

Российский университет дружбы народов

Факультет физико-математических и естественных наук
Лабораторная работа № 8 . Текстовый редактор vi

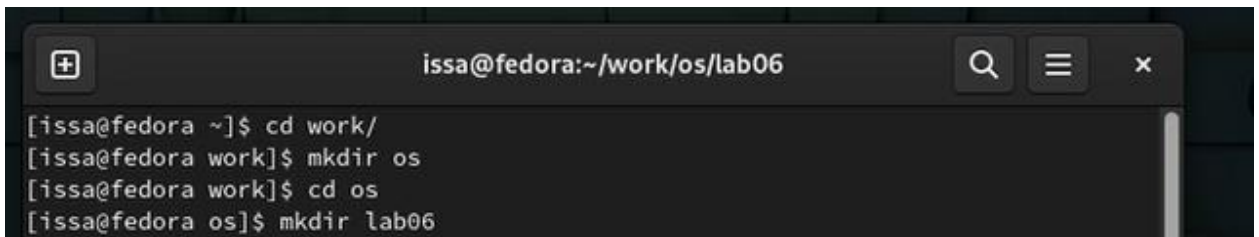
- Имя : исса гадир
- Студенческий билет : 1032218267
- Группа : нфибд-01-21

Цель работы

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

выполнения работы

1. ****Создайте каталог с именем ~/work/os/lab06.****

A terminal window titled 'issa@fedora:~/work/os/lab06' with search, menu, and close buttons. The command history shows: [issa@fedora ~]\$ cd work/, [issa@fedora work]\$ mkdir os, [issa@fedora work]\$ cd os, and [issa@fedora os]\$ mkdir lab06.

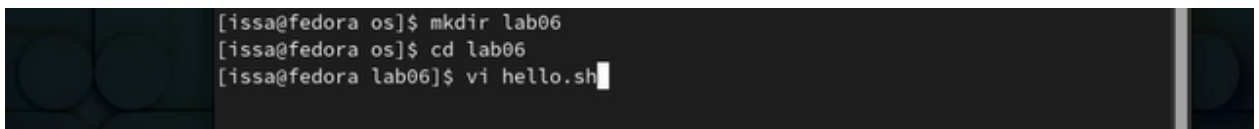
```
[issa@fedora ~]$ cd work/
[issa@fedora work]$ mkdir os
[issa@fedora work]$ cd os
[issa@fedora os]$ mkdir lab06
```

2. ****Перейдите во вновь созданный каталог**.**

A terminal window showing the continuation of the previous steps. The command history shows: [issa@fedora os]\$ mkdir lab06, [issa@fedora os]\$ cd lab06, and [issa@fedora lab06]\$ with a cursor.

```
[issa@fedora os]$ mkdir lab06
[issa@fedora os]$ cd lab06
[issa@fedora lab06]$
```

3. ****Вызовите vi и создайте файл hello.sh****

A terminal window showing the continuation of the previous steps. The command history shows: [issa@fedora os]\$ mkdir lab06, [issa@fedora os]\$ cd lab06, and [issa@fedora lab06]\$ vi hello.sh with a cursor.

```
[issa@fedora os]$ mkdir lab06
[issa@fedora os]$ cd lab06
[issa@fedora lab06]$ vi hello.sh
```

4. ****Нажмите клавишу и вводите следующий текст.****

fedora36 [Работает] - Oracle VM VirtualBox

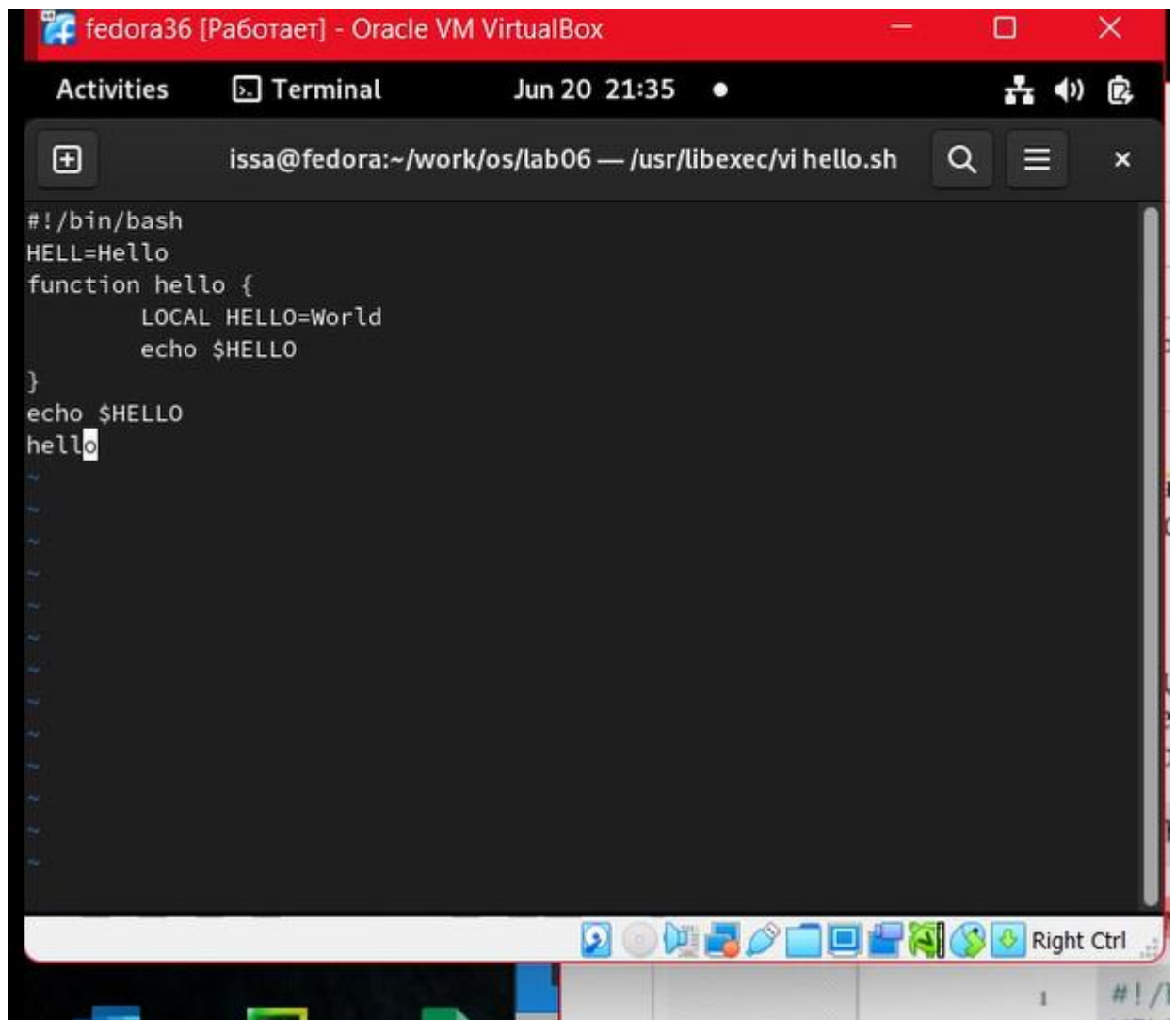
Activities Terminal Jun 20 21:35

issa@fedora:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi hello.sh

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

Right Ctrl

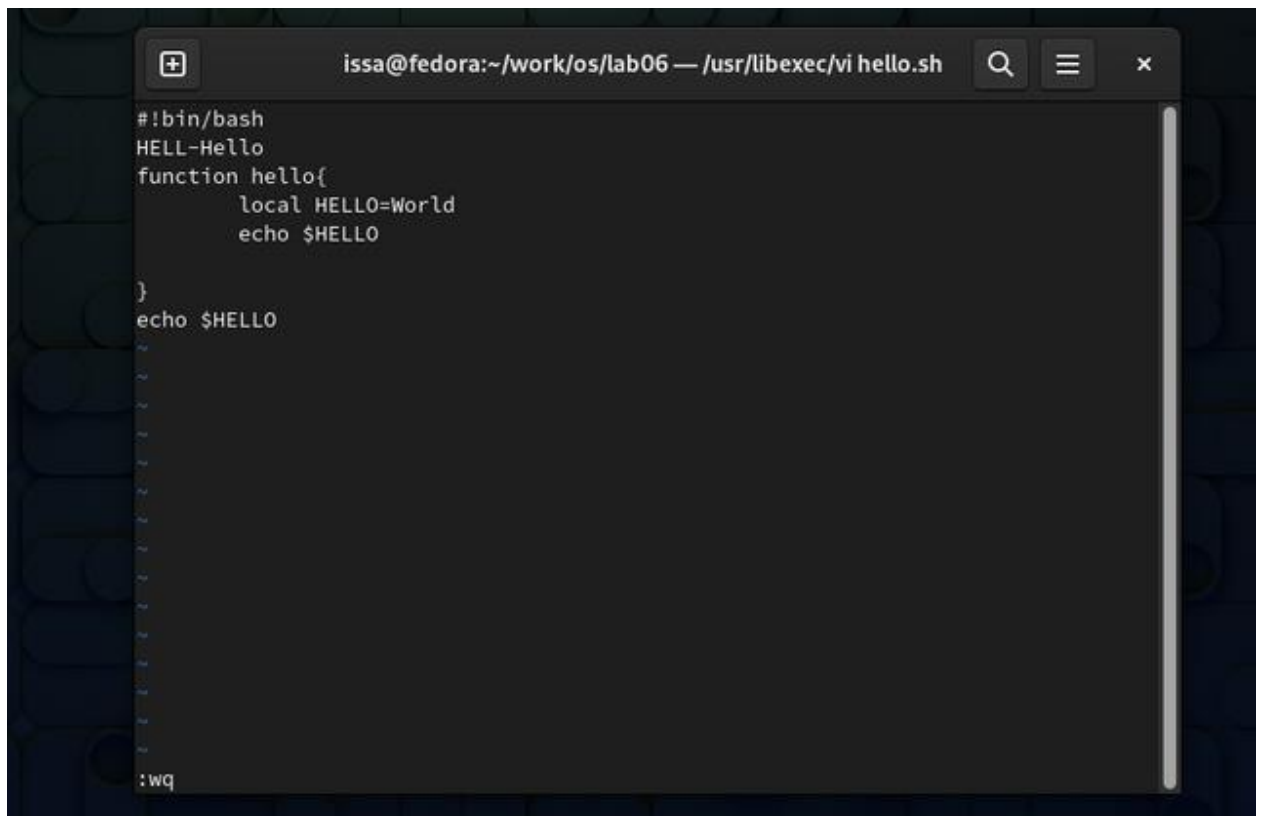
5. **Нажмите клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста.**



```
fedora36 [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Activities Terminal Jun 20 21:35
issa@fedora:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi hello.sh
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

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.**

A screenshot of a terminal window with a dark background. The window title is "issa@fedora:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi hello.sh". The terminal shows a shell script being edited in vi. The script content is:

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

 The cursor is at the end of the last line, and the command ":wq" is entered at the bottom.

8. Сделайте файл исполняемым

```
[issa@fedora lab06]$ chmod +x hello.sh
[issa@fedora lab06]$ cd ~
```

Задание 2

1. **Вызовите vi на редактирование файла**

```
[issa@fedora ~]$ vi ~/work/os/lab06/hello.sh

[2]+  Stopped                  vi ~/work/os/lab06/hello.sh
[issa@fedora ~]$
```

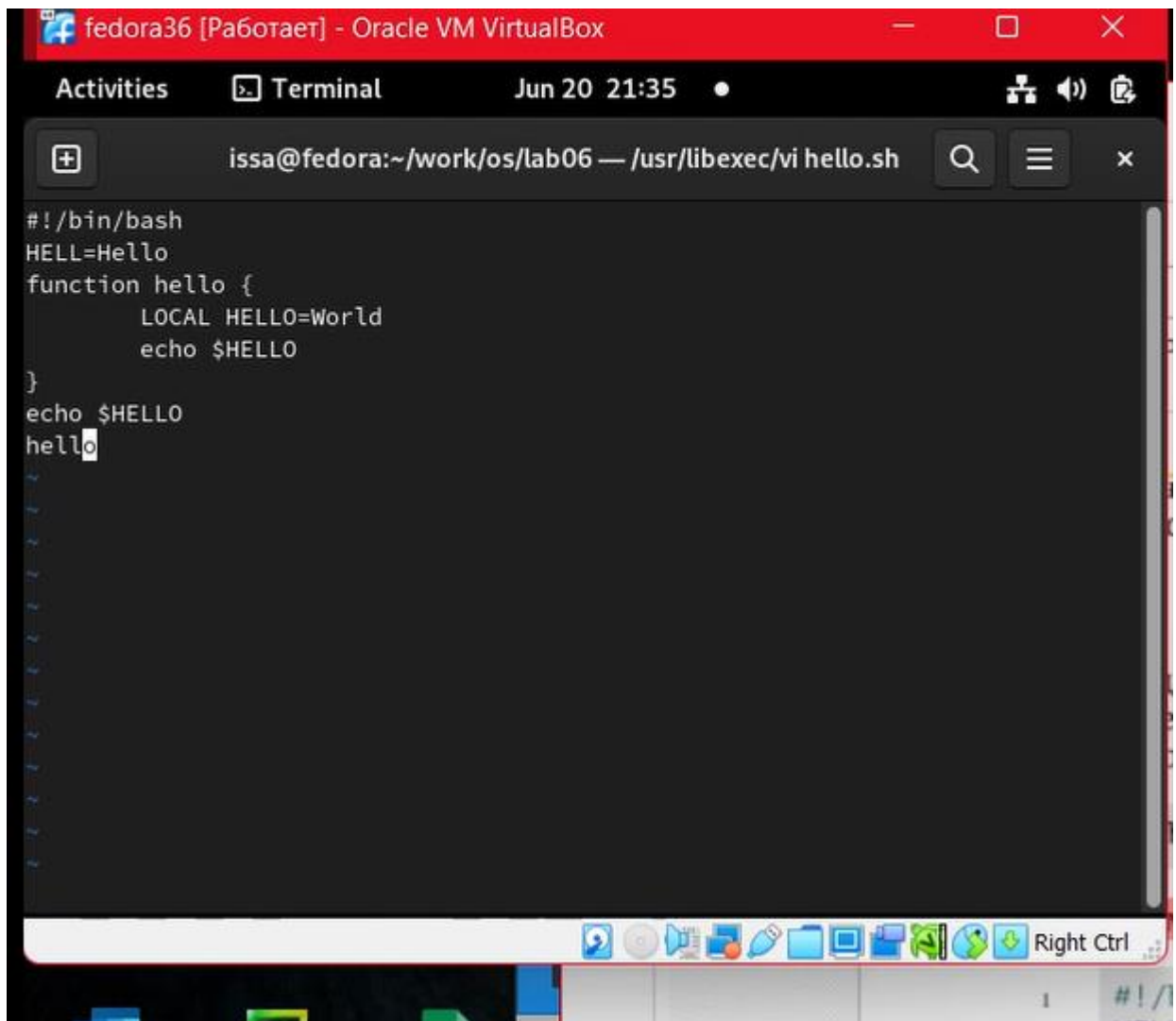
2.** Установите курсор в конец слова HELL второй строки.**



```
issa@fedora:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi hello.sh
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello{
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hell
```

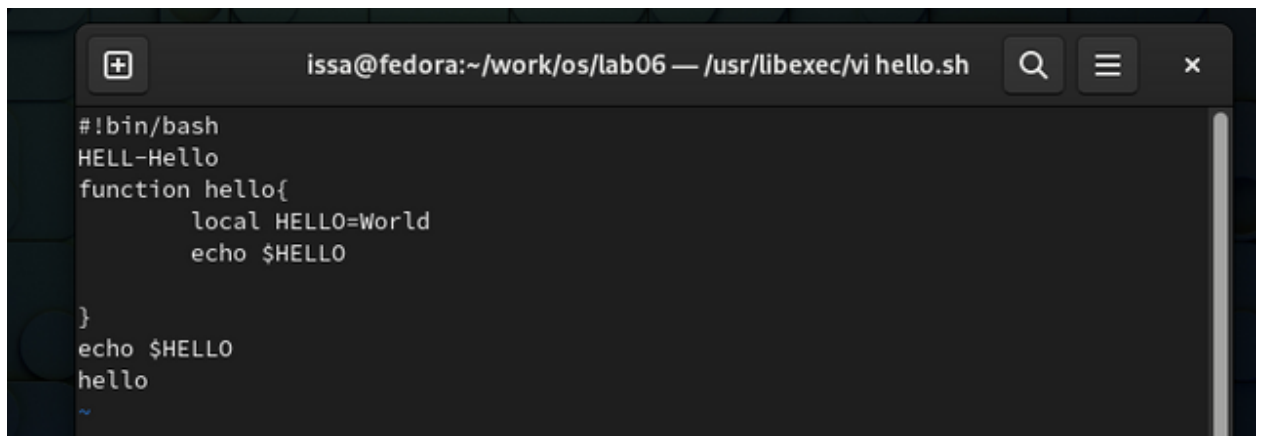
3. **Перейдите в режим вставки и замените на HELLO.Нажмите Esc для возврата в командный режим.**

4. **Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL.**



```
fedora36 [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Activities Terminal Jun 20 21:35
issa@fedora:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi hello.sh
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

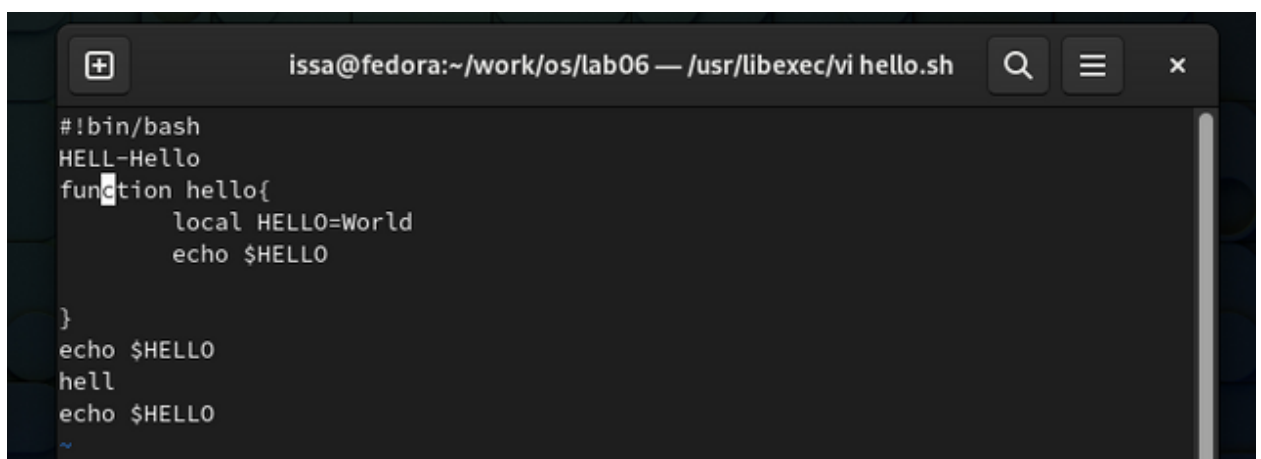
5. **Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: local, нажмите Esc для возврата в командный режим.**



A terminal window titled 'issa@fedora:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi hello.sh'. The editor shows a shell script with the following content:

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

6. **Установите курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO.** 7. **Нажмите Esc для перехода в командный режим.**



The terminal window shows the same script, but with a new line 'echo \$HELLO' added at the end. The cursor is positioned at the start of this new line.

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

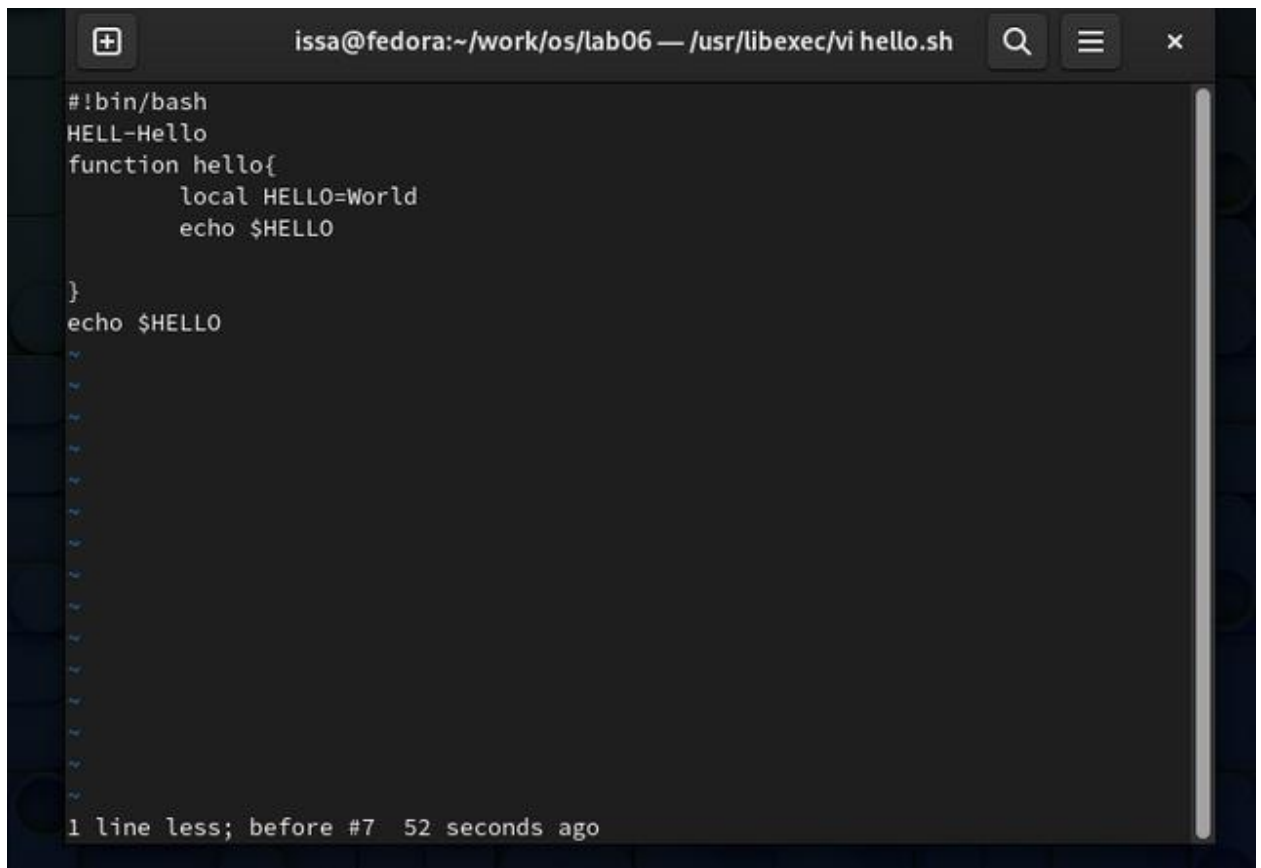
8. **Удалите последнюю строку.**



The terminal window shows the script after the last line has been deleted. The cursor is now at the end of the 'hell' line.

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

9. **Введите команду отмены изменений и для отмены последней команды.**

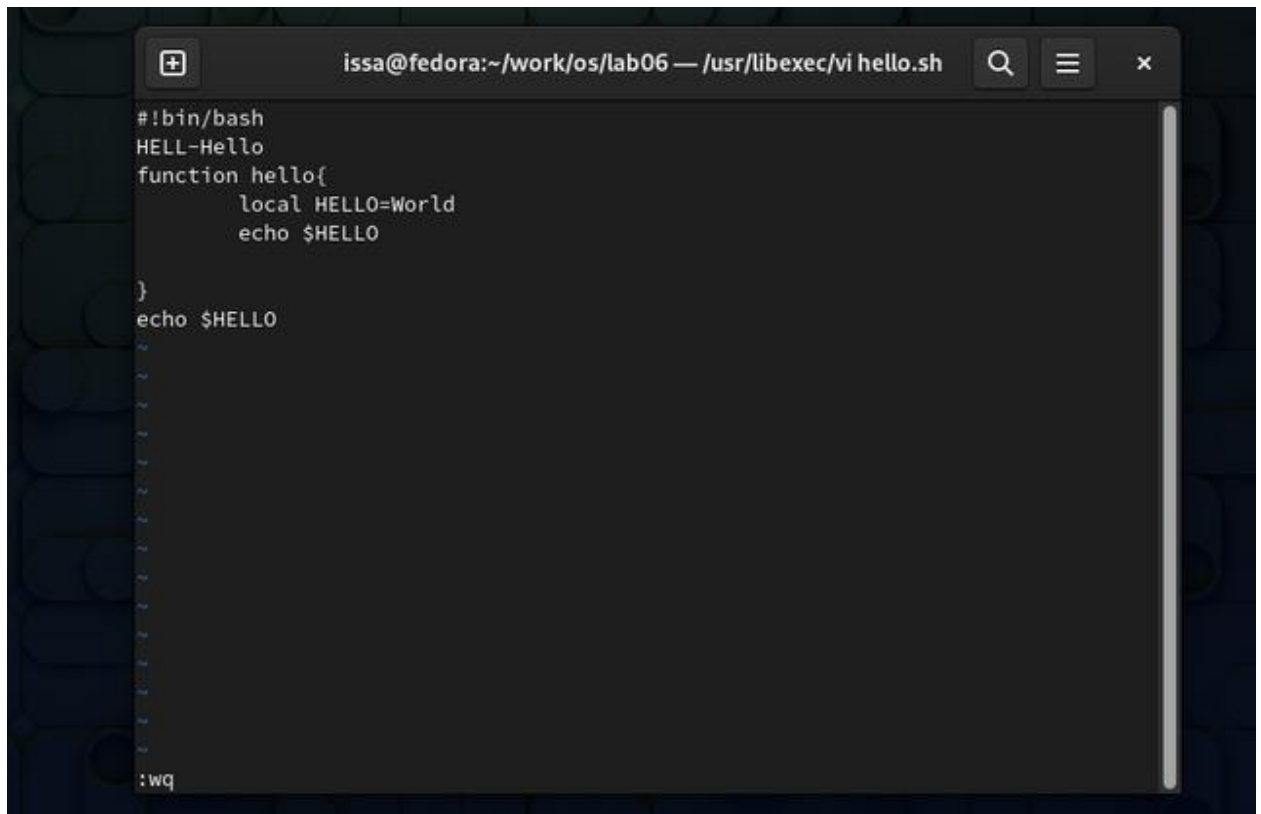


The screenshot shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "issa@fedora:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi hello.sh". The terminal content is a shell script:

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

At the bottom of the terminal, a status line indicates "1 line less; before #7 52 seconds ago".

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



This screenshot shows the same terminal window as the first one, but with the command ":wq" entered at the bottom, indicating the user is saving the file and exiting the vi editor.

Контрольные вопросы :

1. Дайте краткую характеристику режимам работы редактора vi

Нажмите i , чтобы войти в режим редактирования , Esc , чтобы вернуться в командный режим , нажмите : для входа в режим последней строки , нажмите ESC , чтобы вернуться в командный режим , режим редактирования и режим последней строки не могут быть преобразованы напрямую

2. Как выйти из редактора , не сохраняя произведённые изменения ?
Esc : Q !

3. Назовите и дайте краткую характеристику командам позиционирования .

- *W : Переместите одно слово назад .*
- *Ь : Переместите одно слово вперед .*
- *0 : Перейти к началу строки .*
- *\$: Переместиться в конец строки .*

4. Что для редактора vi является словом ? Visual

5. Каким образом из любого места редактируемого файла перейти в начало (конец) файла ? gg

8. Как отменить некорректное действие , связанное с процессом редактирования ? U

9. Назовите и дайте характеристику основным группам команд режима последней строки

- *Q -выходить из*
- *Q ! -Принудительный выход wq -Сохранить и запустить*

10. Как определить , не перемещая курсора , позицию , в которой заканчивается строка ? \$

11. Выполните анализ опций редактора vi (сколько их , как узнать их назначение и т.д.) . Мы можем использовать команду справки

12. Как определить режим работы редактора vi ? *Посмотрите на подсказку в нижней колонке Постройте граф взаимосвязи режимов работы редактора vi .*

ВЫВОД

я освоил основные функции командной оболочки midnight commander, освоил практические навыки просмотра каталогов и файлов и работы с ними