

Текстовой редактор vi

Лабораторная работа No 8

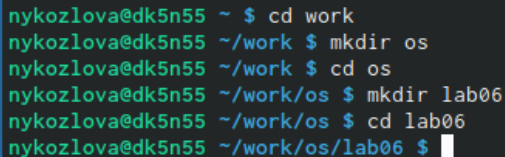
Козлова Нонна

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

НБИбд-04-22

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

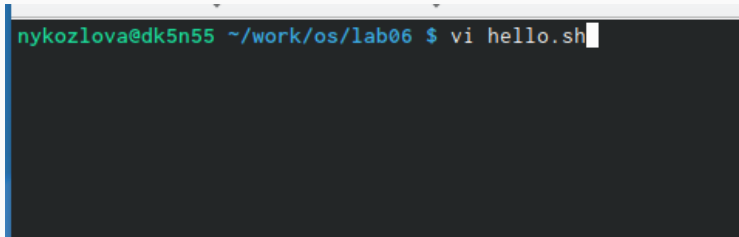
1. Создаю каталог с именем ~/work/os/lab06, перехожу в созданный каталог.

A terminal window with a dark background and light green text. The prompt is 'nykozlova@dk5n55'. The commands and their outputs are: 'cd work' (output: '~'), 'mkdir os' (output: '~/work'), 'cd os' (output: '~/work/os'), 'mkdir lab06' (output: '~/work/os'), 'cd lab06' (output: '~/work/os'), and finally '\$' (output: '~/work/os/lab06').

```
nykozlova@dk5n55 ~ $ cd work
nykozlova@dk5n55 ~/work $ mkdir os
nykozlova@dk5n55 ~/work $ cd os
nykozlova@dk5n55 ~/work/os $ mkdir lab06
nykozlova@dk5n55 ~/work/os $ cd lab06
nykozlova@dk5n55 ~/work/os/lab06 $
```

Рис. 1: Пользуюсь командой mkdir

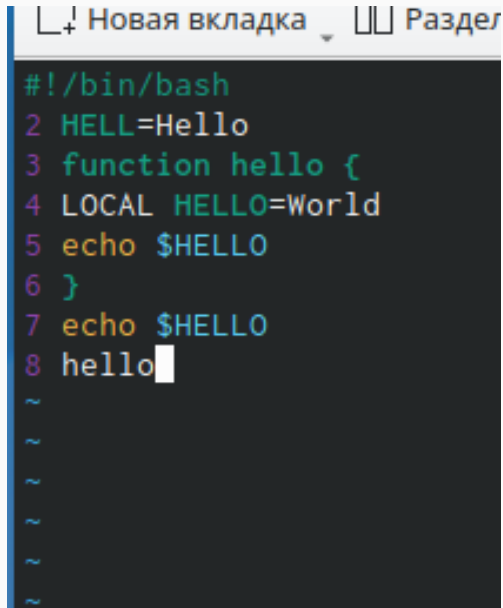
2. Вызываю vi и создаю файл hello.sh

A terminal window with a dark background. The prompt 'nykozlova@dk5n55' is in green, followed by the path '~/work/os/lab06' in blue, and a dollar sign '\$' in blue. The command 'vi hello.sh' is entered in white text, with a white cursor at the end of the line.

```
nykozlova@dk5n55 ~/work/os/lab06 $ vi hello.sh
```

Рис. 2: Пользуюсь командой vi

3. Нажимаю клавишу `i` и ввожу предложенный текст



The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top contains the text "Новая вкладка" (New tab) and "Раздел" (Section). The terminal content is as follows:

```
#!/bin/bash
2 HELL=Hello
3 function hello {
4   LOCAL HELLO=World
5   echo $HELLO
6 }
7 echo $HELLO
8 hello
~
~
~
~
~
~
~
```

The cursor is positioned at the end of the line "8 hello".

4. Нажимаю клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста

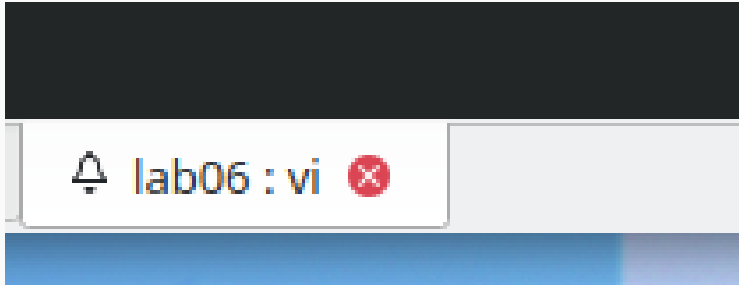
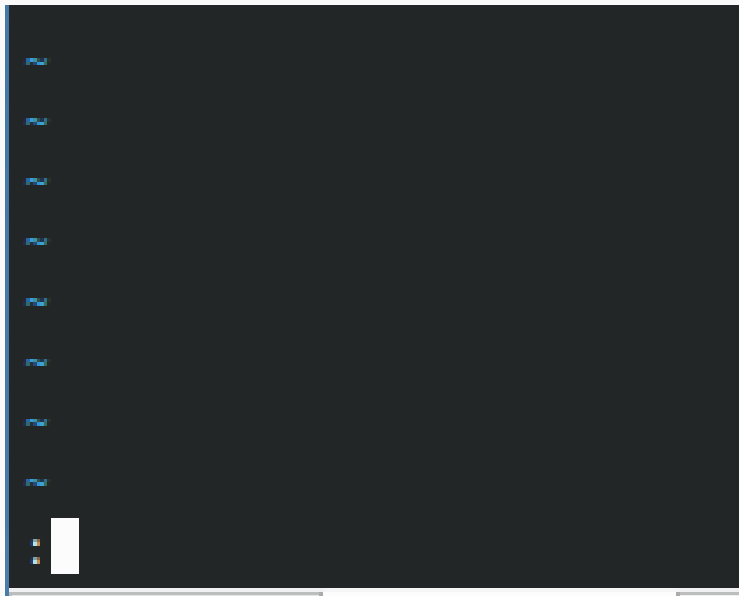
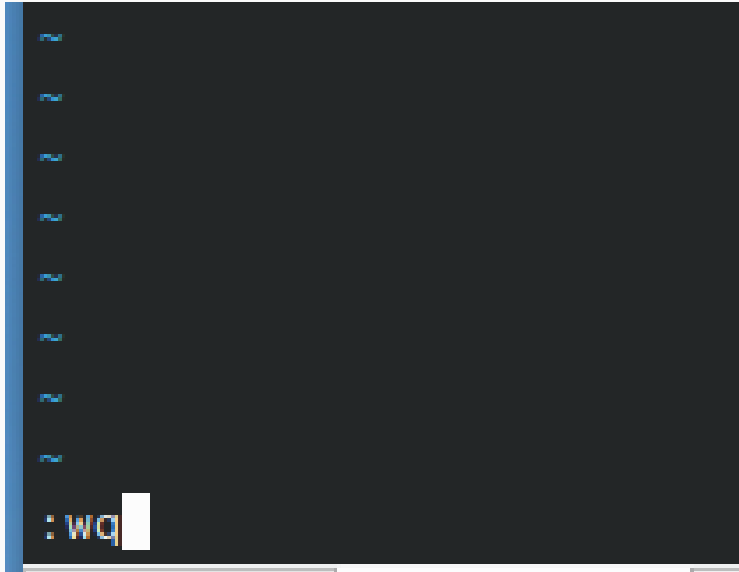


Рис. 4: Использую клавишу esc

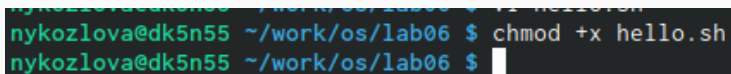
5. Нажимаю : для перехода в режим последней строки



6. Нажимаю w (записать) и q (выйти), а затем нажимаю клавишу Enter для сохранения текста и завершения работы



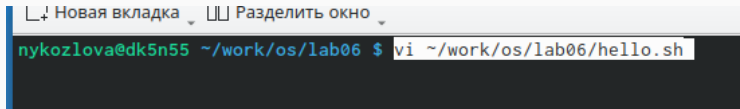
7. Делаю файл исполняемым



```
nykozlova@dk5n55 ~/work/os/lab06 $ chmod +x hello.sh  
nykozlova@dk5n55 ~/work/os/lab06 $
```

Рис. 7: Пользуюсь командой chmod

8. Вызываю vi на редактирование файла

A screenshot of a terminal window. The title bar at the top shows two buttons: 'Новая вкладка' (New tab) and 'Разделить окно' (Split window). The terminal text shows the prompt 'nykozlova@dk5n55 ~/work/os/lab06 \$' followed by the command 'vi ~/work/os/lab06/hello.sh' which is currently being typed and highlighted with a white selection box.

```
nykozlova@dk5n55 ~/work/os/lab06 $ vi ~/work/os/lab06/hello.sh
```

Рис. 8: Пользуюсь командой vi

9. Устанавливаю курсор в конец слова HELLO второй строки

```
#!/bin/bash
2 HELLO=Hello
3 function hello {
4     LOCAL HELLO=World
5     echo $HELLO
6 }
7 echo $HELLO
8 hello
~
```

10. Перехожу в режим вставки и заменяю на HELLO. Нажимаю Esc для возврата в командный режим .

```
#!/bin/bash
2 HELLO=Hello
3 function hello {
4   LOCAL HELLO=World
5   echo $HELLO
6 }
7 echo $HELLO
8 hello
~
```

11. Устанавливаю курсор на четвертую строку и стираю слово LOCAL.

```
#!/bin/bash
2 HELLO=Hello
3 function hello {
4 HELLO=World
5 echo $HELLO
6 }
7 echo $HELLO
8 hello
~
```

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

```
#!/bin/bash
2 HELLO=Hello
3 function hello {
4 local HELLO=World
5 echo $HELLO
6 }
7 echo $HELLO
8 hello
```

13. Устанавливаю курсор на последней строке файла. Вставляю после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO`.

```
#!/bin/bash
2 HELLO=Hello
3 function hello {
4 local HELLO=World
5 echo $HELLO
6 }
7 echo $HELLO
8 hello
echo $HELLO
```

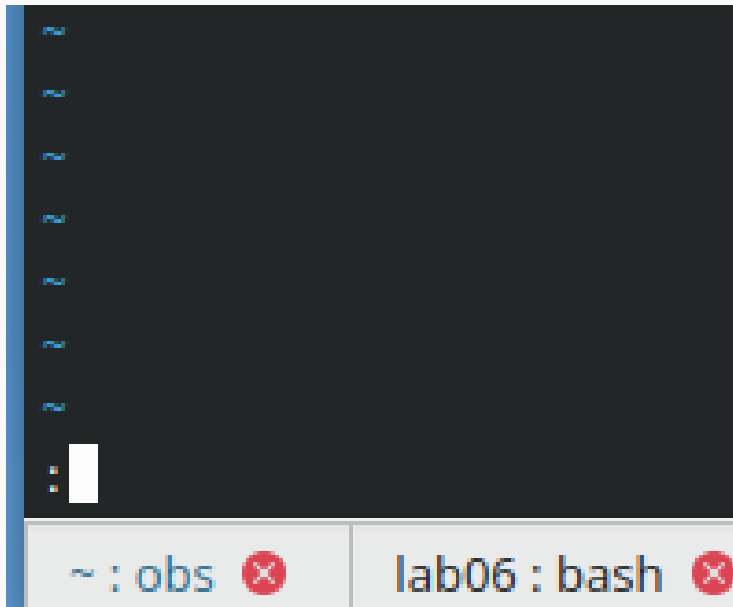
14. Удаляю последнюю строку

```
#!/bin/bash
2 HELLO=Hello
3 function hello {
4 local HELLO=World
5 echo $HELLO
6 }
7 echo $HELLO
8 hello
~
```


15. Отменяю последнюю команду

```
#!/bin/bash
2 HELLO=Hello
3 function hello {
4 local HELLO=World
5 echo $HELLO
6 }
7 echo $HELLO
8 hello
echo $HELLO
```

16. Ввожу символ : для перехода в режим последней 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