

Отчёт по лабораторной работе №9

Текстовый редактор emacs

Мокочунина Влада Сергеевна

7 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

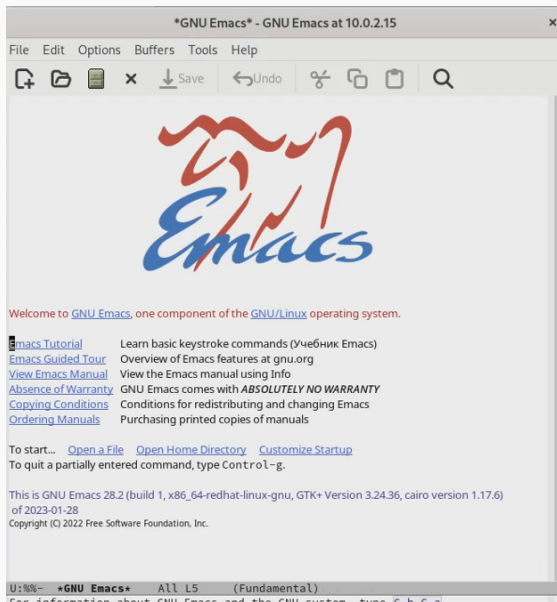
- Мокочунина Влада Сергеевна
- Российский университет дружбы народов
- vmokochunina@gmail.com
- https://github.com/Vmokochunina/study_2022-2023_os-intro.git

Вводная часть

Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором Emacs.

Создание презентации

Открыла emacs. (рис. (fig:001?)).



Создала файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f (C-x C-f).

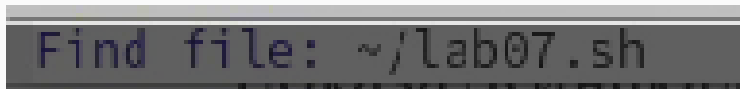
A screenshot of a terminal window with a dark background. The text 'Find file: ~/lab07.sh' is displayed in a light blue, monospaced font. The text is centered horizontally and occupies most of the width of the terminal window. The background of the terminal window is dark gray, and the text is a light blue color.

Рис. 2: файл

File Edit Options Buffers



Save

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

Сохранила файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s (C-x C-s).

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

Вырезала одной командой целую строку (C-k).

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

Вставила эту строку в конец файла (C-y).

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

hello
echo $HELLO
```

Выделила область текста (C-space).

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

hello
echo $HELLO
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
```

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

hello
echo $HELLO
```

Вставила область в конец файла.

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

hello
echo $HELLO
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
```

Вновь выделила эту область и на этот раз вырезала её (C-w).

```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    [
}

hello
echo $HELLO
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
```


Отменила последнее действие (C-/).

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

hello
echo $HELLO
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
```

Переместила курсор в начало строки (C-a).

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

hello
echo $HELLO
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
```

Переместила курсор в конец строки (C-e).

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

hello
echo $HELLO
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
```

Переместила курсор в начало буфера (M-<).

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

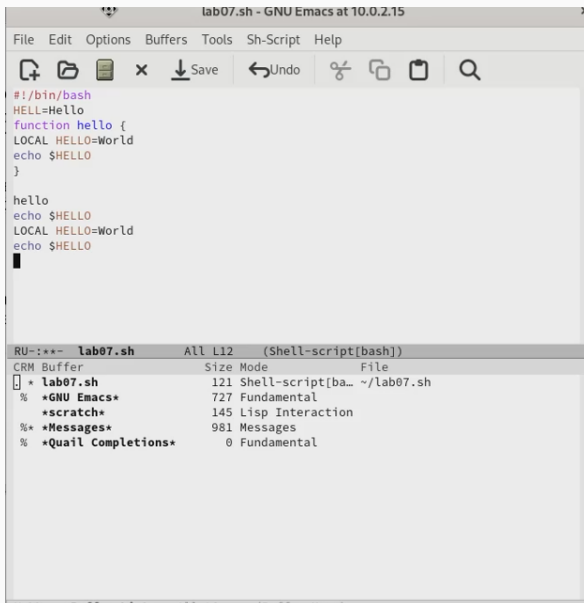
hello
echo $HELLO
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
```

Переместила курсор в конец буфера (M->).

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

hello
echo $HELLO
LOCAL HELLO=World
```

Вывела список активных буферов на экран (C-x C-b).



The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled "lab07.sh - GNU Emacs at 10.0.2.15". The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, and Help. The toolbar contains icons for file operations and editing. The main text area displays a shell script with the following content:

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

hello
echo $HELLO
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
```

Below the text area, the "Buffers" window is open, showing the command "RU-!*- lab07.sh" and "All L12 (Shell-script[bash])". It displays a list of active buffers with their sizes and modes:

CRM Buffer	Size	Mode	File
* lab07.sh	121	Shell-script[ba...	~/lab07.sh
% *GNU Emacs*	727	Fundamental	
% *scratch*	145	Lisp Interaction	
%* *Messages*	981	Messages	
% *Quail Completions*	0	Fundamental	

Переместилась во вновь открытое окно (С-х) о со списком открытых буферов

и переключилась на другой буфер.

```
*GNU Emacs* - GNU Emacs at 10.0.2.15
File Edit Options Buffers Tools Help
[Icons: Save, Undo, Cut, Copy, Paste, Find]

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

hello
echo $HELLO
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO

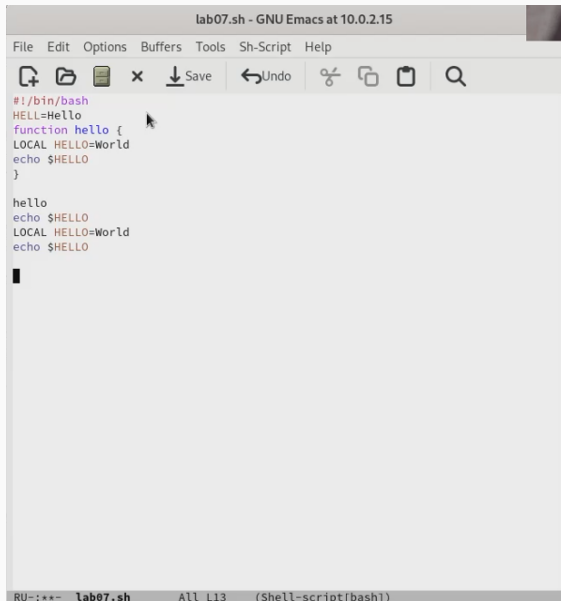
[]

RU-:*** lab07.sh All L13 (Shell-script[bash])
Emacs Tutorial Learn basic keystroke commands (Учебник Emacs)
Emacs Guided Tour Overview of Emacs features at gnu.org
View Emacs Manual View the Emacs manual using Info
Absence of Warranty GNU Emacs comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY
Copying Conditions Conditions for redistributing and changing Emacs
Ordering Manuals Purchasing printed copies of manuals

To start... Open a File Open Home Directory Customize Startup
To quit a partially entered command, type Control-g.

This is GNU Emacs 28.2 (build 1, x86_64-redhat-linux-gnu, GTK+ Version 3.24.36, cairo version 1.17.6)
of 2023-01-28
```

Закрела это окно (С-х 0).



```
lab07.sh - GNU Emacs at 10.0.2.15
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: Copy, Paste, Save, Undo, Cut, Copy, Paste, Search]

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

hello
echo $HELLO
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO

█

RU-:***- lab07.sh All L13 (Shell-script(bash))
```


Теперь вновь переключилась между буферами, но уже без вывода их списка на

экран (C-x b).

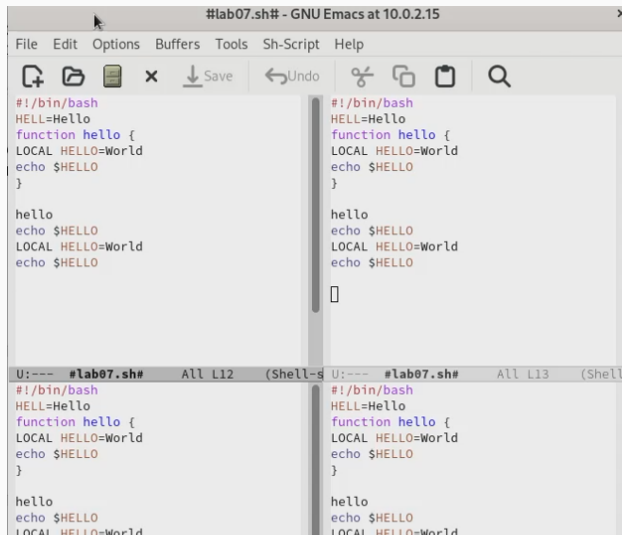
A screenshot of the Emacs status bar. The top line shows 'RU-:**- lab07.sh' on the left, 'All L13' in the center, and '(Shell-' on the right. The bottom line, which is highlighted in blue, shows the text 'Switch to buffer (default *GNU Emacs*):'.

```
RU-:**- lab07.sh      All L13      (Shell-  
Switch to buffer (default *GNU Emacs*):
```

Рис. 19: переключение

Поделила фрейм на 4 части: разделила фрейм на два окна по вертикали (C-x 3),

а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (C-x 2)

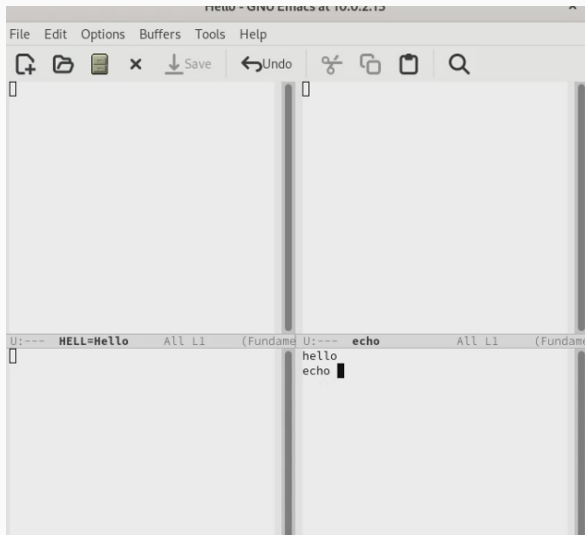


```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}

hello
echo $HELLO
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
```

В каждом из четырёх созданных окон открыла новый буфер (файл) и ввела

несколько строк текста.



Переключилась в режим поиска (C-s) и нашла несколько слов, присутствующих

в тексте.



Переключилась между результатами поиска, нажимая C-s



Я познакомилась с операционной системой Linux, получила практические навыки работы с редактором Emacs.

Спасибо за внимание!