

# Редактор Emacs

---

Мадина Давлетова<sup>1</sup>

5 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.

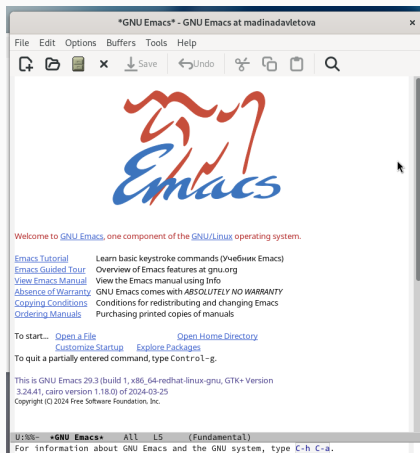
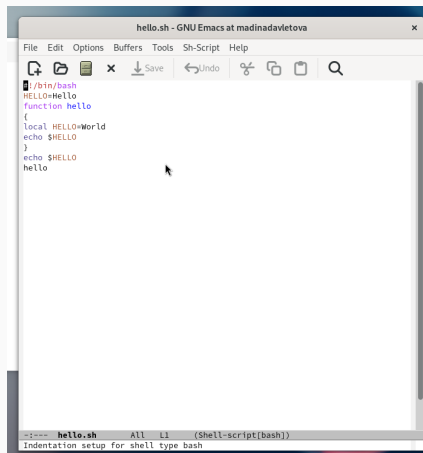


Рис. 1: Запуск Emacs

# Выполнение работы

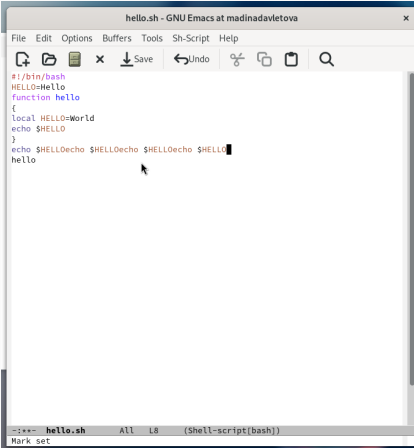


```
hello.sh - GNU Emacs at madinadavietova
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons] Save Undo [Icons] Search
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello

--:-- hello.sh All L1 (Shell-script[bash])
Indentation setup for shell type bash
```

Рис. 2: Новый файл

# Выполнение работы



```
hello.sh - GNU Emacs at madinadavletova
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: Undo, Save, Copy, Paste, Find, etc.]
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLOecho $HELLOecho $HELLOecho $HELLO
hello
```

--\*- hello.sh All L8 (Shell-script(bash))  
Mark set

Рис. 3: Операция вставка



# Выполнение работы

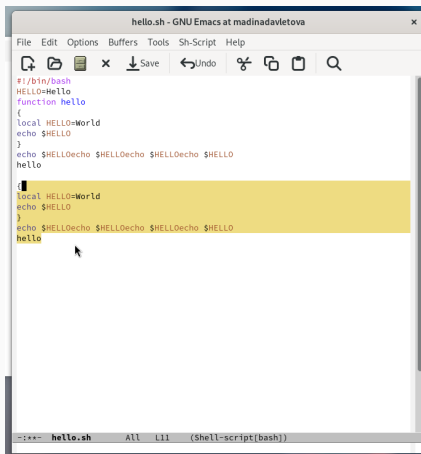
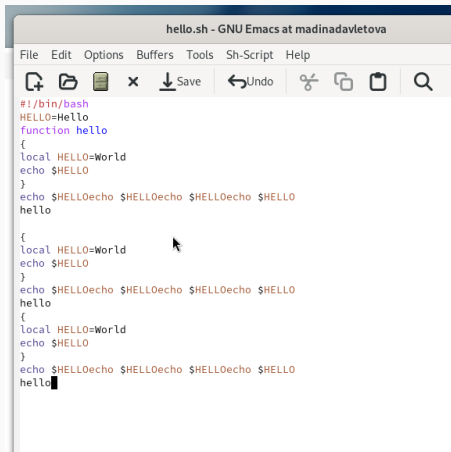


Рис. 4: Выделение блока

# Выполнение работы



The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at madinadavletova". The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, and Help. The toolbar contains icons for file operations (new, open, save, close), editing (undo, redo, cut, copy, paste), and search. The code in the buffer is a shell script with a function named 'hello'. A mouse cursor is positioned at the end of the second function definition, indicating the start of a copy operation.

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

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

**Рис. 5:** Копирование блока

# Выполнение работы

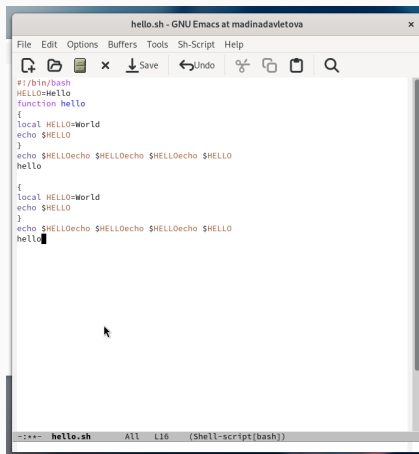
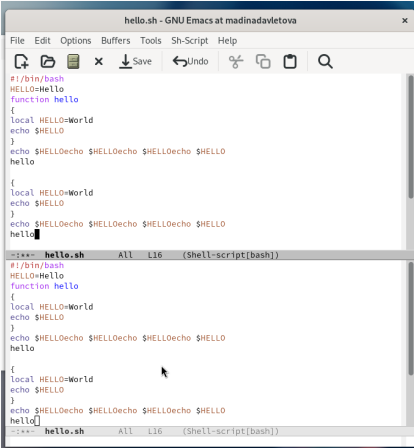


Рис. 6: Удаление блока

# Выполнение работы



The image shows a GNU Emacs window titled "hello.sh - GNU Emacs at madinadavletova". The window is split horizontally into two panes. Both panes display the same shell script content:

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

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

The top pane shows the script with a cursor at the end of the first "hello" command. The bottom pane shows the script with a cursor at the end of the second "hello" command. The status bar at the bottom of the window indicates "hello.sh All L16 (Shell-script[bash])".

Рис. 7: Горизонтальное разделение

# Выполнение работы

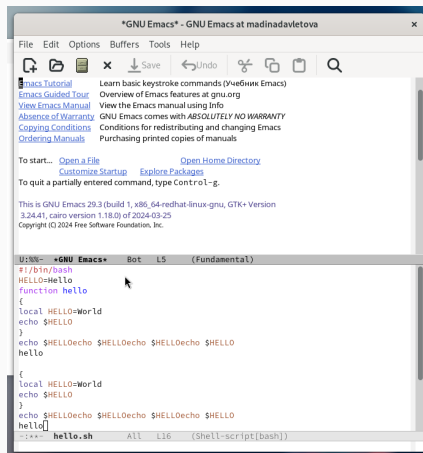


Рис. 8: Переключение буфера

# Выполнение работы

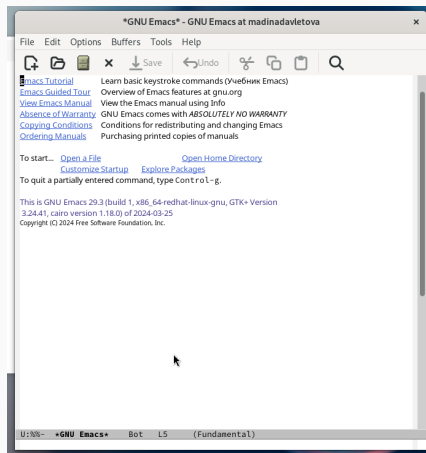


Рис. 9: Закроем буфер

# Выполнение работы

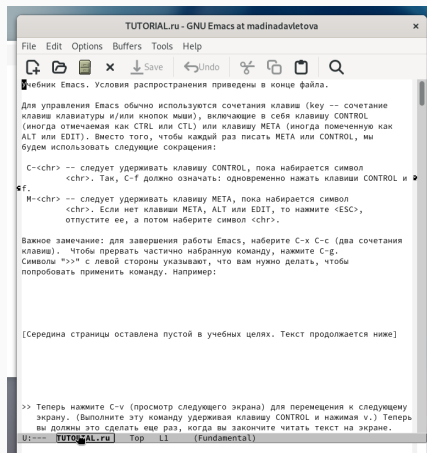


Рис. 10: Переключение буфера

# Выполнение работы

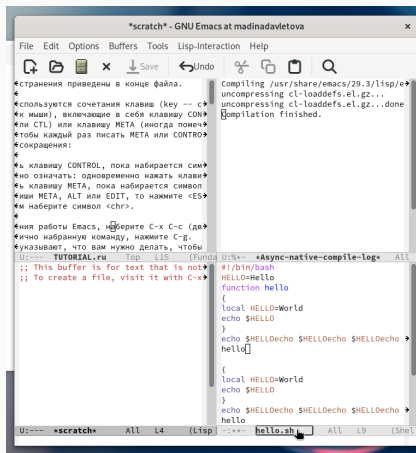


Рис. 11: Четыре буфера



# Выполнение работы

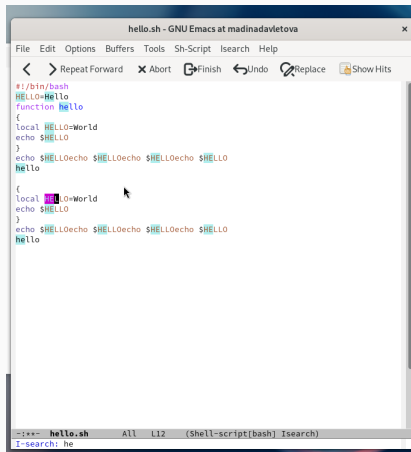


Рис. 12: Режим поиска

## **Выводы по проделанной работе**

---

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