

Презентация к лабораторной работе №9

Тема:

Текстовой редактор vi

Российский Университет Дружбы Народов

Факультет Физико-Математических и Естественных Наук

Дисциплина: *Операционные системы*

Студент: Мухамедияр Адиль

Группа: НКНбд-01-20

Москва, 2021г.

Цель работы

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

Введение

В большинстве дистрибутивов Linux в качестве текстового редактора по умолчанию устанавливается интерактивный экранный редактор vi (Visual display editor). Редактор vi имеет три режима работы:

- командный режим — предназначен для ввода команд редактирования и навигации по редактируемому файлу;
- режим вставки — предназначен для ввода содержания редактируемого файла;
- режим последней (или командной) строки — используется для записи изменений в файл и выхода из редактора. Для вызова редактора vi необходимо указать команду vi и имя редактируемого файла: vi <имя_файла> При этом в случае отсутствия файла с указанным именем будет создан такой файл. Переход в командный режим осуществляется нажатием клавиши Esc . Для выхода из редактора vi необходимо перейти в режим последней строки: находясь в командном режиме, нажать Shift-; (по сути символ : — двоеточие), затем:
- набрать символы wq, если перед выходом из редактора требуется записать изме- нения в файл;
- набрать символ q (или q!), если требуется выйти из редактора без сохранения.

Последовательность выполнения работы

1. Ознакомиться с теоретическим материалом.
2. Ознакомиться с редактором vi.
3. Выполнить упражнения, используя команды vi.

Ход работы:

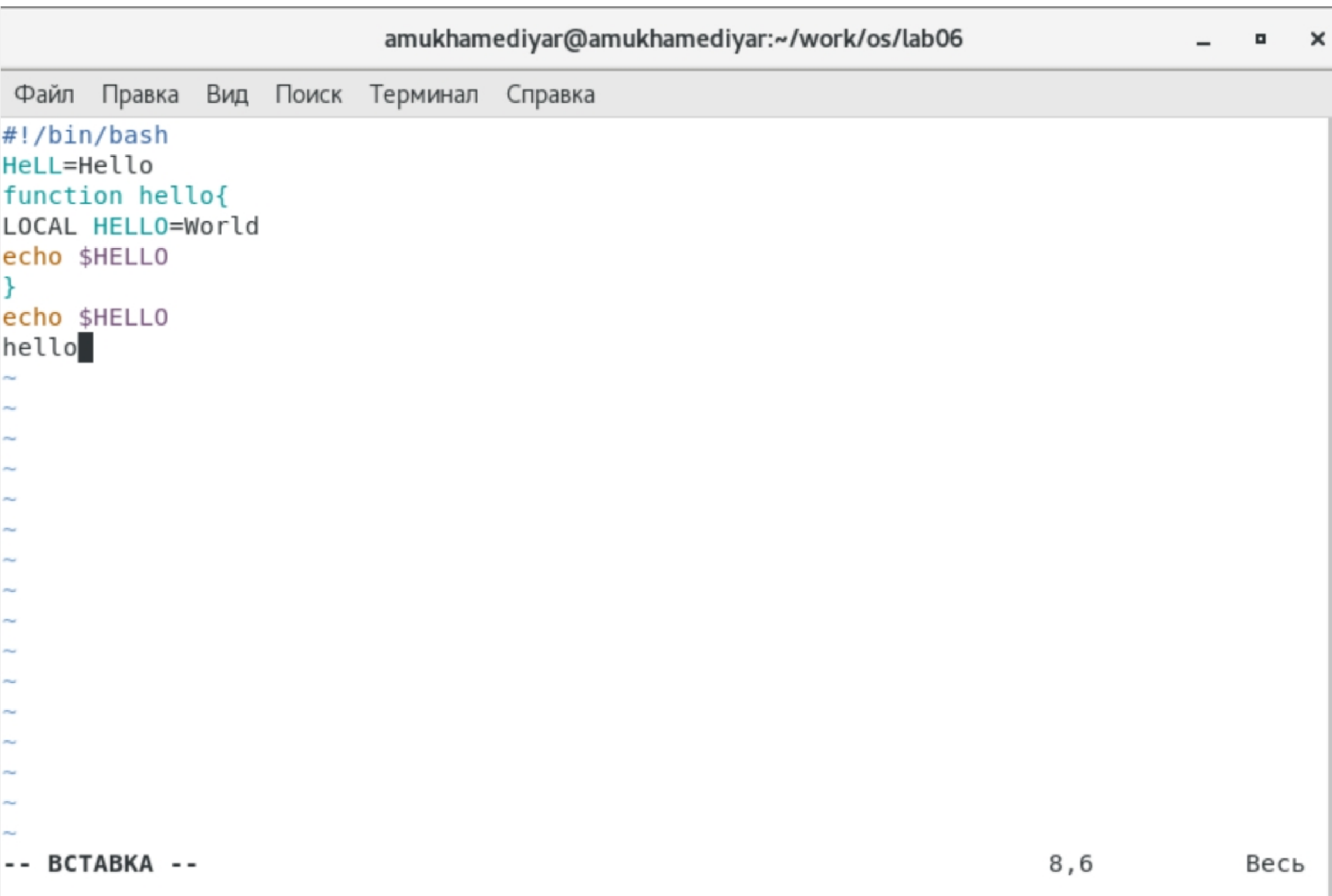
Задание 1. Создание нового файла с использованием vi.

1. Создал каталог с именем ~/work/os/lab06.
2. Перешел во вновь созданный каталог.
3. Вызвал vi и создал файл hello.sh

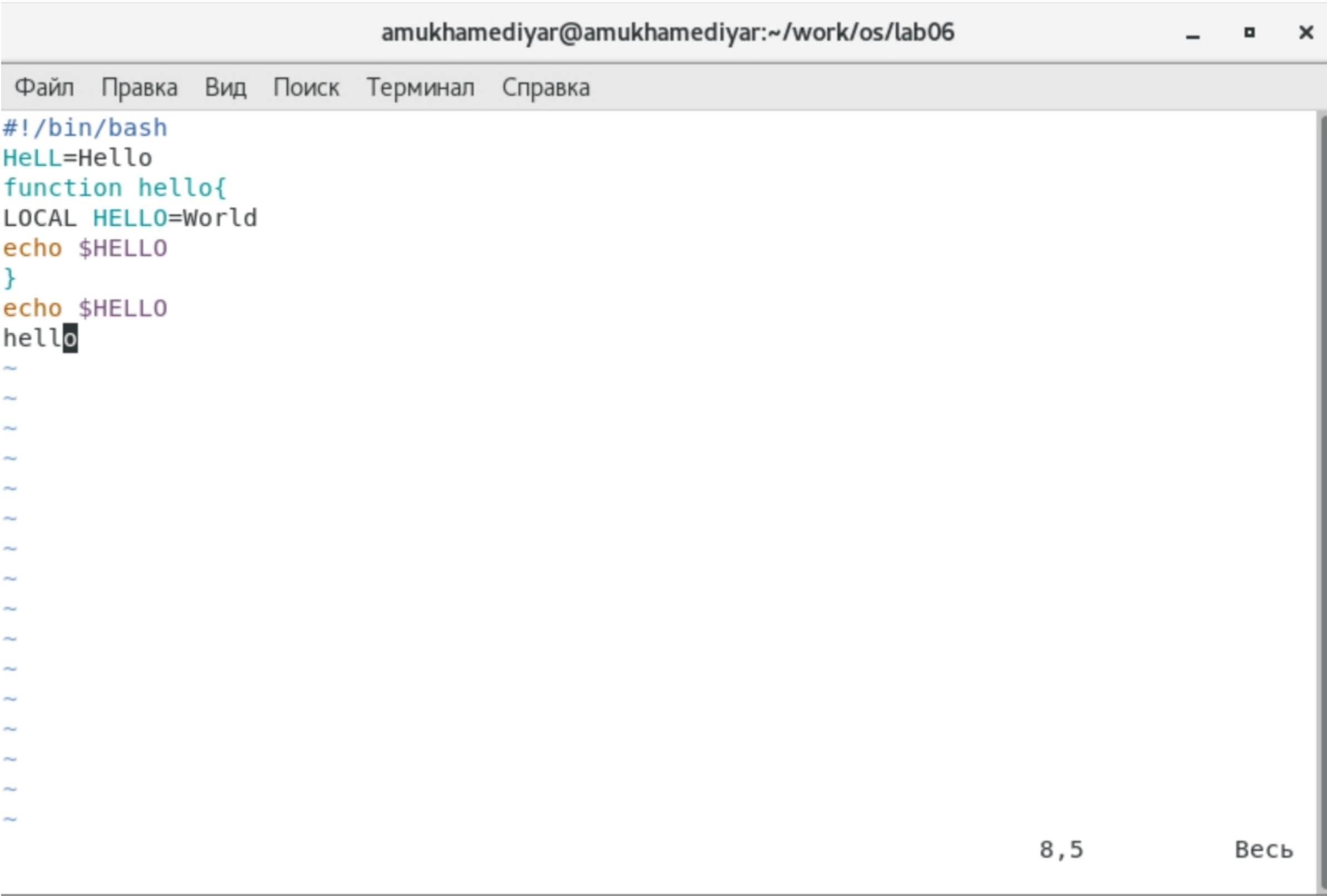
```
[amukhamediyar@amukhamediyar ~]$ mkdir work  
[amukhamediyar@amukhamediyar ~]$ cd work  
[amukhamediyar@amukhamediyar work]$ mkdir os  
[amukhamediyar@amukhamediyar work]$ cd os  
[amukhamediyar@amukhamediyar os]$ mkdir lab06
```

```
[amukhamediyar@amukhamediyar work]$ cd os  
[amukhamediyar@amukhamediyar os]$ mkdir lab06  
[amukhamediyar@amukhamediyar os]$ cd lab06  
[amukhamediyar@amukhamediyar lab06]$ vi hello.sh  
[amukhamediyar@amukhamediyar lab06]$ vi hello.sh  
[amukhamediyar@amukhamediyar lab06]$ █
```

4. Нажав клавишу i, ввел следующий текст: `#!/bin/bash HELL=Hello function hello { LOCAL HELLO=World echo $HELLO } echo $HELLO hello`



5. Нажав клавишу Esc, перешел в командный режим, после завершения ввода текста.



6. Нажал «:» для перехода в режим последней строки и внизу экрана появилось приглашение в виде двоеточия.


```
}  
echo $HELLO  
hello
```

~~~~~

: wq

```
[amukhamediyar@amukhamediyar lab06]$ chmod +x hello.sh
[amukhamediyar@amukhamediyar lab06]$
```

## Задание 2. Редактирование существующего файла.

1. Вызвал vi на редактирование файла.

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

2. Установил курсор в конец слова HELL второй строки.

[illegible]

3. Перешел в режим вставки и заменил на HELLO. Нажал Esc для возврата в командный режим.

Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка

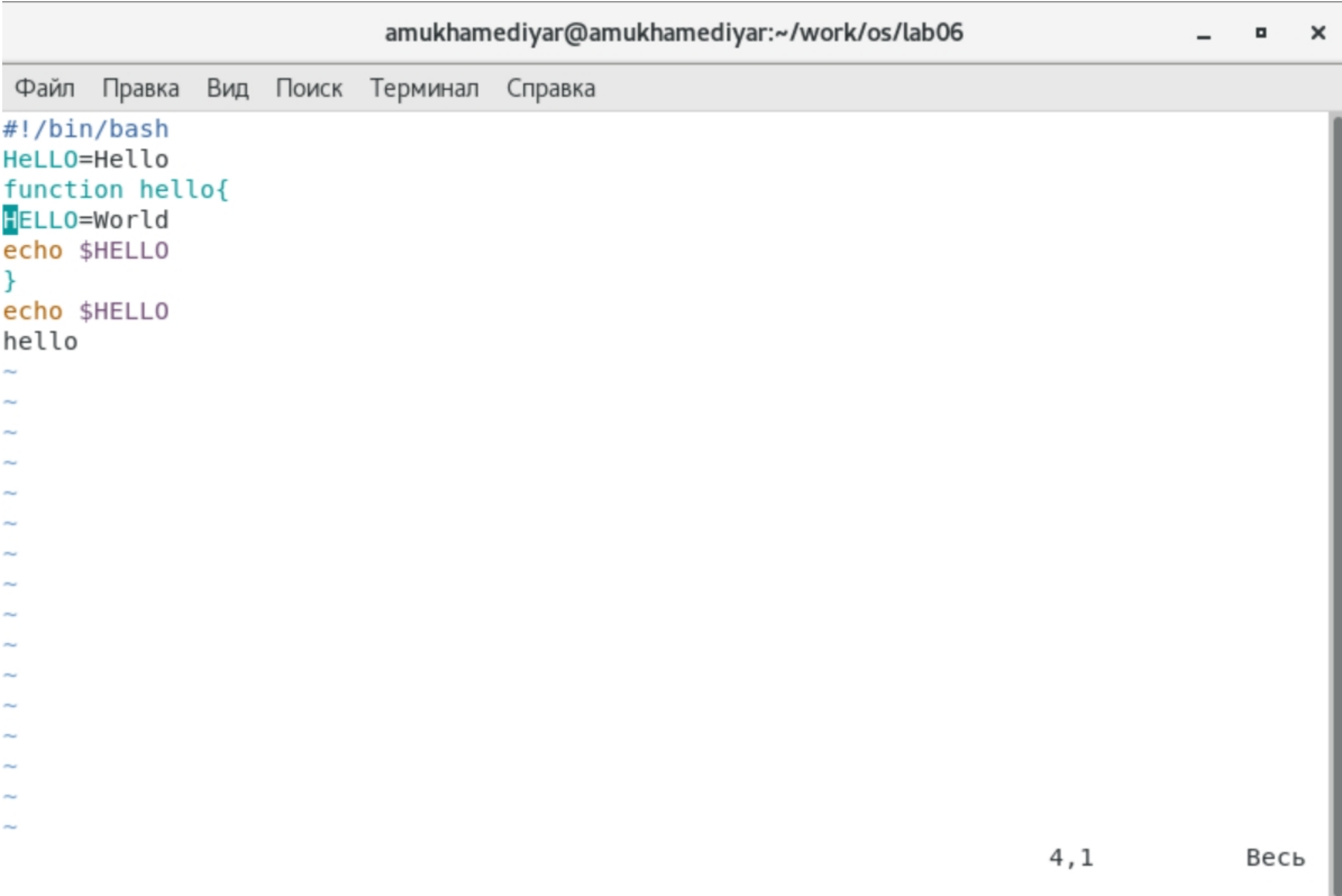
```
#!/bin/bash
HeLLo=Hello
function hello{
LOCAL HeLLo=World
echo $HeLLo
}
echo $HeLLo
hello
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
```

2,5

Весь

4. Установил курсор на четвертую строку и стёр слово LOCAL.





5. Перешел в режим вставки и набрал следующий текст: local, нажала Esc для возврата в командный режим.

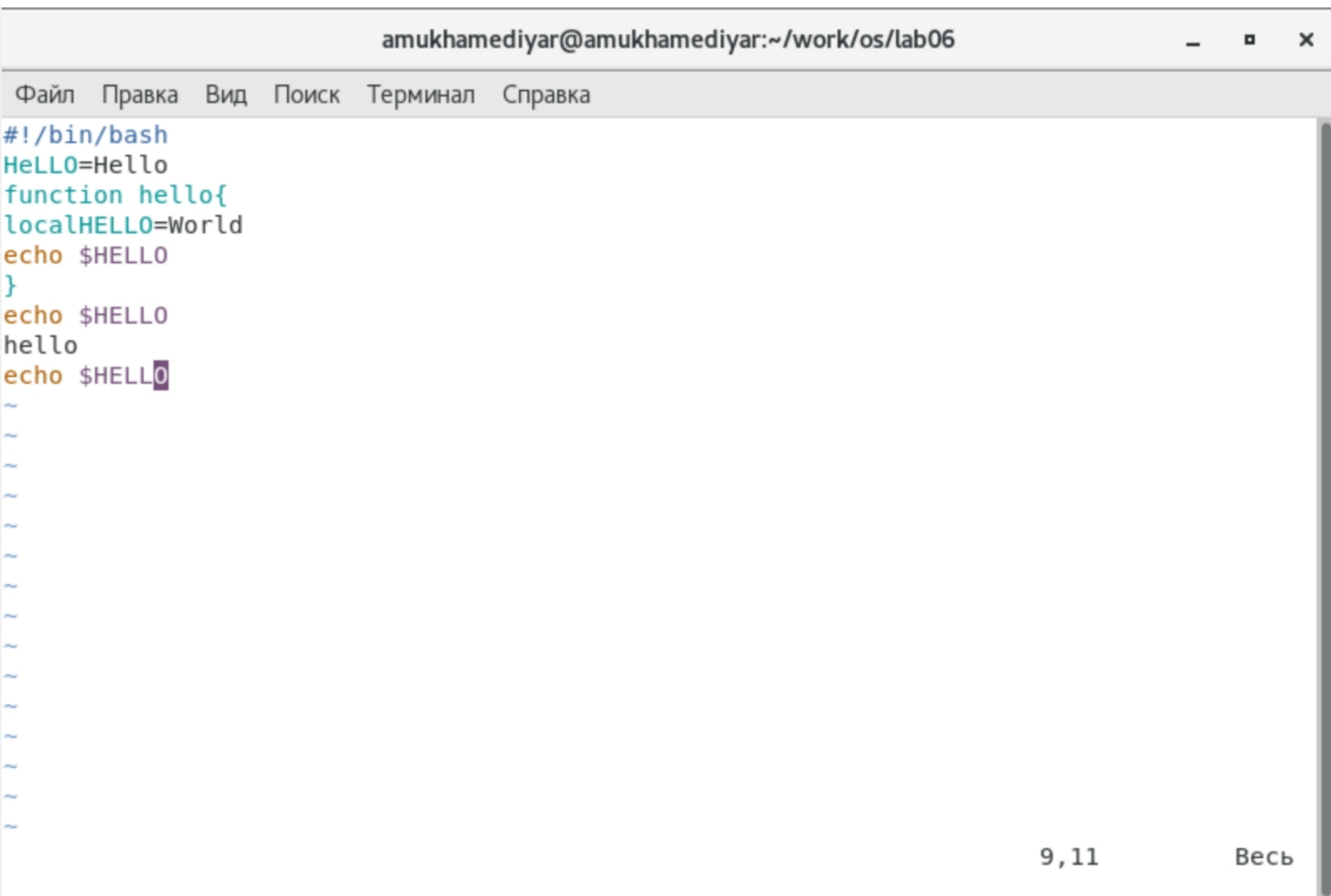
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка

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

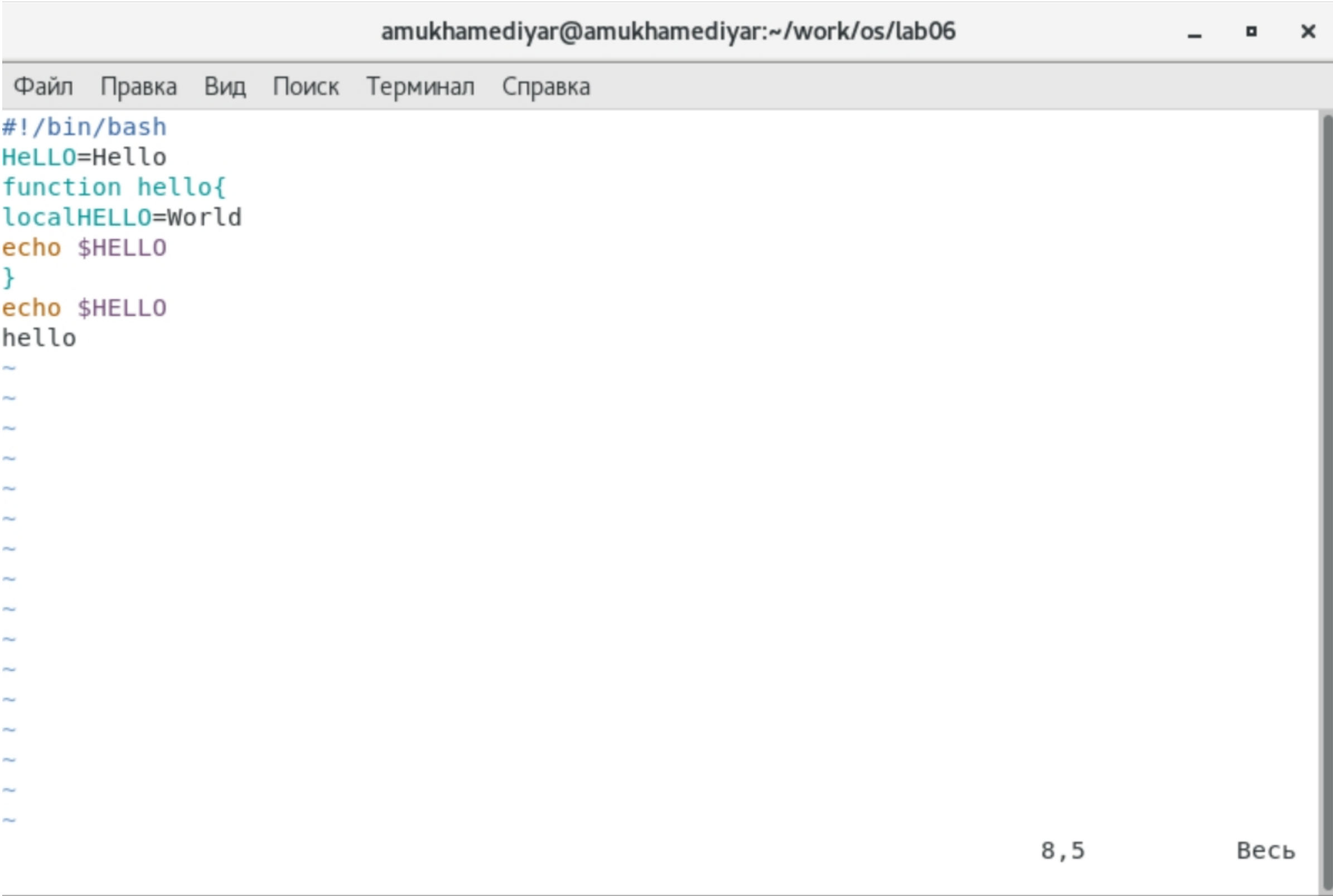
4,5

Весь

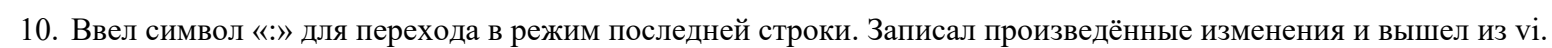
6. Установил курсор на последней строке файла. Вставил после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO.



7. Нажал Esc для перехода в командный режим.
8. Удалил последнюю строку.



9. Ввел команду отмены изменений и для отмены последней команды.



10. Ввел символ «:» для перехода в режим последней строки. Записал произведённые изменения и вышел из vi.

