

Лабораторная работа №9

Текстовой редактор emacs

Гандич Дарья Владимировна

5 апреля 2023 г.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

Докладчик

- Гандич Дарья Владимировна
- студентка группы НБИбд-02-22
- Российский университет дружбы народов

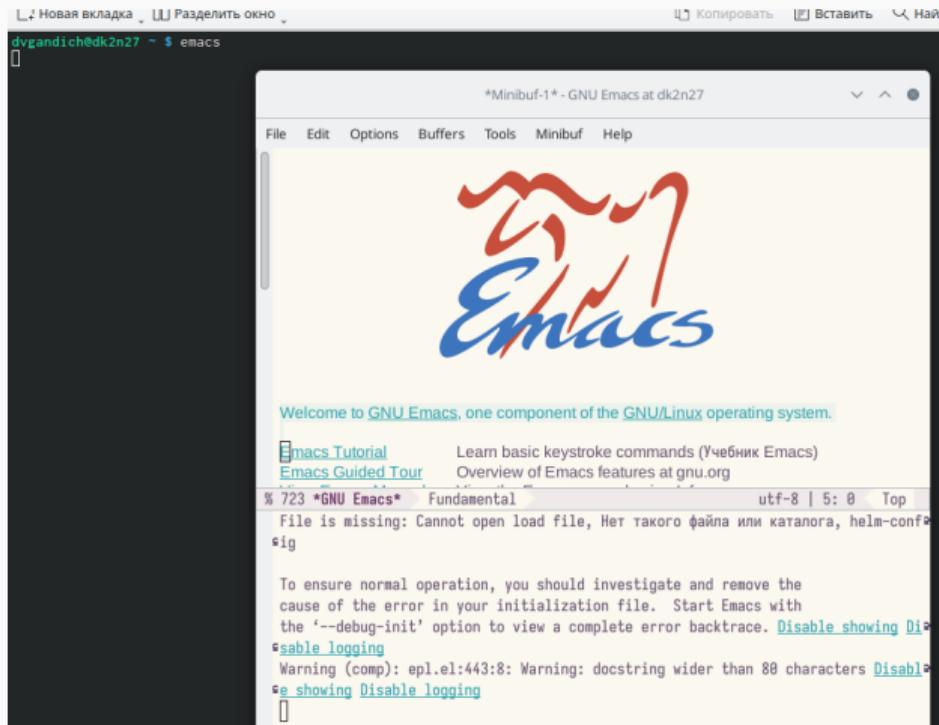
Вводная часть

Цели и задачи

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

Содержание исследования

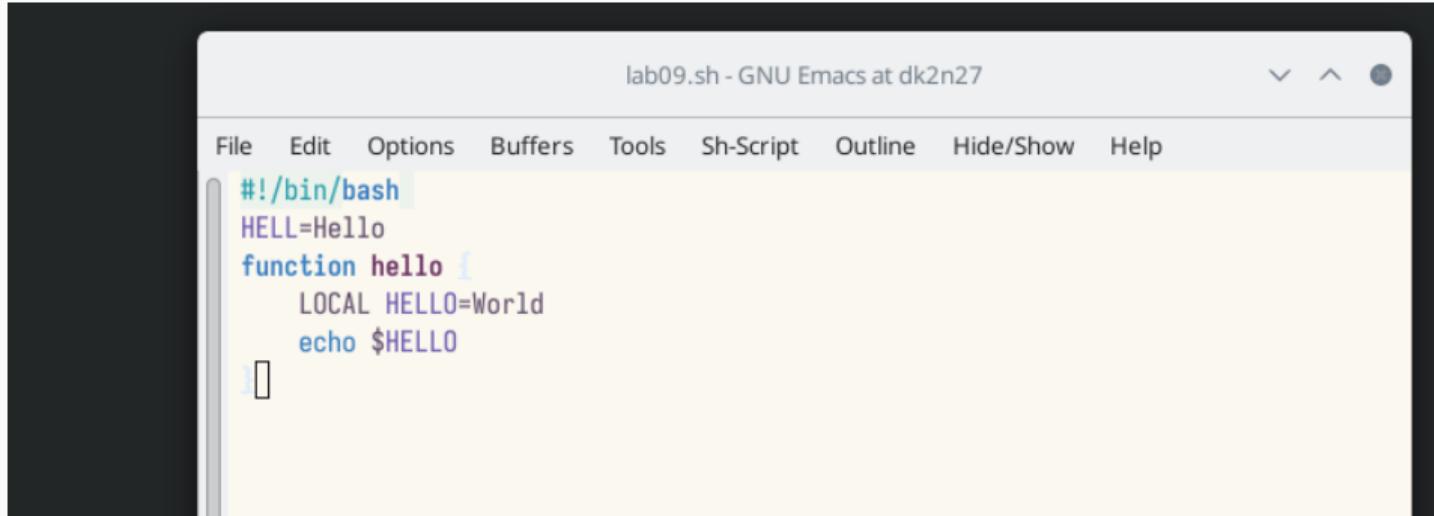
1. Открываем текстовый редактор и создаем файл lab09.sh с помощью комбинации ctrl-x, ctrl-f



```
warning (comp): helm lib.el:1372:10: warning.  
`ne' is not known to be defined. Disable showing  
Warning (comp): helm-lib.el:1372:24: Warning:  
`-nos' is not known to be defined. Disable showing  
% 9.9k *Warnings* Special  
Find file: ~/lab09.sh
```

Рис. 2: создание файла

2. Набираем текст из текста ЛР09 и сохраняем его



The screenshot shows a window titled "lab09.sh - GNU Emacs at dk2n27". The menu bar includes "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Sh-Script", "Outline", "Hide/Show", and "Help". The main buffer area contains the following Bash script:

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

Рис. 3: набор текста

3. Проделываем с текстом стандартные процедуры редактирования, каждое действие должно осуществляться комбинацией клавиш: вырезать, скопировать, вставить, выделить, отменить последнее действие, перемещение курсора (скриншоты не делала, нагляднее будет посмотреть скринкаст)

4. Открываем список активных буферов, переключаемся на другой в открытом окне

The screenshot shows a window titled "lab09.sh - GNU Emacs at dk2n27". The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, Outline, Hide/Show, and Help. The main buffer contains the following shell script:

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

Below the buffer, a list of buffers is displayed:

File	Type	Mode	Size	File
CRM Buffer				
lab09.sh	Shell-script[sh]	File	103	~/lab09.sh
% *GNU Emacs*		Fundamental	723	
scratch		Lisp Interaction	145	
%* *Messages*		Messages	67350	
%* *Compile-Log*		Compilation	29345	
%* *Async-native-compil...		Fundamental	593765	
%* *Native-compile-Log*		LIMPLE	5460	
* *quelpa-build-checkou...		Fundamental	4947	
%* *Warnings*		Special	9920	
% *Quail Completions*		Fundamental	0	
%* *package update results*		Fundamental	19	

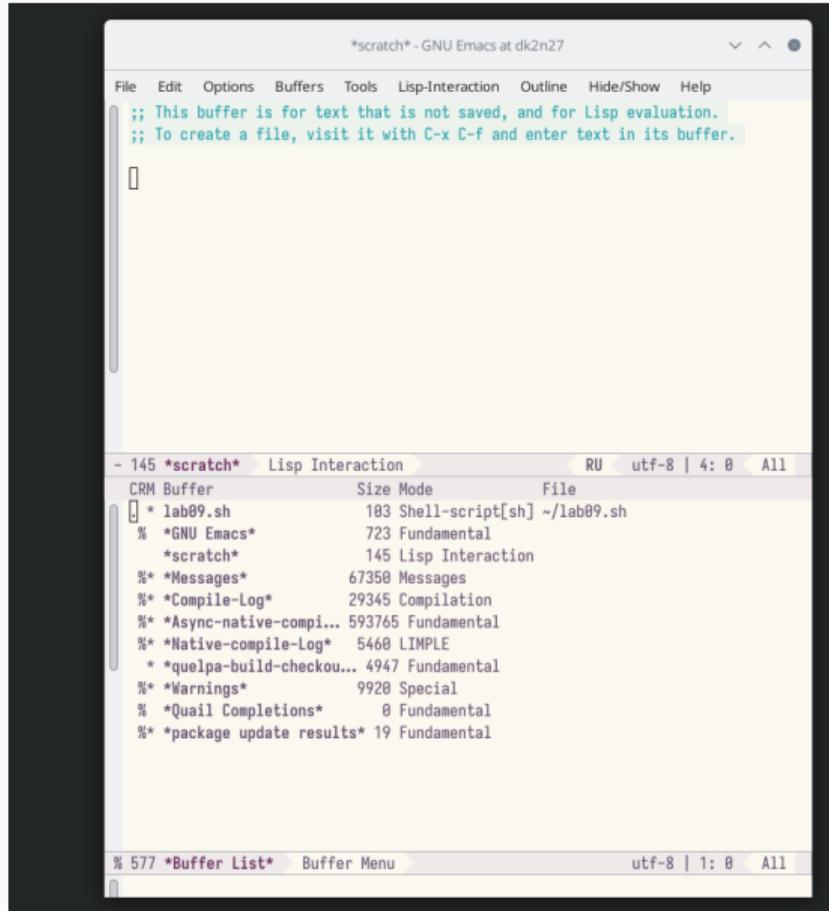


Рис. 5: переключение буфера

5. Закрываем активное окно

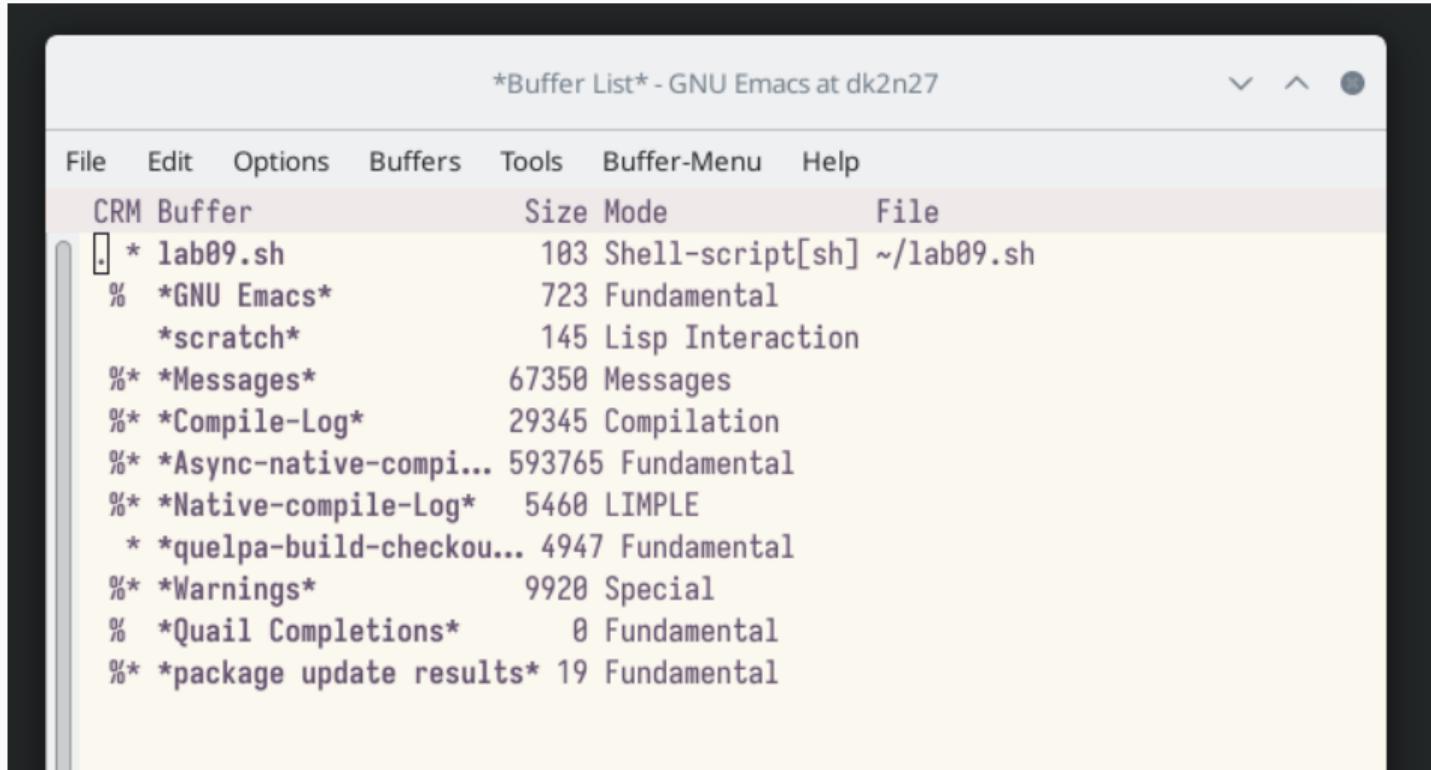


Рис. 6: закрытие окна

6. Делим фрейм на 4 части, затем создаем в каждом окне новый буфер и пишем какой-то текст

The screenshot shows a split-frame Emacs window titled "*Messages* - GNU Emacs at dk2n27". The top frame displays a buffer list with the following entries:

File	Edit	Options	Buffers	Tools	Help
CRM Buffer			Size Mode	`fault: Command attempted to use minibuf...	
[%* *Messages*			67114 Messag	`efined	
scratch			145 Lisp I	` buffer [3 times]	
* lab09.sh			103 Shell-	`ndefined	
% *GNU Emacs*			723 Fundam	`	
%* *Compile-Log*			29345 Compil	`efined	
%* *Async-native-compi...			593765 Funda	`vely: End of buffer	
%* *Native-compile-Log*			5468 LIMPLE	`tempt to delete minibuffer or sole ord	
* `quelpa-build-checkou...			4947 Fundam	`vely: End of buffer[]	
%* *Warnings*			9920 Specia		
% *Quail Completions*			8 Fundam		
%* *package update results*			19 Fundam		

The bottom frame also displays a buffer list with the following entries:

All	Bottom
% 577 *Buffer List*	read-file-name-default: Command attempt...
`stack: Marker stack is empty [13 times]	C-x <down> is undefined
`fault: Command attempted to use minibuf...	next-line: End of buffer [3 times]
`efined	C-x C-<down> is undefined
` buffer [3 times]	Auto-saving...
`ndefined	C-x <down> is undefined
`	funcall-interactively: End of buffer
`efined	delete-window: Attempt to delete minib...
`vely: End of buffer	funcall-interactively: End of buffer[]
`tempt to delete minibuffer or sole ord	
`vely: End of buffer[]	

2 - GNU Emacs at dk2n27

File Edit Options Buffers Tools Help

дискретная
математика
ура[]

математическая
логика
класс[]

* 25 4 utf-8 | 3: 3 All
операционные
системы
топ[]

* 27 1 utf-8 | 3: 5 All
основы
программирования
супер[]

* 24 3 utf-8 | 3: 3 All
* 29 2 utf-8 | 3: 5 All

The screenshot shows a GNU Emacs window with five buffers visible. The top buffer (buffer 2) contains the text "дискретная", "математика", and "ура[]". The second buffer (buffer 25) contains "математическая", "логика", and "класс[]". The third buffer (buffer 27) contains "операционные", "системы", and "топ[]". The fourth buffer (buffer 24) contains "основы", "программирования", and "супер[]". The bottom buffer (buffer 29) has a single character "I". The Emacs menu bar is at the top, and the status bar is at the bottom.

Рис. 8: ввод текста

7. Пользуемся режимом поиска, их два вида

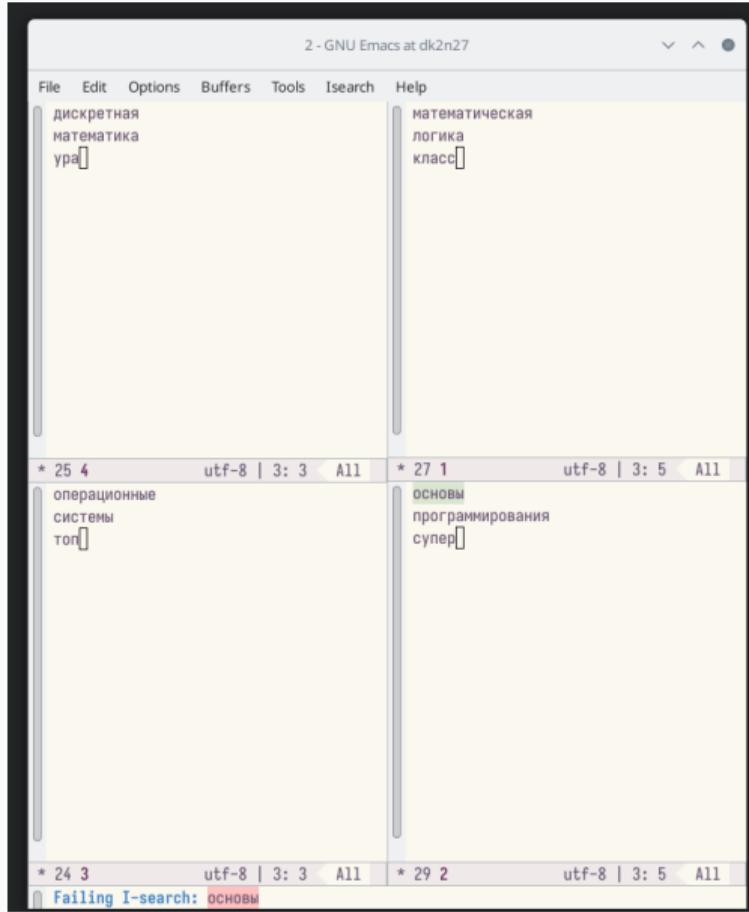




Рис. 10: режим поиска 2

Результаты

- Мы познакомились с текстовым редактором emacs, получили практические навыки работы с ним, разобрались с основным интерфейсом и изучили горячие клавиши для работы

Итоговый слайд

мы МОЛОДЦЫ! :::