

Перезентация по Лабораторной работе № 11

Текстовый редактор vi

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/>

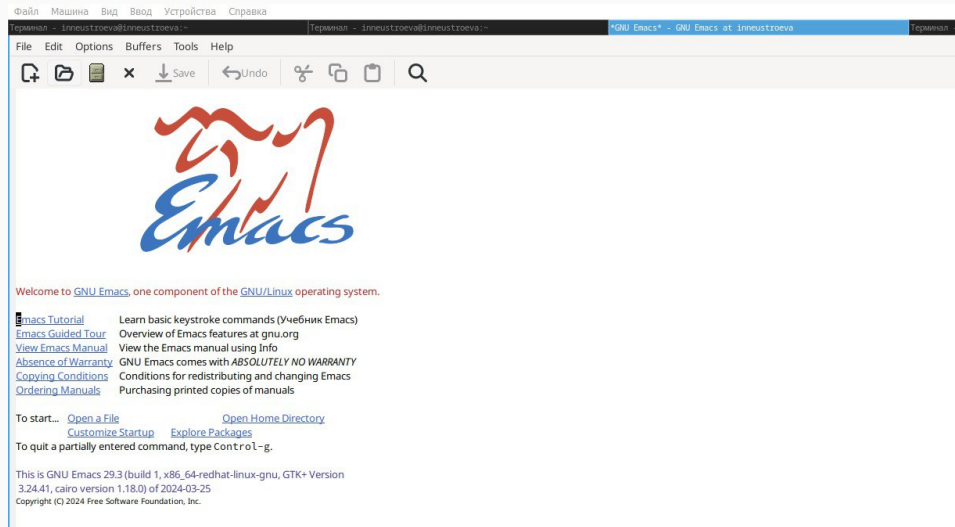
Вводная часть

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

Цели

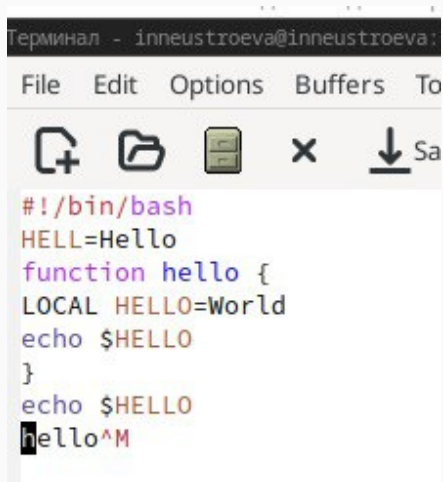
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором Emacs.

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 a new file, open file, save file, close window, 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 viewed. The script starts with a shebang line, followed by a variable assignment, a function definition, and a function call. The output of the function call is also visible.

```
#!/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
}

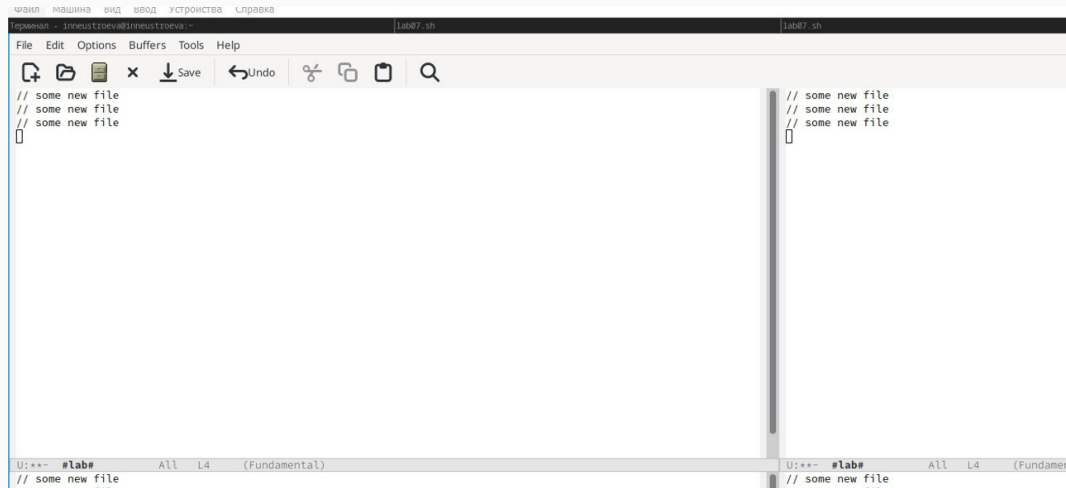
hello
echo $HELLO
#!/bin/bash
HELL=Hello
```

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	

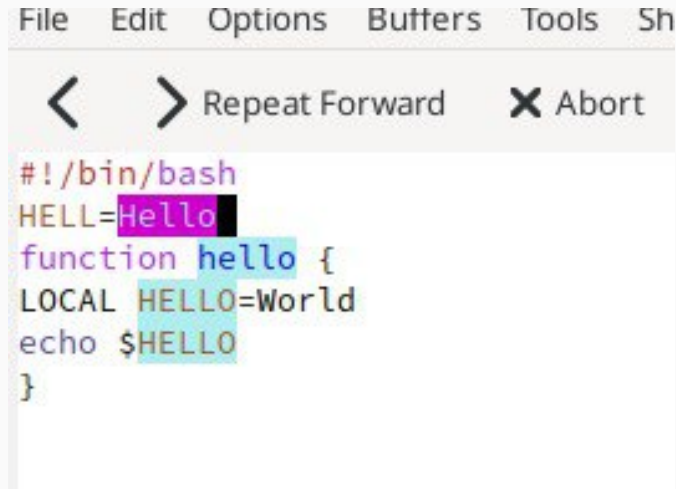
Управление окнами

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. The word 'HELLO' in the fourth line is also 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.

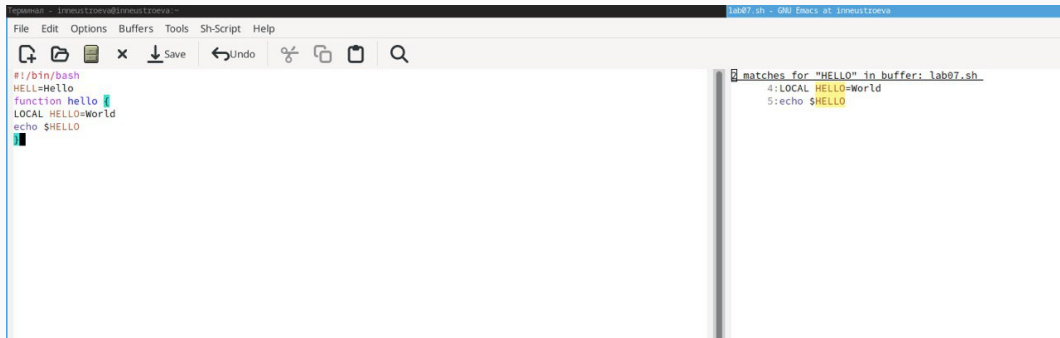


The screenshot shows a terminal window titled "Терминал - inneustroeva@inneustroeva:~". The window has a menu bar with "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Sh-Script", and "Help". Below the menu bar is a toolbar with icons for file operations (new, open, save, close) and editing (undo, redo,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