

# Лабораторная работа №8. Текстовый редактор vi

Дисциплина: Операционные системы

---

Ганина Т. С.

29 марта 2023

Группа НКАбд-01-22

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Ганина Таисия Сергеевна
- Студентка 1-го курса, группа НКАбд-01-22
- Компьютерные и информационные науки
- Российский университет дружбы народов
- Ссылка на репозиторий гитхаба `tsganina`

## Вводная часть

---

- Быстро отредактировать текст, будь то отчёт, или программа - важная задача. Работа с текстовым редактором vi упростит этот процесс.

- Текстовый редактор vi

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

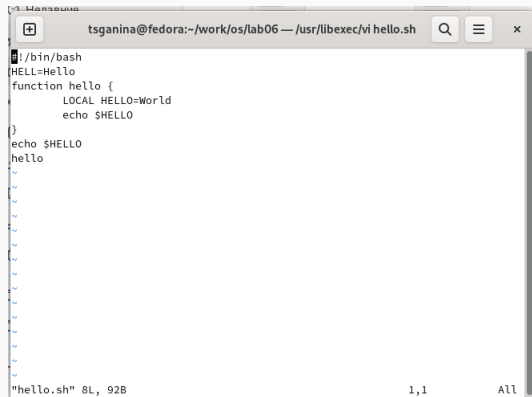
Выполнение заданий.

---



Вызовите vi и создайте файл hello.sh, нажмите клавишу i и вводите следующий текст

vi hello.sh



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

"hello.sh" 8L, 92B 1,1 All

Рис. 1: Ввожу текст

Нажмите клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста. Нажмите : для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия



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

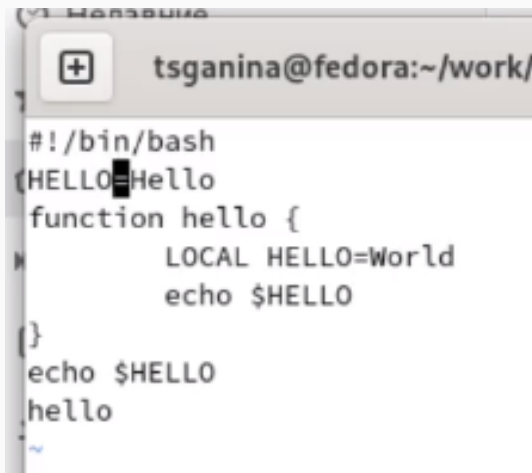
Рис. 2: Выхожу из редактора с сохранением введенных данных

Нажмите w (записать) и q (выйти), а затем нажмите клавишу Enter для сохранения вашего текста и завершения работы



Рис. 3: w (записать) и q (выйти)

Перейдите в режим вставки и замените на HELLO. Нажмите Esc для возврата в командный режим

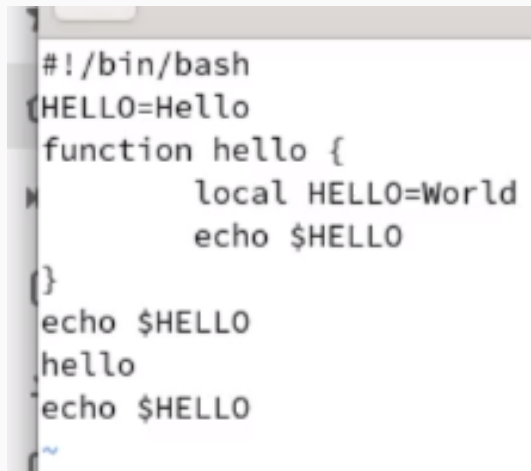


The screenshot shows a terminal window with the title bar 'tsganina@fedora:~/work/'. The prompt is '#!/bin/bash'. The first line of the script is '(HELLO=Hello', where the cursor is positioned after the equals sign. The second line is 'function hello {'. The third line is 'LOCAL HELLO=World'. The fourth line is 'echo \$HELLO'. The fifth line is '}'. The sixth line is 'echo \$HELLO'. The seventh line is 'hello'. The eighth line is a tilde '~'.

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

Рис. 4: Замена HELL->HELLO

Установите курсор на последней строке файла. Вставьте 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. 5: `echo $HELLO`

Введите команду отмены изменений и для отмены последней команды. Введите символ : для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из vi

```
[tsganina@fedora lab06]$ vi ~/work/os/lab06/hello.sh
[tsganina@fedora lab06]$ cat hello.sh
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

Рис. 6: Результат

## Результаты

---

В процессе выполнения лабораторной работы я познакомилась с операционной системой Linux. Получила практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.