

отчёта по лабораторной работе 9

т

Ндри Ив Алла Ролан

Содержание

0.1	Цель работы	4
0.2	Выполнение работы.	4
0.3	Вывод:	15

List of Tables

List of Figures

0.1 Цель работы

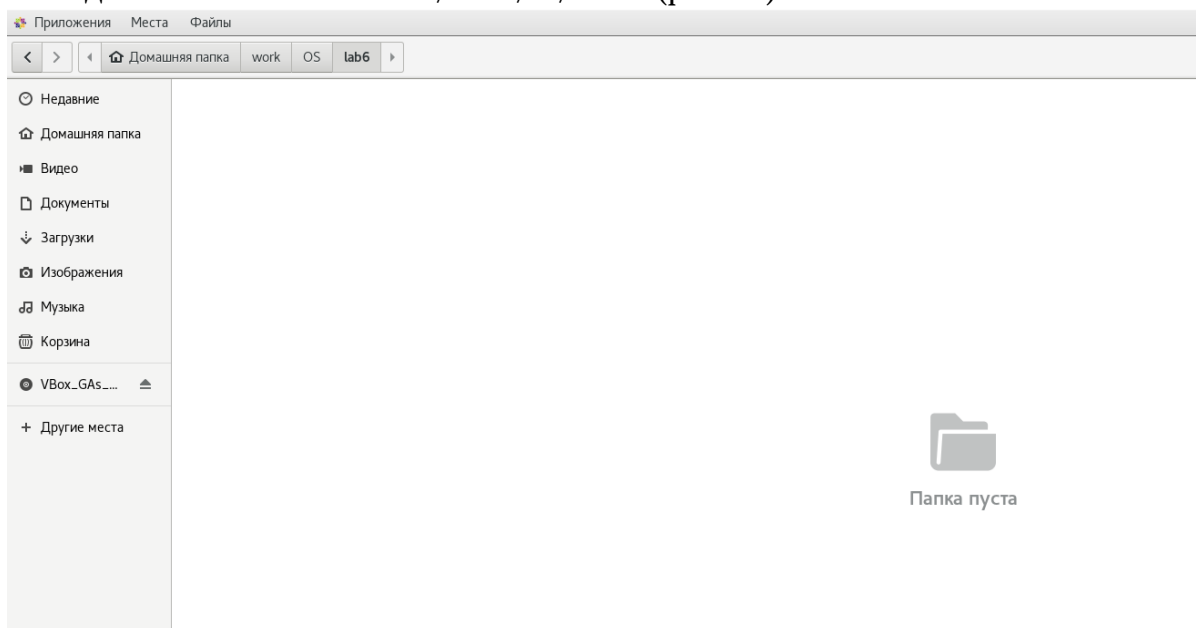
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

0.2 Выполнение работы.

1 Ознакомились с теоретическим материалом. Ознакомились с редактором vi. 2

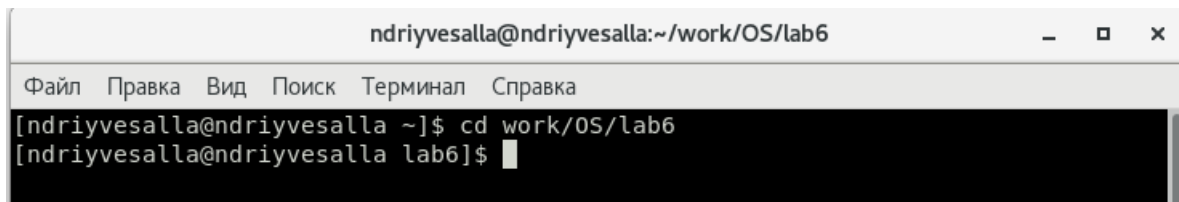
Упражнения по vi:

1 Создаю каталог с именем ~/work/os/lab06 (рис. ??)



{ # fig:001 width=70%}

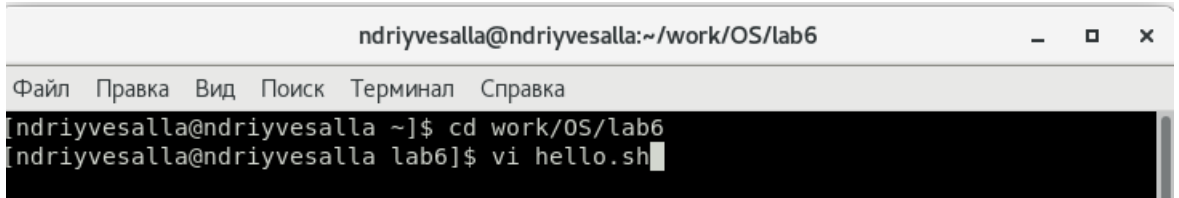
2 Перехожу во вновь созданный каталог.(рис. ??)

A terminal window titled 'ndriyvesalla@ndriyvesalla:~/work/OS/lab6'. The menu bar includes 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Поиск', 'Терминал', and 'Справка'. The command history shows the user navigating to the 'lab6' directory.

```
ndriyvesalla@ndriyvesalla:~/work/OS/lab6
[ndriyvesalla@ndriyvesalla ~]$ cd work/OS/lab6
[ndriyvesalla@ndriyvesalla lab6]$
```

{ # fig:002 width=70%}

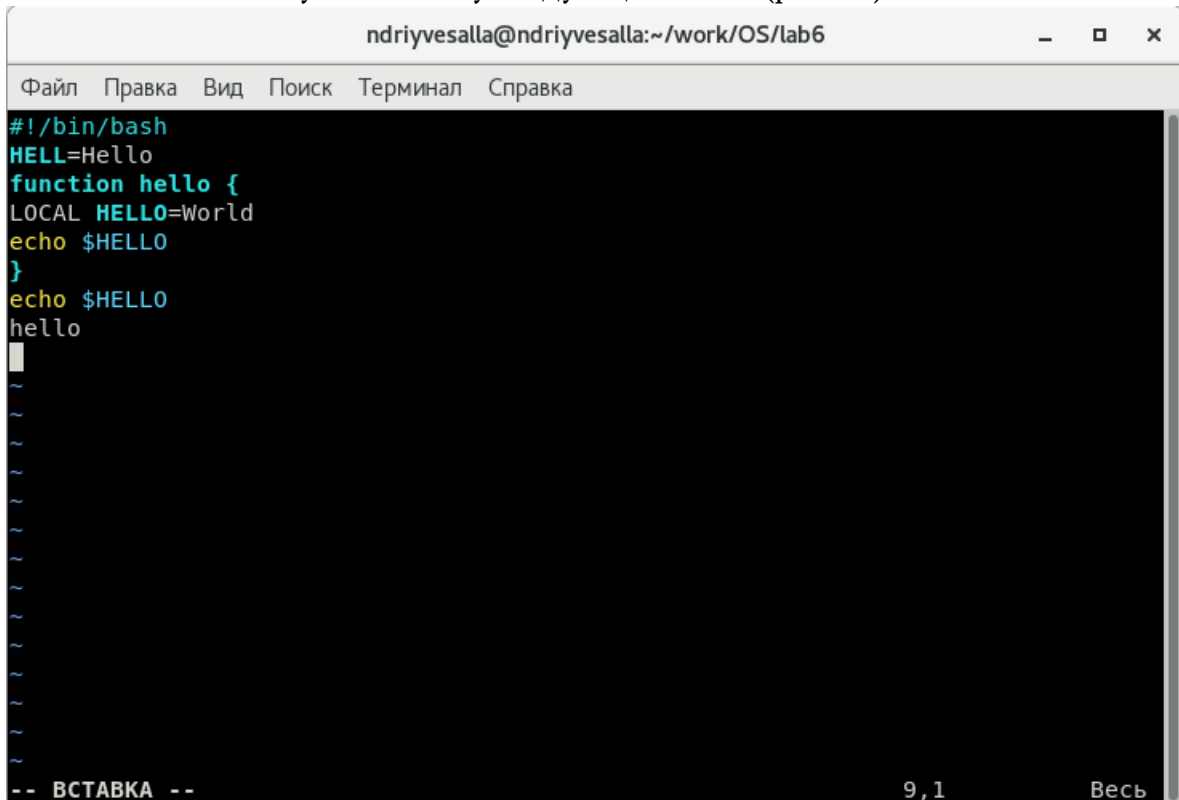
3 Вызываю vi и создаю файл hello.sh vi hello.sh. (рис. ??)

A terminal window titled 'ndriyvesalla@ndriyvesalla:~/work/OS/lab6'. The menu bar includes 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Поиск', 'Терминал', and 'Справка'. The command history shows the user running 'vi hello.sh' to create a new file.

```
ndriyvesalla@ndriyvesalla:~/work/OS/lab6
[ndriyvesalla@ndriyvesalla ~]$ cd work/OS/lab6
[ndriyvesalla@ndriyvesalla lab6]$ vi hello.sh
```

{ # fig:003 width=70%}

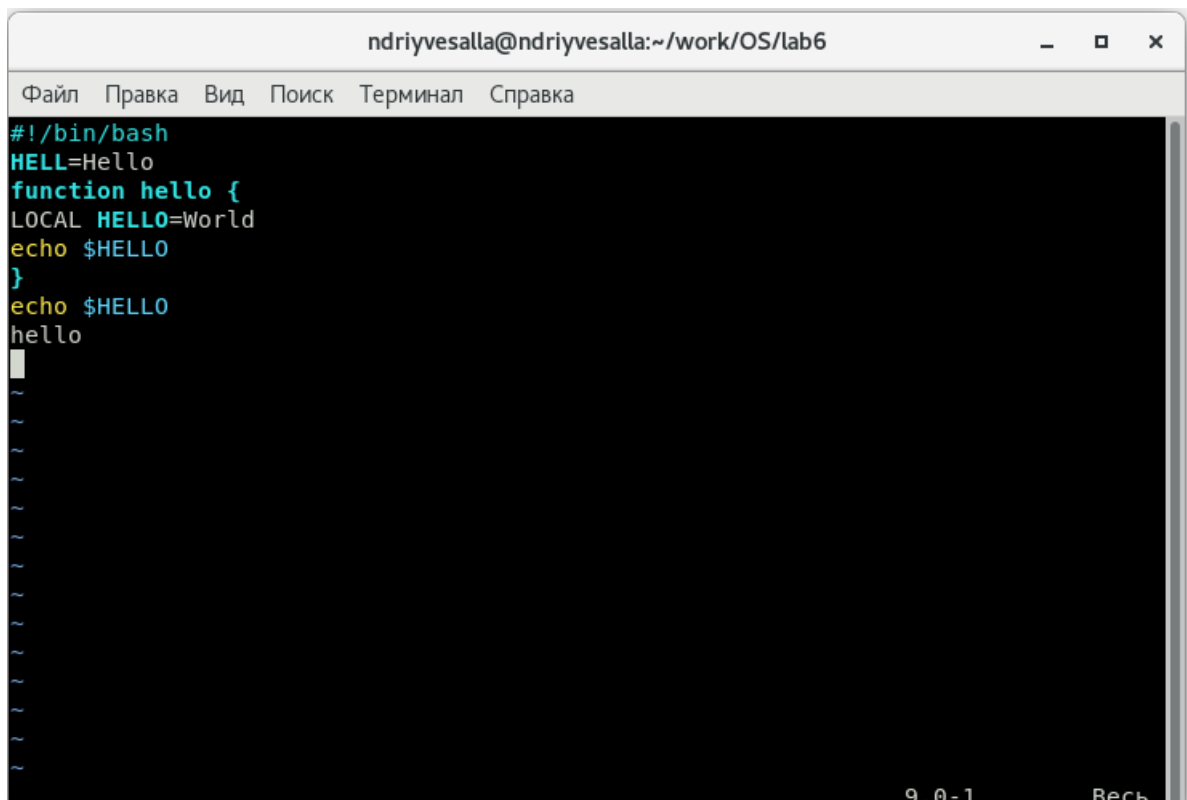
4 Нажимаю клавишу «i» и ввожу следующий текст:(рис. ??)

A terminal window titled 'ndriyvesalla@ndriyvesalla:~/work/OS/lab6'. The menu bar includes 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Поиск', 'Терминал', and 'Справка'. The terminal shows the content of the 'hello.sh' file being edited in vi. The text is color-coded: blue for shell script syntax and yellow for echo commands. At the bottom, a status bar shows '-- ВСТАВКА --' (Insert mode), '9,1' (line 9, column 1), and 'Весь' (All).

```
ndriyvesalla@ndriyvesalla:~/work/OS/lab6
[ndriyvesalla@ndriyvesalla lab6]$ vi hello.sh
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
-- ВСТАВКА -- 9,1 Весь
```

{ # fig:004 width=70%} #!/bin/bash HELL=Hello function hello { LOCAL HELLO=World
echo \$HELLO } echo \$HELLO hello

5 Нажимаю клавишу «Esc» для перехода в командный режим после завершения ввода текста.(рис. ??)

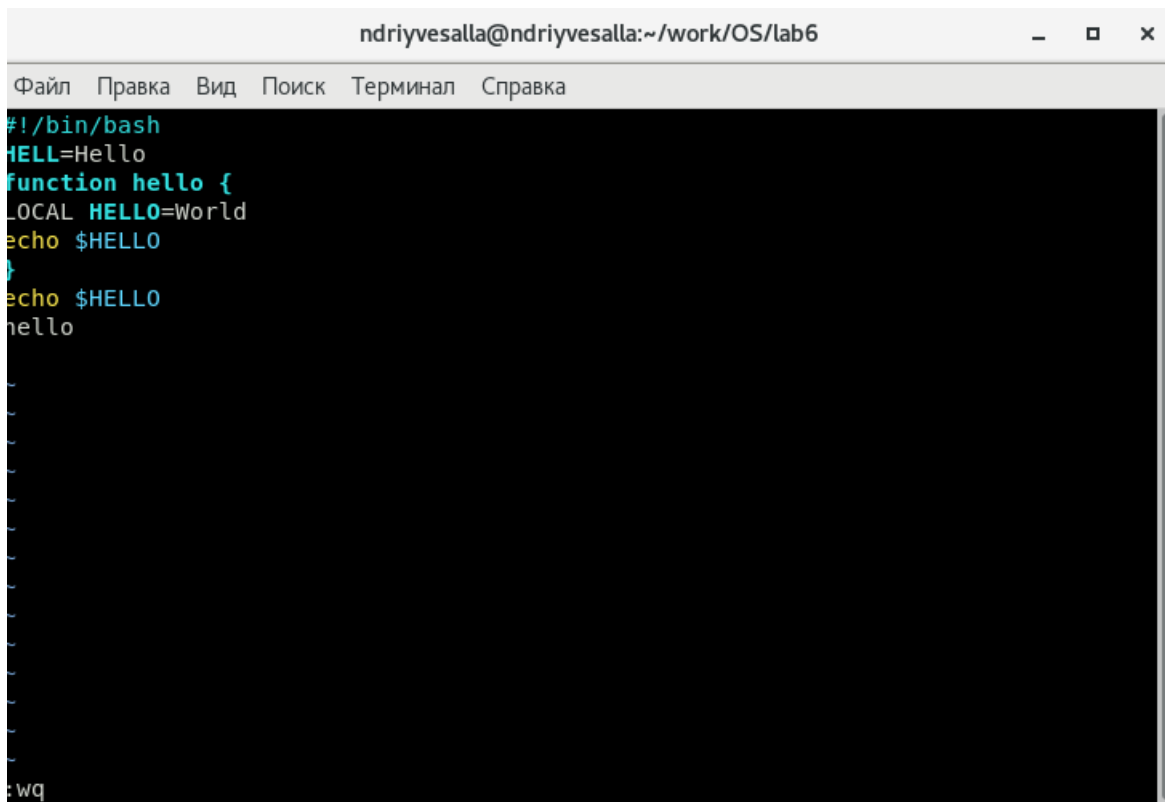
A screenshot of a terminal window titled "ndriyvesalla@ndriyvesalla:~/work/OS/lab6". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The terminal content shows a bash script:

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

 The cursor is on the line "hello". At the bottom right, the text "9.0-1" and "Весь" are visible.

{ # fig:005 width=70%}

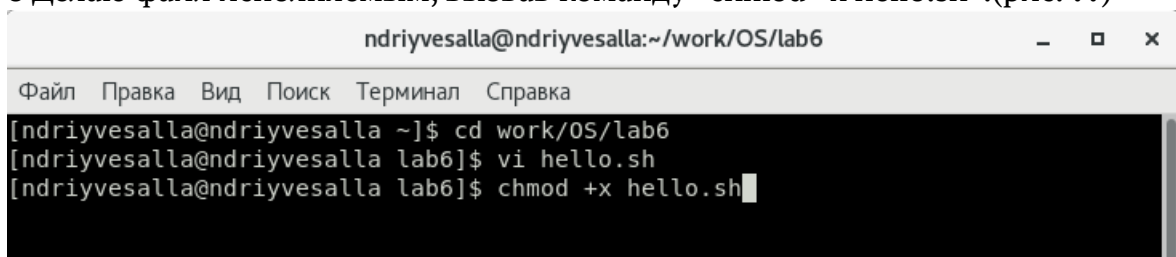
6 Нажимаю «:» для перехода в режим последней строки и внизу моего экрана появляется приглашение в виде двоеточия. (рис. ??)



```
ndriyvesalla@ndriyvesalla:~/work/OS/lab6
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
:wq
```

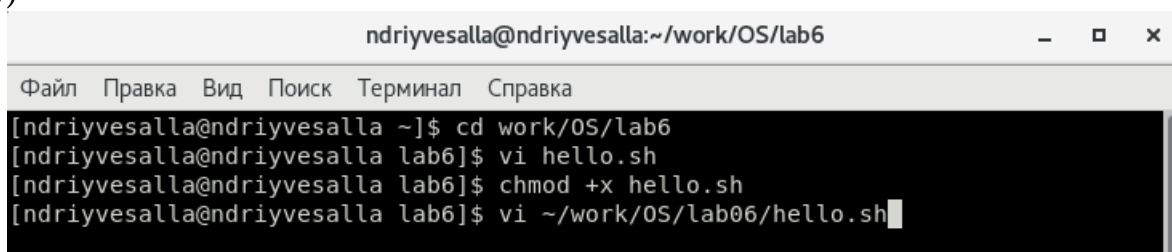
{ # fig:007 width=70%}

8 Делаю файл исполняемым, вызвав команду «chmod +x hello.sh».(рис. ??)



```
ndriyvesalla@ndriyvesalla:~/work/OS/lab6
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
[ndriyvesalla@ndriyvesalla ~]$ cd work/OS/lab6
[ndriyvesalla@ndriyvesalla lab6]$ vi hello.sh
[ndriyvesalla@ndriyvesalla lab6]$ chmod +x hello.sh
```

{ # fig:008 width=70%} Задание 2. Редактирование существующего файла 1. Вызываю vi на редактирование файла, команда: «vi ~/work/os/lab06/hello.sh».(рис. ??)



```
ndriyvesalla@ndriyvesalla:~/work/OS/lab6
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
[ndriyvesalla@ndriyvesalla ~]$ cd work/OS/lab6
[ndriyvesalla@ndriyvesalla lab6]$ vi hello.sh
[ndriyvesalla@ndriyvesalla lab6]$ chmod +x hello.sh
[ndriyvesalla@ndriyvesalla lab6]$ vi ~/work/OS/lab06/hello.sh
```

{ # fig:009 width=70%} 2. Устанавливаю курсор в конец слова HELL второй строки.

(рис. ??)

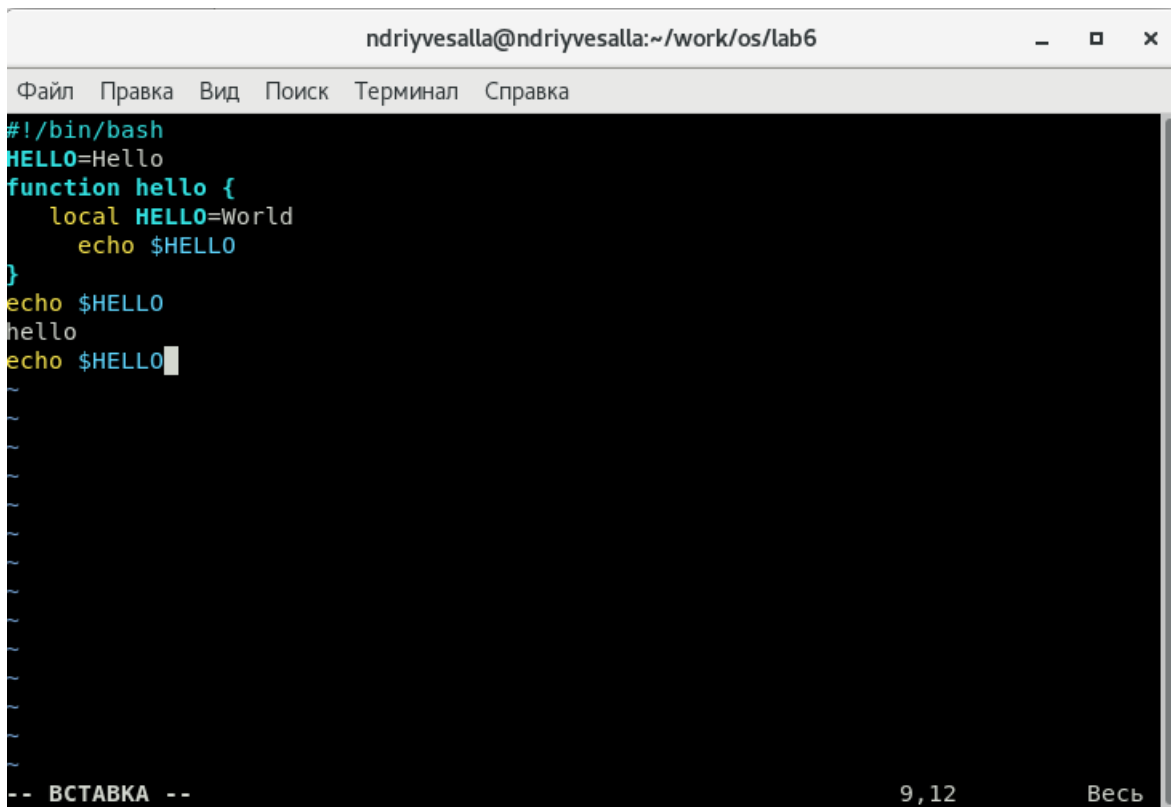
```
! [10](image/10.PNG) { # fig;0010 width=70%}
```

3 Перехожу в режим вставки и заменяю на HELLO. Нажимаю «Esc» для возврата в

```
ndriyvesalla@ndriyvesalla:~/work/os/lab6
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
-- ВСТАВКА --
```

командный режим.(рис. ??)

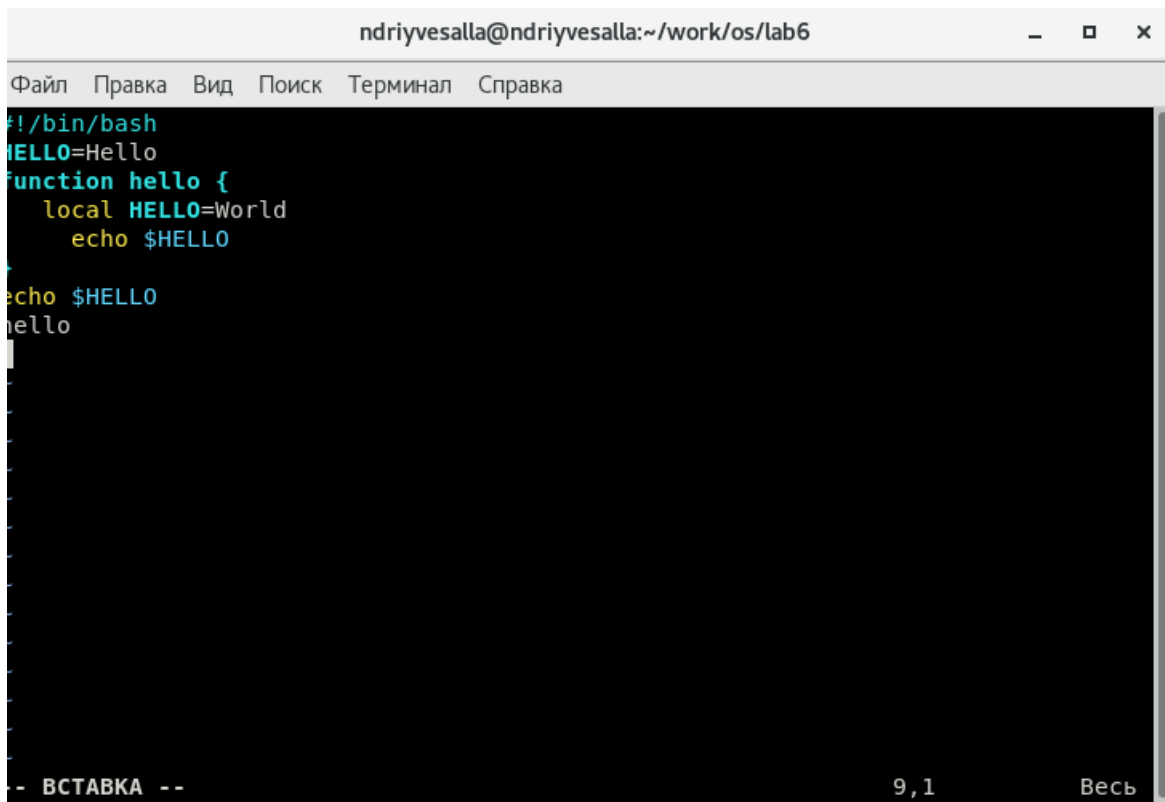
{ # fig:0011 width=70%} 4 Устанавливаю курсор на четвертую строку и стерли слово LOCAL. (рис. ??)



```
ndriyvesalla@ndriyvesalla:~/work/os/lab6
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
-- ВСТАВКА -- 9,12 Весь
```

{ # fig:0014 width=70%} 7 Нажимаю «Esc» для перехода в командный режим.

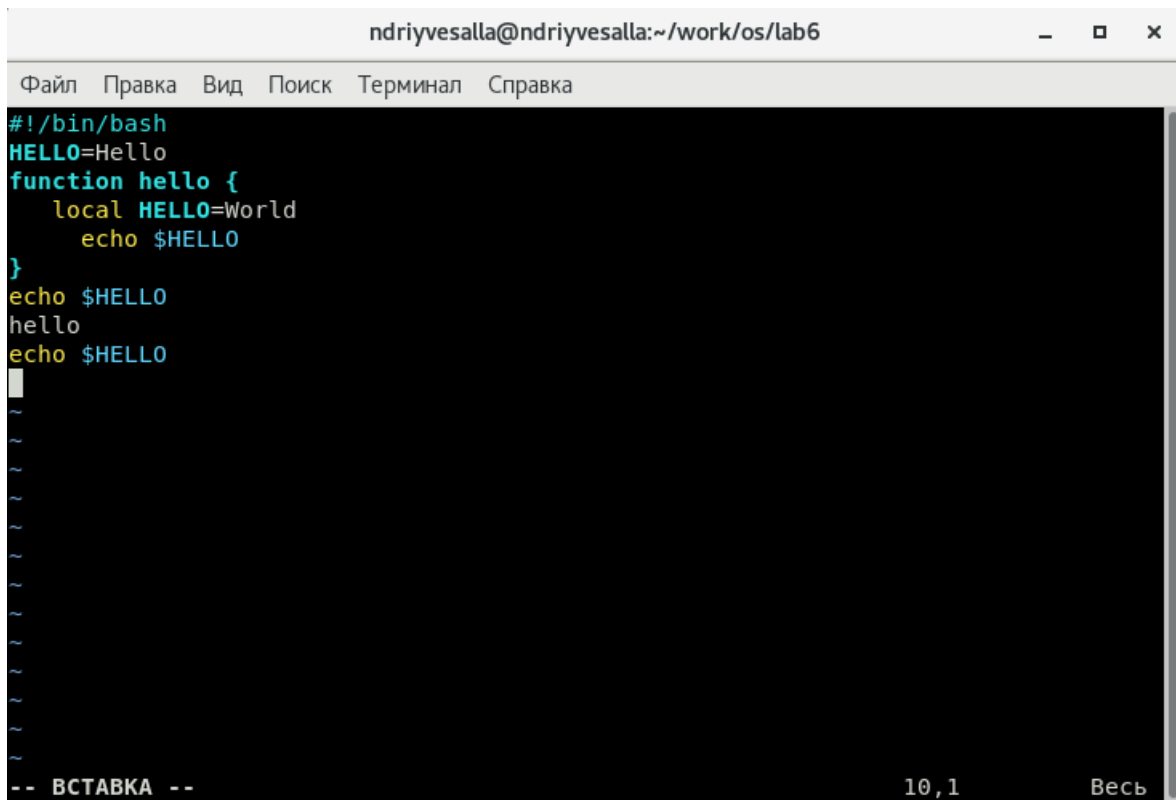
8 Удаляю последнюю строку. (рис. ??)



```
ndriyvesalla@ndriyvesalla:~/work/os/lab6
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

- ВСТАВКА -- 9,1 Весь

{ # fig:0015 width=70%} 9 Ввожу команду отмены изменений «u» для отмены последней команды.(рис. ??)



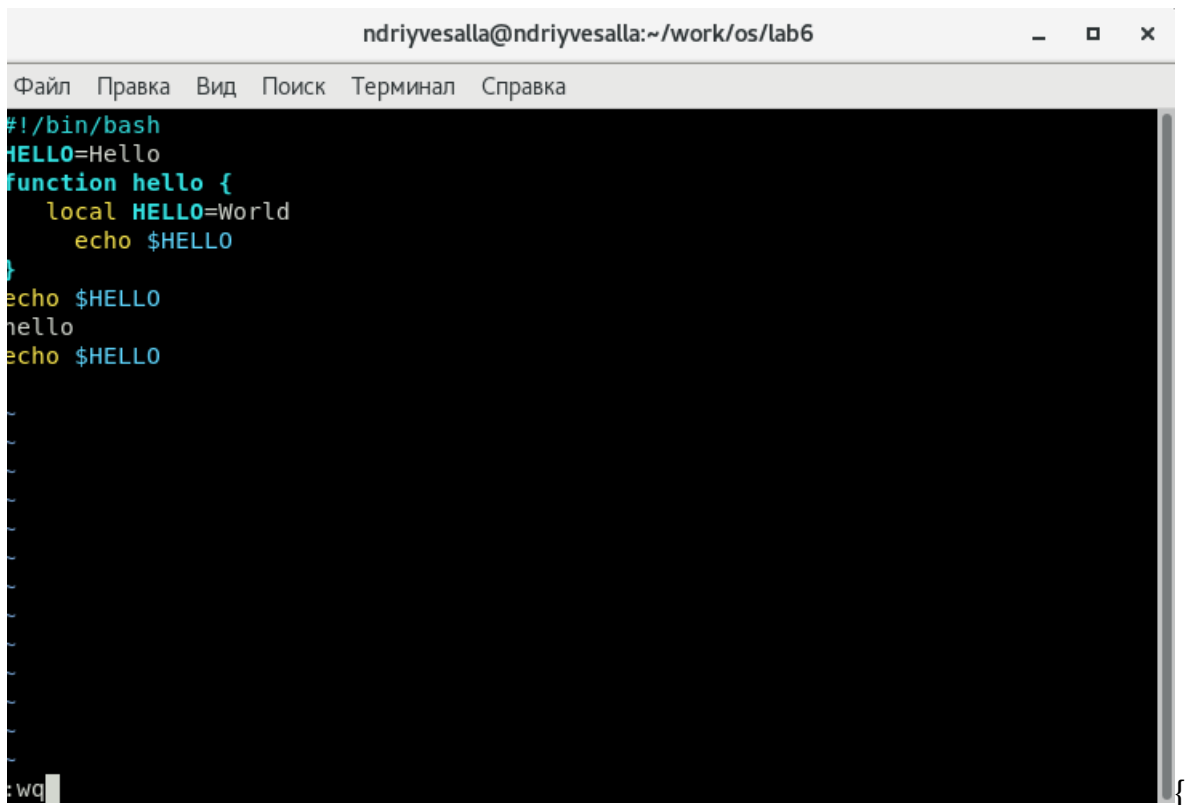
The screenshot shows a terminal window titled "ndriyvesalla@ndriyvesalla:~/work/os/lab6". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The terminal content is as follows:

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

The cursor is at the end of the last line. At the bottom of the terminal, there is a status bar with "-- ВСТАВКА --" on the left, "10,1" in the center, and "Весь" on the right.

{ # fig:0016 width=70%}

10 Ввожу символ «:» для перехода в режим последней строки. Записываю произведённые изменения и выхожу из vi.(рис. ??)

A screenshot of a terminal window titled 'ndriyvesalla@ndriyvesalla:~/work/os/lab6'. The window has a menu bar with 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Поиск', 'Терминал', and 'Справка'. The terminal content shows a bash script:

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

 The output of the script is 'Hello' followed by 'World' on a new line. The prompt 'ndriyvesalla@ndriyvesalla:~/work/os/lab6\$' is visible at the bottom left.

fig:0017 width=70%}

0.3 Вывод:

В ходе работы я познакомилась с операционной системой Linux и получила практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах. Ответы на контрольные вопросы: