

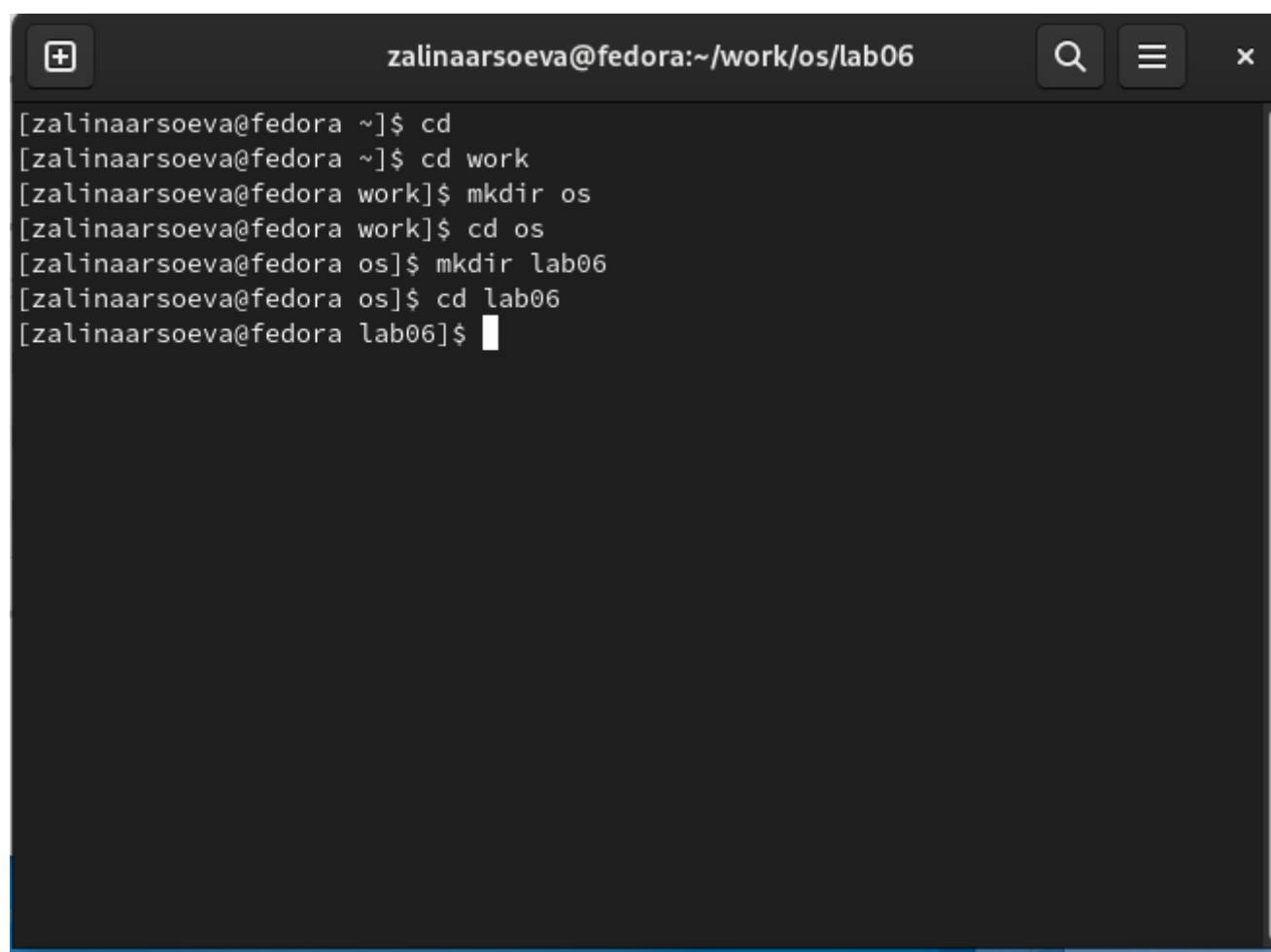
Цель работы

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

Выполнение лабораторной работы

Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

Создаю каталог с именем ~/work/os/lab06. Перехожу во вновь созданный каталог. Вызвала vi и создаю файл hello.sh

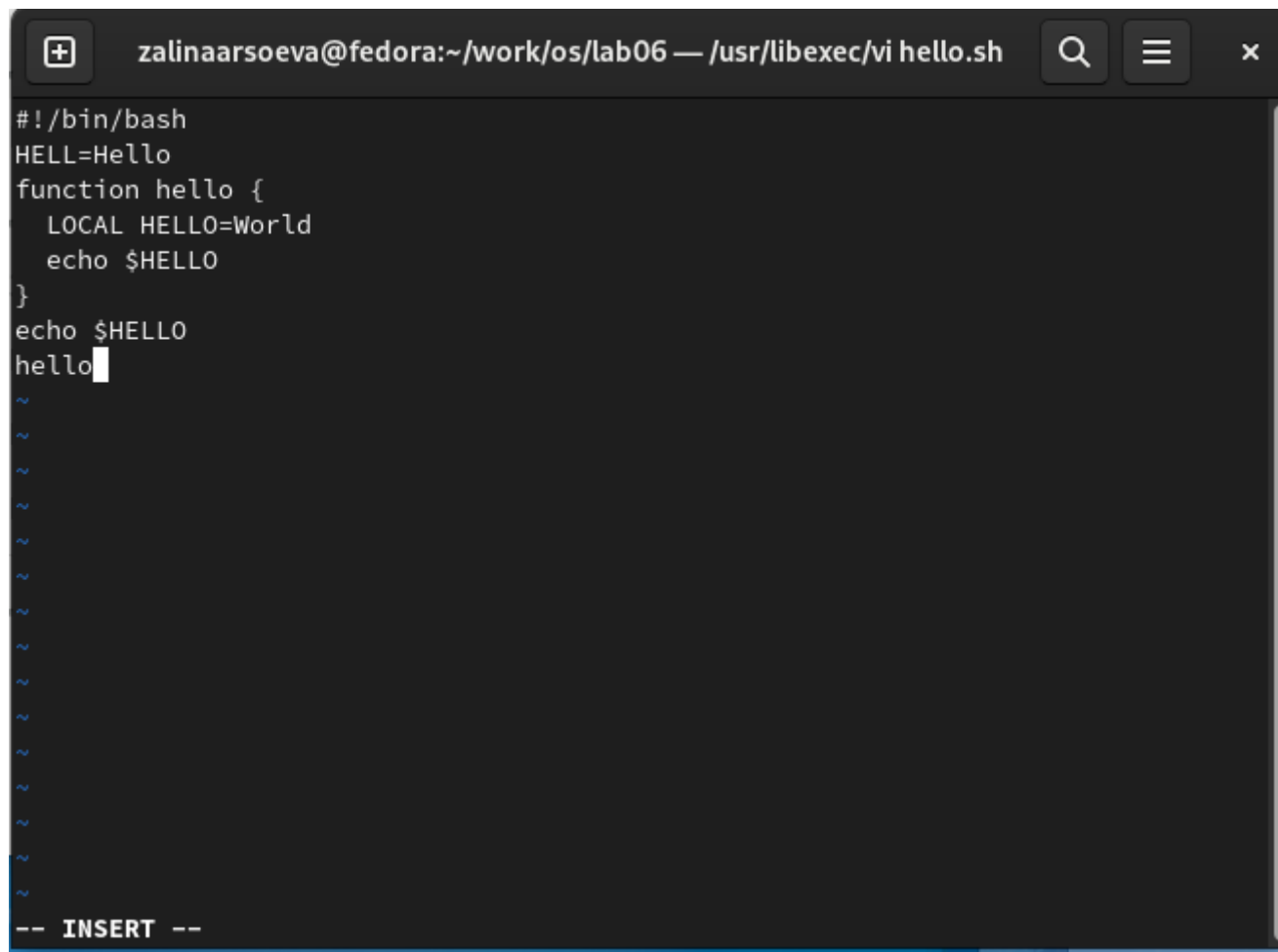


```
zalinaarsoeva@fedora:~/work/os/lab06
[zalinaarsoeva@fedora ~]$ cd
[zalinaarsoeva@fedora ~]$ cd work
[zalinaarsoeva@fedora work]$ mkdir os
[zalinaarsoeva@fedora work]$ cd os
[zalinaarsoeva@fedora os]$ mkdir lab06
[zalinaarsoeva@fedora os]$ cd lab06
[zalinaarsoeva@fedora lab06]$
```

```
[zalinaarsoeva@fedora lab06]$ vi hello.sh
```

Нажимаю клавишу i и ввожу следующий текст:

```
1 #!/bin/bash 2 HELLO=Hello 3 function hello { 4 LOCAL HELLO=World 5 echo $HELLO 6 } 7 echo $HELLO 8
hello
```



The screenshot shows a terminal window with the title bar "zalinaarsoeva@fedora:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi hello.sh". The terminal content is as follows:

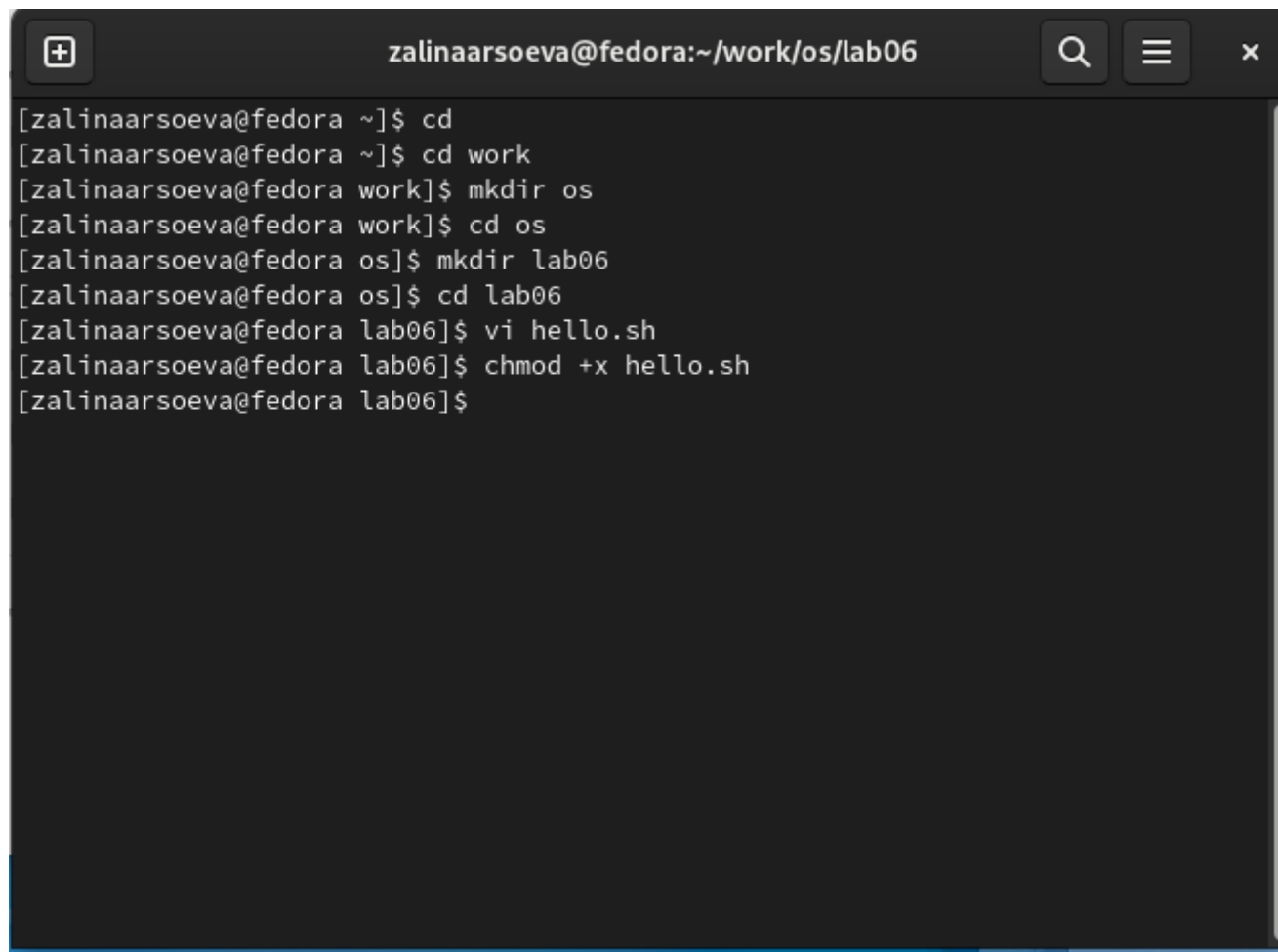
```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

The cursor is at the end of the "hello" command. Below the command, there are several tilde (~) characters representing empty lines. At the bottom of the screen, the text "-- INSERT --" is displayed, indicating that the vi editor is in insert mode.

Далее нажимаю клавишу Esc для перехода к командный режим после завершения ввода текста.(Также нажимаю ":" для перехода в режим последней строки и внизу экрана появилось приглашение в виде двоеточия. Нажимаю w(записать) и q(выйти), а затем нажала клавишу Enter для сохранения текста и завершения работы.

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

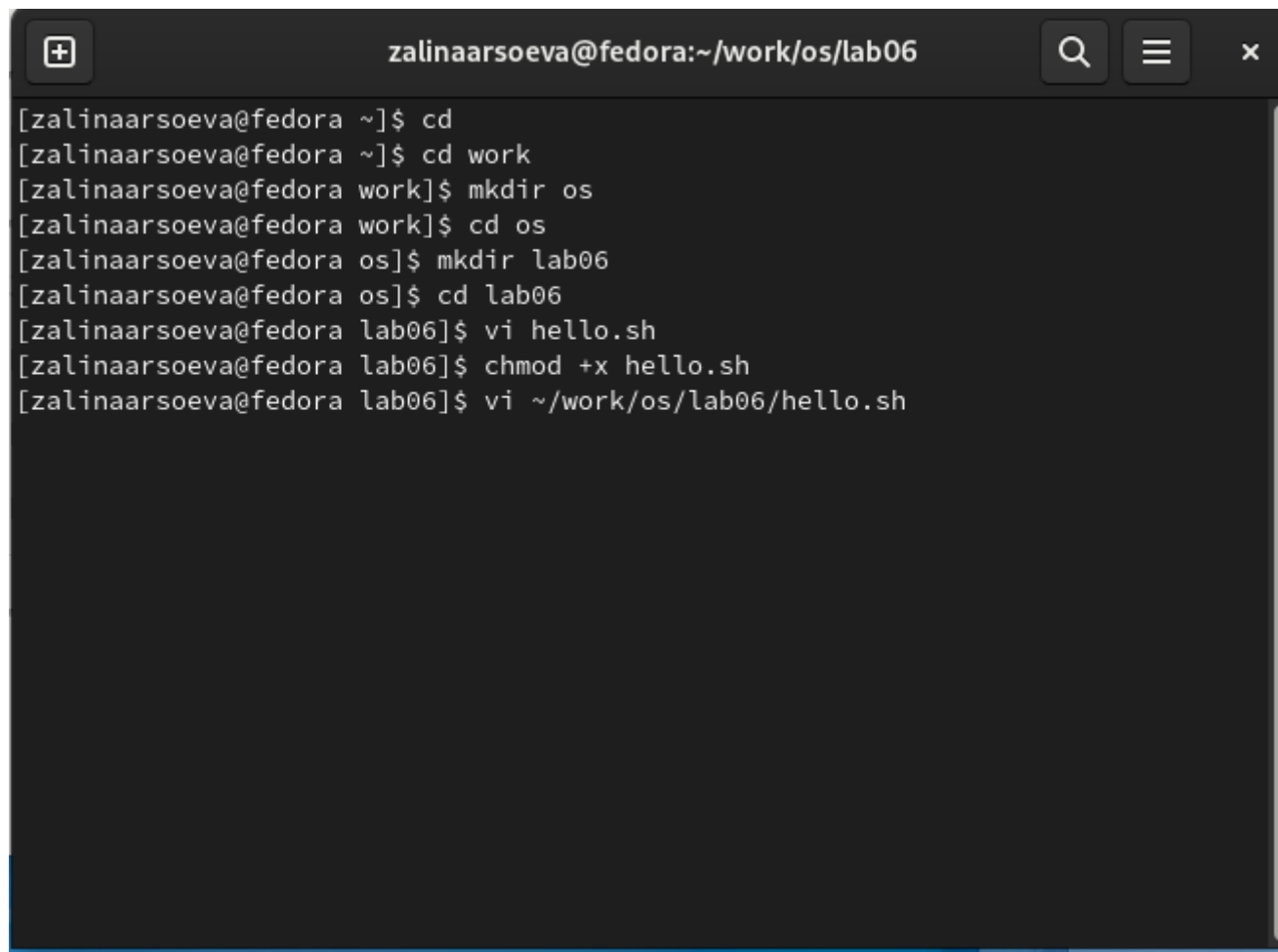
Сделала файл исполняемым.

A terminal window titled 'zalinaarsoeva@fedora:~/work/os/lab06' with search, menu, and close icons. The terminal shows a sequence of commands: 'cd', 'cd work', 'mkdir os', 'cd os', 'mkdir lab06', 'cd lab06', 'vi hello.sh', 'chmod +x hello.sh', and a final prompt. The user 'zalinaarsoeva' is at the 'fedora' machine, navigating through the directory structure ~/work/os/lab06.

```
[zalinaarsoeva@fedora ~]$ cd
[zalinaarsoeva@fedora ~]$ cd work
[zalinaarsoeva@fedora work]$ mkdir os
[zalinaarsoeva@fedora work]$ cd os
[zalinaarsoeva@fedora os]$ mkdir lab06
[zalinaarsoeva@fedora os]$ cd lab06
[zalinaarsoeva@fedora lab06]$ vi hello.sh
[zalinaarsoeva@fedora lab06]$ chmod +x hello.sh
[zalinaarsoeva@fedora lab06]$
```

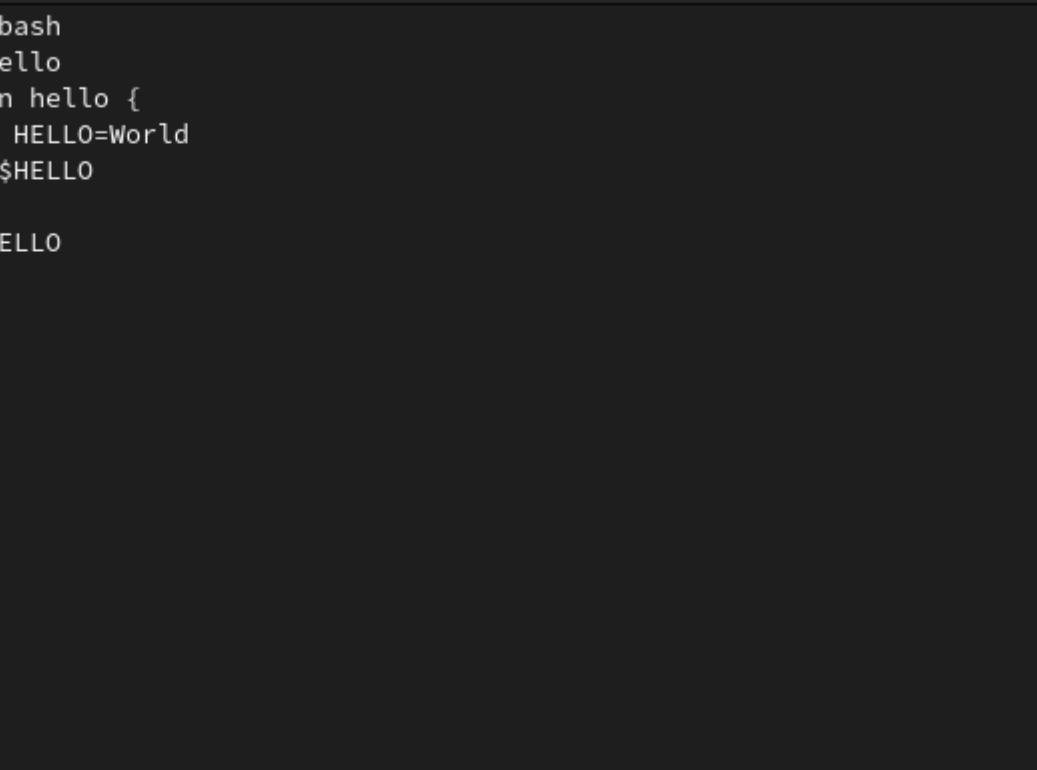
Задание 2. Редактирование существующего файла

Вызываю vi на редактирование файла.

A terminal window titled 'zalinaarsoeva@fedora:~/work/os/lab06' with search, menu, and close icons. The terminal shows a sequence of commands: 'cd', 'cd work', 'mkdir os', 'cd os', 'mkdir lab06', 'cd lab06', 'vi hello.sh', 'chmod +x hello.sh', and 'vi ~/work/os/lab06/hello.sh'.

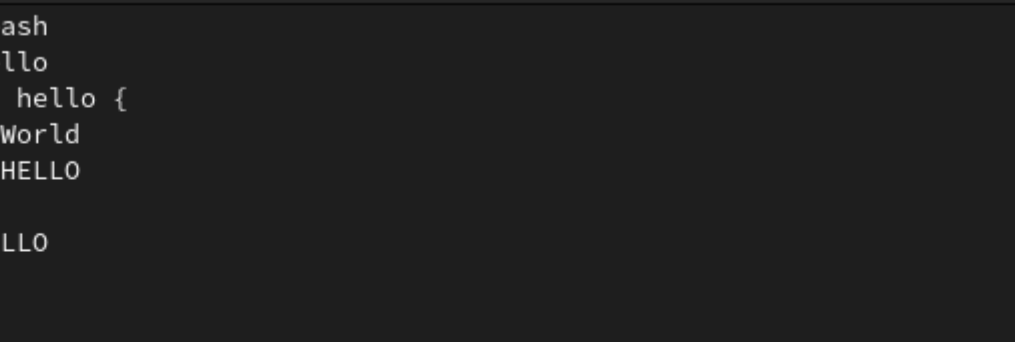
```
[zalinaarsoeva@fedora ~]$ cd
[zalinaarsoeva@fedora ~]$ cd work
[zalinaarsoeva@fedora work]$ mkdir os
[zalinaarsoeva@fedora work]$ cd os
[zalinaarsoeva@fedora os]$ mkdir lab06
[zalinaarsoeva@fedora os]$ cd lab06
[zalinaarsoeva@fedora lab06]$ vi hello.sh
[zalinaarsoeva@fedora lab06]$ chmod +x hello.sh
[zalinaarsoeva@fedora lab06]$ vi ~/work/os/lab06/hello.sh
```

Установила курсор в конец слова HELL второй строки. Далее перехожу в режим вставки и заменила его на HELLO, нажал Esc для возврата в командный режим.(



```
zalinaarsoeva@fedora:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi /hom...
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
-- INSERT --
```

Устанавливаю курсор на четвертую строку и сотру слова LOCAL.

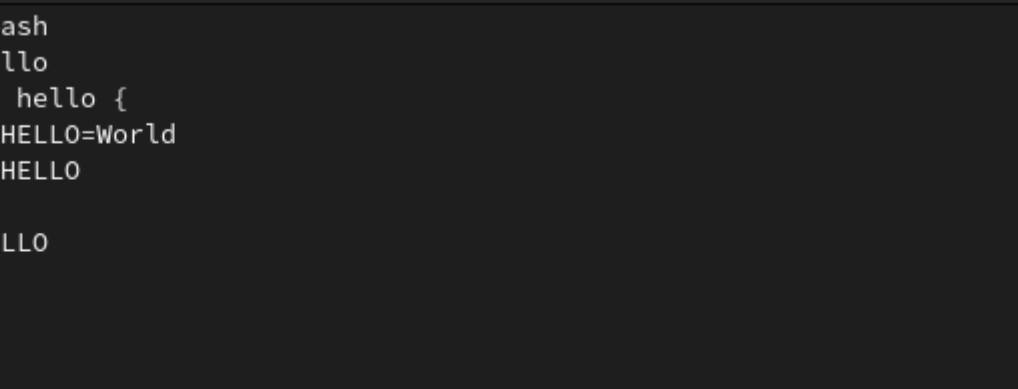


```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
-- INSERT --
```

Перешла в режим вставки и набрала следующий текст: local, нажала Esc для возврата в командный режим.

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

/



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

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

Вывод

/