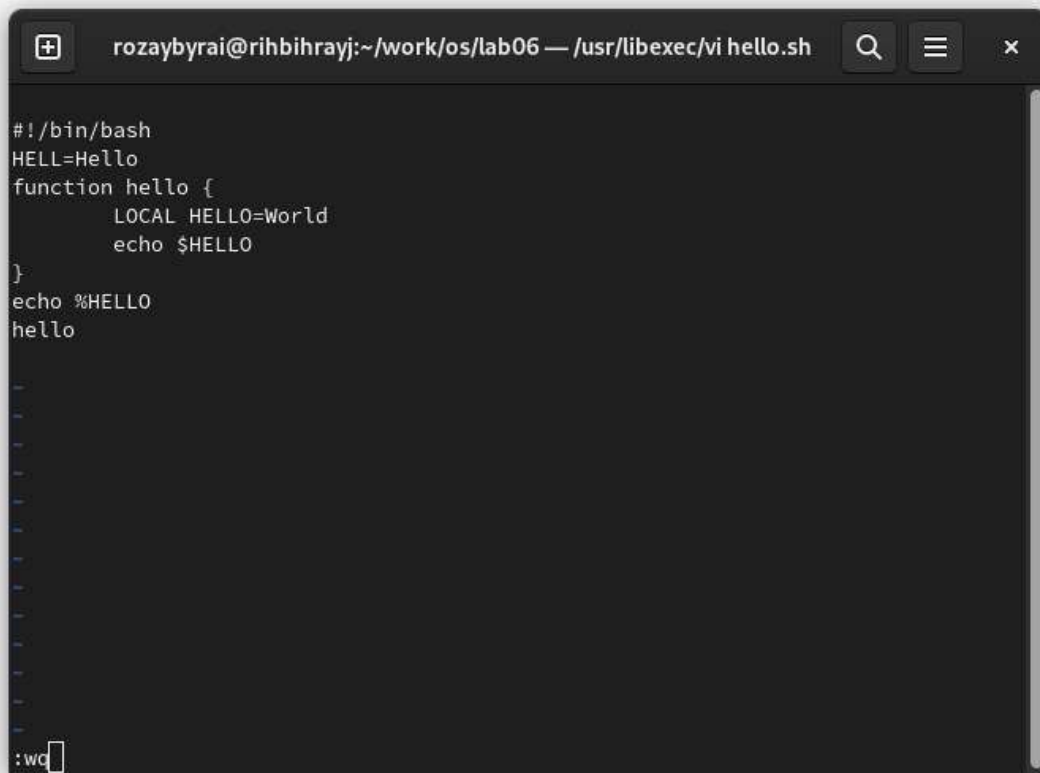


```
rozaybyrai@rihbihrayj:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi hello.sh

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

:
```

4. Нажмите **w** (записать) и **q** (выйти), а затем нажмите клавишу **Enter** для сохранения вашего текста и завершения работы.



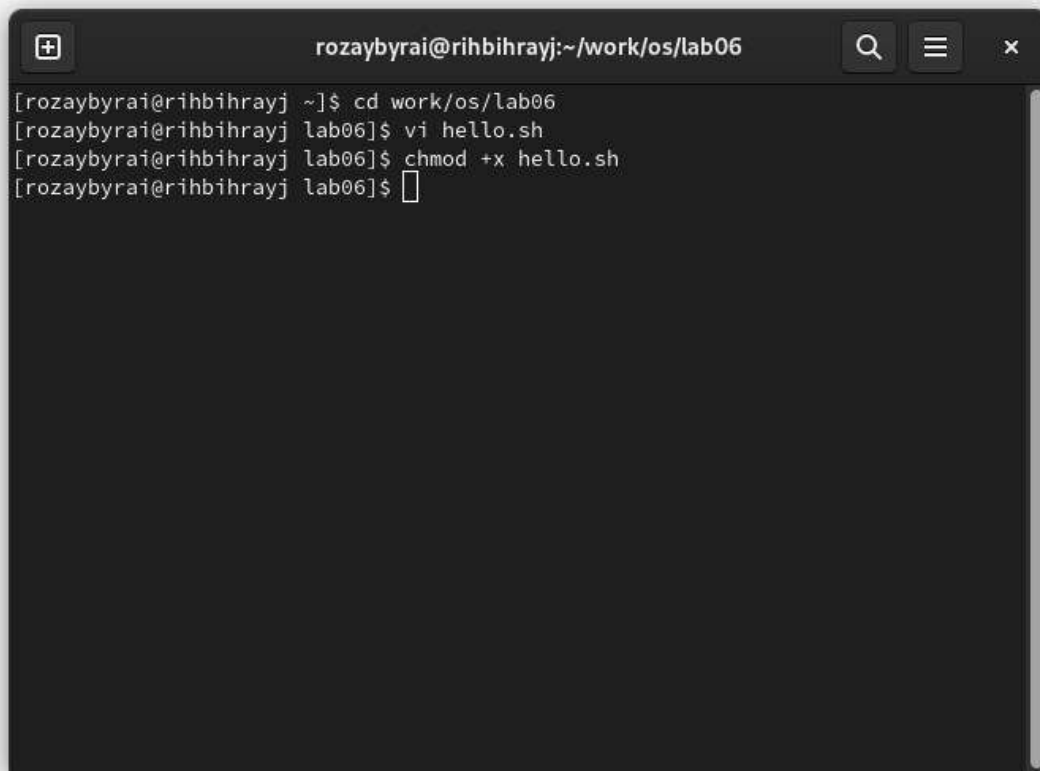
```
rozaybyrai@rihbihrayj:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi hello.sh

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

:wq
```

Рис.4: w и q

5. Сделать файл исполняемым

A terminal window with a dark background and light text. The title bar at the top reads 'rozaybyrai@rihbihrayj:~/work/os/lab06'. On the left side of the title bar are icons for a new window, search, and a menu. On the right side are icons for search, a menu, and a close button. The terminal content shows a sequence of commands and their outputs:

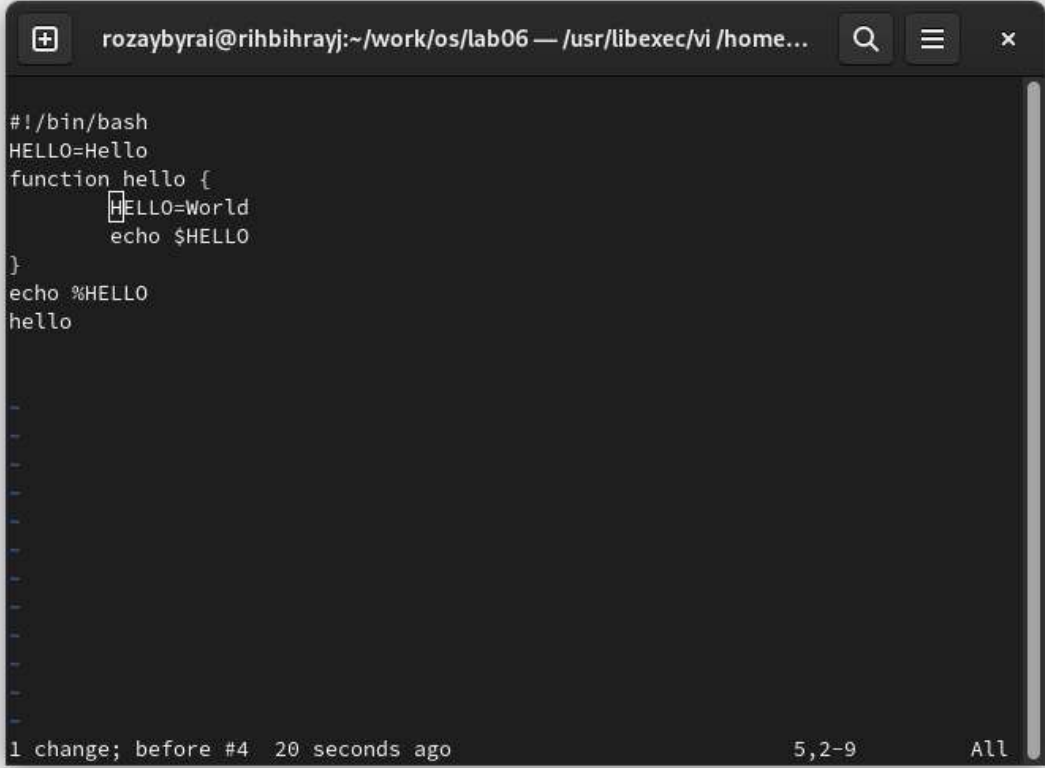
```
[rozaybyrai@rihbihrayj ~]$ cd work/os/lab06
[rozaybyrai@rihbihrayj lab06]$ vi hello.sh
[rozaybyrai@rihbihrayj lab06]$ chmod +x hello.sh
[rozaybyrai@rihbihrayj lab06]$
```

Рис.5:

### Редактирование существующего файла

1. Вызовите `vi` на редактирование файла. Установите курсор в конец слова `HELL` второй строки. Перейдите в режим вставки и замените на `HELLO`. Нажмите `Esc` для возврата в командный режим. Установите курсор на четвертую строку и

сотрите слово LOCAL.

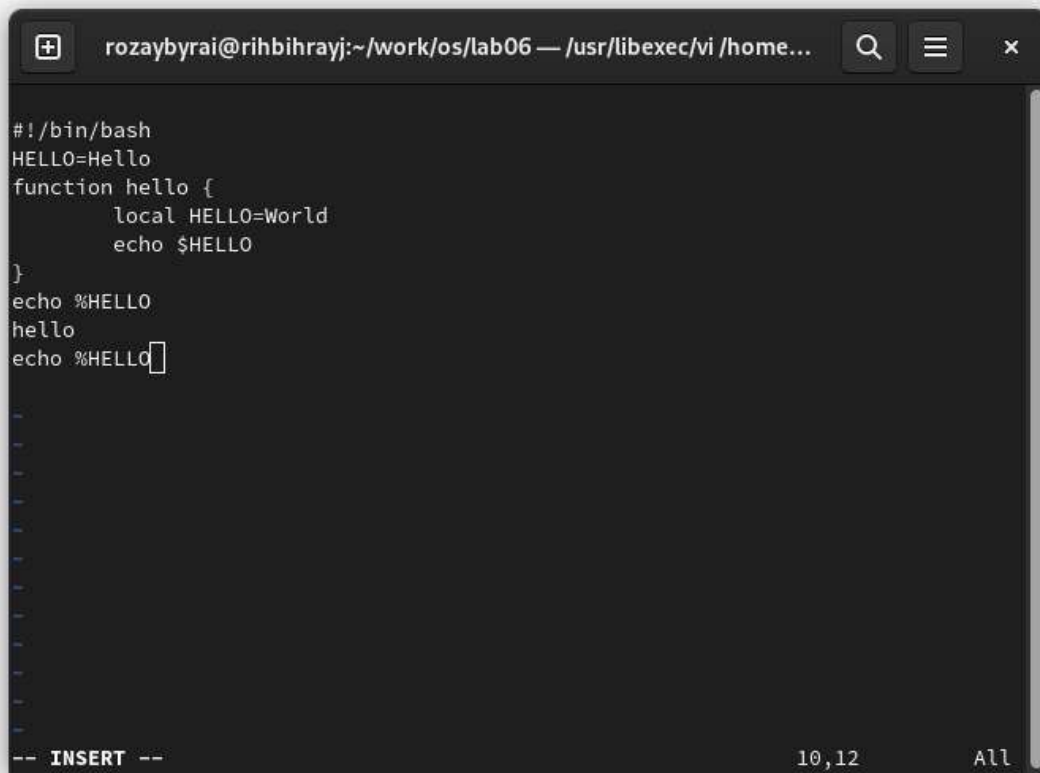


```
rozaiburai@rihbihrayj:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi /home...

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

1 change; before #4 20 seconds ago 5,2-9 All
```

2. Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: local, нажмите Esc для возврата в командный режим. Установите курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO. Нажмите Esc для перехода в командный режим.



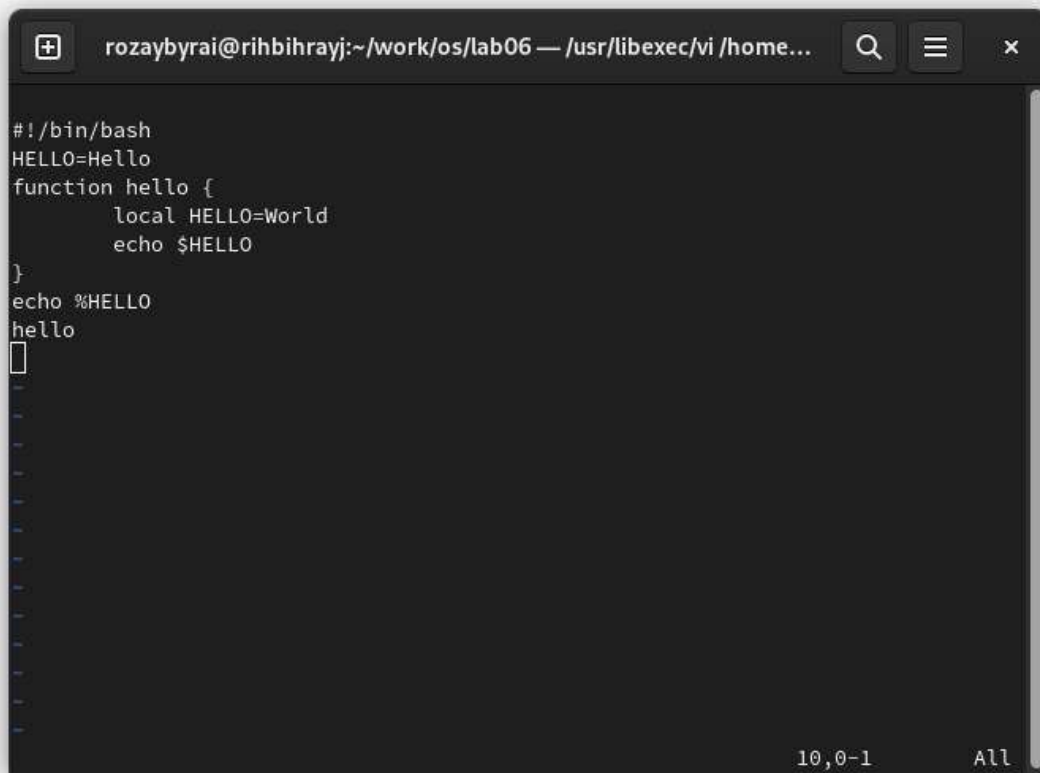
The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "rozaybyrai@rihbihrayj:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi /home...". The terminal content is as follows:

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

At the bottom of the terminal, the status bar shows "-- INSERT --" on the left, "10,12" in the center, and "All" on the right.

*Рис.7:*

3. Удаление последней строки



The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "rozaybyrai@rihbihrayj:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi /home...". The terminal content is as follows:

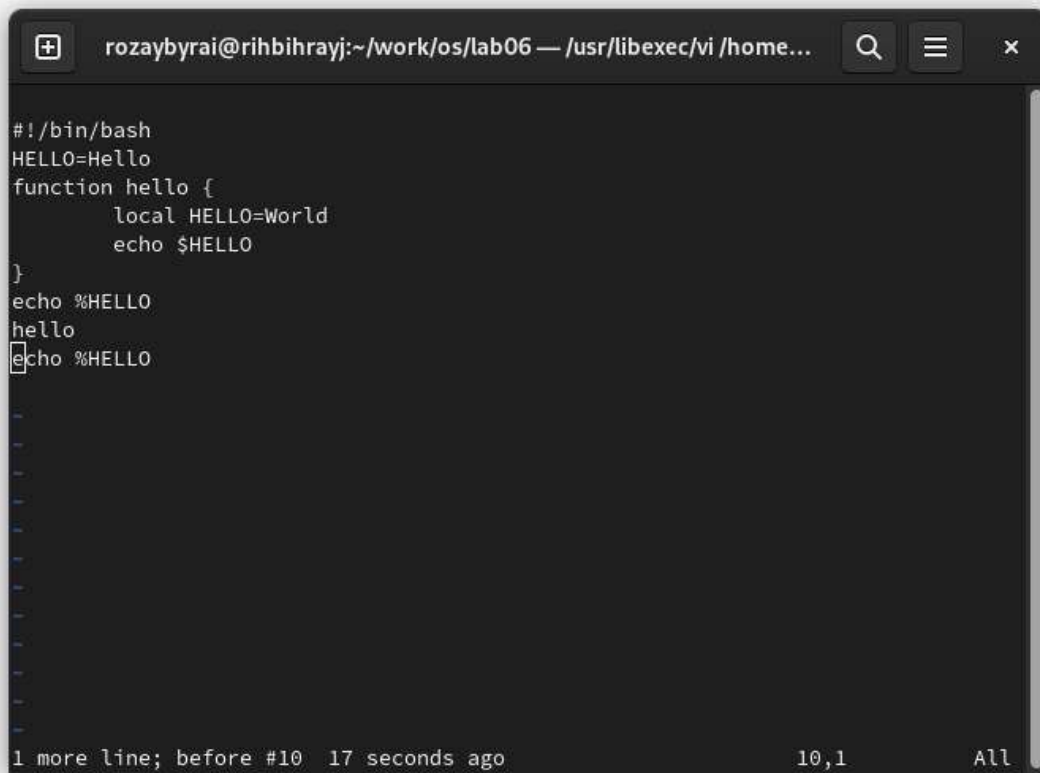
```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo %HELLO
hello
```

A cursor is visible on the line following "hello". At the bottom right of the terminal, the text "10,0-1" and "All" are displayed.

*Рис.8: Удаление*

4. Введение команды отмены изменений и для отмены последней команды



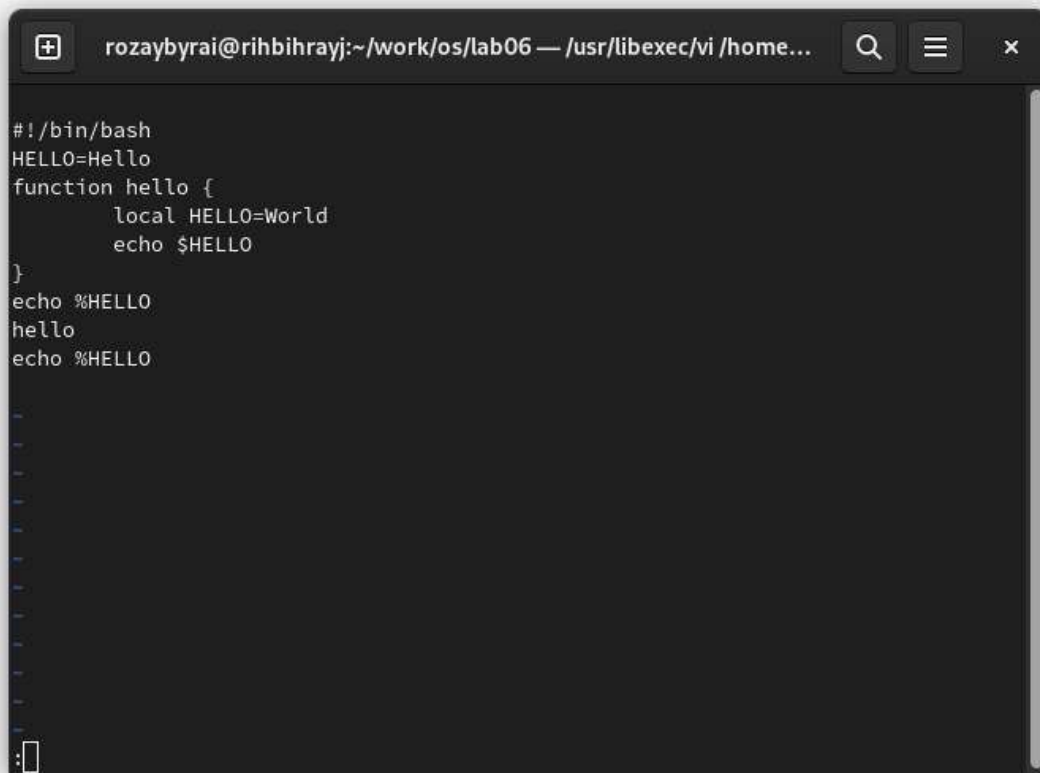


```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo %HELLO
hello
echo %HELLO
```

1 more line; before #10 17 seconds ago 10,1 All

Рис.9: команда отмены

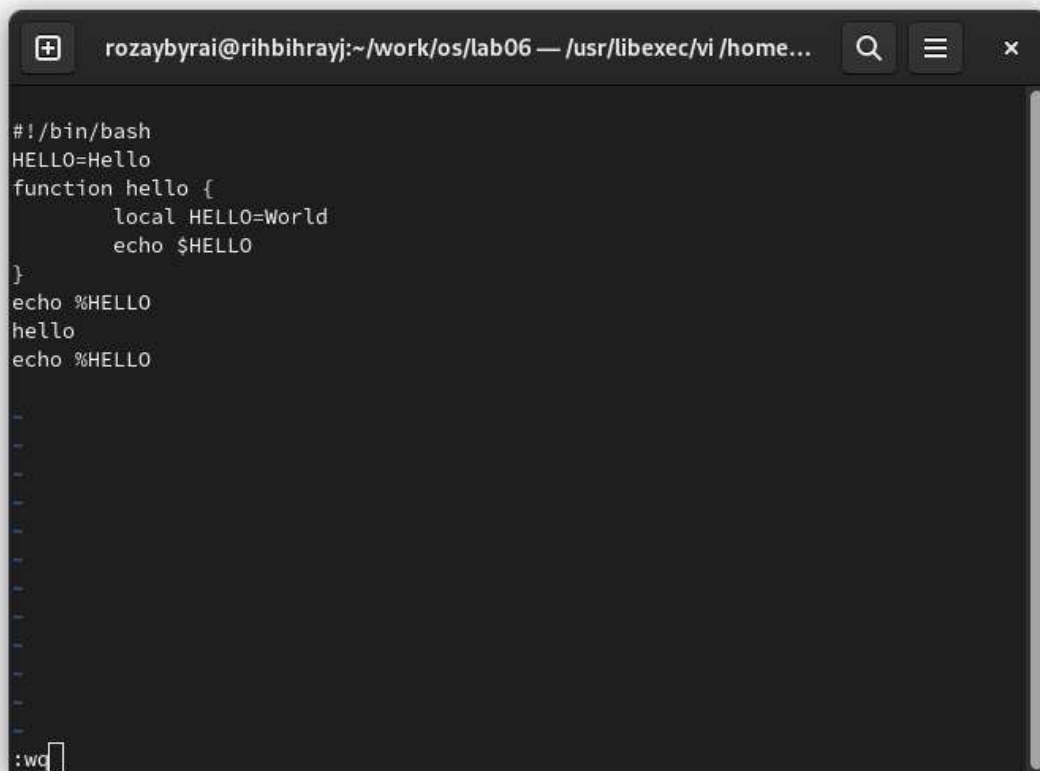
5. Введите символ `:` для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из `vi`.



A terminal window with a dark background. The title bar shows the user 'rozaybyrai@rihbihrayj' and the current directory '~ /work/os/lab06'. The terminal contains a bash script with a function 'hello' that prints 'World' when called. The script also sets 'HELLO=Hello' and prints it twice. The prompt is ': '.

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

: 
```



A terminal window identical to the one above, but the prompt at the bottom is ': wc' instead of ': '.

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

: wc 
```

#

Выводы

Получили практические навыки работы с редактором vi

...