

# Лабораторная работа No 8

Текстовый редактор vi

Павлов Арсений Валерьевич

# Содержание

Цель работы	5
Задание 1. Создание нового файла с использованием vi	6
Задание 2	7
Выполнение лабораторной работы	8
Выводы	17
Список литературы	18

## Список таблиц

## Список иллюстраций

1	Название рисунка . . . . .	8
2	Название рисунка . . . . .	9
3	Название рисунка . . . . .	10
4	Название рисунка . . . . .	10
5	Название рисунка . . . . .	11
6	Название рисунка . . . . .	11
7	Название рисунка . . . . .	12
8	Название рисунка . . . . .	12
9	Название рисунка . . . . .	13
10	Название рисунка . . . . .	13
11	Название рисунка . . . . .	14
12	Название рисунка . . . . .	15
13	Название рисунка . . . . .	16

## Цель работы

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

## Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

1. Создайте каталог с именем `~/work/os/lab08`.
2. Перейдите во вновь созданный каталог.
3. Вызовите vi и создайте файл `hello.sh` `vi hello.sh`
4. Нажмите клавишу `i` и вводите следующий текст. `#!/bin/bash HELLO=Hello`  
`function hello { LOCAL HELLO=World echo $HELLO } echo $HELLO hello`
5. Нажмите клавишу `Esc` для перехода в командный режим после завершения ввода текста.
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.
8. Сделайте файл исполняемым `chmod +x hello.sh`

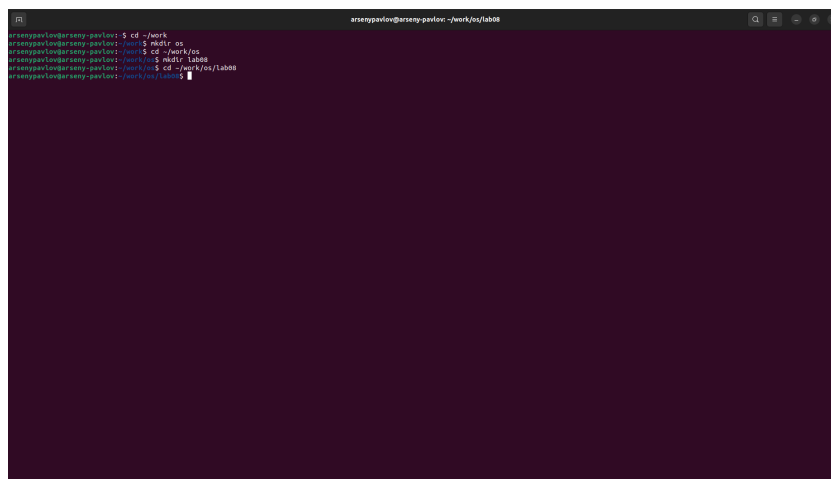
## Задание 2

1. Вызовите `vi` на редактирование файла `1 vi ~/work/os/lab08/hello.sh`
2. Установите курсор в конец слова `HELL` второй строки.
3. Перейдите в режим вставки и замените на `HELLO`. Нажмите `Esc` для возврата в команд- ный режим.
4. Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово `LOCAL`.
5. Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: `local`, нажмите `Esc` для возврата в командный режим.
6. Установите курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO`.
7. Нажмите `Esc` для перехода в командный режим.
8. Удалите последнюю строку.
9. Введите команду отмены изменений `u` для отмены последней команды.
10. Введите символ `:` для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из `vi`. Здесь приводится описание задания в соответствии с рекомендациями методического пособия и выданным вариантом.

# Выполнение лабораторной работы

Выполнение задания номер 1.

1. Создаю каталог с именем `~/work/os/lab06` и перехожу во вновь созданный каталог.



```
oseny@oseny-pavlov:~$ cd ~/work
oseny@oseny-pavlov:~/work$ mkdir os
oseny@oseny-pavlov:~/work/os$ cd ~/work/os
oseny@oseny-pavlov:~/work/os$ mkdir lab06
oseny@oseny-pavlov:~/work/os$ cd ~/work/os/lab06
oseny@oseny-pavlov:~/work/os/lab06$
```

Рис. 1: Название рисунка

2. Вызываю `vi` и создаю файл `hello.sh`



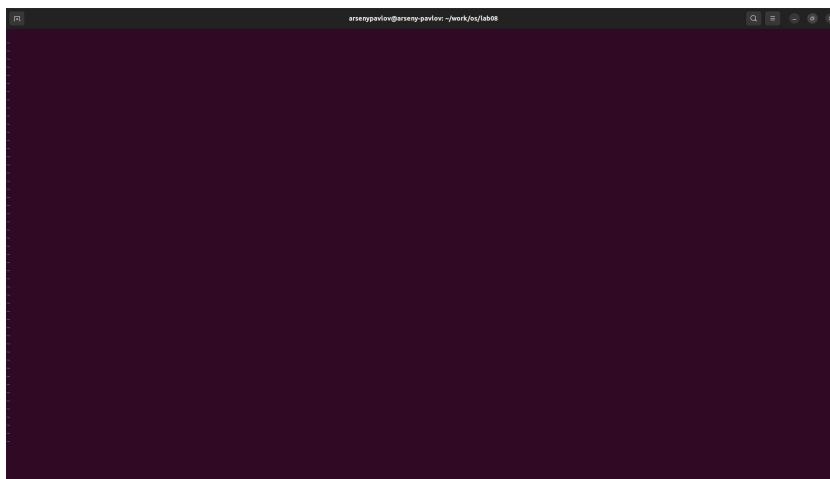
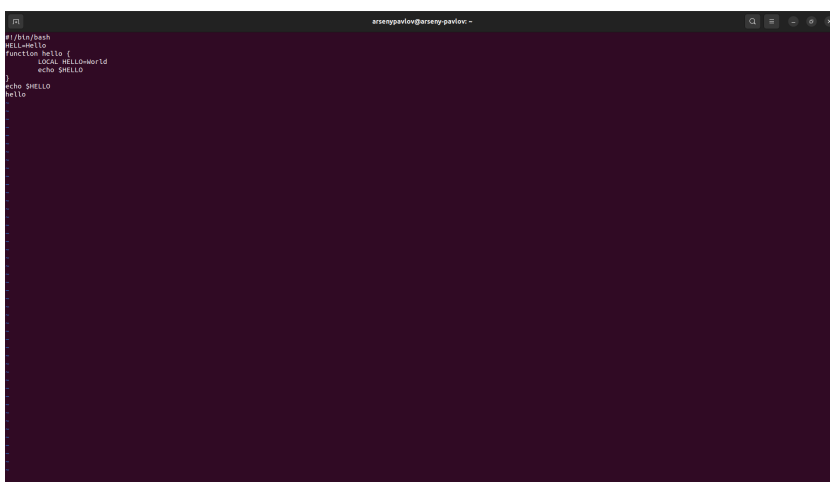


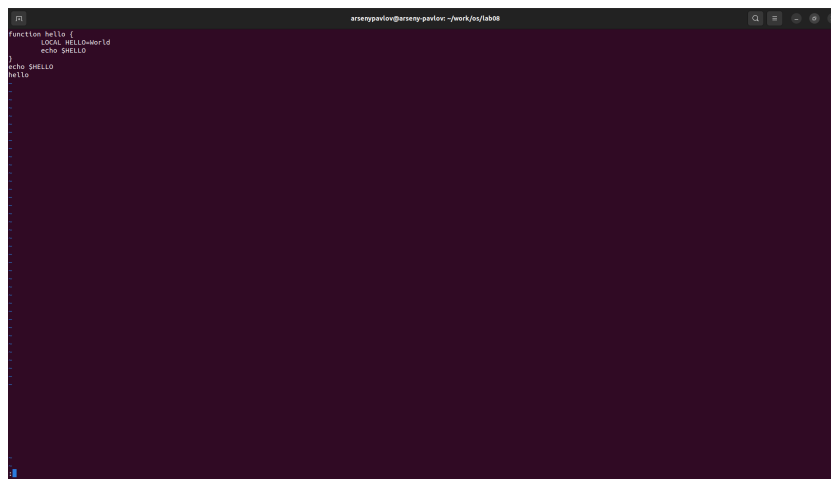
Рис. 2: Название рисунка

3. Нажимаю клавишу `i` и ввожу следующий текст. `#!/bin/bash HELLO=Hello`  
`function hello { LOCAL HELLO=World echo $HELLO } echo $HELLO hello`



4. Нажимаю клавишу

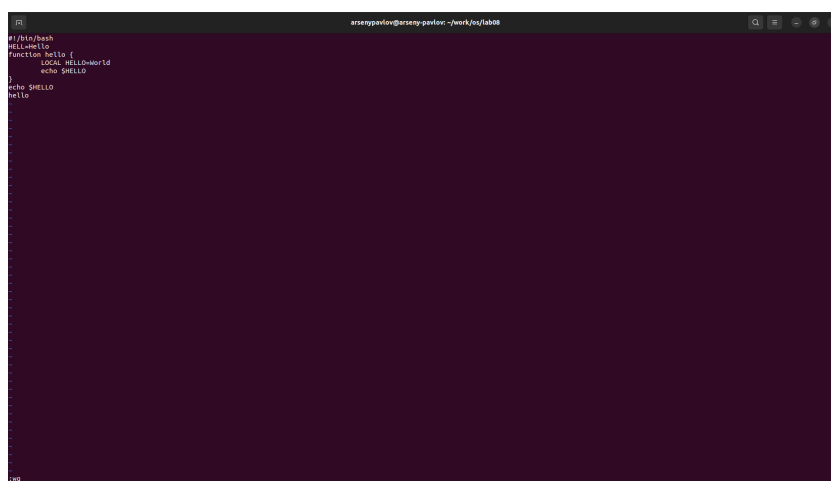
`Esc` для перехода в командный режим после завершения ввода текста, а также нажимаю `:` для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия.



```
function hello {  
    LOCAL HELLOworld  
    echo SHELO  
}  
echo SHELO  
hello
```

Рис. 3: Название рисунка

5. Нажимаю w (записать) и q (выйти), а затем нажмие клавишу Enter для сохранения вашего текста и завершения работы.



```
#! /bin/bash  
HELLO=hello  
function hello {  
    LOCAL HELLOworld  
    echo SHELO  
}  
echo SHELO  
hello
```

Рис. 4: Название рисунка

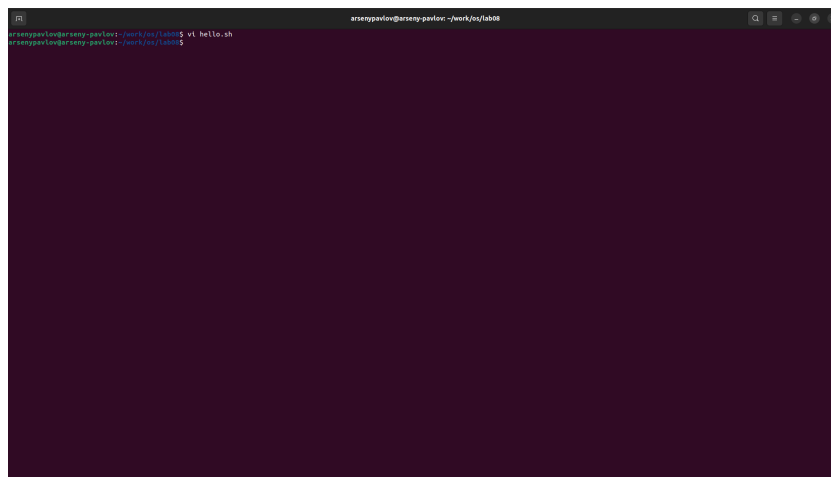


Рис. 5: Название рисунка

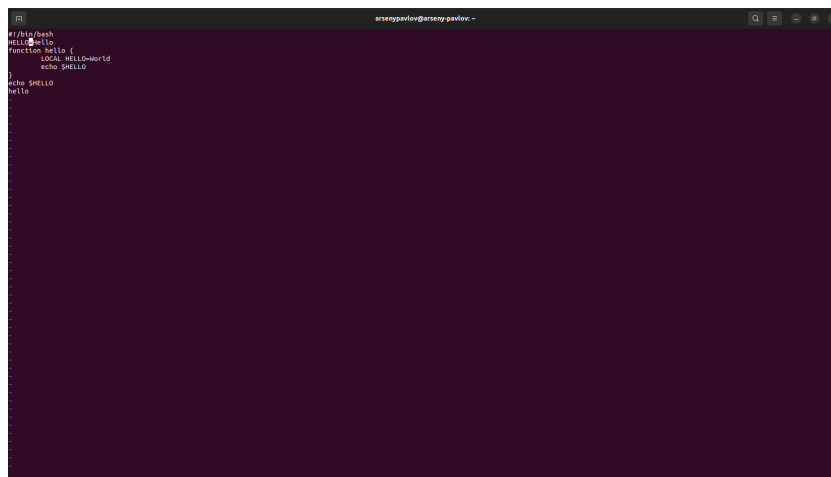
6. Делаю файл исполняемым, путем ввода команды `chmod +x hello.sh`

Выполнение задания номер 2. 1. Вызываю `vi` на редактирование файла `vi ~/work/os/lab08/hello.sh`



Рис. 6: Название рисунка

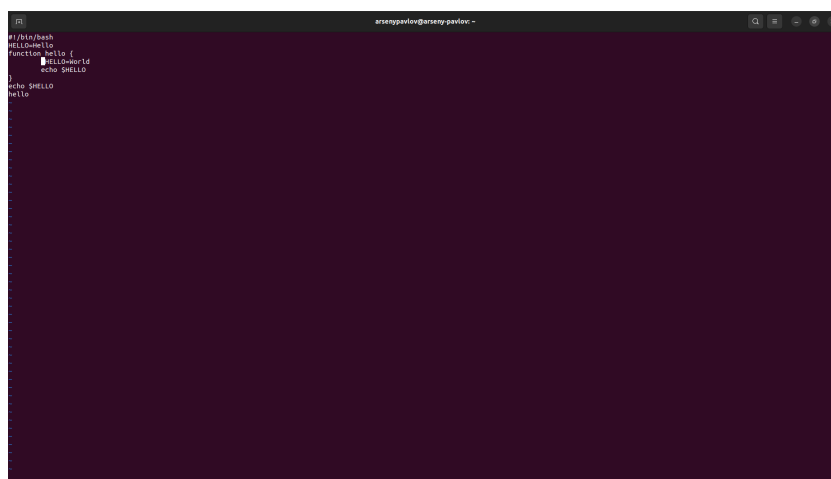
2. Устанавливаю курсор в конец слова `HELL` второй строки и перехожу в режим вставки и заменяю на `HELLO`.



```
# /bin/bash
HELLO=hello
function hello {
    LOCAL HELLO=world
    echo SHELL
}
echo SHELL
hello
```

Рис. 7: Название рисунка

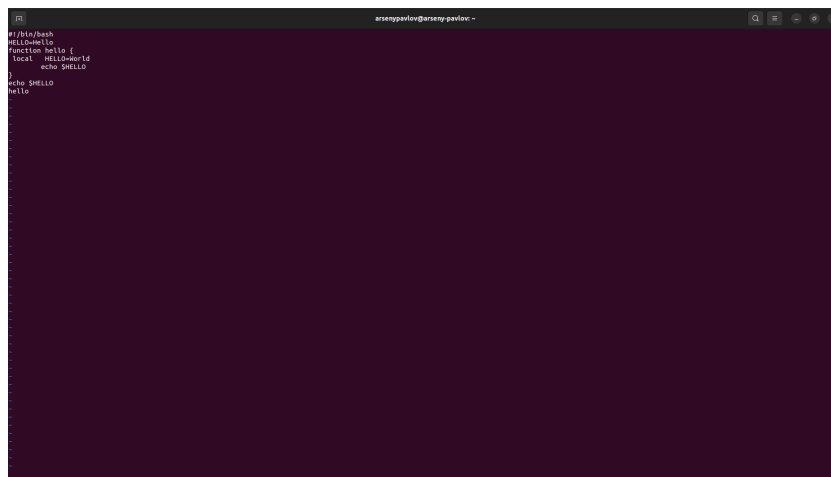
4. Устанавливаю курсор на четвертую строку и стираю слово LOCAL.



```
# /bin/bash
HELLO=hello
function hello {
    HELLO=world
    echo SHELL
}
echo SHELL
hello
```

Рис. 8: Название рисунка

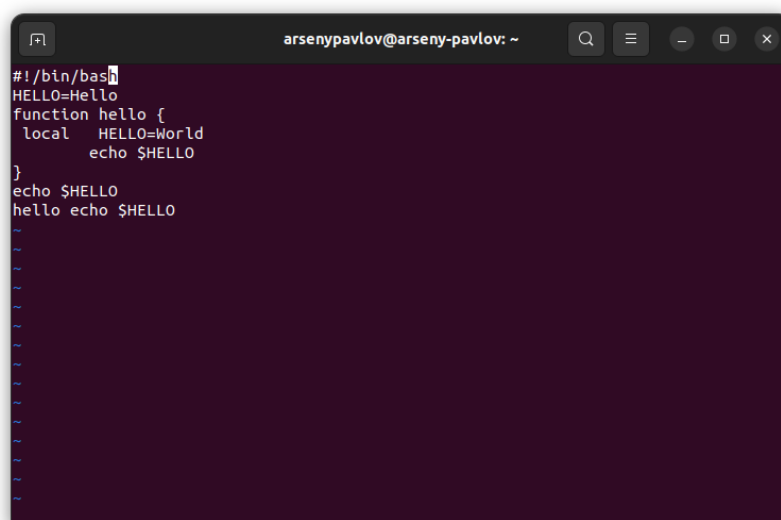
5. Перехожу в режим вставки и набираю следующий текст: local, нажимаю Esc для возврата в командный режим.



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

Рис. 9: Название рисунка

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



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

Рис. 10: Название рисунка

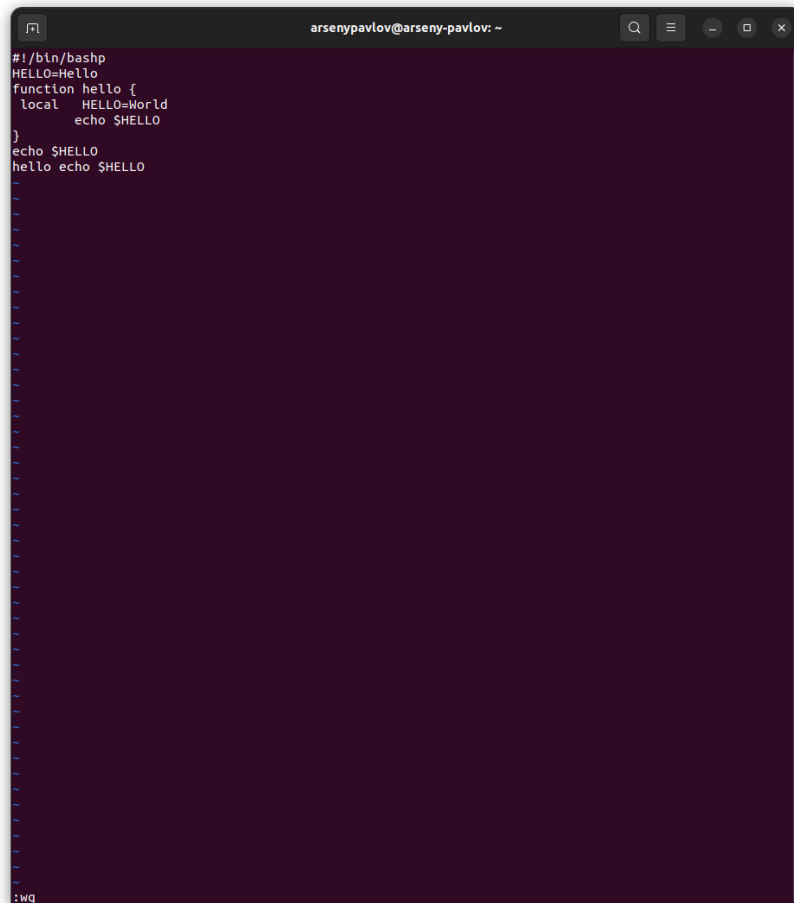
7. Нажимаю Esc для перехода в командный режим и удаляю последнюю строку.



Рис. 11: Название рисунка

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



A terminal window with a dark purple background. The title bar at the top reads 'arsenypavlov@arseny-pavlov: ~'. The terminal contains the following text:

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

Below the script, there are several lines of tilde characters (~) representing a list of files or directory contents. The terminal window has standard Linux window controls (minimize, maximize, close) in the top right corner.

Рис. 13: Название рисунка



## Выводы

Я познакомился с операционной системой Linux, получил практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

## Список литературы

[https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/1975909/mod\\_resource/content/4/008-lab\\_vi.pdf](https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/1975909/mod_resource/content/4/008-lab_vi.pdf)