

## Лабораторная работа №8

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

---

Ким Э.А

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Ким Эрика Алексеевна
- НБИ-02-22
- РУДН

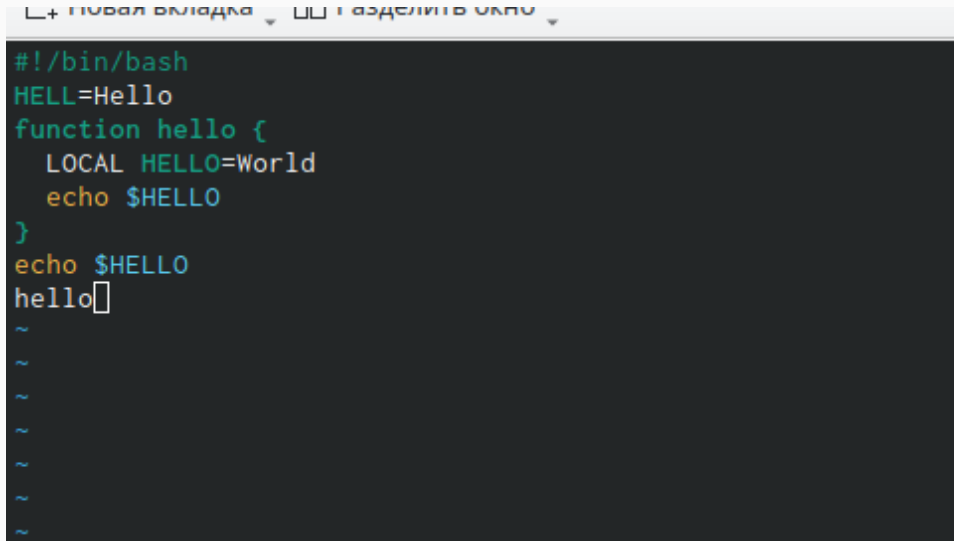
- Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

1. Создайте каталог с именем ~/work/os/lab08.Перейдите во вновь созданный каталог.Вызовите vi и создайте файл hello.sh

```
eakim1@dk2n22 ~ $ cd work
eakim1@dk2n22 ~/work $ ~
bash: /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/a/eakim1: Это каталог
eakim1@dk2n22 ~/work $ mkdir os
eakim1@dk2n22 ~/work $ cd os
eakim1@dk2n22 ~/work/os $ mkdir lab08
eakim1@dk2n22 ~/work/os $ cd lab08
eakim1@dk2n22 ~/work/os/lab08 $ vi hello.sh
```

Рис. 1: ...

2. Нажмите клавишу `i` и вводите следующий текст.



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

Рис. 2: ...

3. 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..



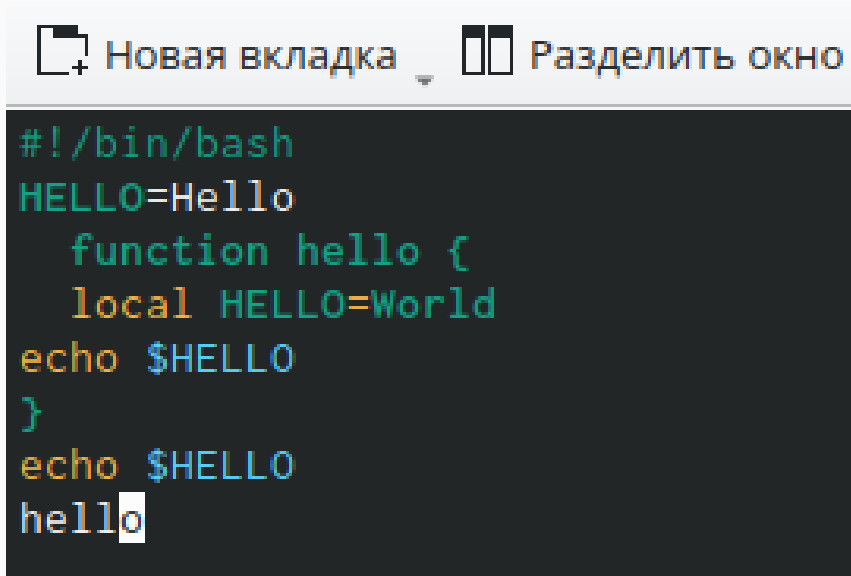
#### 4. Сделайте файл исполняемым

```
eakim1@dk2n22 ~/work/os/lab08 $ chmod +x hello.sh  
eakim1@dk2n22 ~/work/os/lab08 $ vi hello.sh
```

Рис. 4: ...



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



The image shows a terminal window with a light gray title bar. The title bar contains two buttons: 'Новая вкладка' (New Tab) with a folder icon and a plus sign, and 'Разделить окно' (Split Window) with a window icon. The terminal content is on a dark background with syntax-highlighted text. The script defines a 'hello' function that prints 'World' if the variable 'HELLO' is set to 'Hello', otherwise it prints 'Hello'. The variable 'HELLO' is set to 'Hello', and the 'hello' function is called. The cursor is at the end of the 'hello' command.

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

6. 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
~
```

7. Нажмите Esc для перехода в командный режим. Удалите последнюю строку.

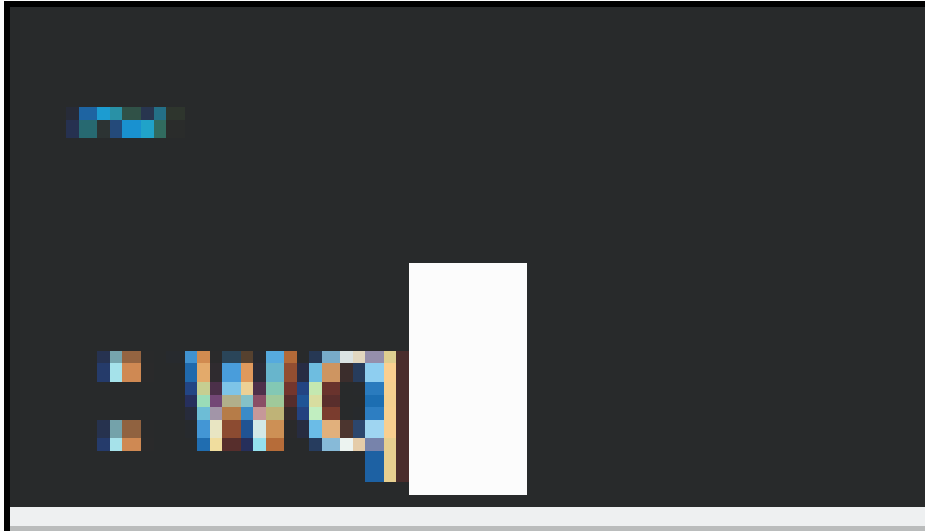
```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
    function hello {
        local HELLO=World
    echo $HELLO
    }
    echo $HELLO
    hello
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

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



- мы молодцы

...