

Лабораторная работа No 8

Текстовой редактор vi

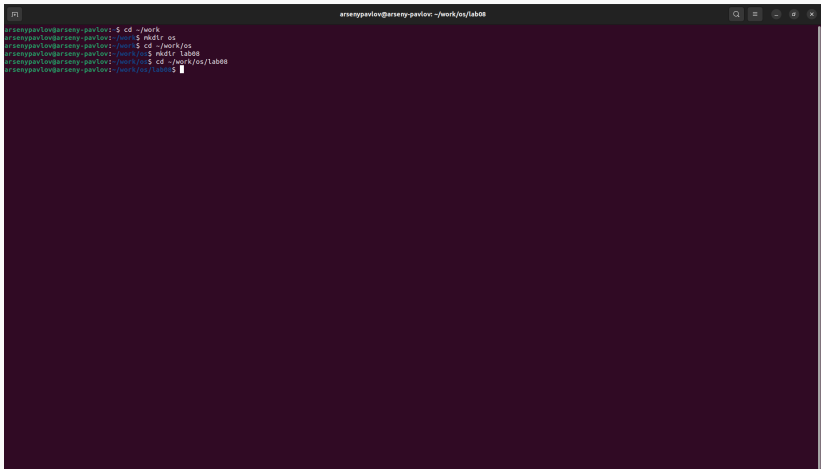
Павлов Арсений Валерьевич

28 марта 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.

1. Создаю каталог с именем ~/work/os/lab06 и перехожу во вновь созданный каталог.

A terminal window with a dark purple background and white text. The window title is 'arsenypavlov@arseny-pavlov: ~/work/os/lab06'. The terminal shows a sequence of commands: 'cd ~/work', 'mkdir os', 'cd ~/work/os', 'mkdir Lab06', and 'cd ~/work/os/Lab06'. The prompt changes from '\$' to '\$ ' after each successful command. The cursor is at the end of the last command line.

```
arsenypavlov@arseny-pavlov: $ cd ~/work
arsenypavlov@arseny-pavlov: ~/work$ mkdir os
arsenypavlov@arseny-pavlov: ~/work$ cd ~/work/os
arsenypavlov@arseny-pavlov: ~/work/os$ mkdir Lab06
arsenypavlov@arseny-pavlov: ~/work/os$ cd ~/work/os/Lab06
arsenypavlov@arseny-pavlov: ~/work/os/Lab06$
```

Рис. 1: Название рисунка

2. Вызываю vi и создаю файл hello.sh

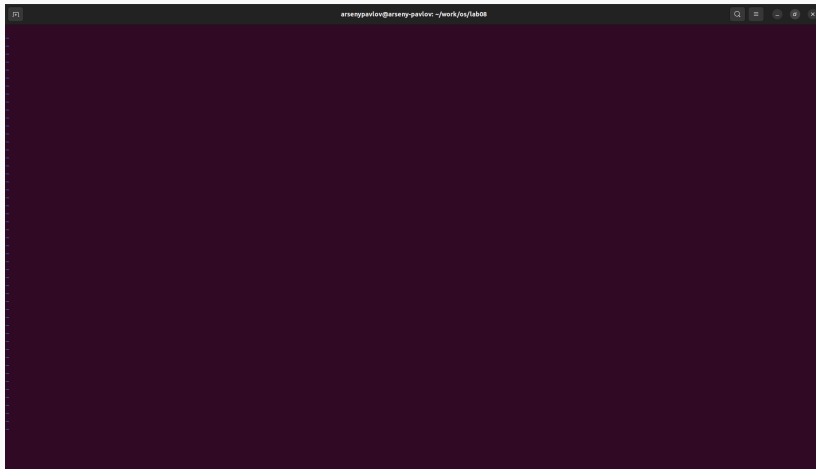


Рис. 2: Название рисунка

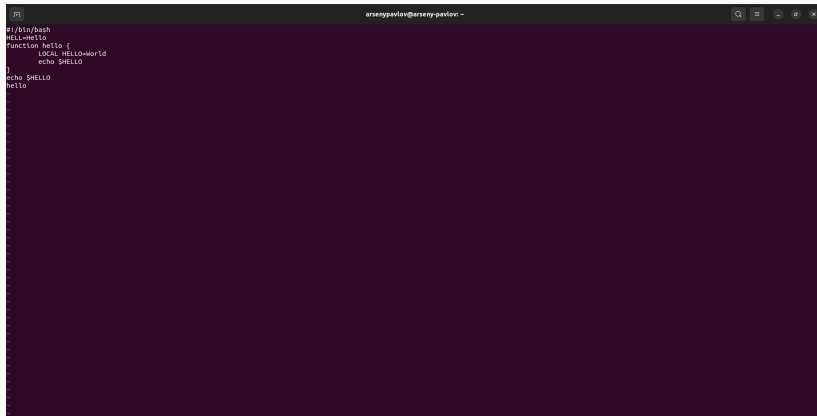
3. Нажимаю клавишу `i` и ввожу следующий текст. `#!/bin/bash`

```
HELL=Hello
```

```
function hello { LOCAL HELLO=World echo $HELLO }
```

```
echo $HELLO
```

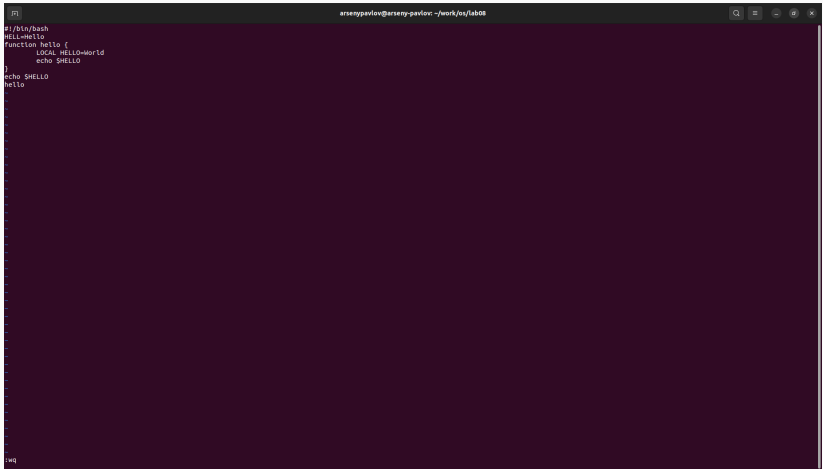
```
hello
```

A terminal window with a dark purple background and white text. The window title is 'arseny-pavlov@arseny-pavlov: ~'. The terminal shows the following commands and output:

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

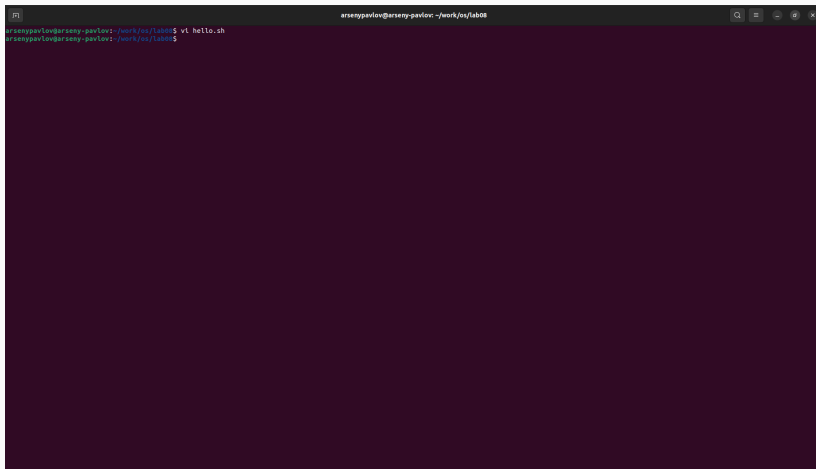
The output of the script is 'Hello'.

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



```
arsenypavlov@arseny-pavlov: ~/work/os/lab08
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 4: Название рисунка

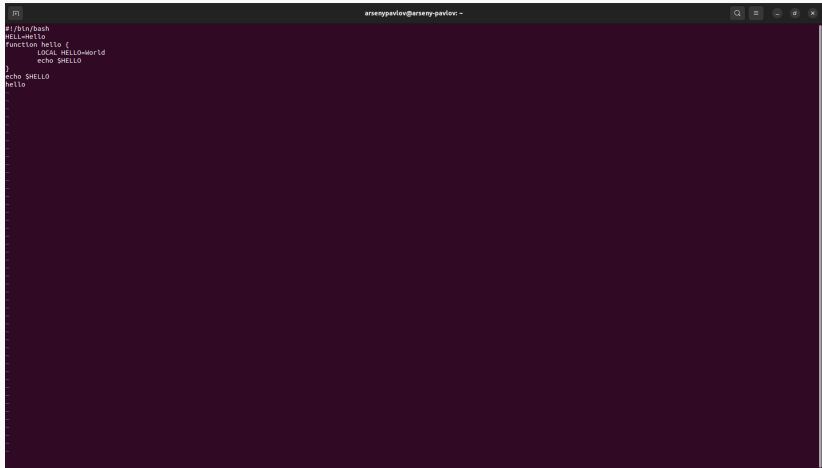
A terminal window with a dark purple background. The title bar at the top reads 'arsenypavlov@arseny-pavlov: ~/work/os/lab08'. The terminal shows a prompt 'arsenypavlov@arseny-pavlov: ~/work/os/lab08\$' followed by the command 'vi hello.sh'. The prompt then changes to 'arsenypavlov@arseny-pavlov: ~/work/os/lab08\$' again, indicating the command was executed.

```
arsenypavlov@arseny-pavlov: ~/work/os/lab08$ vi hello.sh
arsenypavlov@arseny-pavlov: ~/work/os/lab08$
```

Рис. 5: Название рисунка

6. Делаю файл исполняемым, путем ввода команды `chmod +x hello.sh`

Выполнение задания номер 2. 1. Вызываю vi на редактирование файла
vi ~/work/os/lab08/hello.sh



```
arsenypavlov@arseny-pavlov: -  
#!/bin/bash  
HELL=Hello  
function hello {  
    LOCAL HELLO=World  
    echo $HELLO  
}  
echo $HELLO  
hello
```

##

2. Устанавливаю курсор в конец слова HELLO второй строки и перехожу в режим вставки и заменяю на HELLO.

5. Перехожу в режим вставки и набираю следующий текст: local, нажимаю Esc для возврата в командный режим.

A terminal window with a dark purple background and white text. The window title is 'arsenypavlov@arseny-pavlov: -'. The terminal shows the following commands and output:

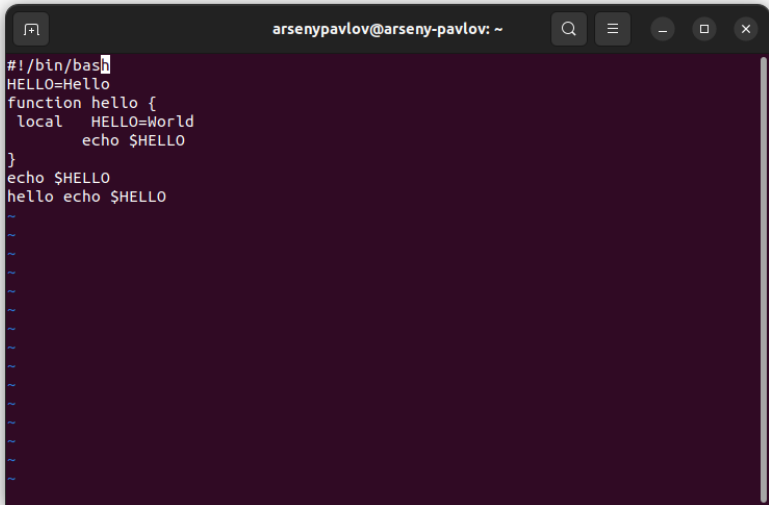
```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=world
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

The output of the 'hello' function is 'world', and the output of 'echo \$HELLO' is 'Hello'.

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

Рис. 7: Название рисунка

6. Устанавливаю курсор на последней строке файла. Вставляю после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO`.

A terminal window with a dark purple background and light green text. The window title is 'arsenypavlov@arseny-pavlov: ~'. The script content is as follows:

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

The cursor is positioned at the end of the last tilde (~) line.

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

https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/1975909/mod_resource/content/4/008-lab_vi.pdf

...