

# Презентация №8

Текстовый редактор vi

---

Оганнисян Давит Багратович

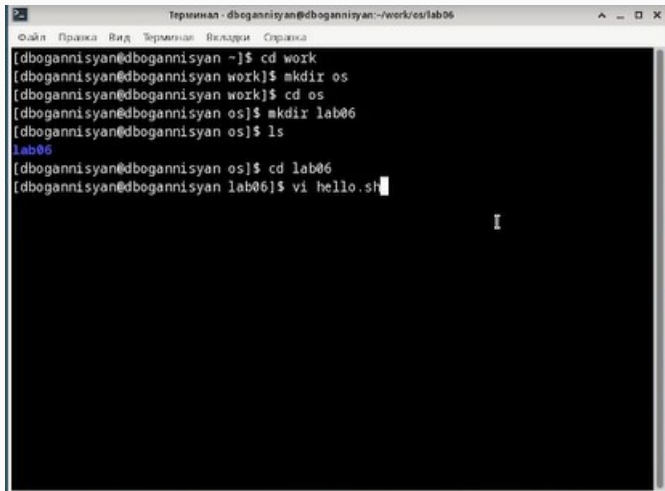
01 апреля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

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

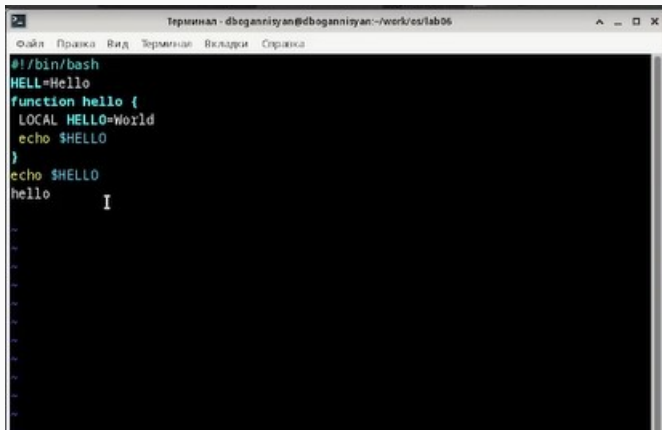


Создайте каталог с именем ~/work/os/lab06. Перейдите во вновь созданный каталог. Вызовите vi и создайте файл hello.sh



```
Терминал - dbogannisyan@dbogannisyan:~/work/os/lab06
Файл  Правка  Вид  Терминал  Вкладки  Справка
[dbogannisyan@dbogannisyan ~]$ cd work
[dbogannisyan@dbogannisyan work]$ mkdir os
[dbogannisyan@dbogannisyan work]$ cd os
[dbogannisyan@dbogannisyan os]$ mkdir lab06
[dbogannisyan@dbogannisyan os]$ ls
lab06
[dbogannisyan@dbogannisyan os]$ cd lab06
[dbogannisyan@dbogannisyan lab06]$ vi hello.sh
```

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




```
Терминал - dbogannitsyan@dbogannitsyan:~/work/es/lab06
Файл  Правка  Вид  Терминал  Вкладки  Справка
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Сделайте файл исполняемым. Вызовите vi на редактирование файла

```
[dbogannisyan@dbogannisyan lab06]$ chmod +x hello.sh  
[dbogannisyan@dbogannisyan lab06]$ cd  
[dbogannisyan@dbogannisyan ~]$ vi ~/work/os/lab06/hello.sh
```

Рис. 3: 3

Установите курсор в конец слова HELL второй строки. Перейдите в режим вставки и замените на HELLO. Нажмите Esc для возврата в командный режим.



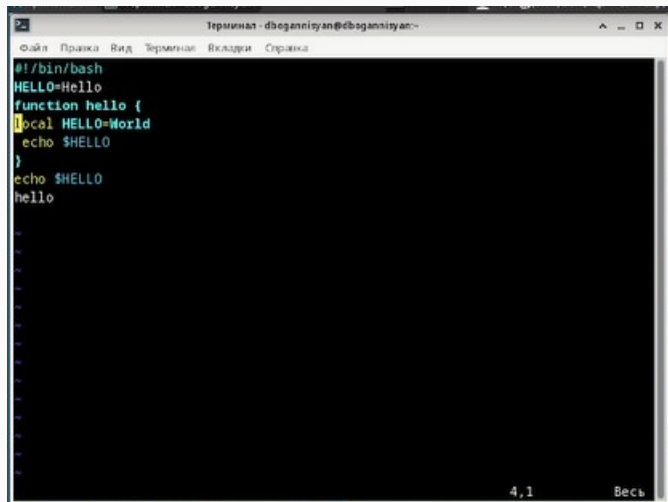
```
Терминал - dbogannisiyan@dbogannisiyan:~  
Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка  
#!/bin/bash  
HELLO=Hello  
function hello {  
    LOCAL_HELLO=World  
    echo $HELLO  
}  
echo $HELLO  
hello
```

2,5

Весь

Рис. 4: 4

Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL. Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: local, нажмите Esc для возврата в командный режим.



The image shows a terminal window titled "Терминал - dbogannitsyan@dbogannitsyan:". The terminal content is as follows:


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

The word "local" on the fourth line is highlighted in yellow. At the bottom right of the terminal, the text "4,1" and "Весь" are visible.

Рис. 5: 5

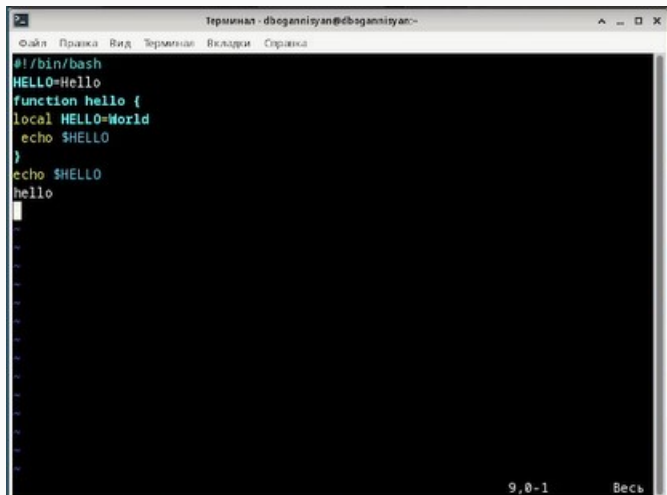


Установите курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO`. Нажмите Esc для перехода в командный режим.



```
Терминал - dbegannisiyan@dbegannisiyan:~  
Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка  
#!/bin/bash  
HELLO=Hello  
function hello {  
    local HELLO=World  
    echo $HELLO  
}  
echo $HELLO  
hello  
echo $HELLO  
  
9,1 Весь
```

Удалите последнюю строку.



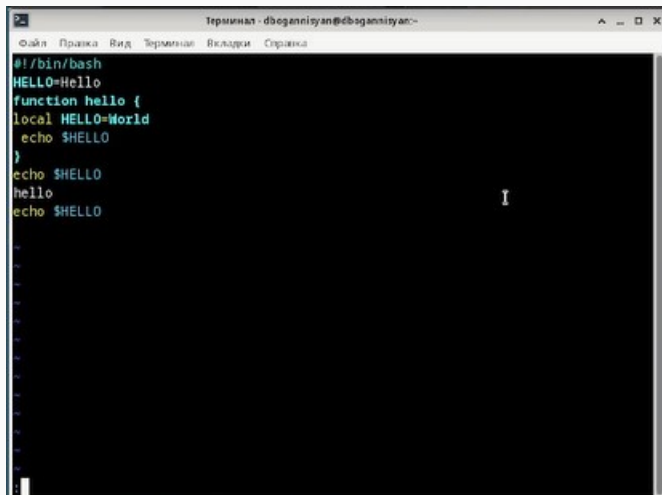
Терминал - dbegannitsyan@dbegannitsyan:~

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

9,0-1    Весь

Рис. 7: 7

Введите команду отмены изменений и для отмены последней команды



```
Терминал - dbegannizyan@dbegannizyan:~  
Файл  Правка  Вид  Терминал  Выход  Справка  
#!/bin/bash  
HELLO=Hello  
function hello {  
local HELLO=World  
echo $HELLO  
}  
echo $HELLO  
hello  
echo $HELLO
```

Рис. 8: 8

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

[illegible]

Рис. 9: 9

## Выводы

---

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