

Отчёт по лабораторной работе №9

Коновалова Татьяна Борисовна

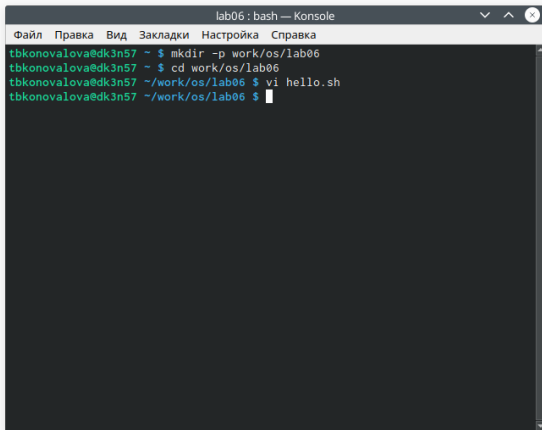
18 Мая 2021

РУДН, Москва, Россия

Отчет по лабораторной работы №9

Создание каталога

Создала каталог с именем `~/work/os/lab06` с помощью команды `mkdir` (Алгоритм действий представлен на рис. 1).

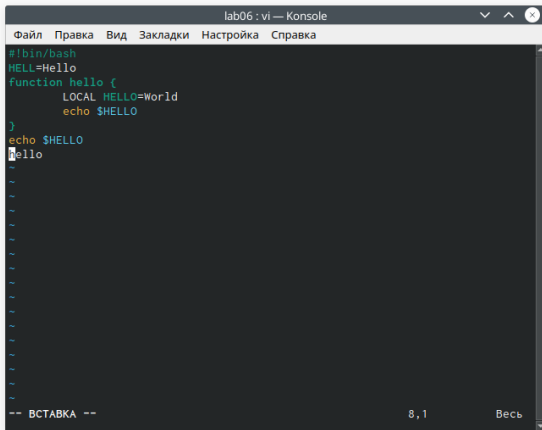
A screenshot of a terminal window titled "lab06 : bash — Konsole". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Закладки", "Настройка", and "Справка". The terminal shows the following commands and output:

```
tbkonovalova@dk3n57 ~ $ mkdir -p work/os/lab06
tbkonovalova@dk3n57 ~ $ cd work/os/lab06
tbkonovalova@dk3n57 ~/work/os/lab06 $ vi hello.sh
tbkonovalova@dk3n57 ~/work/os/lab06 $
```

Figure 1: Работа с консолью

Работа с текстом в редакторе

Нажимаем клавишу «i» и вводим текст, указанный в лабораторной работе (Скриншот 2).



The screenshot shows a terminal window titled "lab06 : vi — Konsole". The menu bar includes "Файл", "Правка", "Вид", "Закладки", "Настройка", and "Справка". The terminal content shows the following code in a vi editor:

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

The cursor is at the end of the line "iHello", indicating insert mode. The status bar at the bottom shows "-- ВСТАВКА --" (Insert mode), the coordinates "8,1", and the word "Весь" (All).

Figure 2: Режим “вставка” для работы с текстом

Нажимаем «:» для перехода в режим последней строки, появилось приглашение в виде двоеточия (Скриншот 3).

A screenshot of a terminal window titled "lab06 : vi — Konsole". The terminal shows a file being edited in the vi editor. The menu bar at the top includes "Файл", "Правка", "Вид", "Закладки", "Настройка", and "Справка". The code visible in the editor is:

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

The cursor is positioned at the end of the first blank line after the "hello" command. The background is dark gray, and the text is light blue/green.

Figure 3: Приглашение в виде двоеточия

Перешла в режим вставки, нажав на клавишу «i», и заменила HELL на HELLO, дописав O (См. рисунок 4).

A screenshot of a terminal window titled "lab06 : vi — Konsole". The terminal shows a vi editor interface editing a file named "hello". The menu bar at the top includes "Файл", "Правка", "Вид", "Закладки", "Настройка", and "Справка". The code displayed is:

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

The cursor is positioned at the end of the second line, after "HELLO=". At the bottom left, it says "-- ВСТАВКА --" indicating insert mode. At the bottom right, there are two status indicators: "2,6" and "Весь" (all).

Figure 4: Режим вставки

Удалила последнюю строку, используя комбинацию клавиш «d» и «d»
(См. рисунок 5).

The screenshot shows a terminal window titled "lab06 : vi — Konsole". The interface includes a menu bar at the top with options: "Файл", "Правка", "Вид", "Закладки", "Настройка", and "Справка". Below the menu, a shell script is being edited:

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

The cursor is positioned at the end of the second-to-last line, after the word "hello". The bottom status bar displays "8,1" and "Весь".

Figure 5: Удаление строки

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

1. Программное обеспечение GNU/Linux. Лекция 2. Терминал и командная строка (Г. Курячий, МГУ);
2. Программное обеспечение GNU/Linux. Лекция 3. FHS и процессы (Г. Курячий, МГУ);
3. Электронный ресурс:
<https://docs.altlinux.org/ru-RU/archive/2.3/html-single/junior/alt-docs-extras-linuxnovice/ch02s10.html>
4. Электронный ресурс:
<https://remoteshaman.com/unix/common/polnaya-reference-at-vi-redaktoru>

Спасибо за внимание!