

Перезентация по Лабораторной работе № 11

Текстовый редактор Emacs.

Неустроева И.Н.

14 апреля 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Неустроева Ирина Николаевна
- студентка группы НБИ 02-23
- Российский университет дружбы народов
- <https://inneustroeva.github.io/ru/>

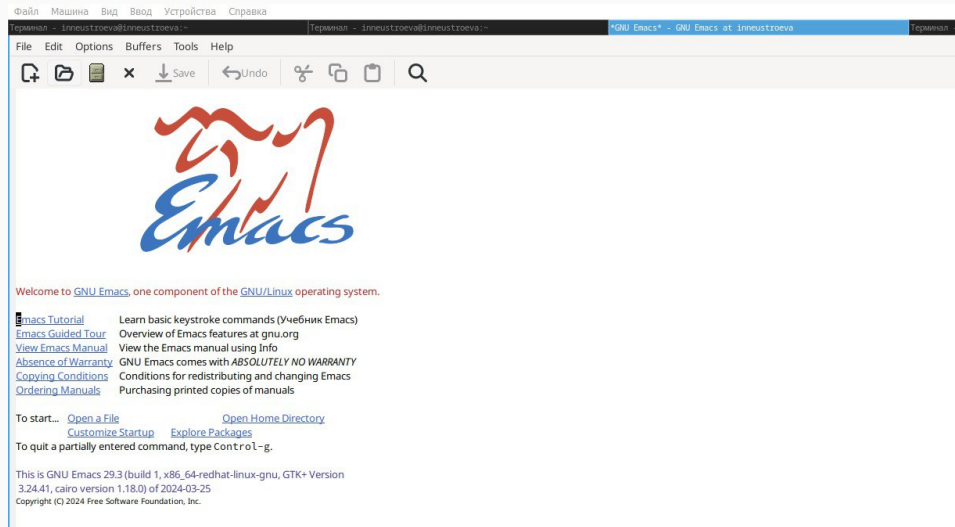
Вводная часть

Знания, полученные в ходе лабораторной работы, будут полезны для моей будущей карьеры, а также для общего развития.

Цели

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

Вот так выглядит стартовая страница



Создание файла


Создали файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f и набрали текст,
Сохранили файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s



The screenshot shows a terminal window titled "Терминал - inneustroeva@inneustroeva:". The window has a menu bar with "File", "Edit", "Options", "Buffers", and "To". Below the menu bar is a toolbar with icons for creating a new file, opening a file, saving a file, closing a file, and a download icon labeled "Sa". The terminal content shows the following commands and output:

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

Скопировали область в буфер обмена (Alt-w). Вставили область в конец файла (C-y)

A screenshot of a terminal window with a light gray background. The terminal shows a shell script being edited or executed. The script defines a function 'hello' that sets a local variable 'HELLO' to 'World' and echoes the value of 'HELLO'. Below the function definition, the function is called 'hello', and then 'echo \$HELLO' is run. The output of the script is 'World'.

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

hello
echo $HELLO
#!/bin/bash
HELL=Hello
```

Перемещение курсора

Переместили курсор в конец буфера (M->). Переместить курсор в начало буфера можно такой комбинацией (M-<)



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

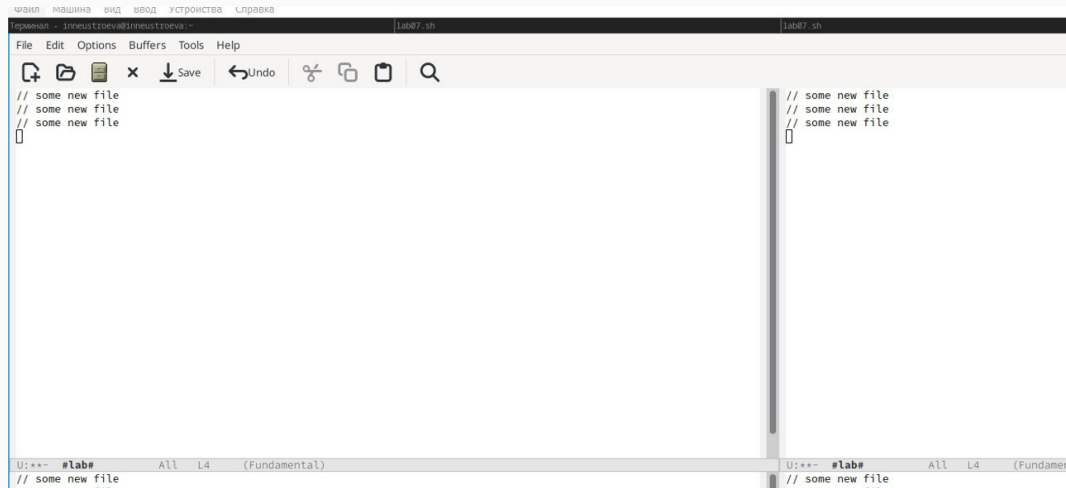
hello
echo $HELLO
#!/bin/bash
HELL=Hello
```

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

CRM	Buffer	Size	Mode	File
□	* lab07.sh	114	Shell-script[sh]	~/lab07.sh
%	* GNU Emacs*	734	Fundamental	
	* scratch*	145	Lisp Interaction	
%*	* Messages*	2073	Messages	
%*	* Async-native-compile-log*	165	Fundamental	

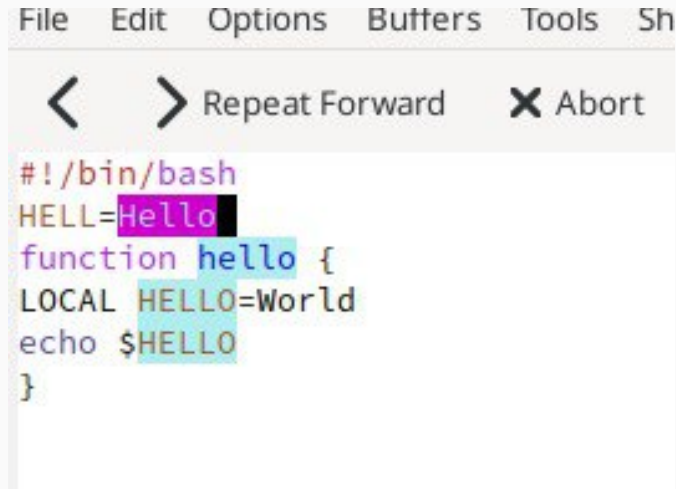
Управление окнами

Поделили фрейм на 4 части: разделите фрейм на два окна по вертикали (С-х 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (С-х 2).



Режим поиска

Переключимся в режим поиска, C-s и найдем слово в тексте. Переключаться между результатами поиска можно, нажимая C-s




The screenshot shows a terminal window with a menu bar at the top containing 'File', 'Edit', 'Options', 'Buffers', 'Tools', and 'Sh'. Below the menu bar is a toolbar with a left arrow, a right arrow, the text 'Repeat Forward', and a button with an 'X' icon labeled 'Abort'. The terminal content shows a shell script with the following lines: `#!/bin/bash`, `HELL=Hello`, `function hello {`, `LOCAL HELLO=World`, `echo $HELLO`, and `}`. The word 'Hello' in the second line is highlighted in pink, and the word 'hello' in the third line is highlighted in blue.

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

Режим поиска и замены

Перешли в режим поиска и замены (Alt-%), ввели текст, который следует найти и заменили, нажав Enter. Затем ввели текст для замены. После нажали ! для подтверждения замены.

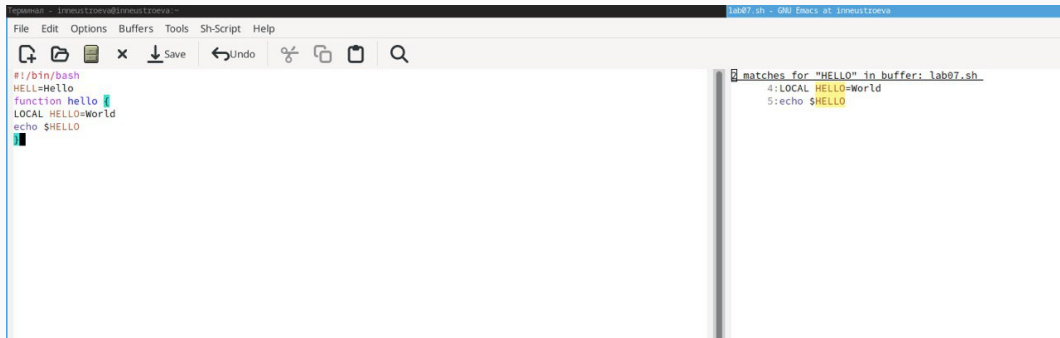


The screenshot shows a terminal window titled "Терминал - inneustroeva@inneustroeva:~". The window has a menu bar with "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Sh-Script", and "Help". Below the menu bar is a toolbar with icons for file operations (new, open, save, close) and editing (undo, redo, search, replace). The terminal content shows a bash script:

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


Другой режим поиска

Используем другой режим поиска, нажав Alt-s. От обычного режима его отличие состоит в том, что он открывает результаты поиска в новом окне.



The screenshot shows the Emacs editor interface. The main window displays a shell script buffer named 'lab07.sh'. The script content is as follows:

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

A search for the string "HELLO" has been performed using the Alt-s command. The results are shown in a separate, smaller window titled "lab07.sh - GNU Emacs at inneustroeva". The search results are:

```
0 matches for "HELLO" in buffer: lab07.sh
4:LOCAL HELLO=World
5:echo $HELLO
```

Заключительная часть.

В данной работе я научилась работать с текстовым редактором Emacs.

Работать с текстовым редактором Emacs достаточно удобно.