

Отчёт по лабораторной работе №8

Текстовый редактор vi

Кочина Д. С.

27 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

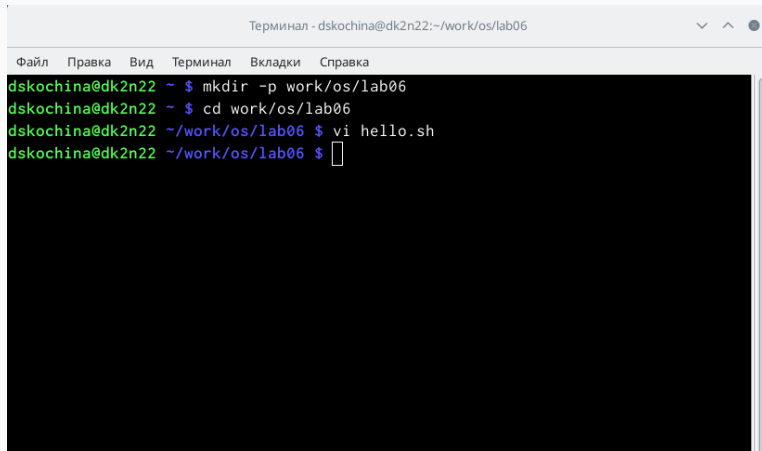
Вводная часть

Целью данной лабораторной работы является знакомство с операционной системой Linux. А также получение практических навыков работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

Основная часть

Создание каталога и вызов vi

- Создала каталог с именем ~/work/os/lab06 с помощью команды mkdir.
- Командой «cd work/os/lab06» перешла в созданный каталог.
- Вызвала vi и создала файл hello.sh с помощью команды «vi hello.sh».

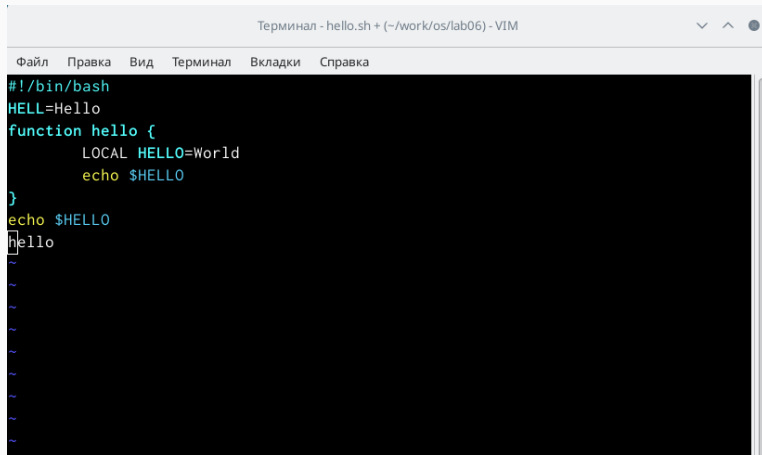


The screenshot shows a terminal window titled "Терминал - dskochina@dk2n22:~/work/os/lab06". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". The terminal output shows the following commands and their results:

```
dskochina@dk2n22 ~ $ mkdir -p work/os/lab06
dskochina@dk2n22 ~ $ cd work/os/lab06
dskochina@dk2n22 ~/work/os/lab06 $ vi hello.sh
dskochina@dk2n22 ~/work/os/lab06 $
```

Работа с текстом в редакторе

- Нажала клавишу «i» и ввела текст, указанный в лабораторной работе.
- Нажала клавишу «esc», чтобы перейти в командный режим после завершения ввода текста.

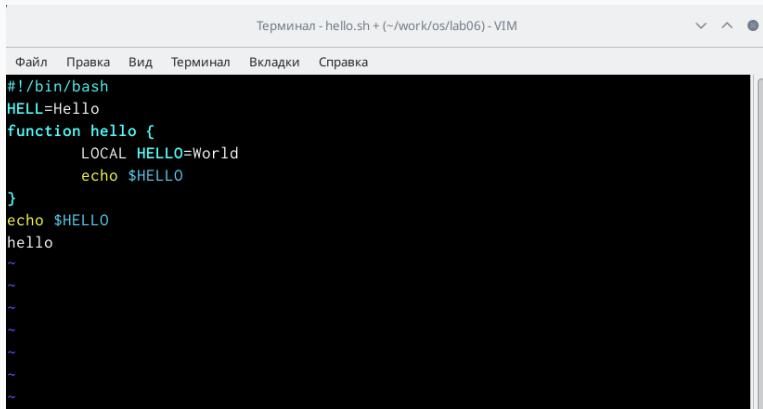


The screenshot shows a terminal window titled "Терминал - hello.sh + (~/.work/os/lab06) - VIM". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". The terminal content is as follows:

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

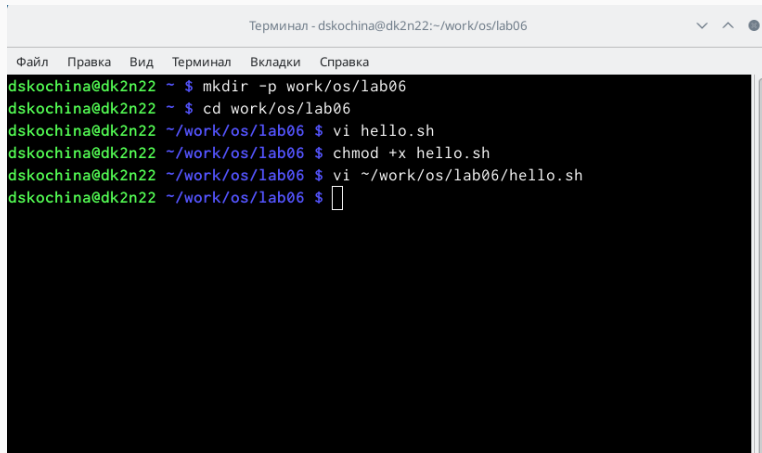
Работа с текстом в редакторе

- Нажала «:» для перехода в режим последней строки и внизу экрана увидела, что появилось приглашение в виде двоеточия.
- Нажала «w» (записать) и «q» (выйти), далее нажимаю клавишу «enter» для сохранения текста и завершения работы.



```
Терминал - hello.sh + (~/.work/os/lab06) - VIM
Файл  Правка  Вид  Терминал  Вкладки  Справка
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
~
~
~
~
```

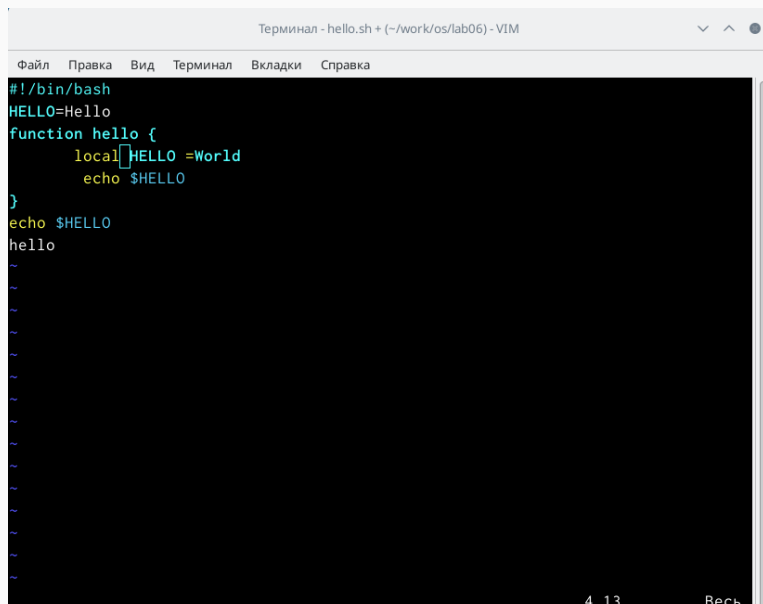
- Использовала команду «`chmod +x hello.sh`», чтобы сделать файл исполняемым.
- Вызвала `vi` для редактирования файла с помощью команды «`vi ~/work/os/lab06/hello.sh`».



```
Терминал - dskochina@dk2n22:~/work/os/lab06
Файл  Правка  Вид  Терминал  Вкладки  Справка
dskochina@dk2n22 ~ $ mkdir -p work/os/lab06
dskochina@dk2n22 ~ $ cd work/os/lab06
dskochina@dk2n22 ~/work/os/lab06 $ vi hello.sh
dskochina@dk2n22 ~/work/os/lab06 $ chmod +x hello.sh
dskochina@dk2n22 ~/work/os/lab06 $ vi ~/work/os/lab06/hello.sh
dskochina@dk2n22 ~/work/os/lab06 $
```


- Перешла в режим вставки, нажав на клавишу «i», и заменила HELL на HELLO, дописав O.
- С помощью стрелок установила курсор на четвертую строку и стёрла слово LOCAL с помощью комбинации клавиш «d» (delete) и «w» (word).
- Перешла в режим вставки, нажав клавишу «i», и набрала следующий текст: local. Нажала «esc» для возврата в командный режим.
- Установила курсор на последней строке файла, используя стрелки. Вставила после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO.
- Далее нажала «esc», чтобы перейти в командный режим.

Работа с текстом в редакторе

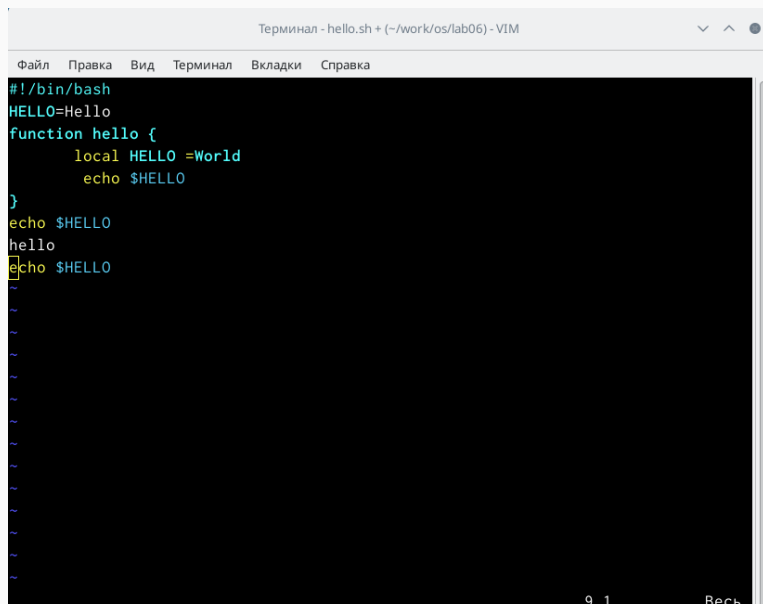


The screenshot shows a terminal window titled "Терминал - hello.sh + (~/.work/os/lab06) - VIM". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". The terminal content is as follows:

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

At the bottom of the terminal, the text "4 13" and "Рес" are visible.

Работа с текстом в редакторе

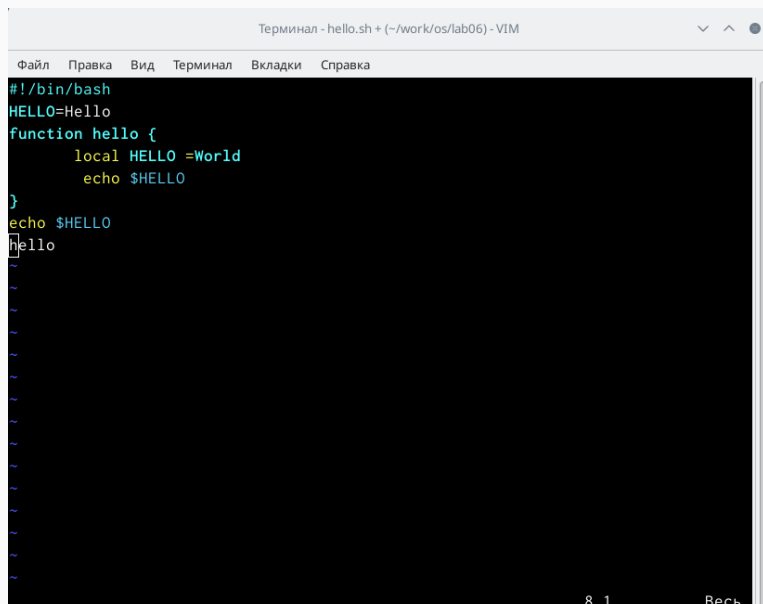


The screenshot shows a terminal window titled "Терминал - hello.sh + (~/.work/os/lab06) - VIM". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". The terminal content is a shell script with syntax highlighting. The cursor is positioned at the end of the line "echo \$HELLO".

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

- Удалила последнюю строку, используя комбинацию клавиш «d» и «d».
- Ввела команду отмены изменений «u» для отмены последней команды.
- Ввела символ «:» для перехода в режим последней строки. Записала произведённые изменения, нажав «w» и «q» и вышла из vi.

Работа с текстом в редакторе



The screenshot shows a terminal window titled "Терминал - hello.sh + (~/.work/os/lab06) - VIM". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". The terminal content is as follows:

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

The cursor is positioned at the end of the "hello" command on the sixth line. Below the command, there are several tilde (~) characters representing the output of the script.

Заключение

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