

# Редактор Emacs

---

Алёна Дрожжанова<sup>1</sup>

8 апреля, 2024, Москва, Россия

<sup>1</sup>Российский Университет Дружбы Народов

# Цели и задачи работы

---

## Цель лабораторной работы

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

# Задачи лабораторной работы

1 Изучить возможности редактора Emacs

# **Процесс выполнения лабораторной работы**

---

# Выполнение работы

## 1. Откроем Emacs.

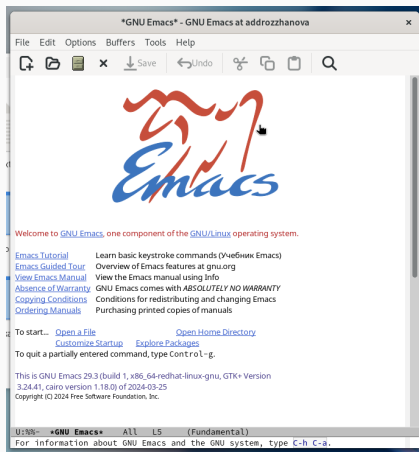
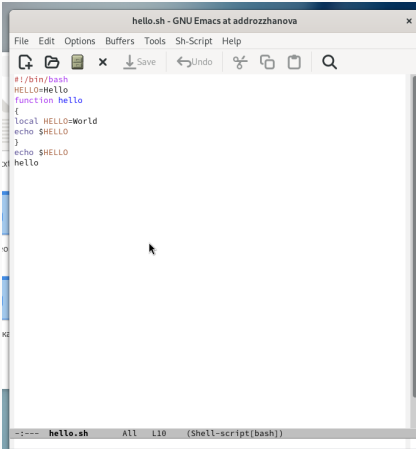


Рис. 1: Запуск Emacs

# Выполнение работы

The image shows a screenshot of the GNU Emacs editor window. The title bar at the top reads "hello.sh - GNU Emacs at addresshanova". The menu bar includes "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Sh-Script", and "Help". Below the menu bar is a toolbar with icons for file operations (open, save, close), editing (undo, redo, cut, copy, paste), and search. The main text area contains the following code:

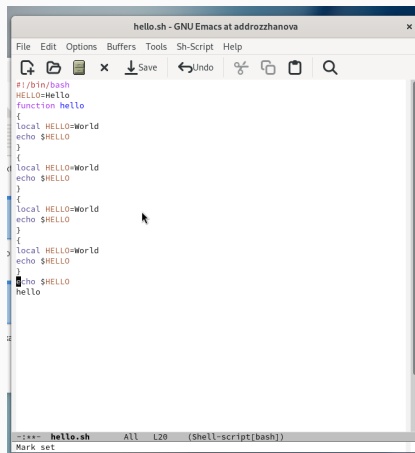
```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

A mouse cursor is visible in the center of the text area. At the bottom of the window, the status bar displays "--:-- hello.sh All L10 (Shell-script(bash))".

```
hello.sh - GNU Emacs at addresshanova
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: Open, Save, Close, Undo, Redo, Cut, Copy, Paste, Search]
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
--:-- hello.sh All L10 (Shell-script(bash))
```

Рис. 2: Новый файл

# Выполнение работы



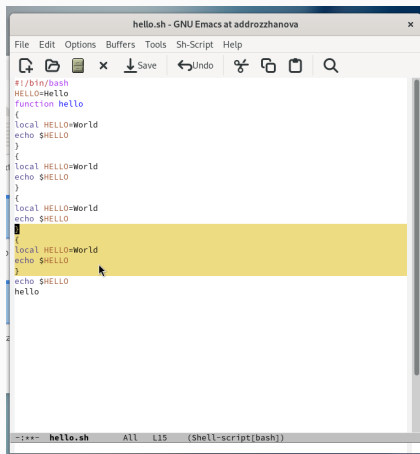
```
hello.sh - GNU Emacs at addrozhanova
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
+ Save Undo Copy Paste Find
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello

-:***- hello.sh All L20 (Shell-script[bash])
Mark set
```

Рис. 3: Операция вставка



# Выполнение работы



The image shows a GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at addresshanova". The window contains a shell script with the following content:

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

A yellow highlight is applied to the block of code between the first and second closing curly braces of the function definitions, specifically covering the lines:

```
{
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
```

The status bar at the bottom of the window displays ":-\*- hello.sh All L15 (shell-script(bash))".

Рис. 4: Выделение блока

## Выполнение работы

hello.sh - GNU Emacs at addresszhanova

File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help

Save Undo % Copy Paste Search

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

local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello

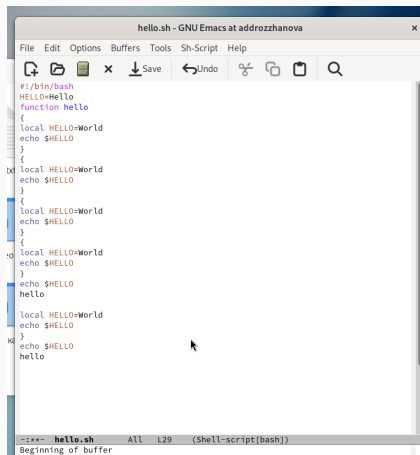
local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

---hello.sh All L34 (shell-script[bash])

Mark set

**Рис. 5: Копирование блока**

# Выполнение работы



```
hello.sh - GNU Emacs at addresshanova
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
+ Save Undo
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello

-- hello.sh All L29 (Shell-script[bash])
Beginning of buffer
```

Рис. 6: Удаление блока

# Выполнение работы

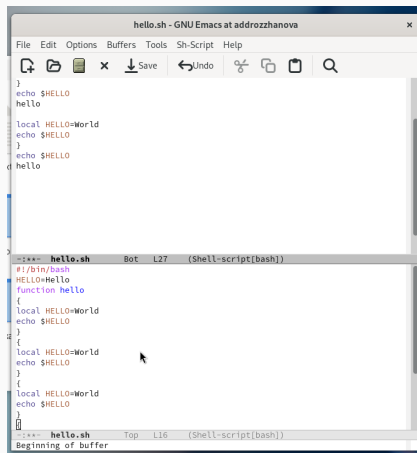


Рис. 7: Горизонтальное разделение

# Выполнение работы

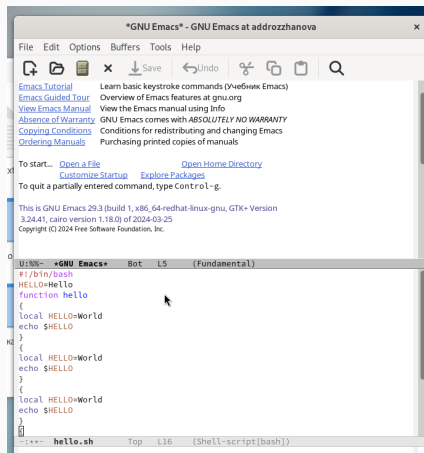


Рис. 8: Переключение буфера

# Выполнение работы

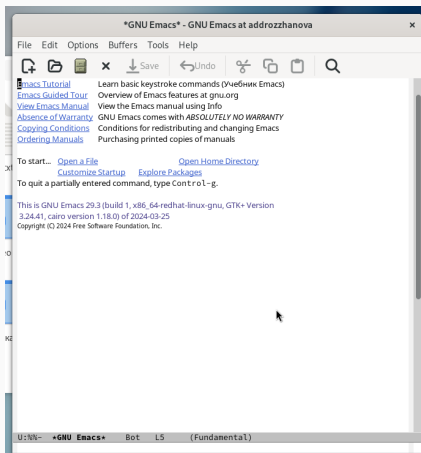


Рис. 9: Закроем буфер

# Выполнение работы

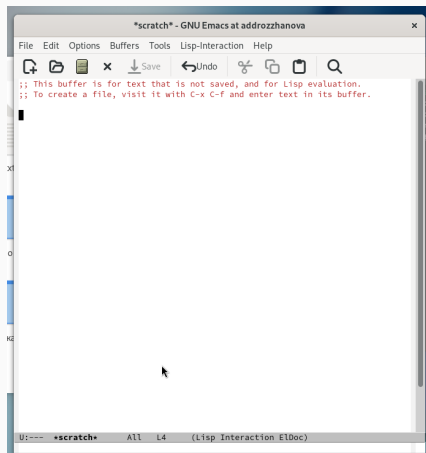


Рис. 10: Переключение буфера

# Выполнение работы

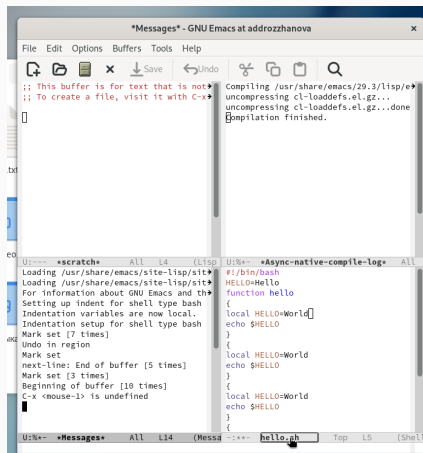


Рис. 11: Четыре буфера



# Выполнение работы

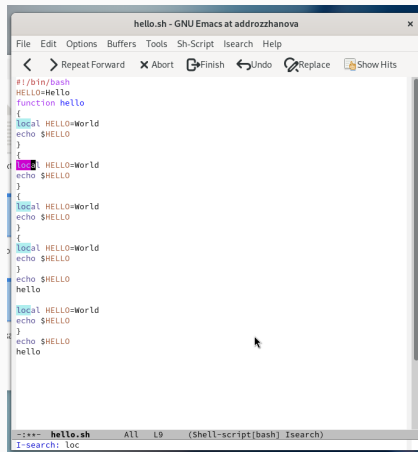


Рис. 12: Режим поиска

## **Выводы по проделанной работе**

---

В данной работе мы познакомились с еще одним редактором операционной системой Linux. Получили практические навыки работы с редактором Emacs.