

Лабораторная работа № 10

Текстовый редактор vi

Разанацуа Сара Естэлл

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

1. Создание нового файла с использованием vi
2. Редактирование существующего файла

- Создание каталог с именем ~/work/os/lab06. И мы переходим во вновь созданный каталог. Вызовите vi и создайте файл hello.sh.

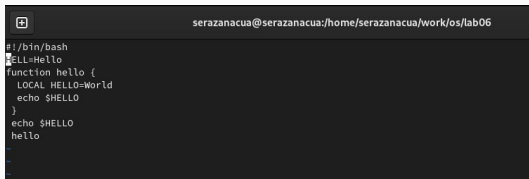
```
serazanacua@serazanacua:~/work$ mkdir os
serazanacua@serazanacua:~/work$ cd os
serazanacua@serazanacua:~/work/os$ mkdir lab06
serazanacua@serazanacua:~/work/os$ ls
lab06
serazanacua@serazanacua:~/work/os$
```

Рис. 1: Выполнение необходимых команд в терминале

```
serazanacua@serazanacua:~/work/os$ cd lab06
serazanacua@serazanacua:~/work/os/lab06$ vi hello.sh
```

Рис. 2: Файл hello.sh в текстовом редакторе vi

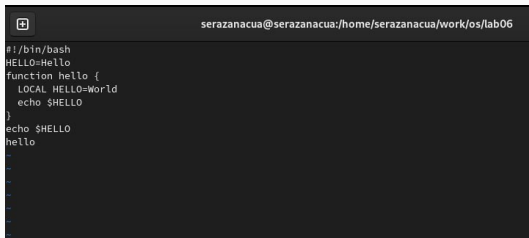
- Нажмите клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста. Нажмите : для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия. Нажмите w (записать) и q (выйти), а затем нажмите клавишу Enter для сохранения вашего текста и завершения работы.



```
serazanacua@serazanacua:/home/serazanacua/work/os/lab06
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 3: Выход из редактора с сохранением текста

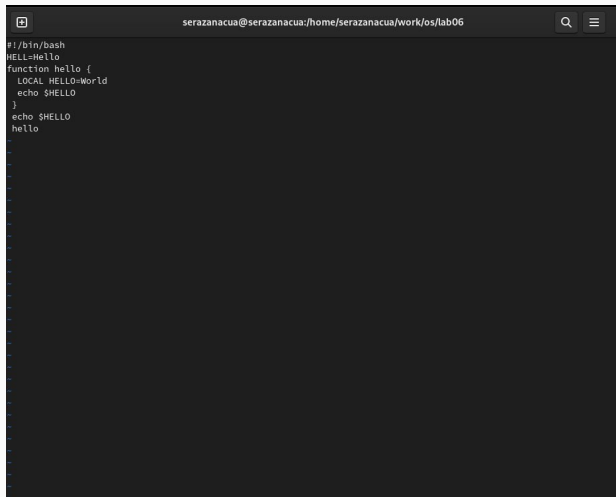
- Вызовите `vi` на редактирование файла. Установите курсор в конец слова `HELL` второй строки. И переходим в режим вставки и замените на `HELLO`. Нажмите `Esc` для возврата в командный режим.



```
serazanacua@serazanacua:/home/serazanacua/work/os/lab06
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
~
~
~
~
```

Рис. 4: Fig.

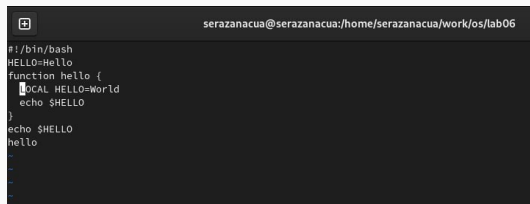
- Выводим на экран (по странично) имена файлов из каталога /etc, начинающиеся с символа h.



A terminal window with a dark background. The title bar shows the user 'serazanacua' at 'serazanacua' in the directory '/home/serazanacua/work/os/lab06'. The terminal content shows a shell script being executed line by line. The script defines a function 'hello' that prints 'LOCAL HELLO=World' and 'echo \$HELLO', then calls 'echo \$HELLO' and 'hello'.

```
serazanacua@serazanacua:/home/serazanacua/work/os/lab06
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

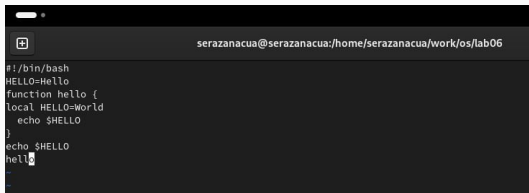
- Установим курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL.



```
serazanacua@serazanacua:/home/serazanacua/work/os/lab06
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
~
~
```

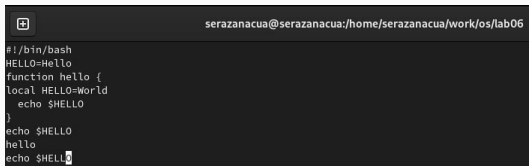
Рис. 6: Fig.

- Установим курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO.



```
serazanacua@serazanacua:/home/serazanacua/work/os/lab06
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 7: Fig.

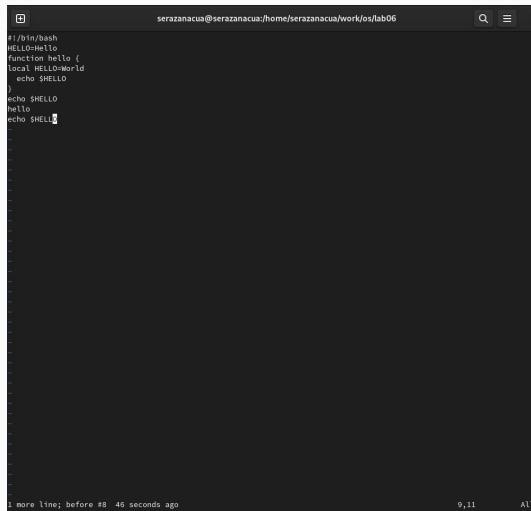


```
serazanacua@serazanacua:/home/serazanacua/work/os/lab06
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

- Удалим последнюю строку. (рис. (fig:012?))

```
serazanacua@serazanacua:/home/serazanacua/work/os/lab06
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

- Введите команду отмены изменений и для отмены последней команды.



```
serazanacua@serazanacua:/home/serazanacua/work/os/lab06
# /bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELL
```

1 more line; before #8 46 seconds ago 9,11 All

- В процессе выполнения лабораторной работы я познакомилась с операционной системой Linux. Получила практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

1. Командная строка Windows [Электронный ресурс]. URL:
<https://foxford.ru/wiki/informatika/komandnaya-stroka-windows>.

Спасибо за внимания