

# Отчет по лабораторной работе №9

---

Lomakina Anna Ivanovna<sup>1</sup>

May-2021, 20 May – 21 May, 2021 Moscow

<sup>1</sup>RUDN University, Moscow, Russian Federation

## Цель работы

---

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

## Последовательность выполнения работы

---

## Выполнение лабораторной работы

---

## Задание 1

---

## Задание 1

Я создала каталог с именем `~/work/os/lab06`.

Перешла во вновь созданный каталог.



Вызвала vi и создала файл hello.sh vi hello.sh



Нажала клавишу `i` и ввела следующий текст `#!/bin/bash HELLO=Hello`  
`function hello { LOCAL HELLO=World echo $HELLO } echo $HELLO hello`

## Скрин задания 4

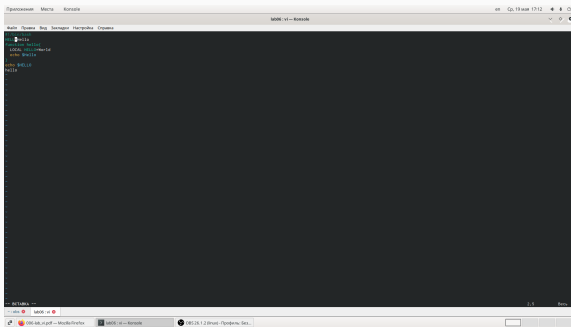


Рис. 2: Задание 4

Нажала клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста.

Нажала : для перехода в режим последней строки и внизу моего экрана появилось приглашение в виде двоеточия.

Нажала w (записать) и q (выйти), а затем нажала клавишу Enter для сохранения текста и завершения работы.

Сделала файл исполняемым `chmod +x hello.sh`





## Задание 2

---

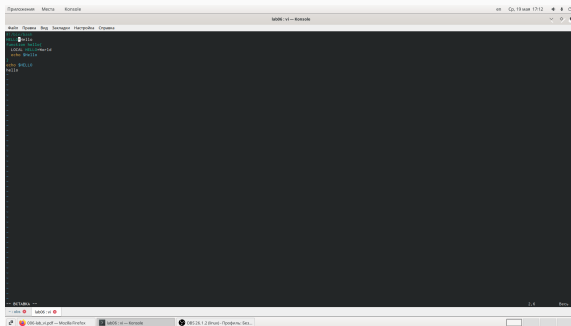
Вызвала vi на редактирование файла vi ~/work/os/lab06/hello.sh



Установила курсор в конец слова HELL второй строки

Перешла в режим вставки и заменила на HELLO. Нажала Esc для возврата в командный режим.

## Скрин задания 2.3



```
Файловый  Месты  Консоль  1906-vi — Konsole
1906-vi — Konsole
root@kali:~# nc -l -p 8080
192.168.1.101:~# echo hello
hello
192.168.1.101:~#
```

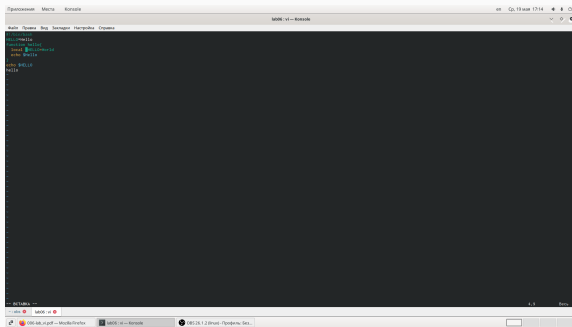
Рис. 5: Задание 2.3

Установила курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL.



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

## Скрин задания 2.5



The screenshot shows a terminal window titled "0006-v1 - Konsole". The terminal output is as follows:

```
0006-v1 ~
$ gcc 0006.c -o 0006
$ ./0006
Hello World!
$
```

The terminal window has a menu bar with "Файловый", "Меню", and "Консоль". The status bar at the bottom shows "0006-v1 - Konsole" and "1.1".

Рис. 6: Задание 2.5

Установила курсор на последней строке файла. Вставила после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO`.

## Скрин задания 2.6

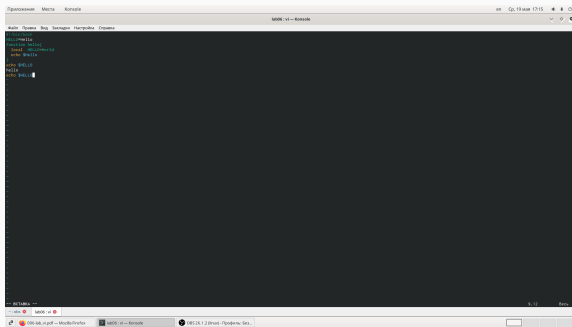


Рис. 7: Задание 2.6

Нажала Esc для перехода в командный режим.

Удалила последнюю строку.

## Скрин задания 2.8

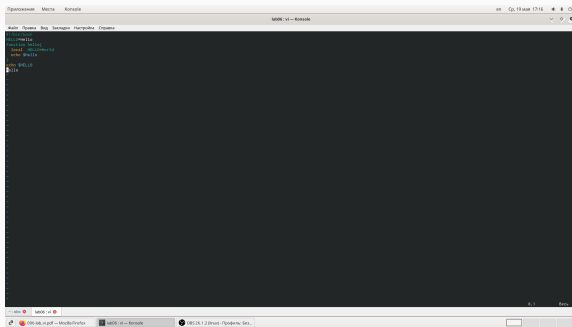
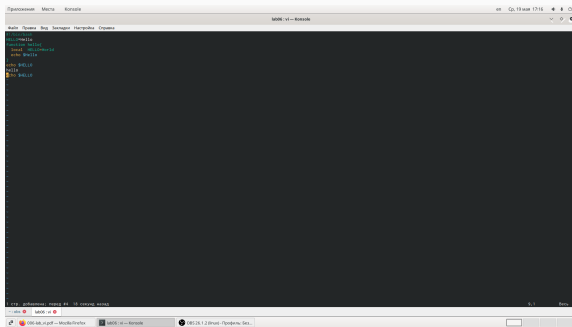


Рис. 8: Задание 2.8

Ввела команду отмены изменений и для отмены последней команды



## Скрин задания 2.9



The screenshot shows a terminal window titled "m00k-vi - Konsole". The terminal displays the following C code:

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    printf("Hello World!\n");
    return 0;
}
```

The code is compiled and executed, resulting in the output "Hello World!". The terminal window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Закладки", "Настройка", and "Справка". The status bar at the bottom shows "стр. 1/1", "m00k-vi", and "18 строк кода".

Рис. 9: Задание 2.9

Ввела символ : для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и вышла из vi.

## Выводы

---

Я познакомилась с операционной системой Linux. Получила практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию.

Спасибо за внимание!!!!