

Лабораторная работа №9

Дисциплина: Операционные системы

Сычев Е.О.

8 апреля 2023

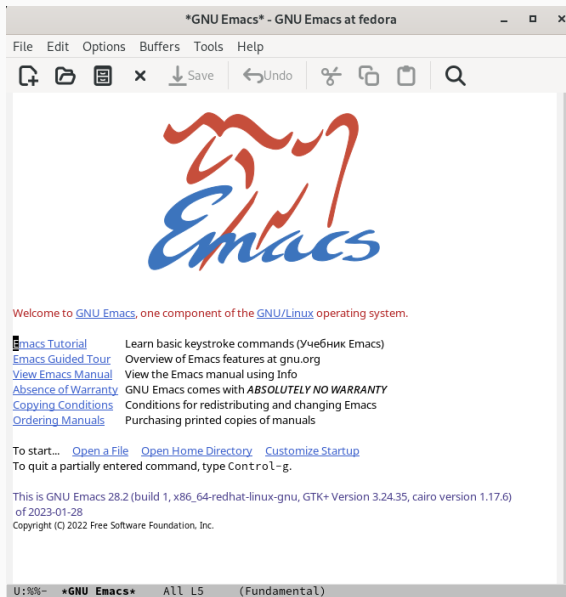
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цель работы

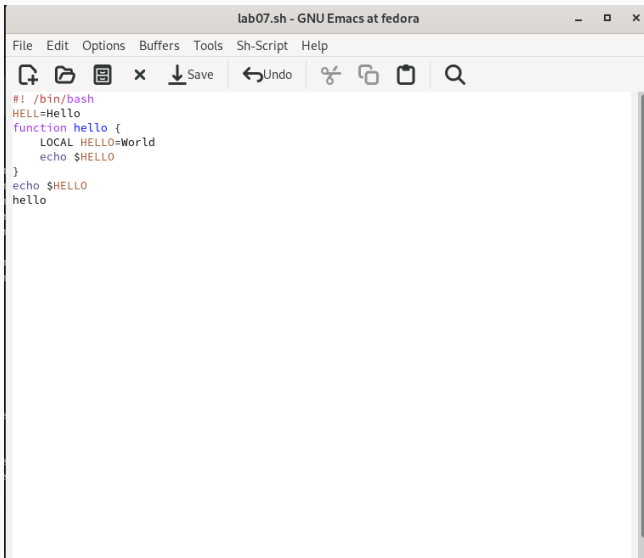
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором Emacs.

Выполнение лабораторной работы

Открываем emacs.

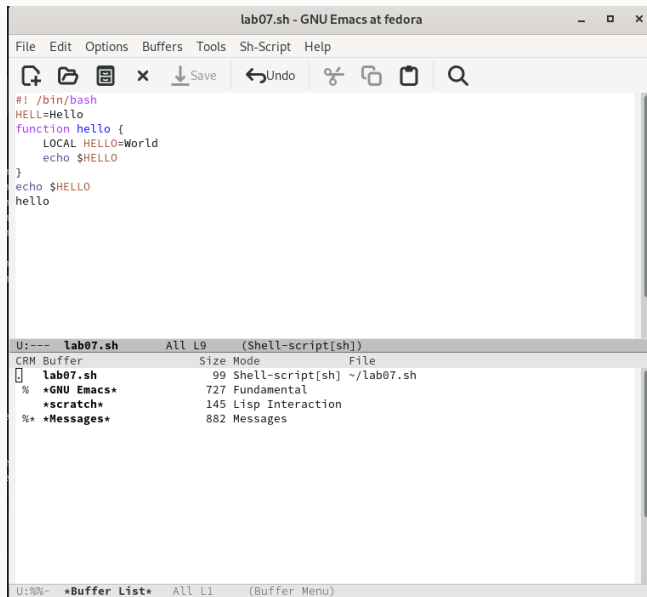


Создаем файл lab07.sh и набираем текст. Сохраняем файл и проделываем с текстом стандартные процедуры редактирования.



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

Выводим список активных буферов на экран.



The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled "lab07.sh - GNU Emacs at fedora". The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, and Help. The toolbar contains icons for opening, saving, undo, redo, and search. The main text area contains a shell script:

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

Below the text area, the "Buffers" menu is open, displaying a list of active buffers. The list is titled "U:--- lab07.sh All L9 (Shell-script[sh])". The buffers are listed as follows:

CRM	Buffer	Size	Mode	File
	lab07.sh	99	Shell-script[sh]	~/lab07.sh
%	*GNU Emacs*	727	Fundamental	
%	*scratch*	145	Lisp Interaction	
%*	*Messages*	882	Messages	

At the bottom of the window, the status bar shows "U:%%- *Buffer List* All L1 (Buffer Menu)".

Поделим фрейм на 4 части.

The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled "lab07.sh - GNU Emacs at fedora". The window is split into four panes. The top two panes display the same shell script:

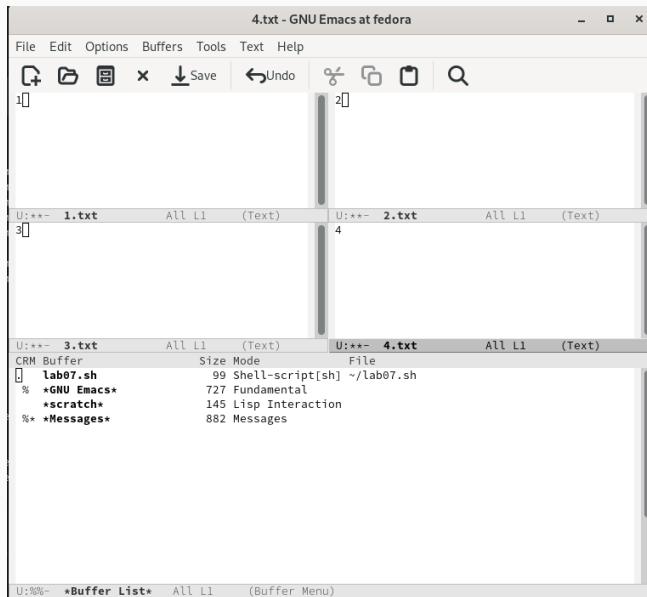
```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
Hello
```

The bottom-left pane shows the "Buffer List" menu, which lists the following buffers:

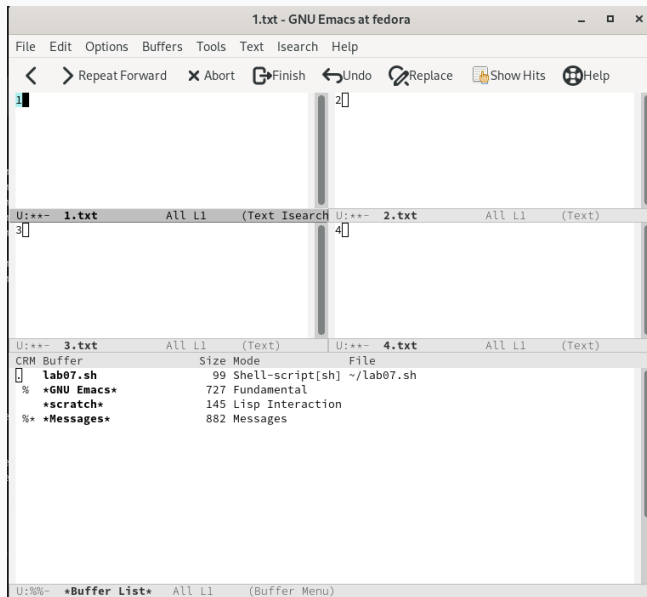
CRM	Buffer	Size	Mode	File
	lab07.sh	99	Shell-script[sh]	~/lab07.sh
%	*GNU Emacs*	727	Fundamental	
%	*scratch*	145	Lisp Interaction	
%*	*Messages*	882	Messages	

The bottom-right pane is empty. The status bar at the bottom of the window shows "U:%%- *Buffer List* All L1 (Buffer Menu)".

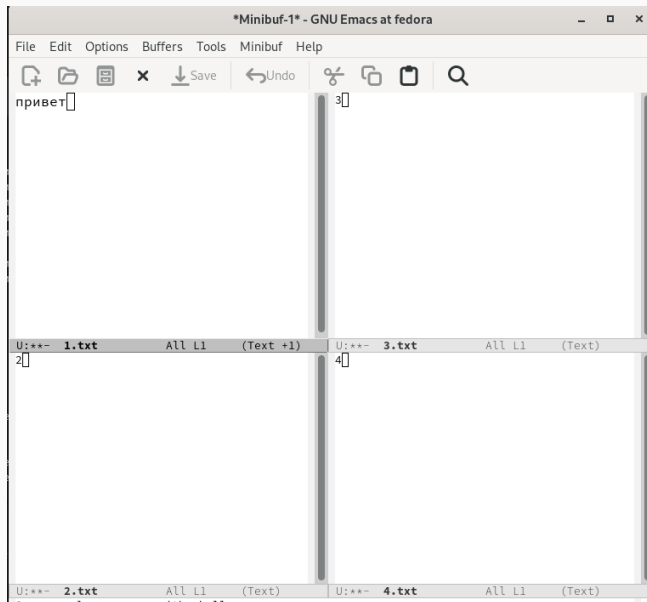
В каждом из окон создадим новый файл и введем какой-нибудь текст.



Переключаемся в режим поиска (C-s) и найдем несколько слов.



Переключаемся в режим поиска и замены (M-%) и заменяем несколько слов.



Вывод

Я познакомился с операционной системой Linux, получил практические навыки работы с редактором Emacs.