

# Текстовой редактор vi

---

Доленко Дарья Васильевна НБИбд-01-21<sup>1</sup>

11 мая, 2022, Москва, Россия

<sup>1</sup>Российский Университет Дружбы Народов

# Цели и задачи работы

---

## Цель лабораторной работы

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

# **Процесс выполнения лабораторной работы**

---

## **Задание 1. Создание нового файла с использованием vi.**

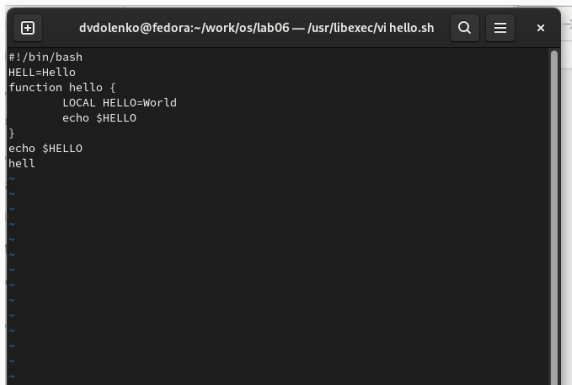
---

**Создаю каталог с именем ~/work/os/lab06. Перехожу во вновь созданный каталог. Вызываю vi и создаю файл hello.sh (рис. 1)**

```
[dvdolenko@fedora ~]$ mkdir ~/work/os  
[dvdolenko@fedora ~]$ mkdir ~/work/os/lab06  
[dvdolenko@fedora ~]$ cd ~/work/os/lab06  
[dvdolenko@fedora lab06]$ vi hello.sh
```

**Figure 1:** Создание каталога, переход в него, вызов vi и создание файла

Нажимаю клавишу `i` и ввожу указанный текст. Нажимаю клавишу `Esc` для перехода в командный режим после завершения ввода текста. Нажимаю `:` для перехода в режим последней строки и внизу моего экрана появляется приглашение в виде двоеточия. Нажимаю `w` (записать) и `q` (выйти), затем нажимаю клавишу `Enter` для сохранения моего текста и завершения работ. (рис. 2)

A screenshot of a terminal window. The title bar shows the user 'dvdolenko' on a 'fedora' system, in the directory '~/work/os/lab06', running the command '/usr/libexec/vi hello.sh'. The terminal content shows a shell script being edited in vi mode. The script starts with a shebang, sets a variable, defines a function, and has some echo statements. The cursor is at the end of the last line.

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

## Делаю файл исполняемым. (рис. 3)

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

**Figure 3:** Наделение файла правами на исполнение



## **Задание 2. Редактирование существующего файла.**

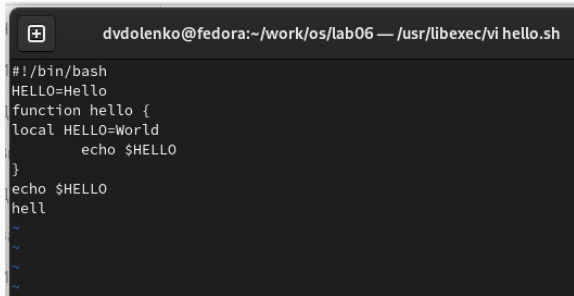
---

## Вызываю vi на редактирование файла. (рис. 4)

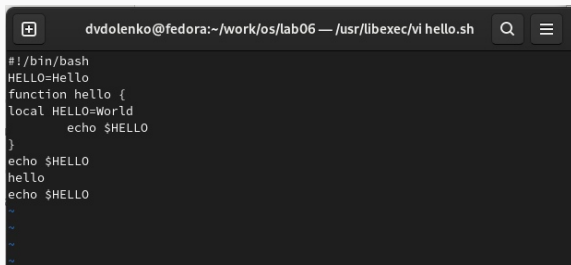
```
[dvdolenko@fedora lab06]$ vi hello.sh
```

**Figure 4:** Вызов vi на редактирование файла

Устанавливаю курсор в конец слова HELLO второй строки, в режиме вставки заменяю на HELLO. Устанавливаю курсор на четвертую строку и стираю слово LOCAL. В режиме вставки набираю local. Вставляю после текста строку echo \$HELLO. Удаляю последнюю строку командой dd. Ввожу команду отмены изменений и для отмены последней команды. Ввожу символ : для перехода в режим последней строки. Записываю изменения (команда w) и выхожу из vi (команда q). (рис. 5 6 7)



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



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

**Figure 6:** Удаление последней строки



## **Выводы по проделанной работе**

---

В ходе данной лабораторной работы я познакомилась с операционной системой Linux, получила практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.