

отчёта по лабораторной работе 10

Mehmet Efe Kantoz

НКА-04-23

Цель работы

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

Выполнение лабораторной работы

Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

Создаю каталог с именем ~/work/os/lab010. Перехожу в него, вызываю vi и создаю новый файл hello.sh

```
kantoz@localhost-live:~/work/os/lab10/work/os/lab10127$ cd
kantoz@localhost-live:~$ mkdir -p work/os/lab10
```

```
kantoz@localhost-live:~/work/os/lab10/work/os/lab10127$ cd
kantoz@localhost-live:~$ cd work/os/lab10
kantoz@localhost-live:~/work/os/lab10$ vi hello.sh
```

Нажимаю клавишу 1 и ввожу следующий текст.

```
#!/bin/bash
```

```
HELL=Hello
```

```
function hello {
```

```
    LOCAL HELLO=World
```

```
    echo $HELLO
```

```
}
```

```
echo $HELLO
```

```
hello
```

Нажимаю клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста. Перехожу в режим последней строки, записываю изменения и выхожу из vi с помощью команды ':wq'.

```
kantoz@localhost-live:~/work/os/lab10 — /usr/libex...
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
```

Делаю файл исполняемым

```
kantoz@localhost-live:~/work/os/lab10$ chmod +x hello.sh
kantoz@localhost-live:~/work/os/lab10$
```

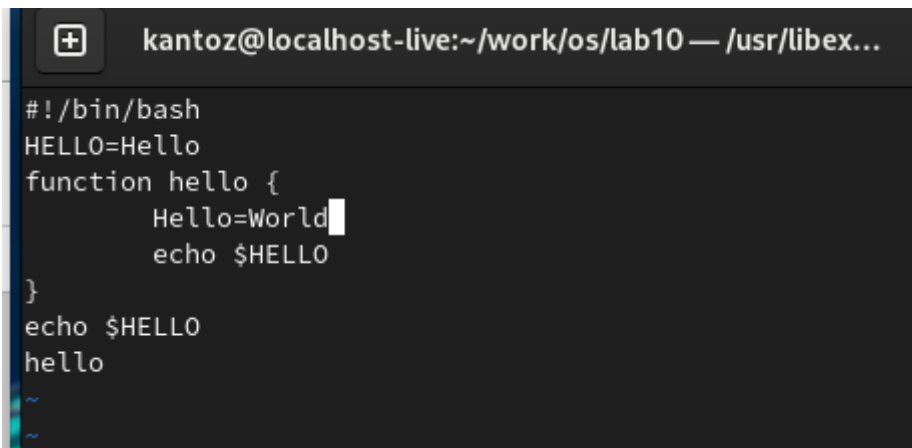
Вызываю vi на редактирование файла.

Перехожу в режим вставки и замените на HELLO.

Нажимаю Esc для возврата в командный режим.

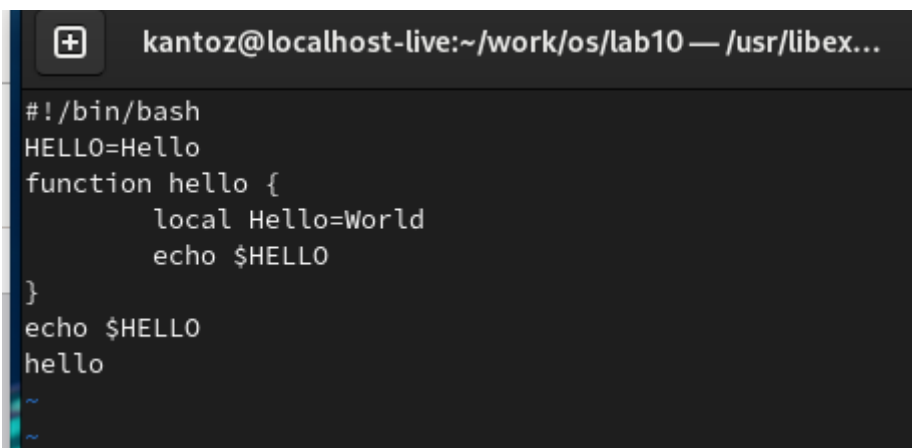
```
kantoz@localhost-live:~/work/os/lab10 — /usr/libex...
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
```

устанавливаю курсор на четвертую строку и стираю слово LOCAL.



```
kantoz@localhost-live:~/work/os/lab10 — /usr/libex...  
#!/bin/bash  
HELLO=Hello  
function hello {  
    Hello=World  
    echo $HELLO  
}  
echo $HELLO  
hello  
~  
~
```

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



```
kantoz@localhost-live:~/work/os/lab10 — /usr/libex...  
#!/bin/bash  
HELLO=Hello  
function hello {  
    local Hello=World  
    echo $HELLO  
}  
echo $HELLO  
hello  
~  
~
```

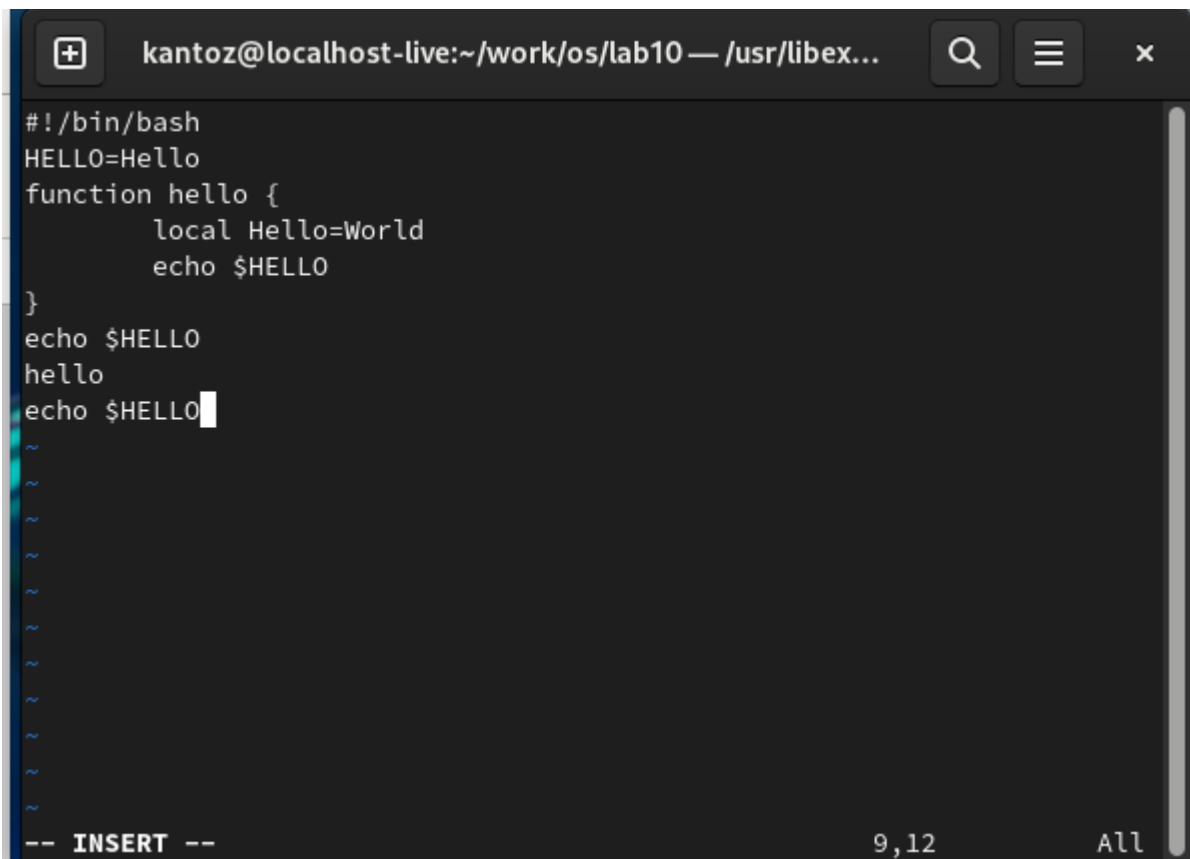
Устанавливаю курсор на последней строке файла. Вставляю после неё строку, содержащую следующий текст: 'echo SHELLO'.

```
kantoz@localhost-live:~/work/os/lab10 — /usr/libex...  
#!/bin/bash  
HELLO=Hello  
function hello {  
    local Hello=World  
    echo $HELLO  
}  
echo $HELLO  
hello  
echo $HELLO
```

Удаляю последнюю строку с помощью команды 'dd'.

```
kantoz@localhost-live:~/work/os/lab10 — /usr/libex...  
#!/bin/bash  
HELLO=Hello  
function hello {  
    local Hello=World  
    echo $HELLO  
}  
echo $HELLO  
hello  
~  
~
```

Ввожу команду отмены изменений 'u' для отмены последней команды.

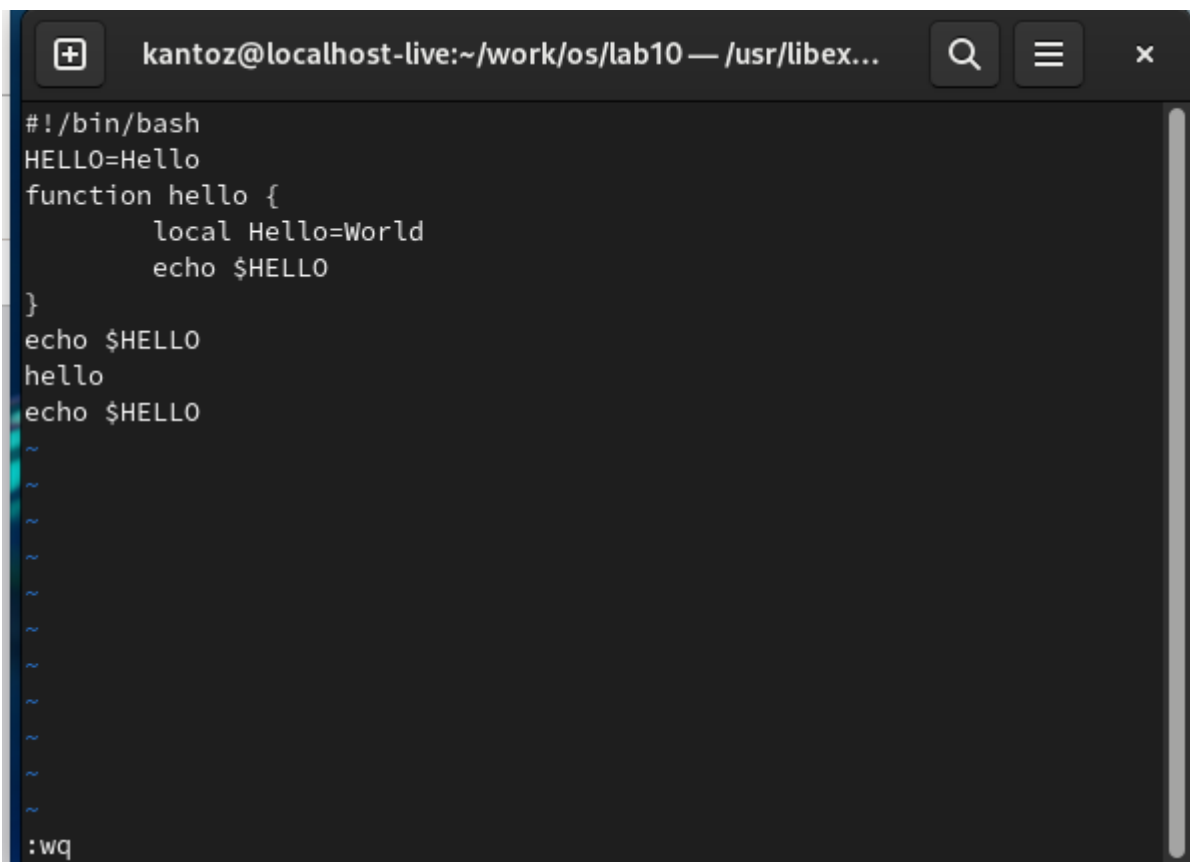


The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "kanto@localhost-live:~/work/os/lab10 — /usr/libex...". The terminal content is as follows:

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

Below the script, there are several tilde (~) characters, likely representing the output of the script. At the bottom of the terminal, the status bar shows "-- INSERT --" on the left, "9,12" in the center, and "All" on the right.

Перехожу в режим последней строки, записываю изменения и выхожу из vi с помощью команды ':wq'.



```
kanto@localhost-live:~/work/os/lab10 — /usr/libex...
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local Hello=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
:wq
```

Выводы.

В ходе выполнения данной лабораторной работы я познакомился с операционной системой Linux. Получил практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

Список литературы{.unnumbered}

:

https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/2288093/mod_resource/content/4/008-lab_vi.pdf

