

Лабораторная работа 9

Крухмалев А.В.

13 марта 2023

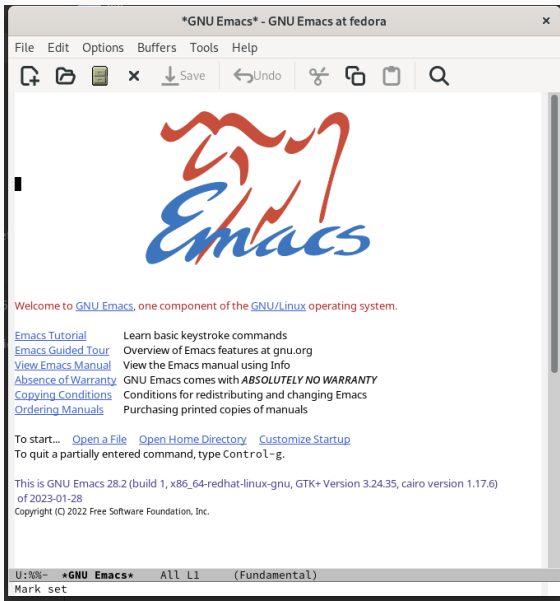
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

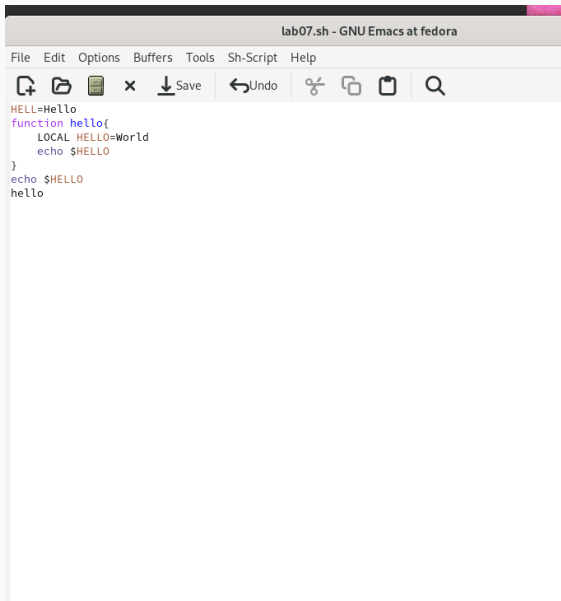
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором Emacs.

Создать файл. Отредактировать его.

Выполнение лабораторной работы

Скачаем необходимое ПО, и создадим файл.

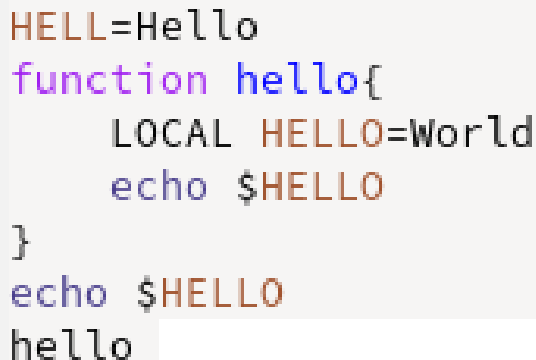




```
lab07.sh - GNU Emacs at fedora
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: Open, Save, Undo, Redo, Find]
HELL=Hello
function hello{
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

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

Рис. 3: удаление

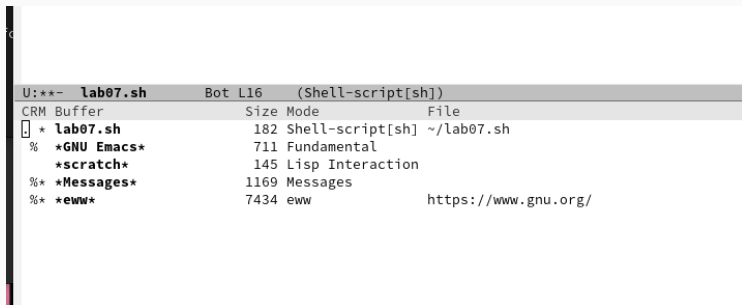


```
HELL=Hello  
function hello{  
    LOCAL HELLO=World  
    echo $HELLO  
}  
echo $HELLO  
hello
```

Рис. 4: Вставка


```
[Выделение области] (image/5.png){ #fig:005 width=70% }
```

Далее поуправляем курсорами и перейдем к буферам (C-x C-b)

A screenshot of the Emacs buffer list window. The title bar reads 'U:*** lab07.sh Bot L16 (Shell-script[sh])'. The table lists several buffers: 'lab07.sh' (182 lines, Shell-script[sh]), '*GNU Emacs*' (711 lines, Fundamental), '*scratch*' (145 lines, Lisp Interaction), '*Messages*' (1169 lines, Messages), and '*eww*' (7434 lines, eww). The '*eww*' buffer has a URL 'https://www.gnu.org/' associated with it.

U:*** lab07.sh Bot L16 (Shell-script[sh])			
CRM	Buffer	Size	Mode File
	* lab07.sh	182	Shell-script[sh] ~/lab07.sh
%	*GNU Emacs*	711	Fundamental
	scratch	145	Lisp Interaction
%*	*Messages*	1169	Messages
%*	*eww*	7434	eww https://www.gnu.org/

Рис. 5: Буфер

Переключимся на другой буфер

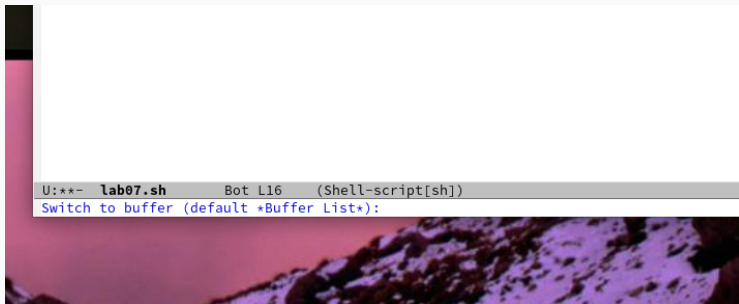
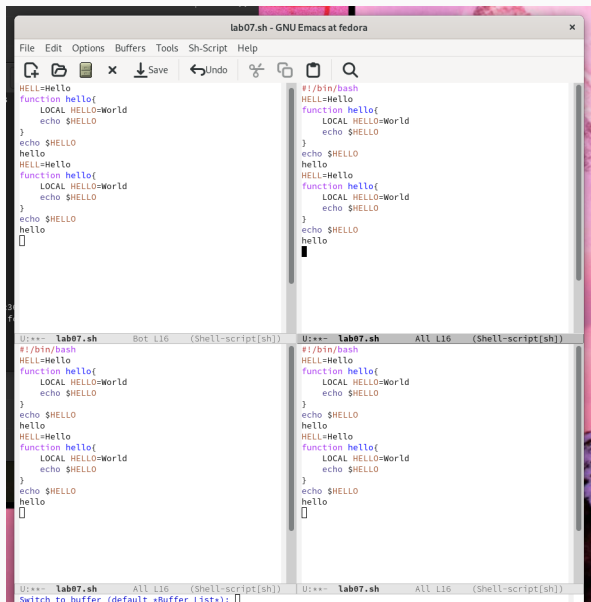


Рис. 6: Переключение

Откроем 4 окна



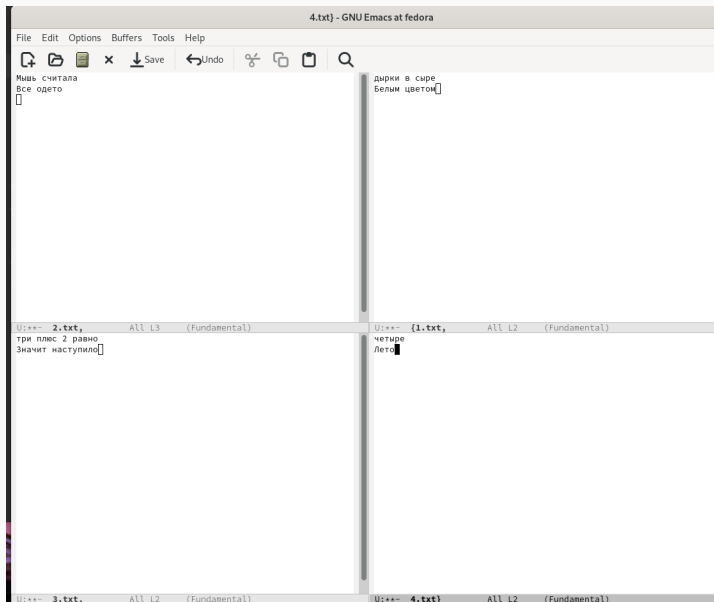
The image shows a terminal window titled "lab07.sh - GNU Emacs at fedora". The window is split into four panes, each displaying the same script content. The script is as follows:

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

The panes are labeled as follows:

- Top-left: Lab07.sh Bot L16 (Shell-script[sh])
- Top-right: Lab07.sh All L16 (Shell-script[sh])
- Bottom-left: Lab07.sh All L16 (Shell-script[sh])
- Bottom-right: Lab07.sh All L16 (Shell-script[sh])

В каждом откроем новый буфер и напишем там текст



Начнем поиск и найдем слово



The screenshot shows a text editor window with a menu bar at the top containing: < > Repeat Forward, X Abort, Finish, Undo, Replace, Show Hits, and Help. The text area contains the following content:

четыре
Лето
VTEC (англ. Variable valve Timing and lift Electronic Control) – электронная система изменения времени и хода клапанов. Используется в двигателе внутреннего сгорания фирмы Honda. Система позволяет эффективно управлять наполнением топливно-воздушной смеси камер сгорания. Изначально создавалась для условий атмосферного давления, но позже стала применяться и в двигателях с наддувом. На низких оборотах двигателя система обеспечивает экономичный режим работы, на средних – максимальный крутящий момент, на максимальных оборотах – максимальную мощность.

Реализация VTEC разнообразна, поэтому это не одна технология, а целое «семейство» систем управляемого газораспределения фирмы Honda.

At the bottom, a status bar shows: U:--- 4.txt All L5 (Fundamental Research) and a search bar with the text: Editline 1-search: vtec.

Заменим текст после поиска с помощью 2 режимов.

В первом случае, результаты показан в тексте. Во втором-в отдельном окне.

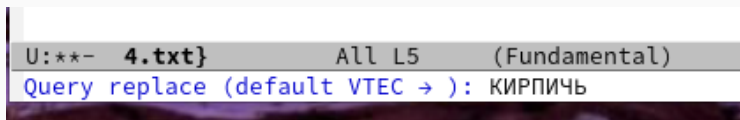


Рис. 10: Замена после поиска

Познакомился с операционной системой Linux. Получил практические навыки работы с редактором Emacs.