

Лабораторная работа

Текстовый редактор vi

Панченко Д. Д.

20 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

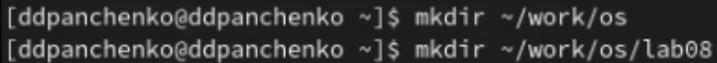
- Панченко Денис Дмитриевич
- Студент 1 курса факультета физико-математических наук.
- Российский университет дружбы народов
- derenchikde@gmail.com

Получить практические навыки работы с редактором vi.

Выполнение лабораторной работы

Задание 1

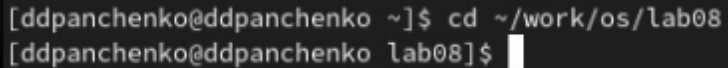
Создадим каталог с именем ~/work/os/lab08.

A terminal window with a dark background and light gray text. It shows two lines of commands being executed. The first line is '[ddpanchenko@ddpanchenko ~]\$ mkdir ~/work/os' and the second line is '[ddpanchenko@ddpanchenko ~]\$ mkdir ~/work/os/lab08'. A white cursor is visible at the end of the second line.

```
[ddpanchenko@ddpanchenko ~]$ mkdir ~/work/os  
[ddpanchenko@ddpanchenko ~]$ mkdir ~/work/os/lab08
```

Рис. 1: Создание каталога

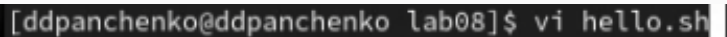
Перейдем в созданный каталог.

A terminal window with a dark background and light gray text. The first line shows the command 'cd ~/work/os/lab08' being executed. The second line shows the prompt has changed to reflect the new directory.

```
[ddpanchenko@ddpanchenko ~]$ cd ~/work/os/lab08  
[ddpanchenko@ddpanchenko lab08]$
```

Рис. 2: Переход

Вызовем vi и создадим файл hello.sh.

A terminal window with a black background and white text. The prompt is [ddpanchenko@ddpanchenko lab08]\$ and the command entered is vi hello.sh. A white cursor is at the end of the command.

```
[ddpanchenko@ddpanchenko lab08]$ vi hello.sh
```

Рис. 3: Редактор vi

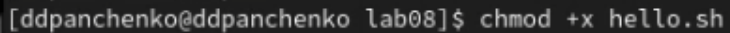
Нажмем клавишу `i` и введем следующий текст.

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

Нажмем клавишу Esc для перехода в командный режим, нажмем : для перехода в режим последней строки и нажмем w и q, а затем нажмем клавишу Enter для сохранения текста и завершения работы.



Сделаем файл исполняемым.

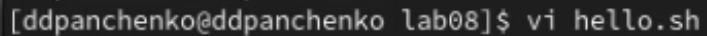
A terminal window with a dark background and light gray text. The prompt is [ddpanchenko@ddpanchenko lab08]\$ and the command entered is chmod +x hello.sh.

```
[ddpanchenko@ddpanchenko lab08]$ chmod +x hello.sh
```

Рис. 6: Исполняемый файл

Задание 2

Вызовем vi на редактирование файла.

A terminal window with a dark background and light gray text. The prompt is [ddpanchenko@ddpanchenko lab08]\$ and the command entered is vi hello.sh.

```
[ddpanchenko@ddpanchenko lab08]$ vi hello.sh
```

Рис. 7: Создание файла

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

Заменим слово LOCAL на local.

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

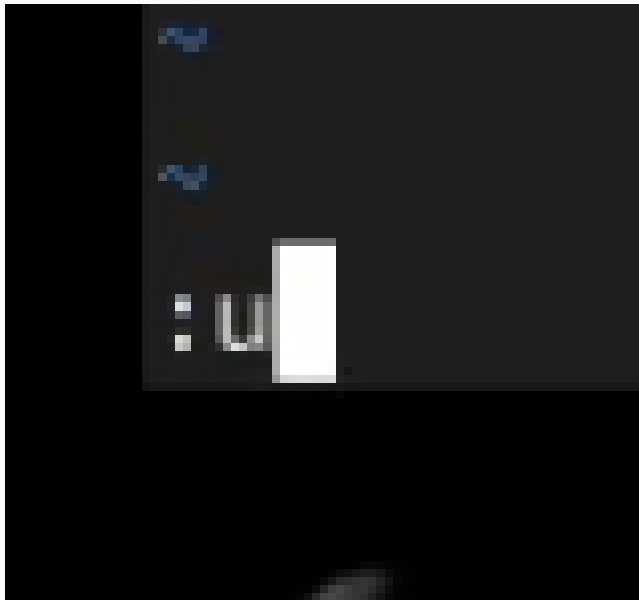

Вставим в конец следующий текст: echo \$HELLO.

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

Удалим последнюю строку.

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

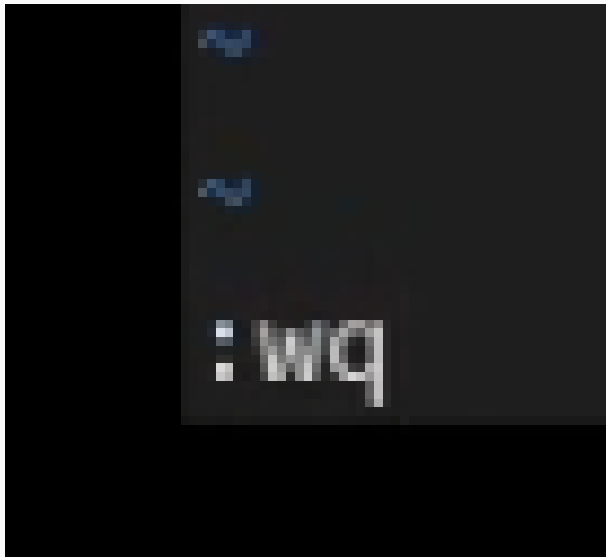
Введем команду отмены изменений и для отмены последней команды.



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

Рис. 13: Синтаксис

Введем символ : для перехода в режим последней строки. Запишем произведённые изменения и выйдем из vi.



Вывод

Я получил практические навыки работы с редактором vi.