

# Лабораторная работа №10

Простейший шаблон

---

Бадалов Заури Эльвин оглы

# Информация

---

- Бадалов Заури Эльвин оглы
- Студент
- Российский университет дружбы народов
- 1132236098@rudn.ru

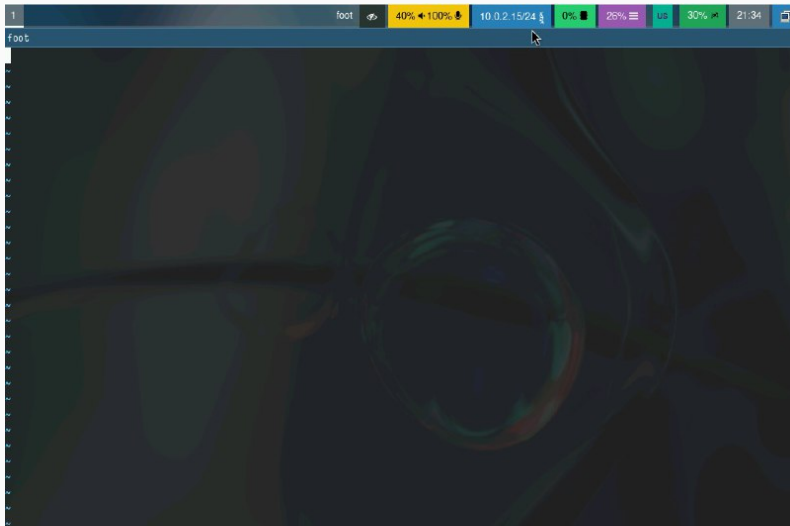
Ознакомление с операционной системой Linux и получение практических навыков работы с редактором vi.

Создаю новый каталог `~/work/os/lab06` и перемещаюсь в него

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

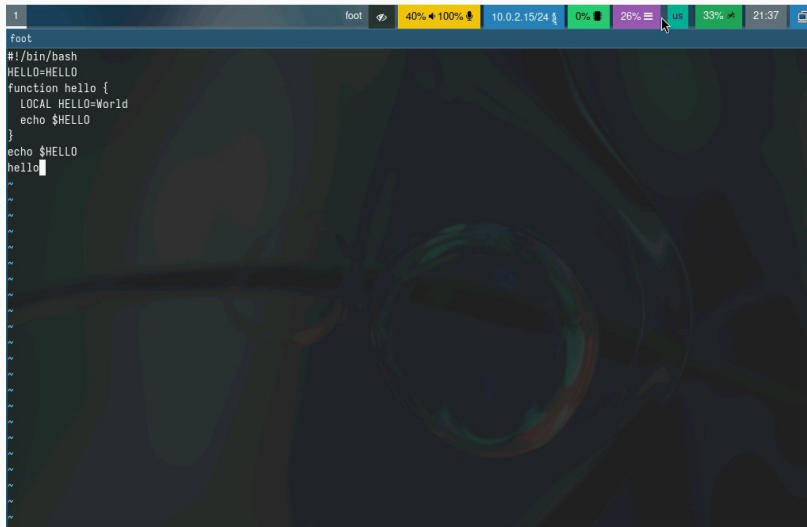
**Рис. 1:** Каталог `~/work/os/lab06`

Вызываю vi и создаю файл hello.sh



# Текст программы

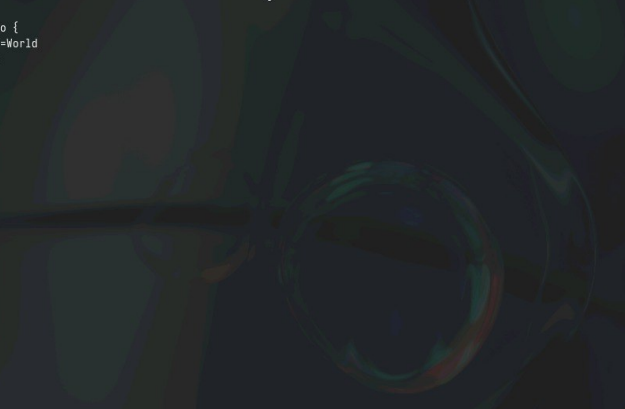
Нажимаю клавишу `i` и ввожу текст программы



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

## Командный режим

Перехожу в командный режим, используя клавишу “Esc”



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



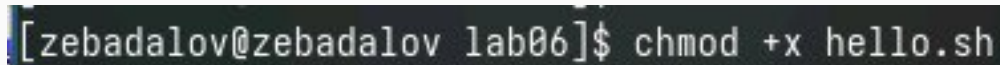
## Режим последней строки

Перехожу в режим последней строки, используя “:”. Сохраняю текст, используя комбинацию клавиш “w” и “q”, и заканчиваю редактирование файла

```
1
foot
40% 100%
10.0.2.15/24
1%
26%
us
34%
21:30

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

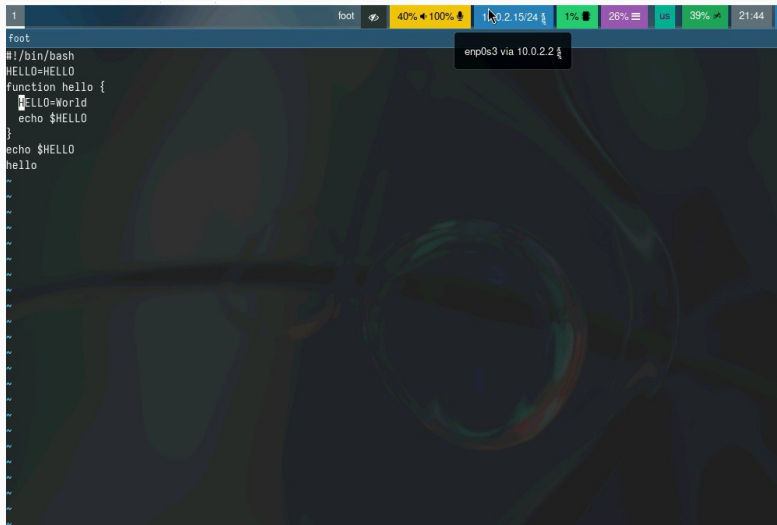
Делаю файл исполняемым

A terminal window with a dark background. The prompt is [zebadalov@zebadalov lab06]\$. The command entered is chmod +x hello.sh.

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

**Рис. 6:** Executable

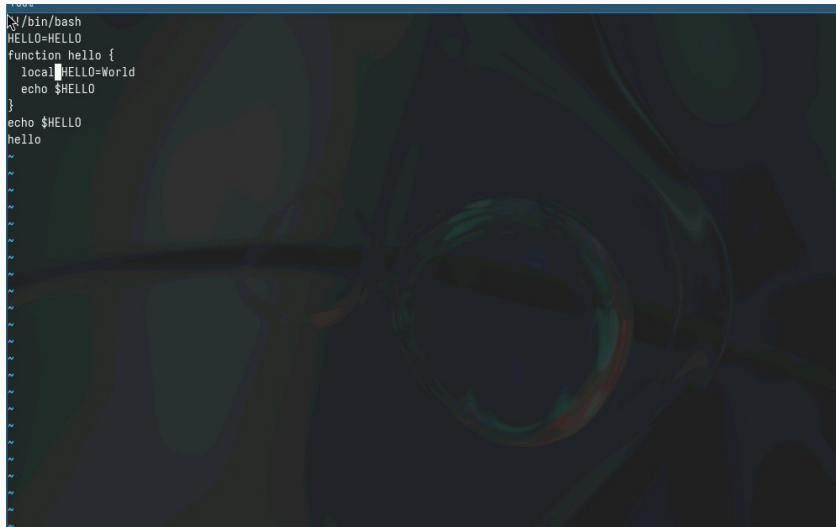
Перемещаю курсор на 4-ю строку и удаляю слово LOCAL



```
1
foot
#!/bin/bash
HELLO=HELLO
function hello {
  HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

enp0s3 via 10.0.2.2

Перехожу в режим вставки и вставляю слово local

A terminal window with a dark background and light blue text. The script defines a function 'hello' that sets a local variable 'HELLO' to 'World' and prints it. The function is then called, and the output 'World' is shown. The terminal history shows the previous command and its output.

```
root@kali:~/bin# ./bin/bash
HELLO=HELLO
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
World
```

## Вставка текста после строки

Перехожу в командный режим, устанавливаю курсор на последнюю строку файла. Вставляю после нее строку, содержащую ранее скопированный текст

```
foot
#!/bin/bash
HELLO=HELLO

function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}

echo $HELLO
hello
echo $HELLO

~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
```

## Удаление последней строки

Снова перехожу в командный режим и удаляю последнюю строку

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

# Отмена изменений

Ввожу команду отмены изменений “u”

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

Ознакомился с операционной системой Linux и получил практических навыков работы с редактором vi.