

Лабораторная работа №9

Операционные системы

Ищенко Ирина Олеговна

07 апреля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Ищенко Ирина Олеговна
- НПИбд-01-22

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

Выполнение лабораторной работы

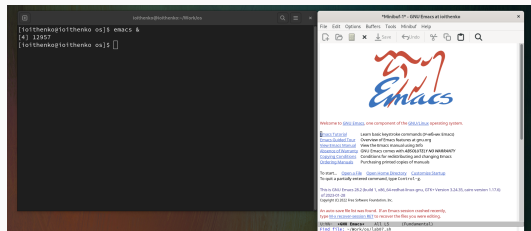
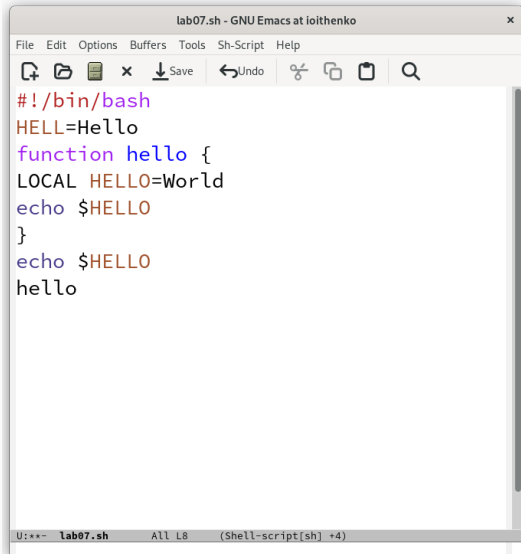
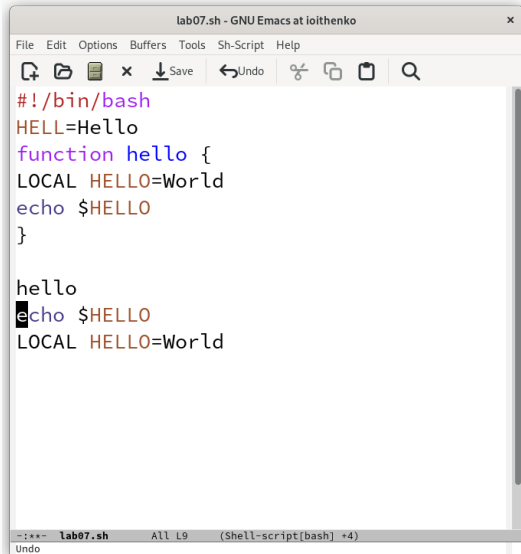


Рис. 1: Открытие emacs.



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

Введенный текст после нескольких модификаций



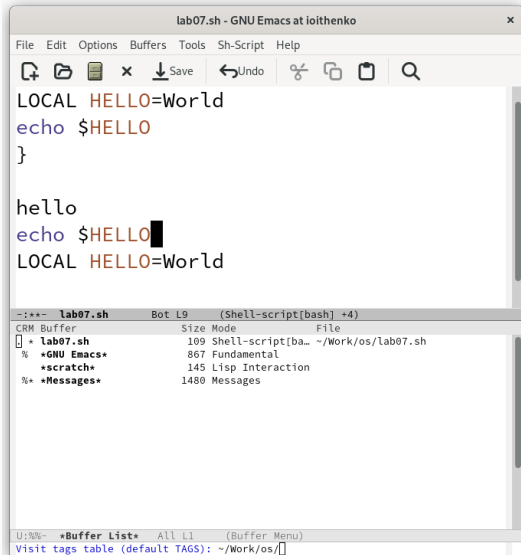
```
lab07.sh - GNU Emacs at ioithenko
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: Open, Save, Undo, Cut, Copy, Paste, Find]

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

hello
echo $HELLO
LOCAL HELLO=World

-:*** lab07.sh All L9 (Shell-script[bash] +4)
Undo
```

Список активных буферов



The screenshot shows the GNU Emacs editor interface. The main window displays a shell script named `lab07.sh` with the following content:

```
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}

hello
echo $HELLO
LOCAL HELLO=World
```

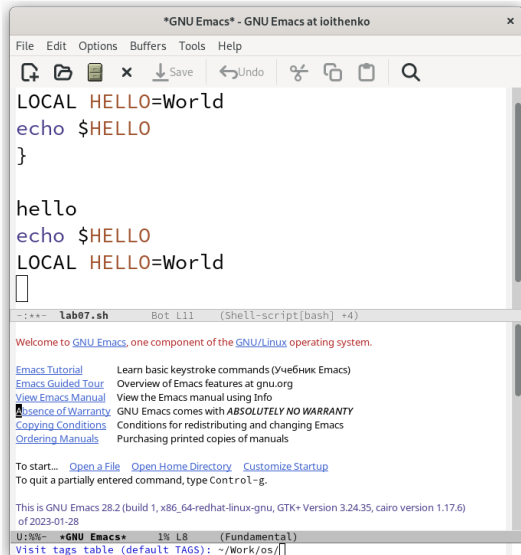
Below the main window, the `CRM Buffer` list is visible, showing the following buffers:

CRM Buffer	Size	Mode	File
* lab07.sh	109	Shell-script[ba...	~/Work/os/lab07.sh
% *GNU Emacs*	867	Fundamental	
scratch	145	Lisp Interaction	
%* *Messages*	1480	Messages	

At the bottom of the Emacs window, the status bar shows:

U:%%~ *Buffer List* All L1 (Buffer Menu)
Visit tags table (default TAGS): ~/Work/os/

Перемещение между буферами



The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled "*GNU Emacs* - GNU Emacs at ioithenko". The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, and Help. The toolbar contains icons for opening, saving, undo, redo, and search. The main text area displays a shell script buffer with the following content:

```
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}

hello
echo $HELLO
LOCAL HELLO=World

```

Below the text area, the status bar shows the current buffer is "lab07.sh", the cursor is at line 1, column 1, and the buffer is a shell script (bash) with a +4 offset. Below the status bar, a help buffer is visible, displaying the following text:

Welcome to [GNU Emacs](#), one component of the [GNU/Linux](#) operating system.

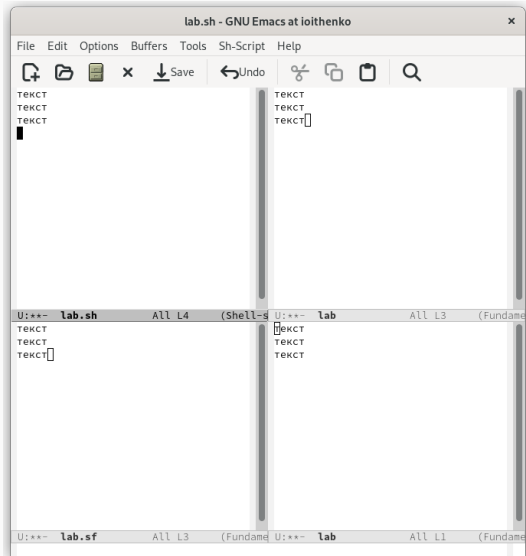
[Emacs Tutorial](#) Learn basic keystroke commands (Учебник Emacs)
[Emacs Guided Tour](#) Overview of Emacs features at gnu.org
[View Emacs Manual](#) View the Emacs manual using Info
[Absence of Warranty](#) GNU Emacs comes with **ABSOLUTELY NO WARRANTY**
[Copying Conditions](#) Conditions for redistributing 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.

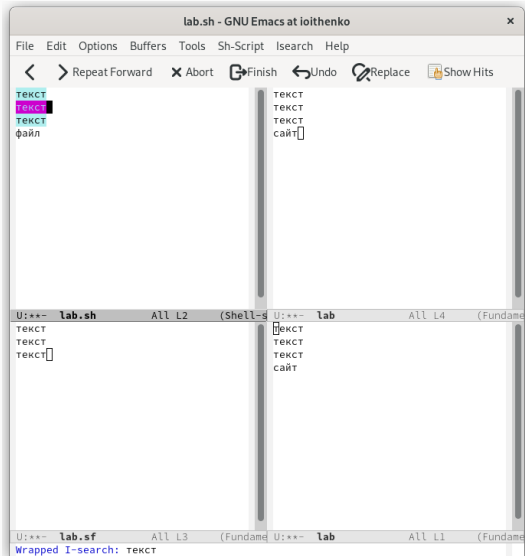
This is GNU Emacs 28.2 (build 1, x86_64-redhat-linux-gnu, GTK+ Version 3.24.35, cairo version 1.17.6) of 2023-01-28

U: %%- *GNU Emacs* 1% L8 (Fundamental)
Visit tags table (default TAGS): ~/Work/os/

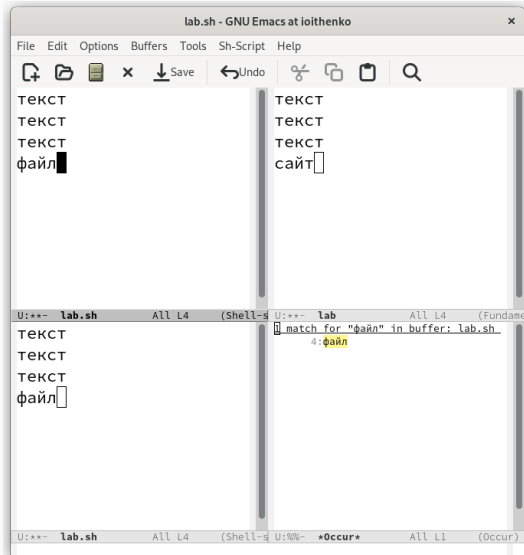
Открытие и заполнение нового файла в 4 окнах



Поиск в тексте с помощью C+s



Поиск в тексте с помощью M+s o



В ходе выполнения лабораторной работы я познакомилась с операционной системой Linux, а также получила практические навыки работы с редактором Emacs.