

Презентация лабораторная №8

Текстовый редактор vi

Дедова В. С.

7 апреля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Дедова Виктория Сергеевна
- студент
- Российский университет дружбы народов

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

- Использование LaTeX
- Пакет для презентации: beamer
- Тема оформления: **metropolis**

```
slide_level: 2  
aspectratio: 169  
section-titles: true  
theme: metropolis
```

- Используется фреймворк `reveal.js`
- Используется тема `beige`

- Тема задаётся в файле **Makefile**

```
REVEALJS_THEME = beige
```

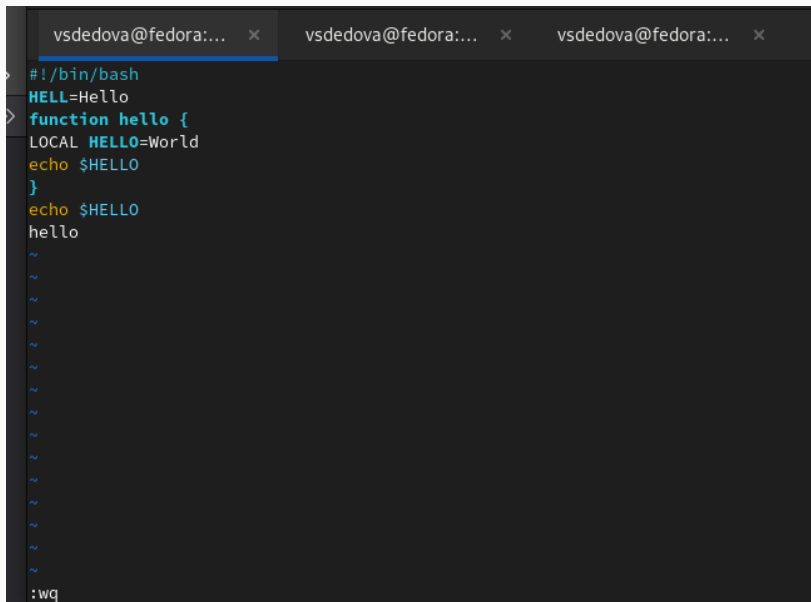
Создаем каталог с именем ~/work/os/lab06. Переходим в созданный каталог. Вызываем vi и создаем файл hello.s

```
[vsdedova@fedora lab06]$ vi hello.sh
```


Нажимаем i и вводим текст,указанный в туисе.

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

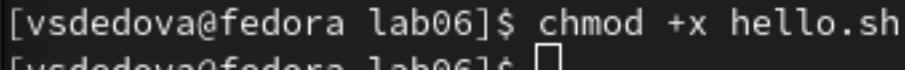
Нажимаем esc для перехода в коимандный режим,нажимаем :,вводим w и q



The image shows a terminal window with three tabs, each labeled 'vsdedova@fedora:...' with a close button. The active tab displays a bash shell prompt '#!/bin/bash'. Below the prompt, the following commands are entered and executed: 'HELL=Hello', 'function hello {' (opening a function definition), 'LOCAL HELLO=World' (setting a local variable), 'echo \$HELLO' (printing the local variable), '}' (closing the function), 'echo \$HELLO' (printing the global variable), and 'hello' (calling the function). The output of the function call is 'World'. The terminal shows several tilde '~' characters representing previous command history. At the bottom, the command ':wq' is entered, which is a vim command to write and quit.

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

Делаем файл исполняемым `chmod +x hello.sh`

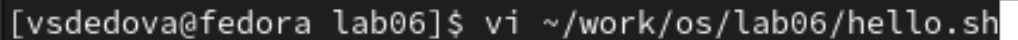


```
[vsdedova@fedora lab06]$ chmod +x hello.sh  
[vsdedova@fedora lab06]$
```

A terminal window with a dark background. The prompt is [vsdedova@fedora lab06]\$. The command chmod +x hello.sh is entered and executed. The prompt changes to [vsdedova@fedora lab06]\$ on the next line.

Рис. 3: 5

Вызовите vi на редактирование файла vi ~/work/os/lab06/hello.sh

A terminal window with a dark background and light gray text. The prompt is [vsdedova@fedora lab06]\$ and the command being entered is vi ~/work/os/lab06/hello.sh. A white cursor is at the end of the command.

```
[vsdedova@fedora lab06]$ vi ~/work/os/lab06/hello.sh
```

Рис. 4: 6

Меняем HELL на HELLO, стираем LOCAL, записываем local

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

Рис. 5: 7

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

Рис. 6: 8

Мы познакомились с операционной системой Linux. Получили практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

...