

Презентация по лабораторной работе №9

Текстовый редактор Emacs

Ибатулина Д.Э.

01 апреля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Ибатулина Дарья Эдуардовна
- студентка группы НКАбд-01-22
- Российский университет дружбы народов
- 1132226434@pfur.ru
- <https://deibatulina.github.io/ru/>

Вводная часть

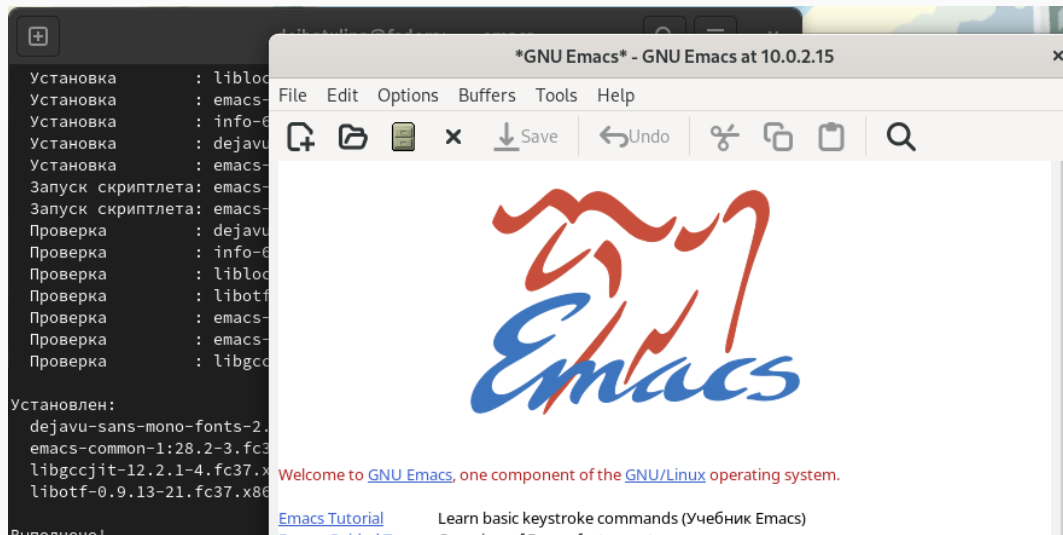
Знания, полученные мною в ходе выполнения данной лабораторной работы, будут полезны для моей будущей карьеры, а также для общего развития.

Научиться работать с текстовым редактором Emacs.

Основная часть

Знакомство с Emacs

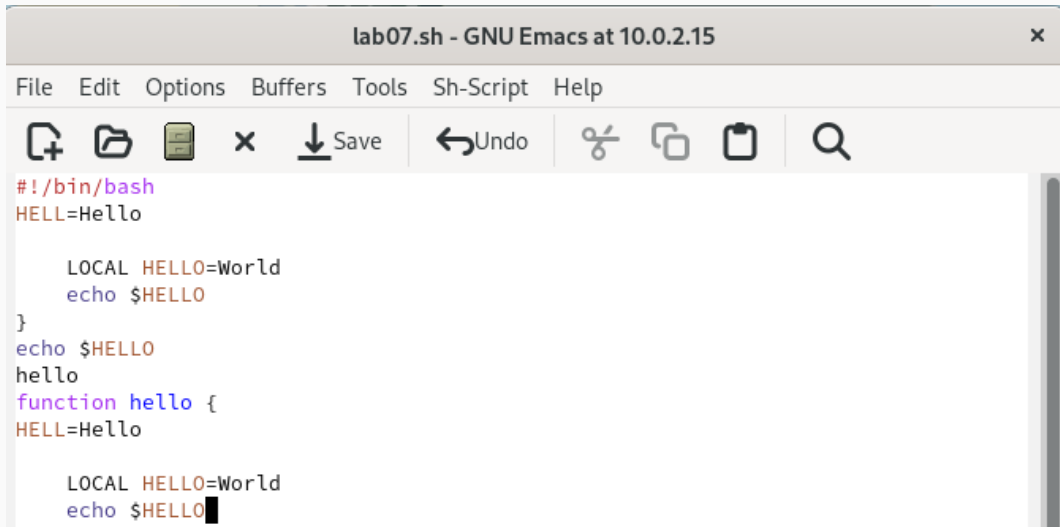
Вот как выглядит стартовая страница.



Создание файла

Создаём файл lab07.sh комбинацией клавиш C-x C-f и вводим в него текст, указанный в лабораторной работе, нажмём C-x C-s для сохранения изменений.

Скопируем область текста в буфер обмена (Alt-w), вставим её в конец файла (C-y).



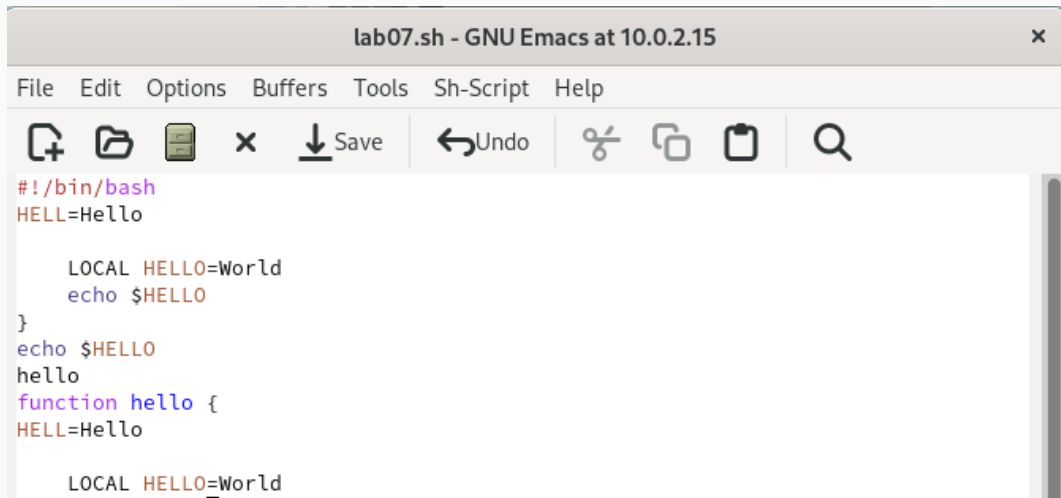
```
#!/bin/bash
HELL=Hello

    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
function hello {
HELL=Hello

    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
```

Перемещение курсора

Переместим курсор в конец буфера (M->). Переместить его в начало можно, если знак > заменить на <.



```
#!/bin/bash
HELL=Hello

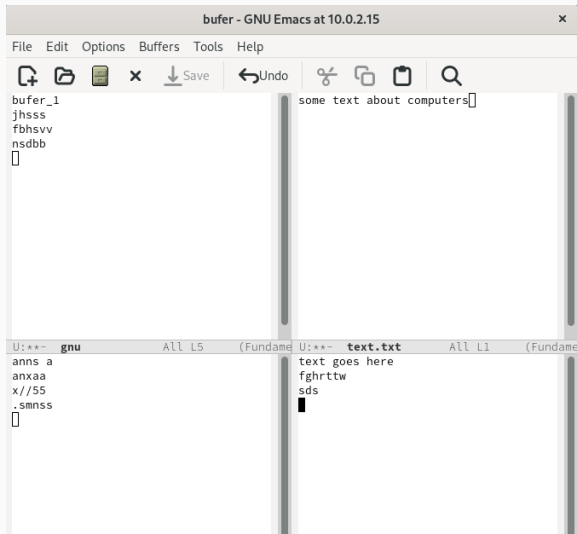
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
function hello {
HELL=Hello

    LOCAL HELLO=World
```

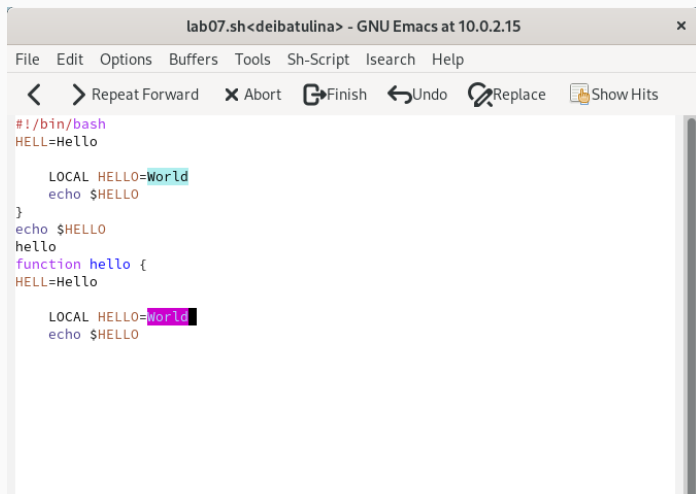
Выведем список активных буферов на экран.

```
U:*- lab07.sh All L13 (Shell-script[sh])
CRM Buffer Size Mode File
[ ] * lab07.sh 150 Shell-script[sh] ~/lab07.sh
% *GNU Emacs* 727 Fundamental
*scratch* 145 Lisp Interaction
%* *Messages* 4171 Messages
```

Поделим фрейм на 4 части (C-x 3, C-x 2).



Переключимся в режим поиска (C-s) и найдём несколько слов, присутствующих в тексте. Переключаться между результатами поиска можно, нажимая C-s.



The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled "lab07.sh<deibatulina> - GNU Emacs at 10.0.2.15". The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, Isearch, and Help. The toolbar contains icons for navigation and search: a left arrow, a right arrow, "Repeat Forward", "Abort", "Finish", "Undo", "Replace", and "Show Hits". The main text area displays a shell script with the following content:

```
#!/bin/bash
HELL=Hello

    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
function hello {
HELL=Hello

    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
```

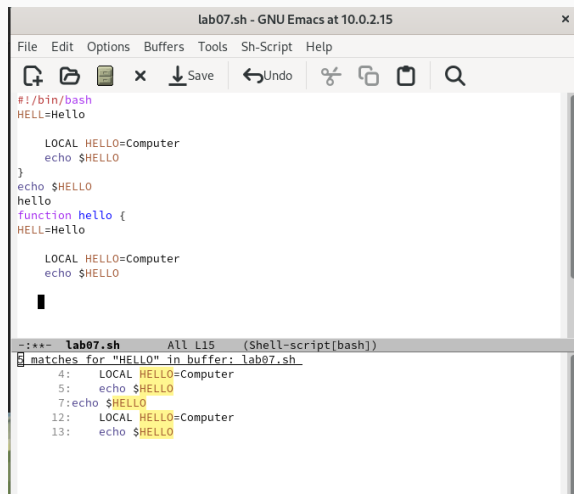
The word "World" in the second occurrence of "LOCAL HELLO=World" is highlighted in pink, indicating it is the current search hit. The "Show Hits" button in the toolbar is active, showing a thumbs-up icon.

Перейдём в режим поиска и замены (Alt-%), введём текст, который следует найти и заменить, нажмём Enter, затем введём текст для замены. После того как будут подсвечены результаты поиска, нажмём ! для подтверждения замены. Замены выполнены успешно.

```
-:***- lab07.sh<deibatulina> All L15 (Shell-script[bash])  
Query replace: World
```

Другой режим поиска

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



The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled "lab07.sh - GNU Emacs at 10.0.2.15". 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 displays a shell script with the following content:

```
#!/bin/bash
HELL=Hello

LOCAL HELLO=Computer
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
function hello {
HELL=Hello

LOCAL HELLO=Computer
echo $HELLO

}
```

At the bottom, a search results window is open, showing the results of a search for "HELLO" in the buffer "lab07.sh". The results are listed as follows:

```
~:***- lab07.sh All L15 (Shell-script[bash])
[1] matches for "HELLO" in buffer: lab07.sh
4: LOCAL HELLO=Computer
5: echo $HELLO
7: echo $HELLO
12: LOCAL HELLO=Computer
13: echo $HELLO
```


Заключительная часть

В ходе выполнения данной лабораторной работы я научилась работать с текстовым редактором Emacs.

Работа с Emacs мне очень понравилась, и данный редактор показался мне достаточно удобным в применении.