

Операционные системы

Лабораторная работа №9. Текстовый редактор emacs.

Абдеррахим Мугари.

8 апреля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Абдеррахим Мугари
- Студент
- Российский университет дружбы народов
- 1032215692@pfur.ru
- <https://github.com/iragoum>



- ознакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором Emacs.

- Терминал Unix.
- Файловая система.
- Текстовый редактор emacs .

запуск emacs:

- запуск emacs из терминала в серверном режиме

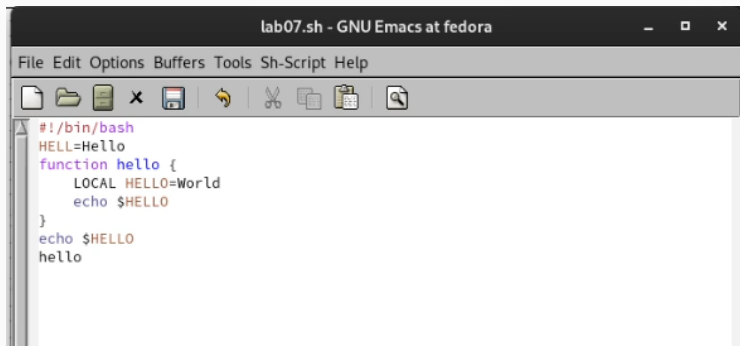
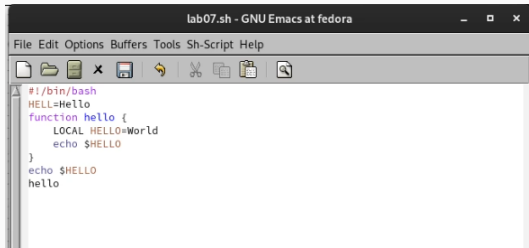


Рис. 1: запуск emacs

Создание файла lab07.sh:

- Создание файла **lab07.sh** используя комбинацию Ctrl-x Ctrl-f (Cx Cf) и вставка кода в файл

The image shows a screenshot of the GNU Emacs editor window titled "lab07.sh - GNU Emacs at fedora". 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. The main text area contains the following shell script code:

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

Рис. 2: Создание файла lab07.sh

Сохранение файла lab07.sh:

- Сохранение файла с помощью Ctrl-x Ctrl-s (C-x C-s)

Рис. 3: Сохранение файла lab07.sh

Вырезание целой строки:

- Вырезание целой строки (с помощью -k) одной командой

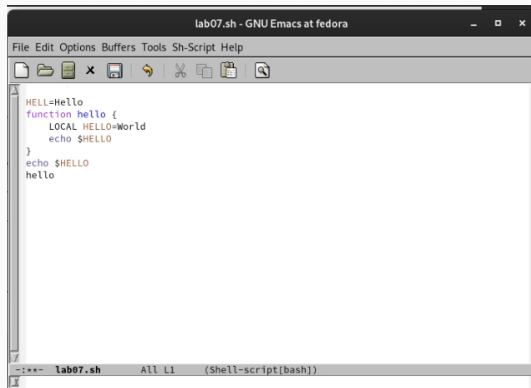
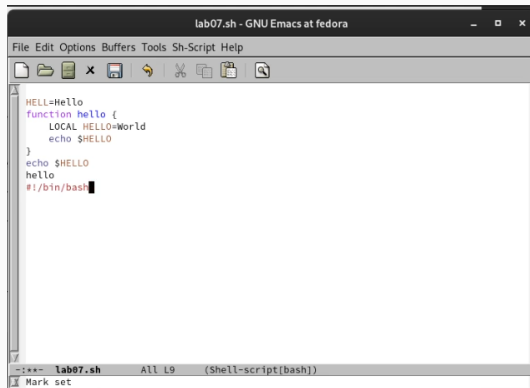


Рис. 4: Вырезание целой строки

Вставка строки в конец файла:

- Вставка этой строки в конец файла (C-y)



```
lab07.sh - GNU Emacs at fedora
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
HELL=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
#!/bin/bash
```

~:*** lab07.sh All L9 (Shell-script[bash])
Mark set

Рис. 5: Вставка строки в конец файла

Выделение текстовой области

- Выделение текстовой области (C-пробел)

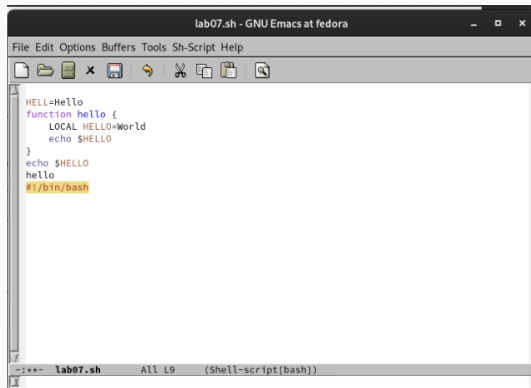


Рис. 6: Выделение текстовой области

Копирование области в буфер обмена и вставка этой области в конец файла

- Копирование области в буфер обмена (M-w) и вставка этой области в конец файла

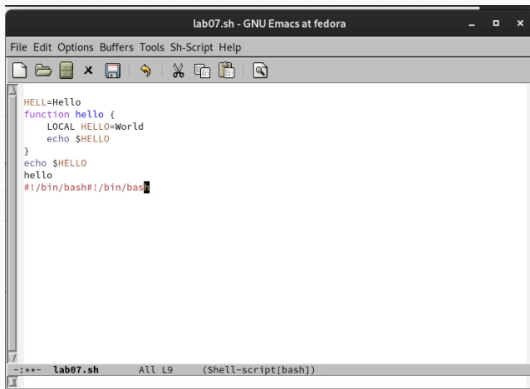
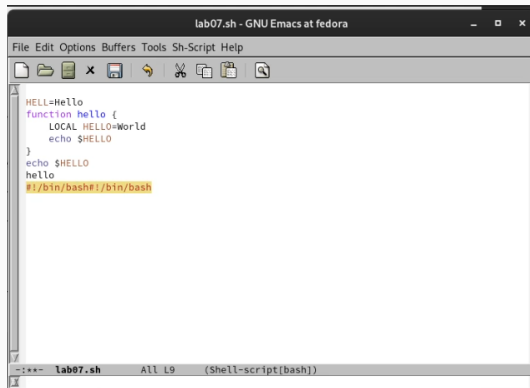


Рис. 7: Копирование области в буфер обмена и вставка этой области в конец файла

область выделения и разрез и отмена последнего действия :

- область выделения и разрез (C-w) и отмена последнего действия (C-/)



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

lab07.sh All L9 (Shell-script[bash])

Рис. 8: область выделения и разрез и отмена последнего действия

Отображение списка активных буферов на экране

- Отображение списка активных буферов на экране

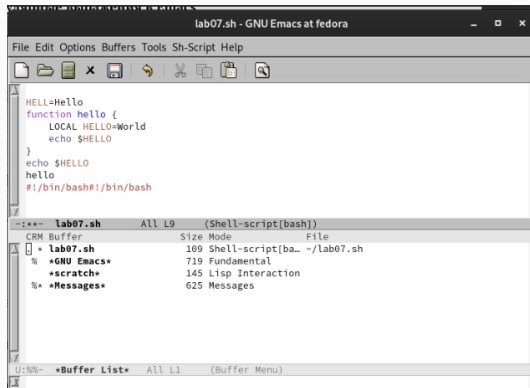


Рис. 9: Отображение списка активных буферов на экране

Заккрытие окна :

- Заккрытие окна (C-x-0)

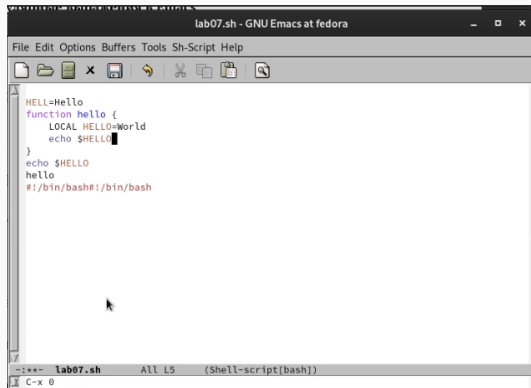
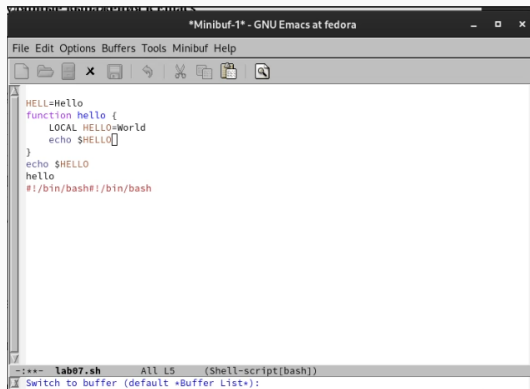


Рис. 10: Заккрытие окна

переключение между буферами, без отображения их списка на экране

- снова переключение между буферами, но без отображения их списка на экране (C-x b)



```
*Minibuf-1* - GNU Emacs at fedora
File Edit Options Buffers Tools Minibuf Help

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

-:*** lab07.sh All L5 (Shell-script[bash])
Switch to buffer (default *Buffer List*):
```

Рис. 11: переключение между буферами, без отображения их списка на экране

Разделение рамки на 4 части и отображение текста на них:

- Разделение рамки на 4 части и отображение текста на них

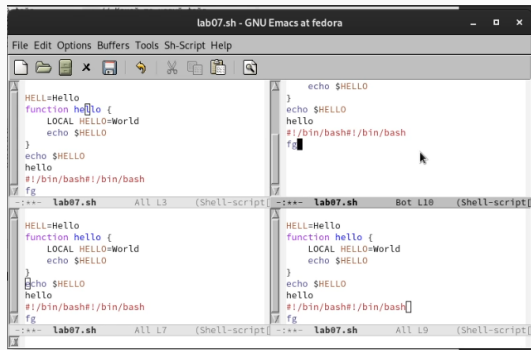


Рис. 12: Разделение рамки на 4 части и отображение текста на них

Переключение в режим поиска и поиск нескольких слов :

- Переключение в режим поиска (C-s) и поиск нескольких слов, присутствующих в тексте

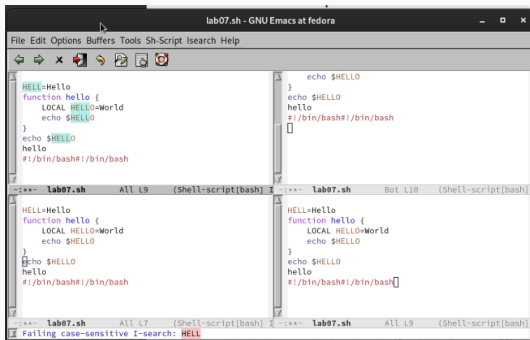


Рис. 13: Переключение в режим поиска и поиск нескольких слов

переключение в режим поиска и замены :

- Переключение в режим поиска и замены (M-%), ввод текста, который необходимо найти и заменить

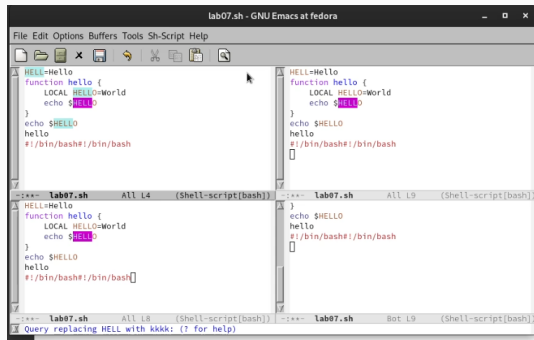


Рис. 14: переключение в режим поиска и замены

использование другой системы поиска и замены :

- нажав M-s, мы воспользовались другой системой поиска и замены

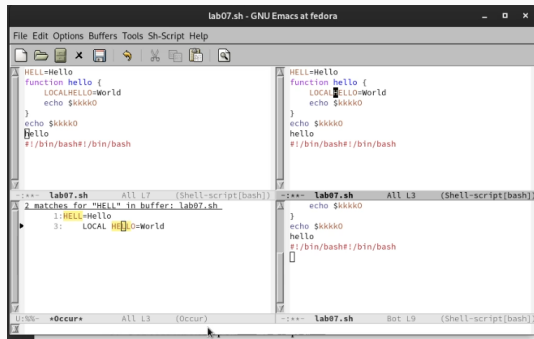


Рис. 15: использование другой системы поиска и замены

выводы по результатам выполнения заданий:

- В этой лабораторной работе мы узнали, как использовать `emacs` и каких масштабов мы можем достичь с его помощью

Выводы, согласованные с целью
работы:

Выводы, согласованные с целью работы:

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