

# Лабораторная работа № 8

Текстовой редактор vi

---

Шулуужук Айраана Вячеславовна НПИбд-02-22

27 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Шулуужук Айраана Вячеславовна
- НПИбд-02-22
- 1132221890
- Российский университет дружбы народов

## Цели и задачи

---

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

## Выполнение лабораторной работы

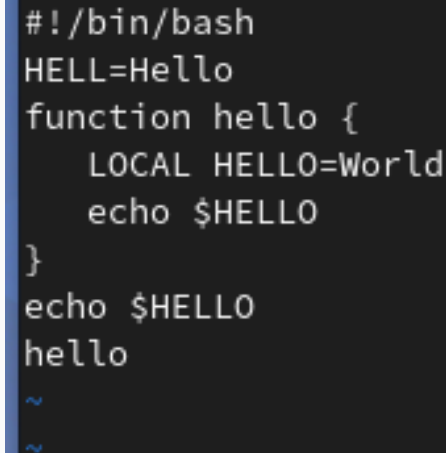
---

Создаем каталог с именем work/os/lab06 и проведем вызов vi

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

Рис. 1: создание каталога lab06 и вызов vi

Введем текст в файл и завершим ввод текста

A terminal window with a dark background and a blue vertical bar on the left. It displays a shell script being entered line by line. The script defines a variable, a function, and then calls them. The prompt character is a tilde (~).

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

Рис. 2: ввод текста

Перейдем в режим последней строки, запишем файл w и выйдем q для сохранения текста

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

Рис. 3: сохранение текста

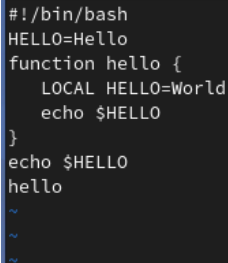


Сделаем данный файл исполняемым

```
[avshuluuzhuk@fedora lab06]$ chmod +x hello.sh  
[avshuluuzhuk@fedora lab06]$ ls -l hello.sh  
-rwxr-xr-x. 1 avshuluuzhuk avshuluuzhuk 97 map 27 13:10 hello.sh  
[avshuluuzhuk@fedora lab06]$
```

Рис. 4: изменение прав доступа к файлу

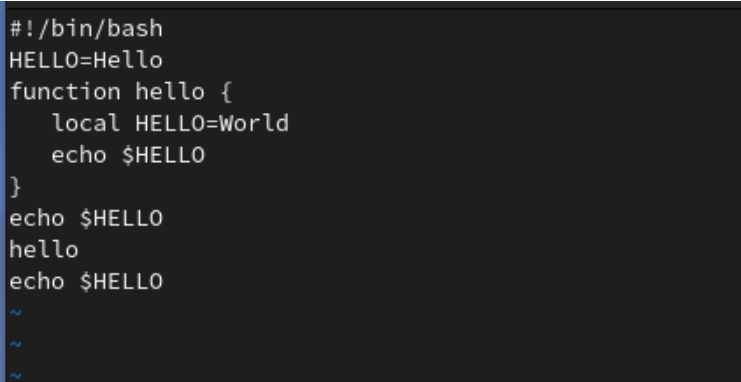
Вызовым файл на редактирование и установим курсор в конец слова HELL. Перейдем в режим вставки и заменим его на HELLO.

A terminal window with a dark background and light blue text. The text shows a shell script: a shebang line, an assignment, a function definition, and a variable update. The cursor is at the end of the word 'HELL' on the line 'echo \$HELL'.

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

Рис. 5: редактирование текста

Установим курсор на последнюю строку и вставим текст `echo $HELLO`



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

Рис. 6: редактирование текста

Удалим последнюю строку, используя двойное нажатие d, и введем команду отмены изменений u

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

Рис. 7: удаление строки

Переходим в режим последней строки, запишем произведенные изменения и сохраним файл

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

Рис. 8: выход из vi

## Выводы

---

В ходе выполнения работы мы познакомились с операционной системой Linux. Получили практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах