

# Редактор Emacs

---

Лия Горелашвили НКАбд-02-23<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.

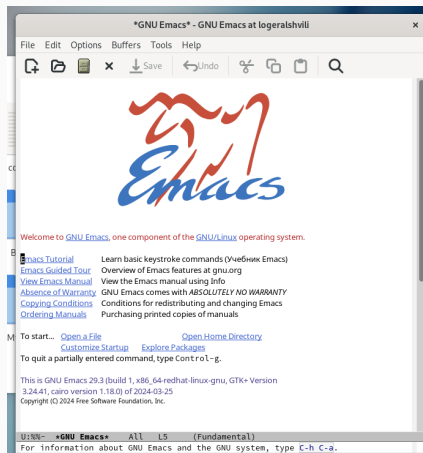
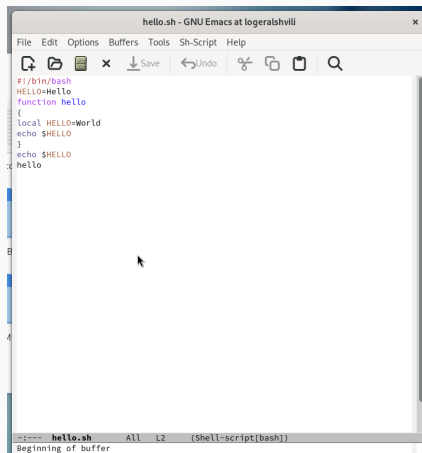


Рис. 1: Запуск Emacs

# Выполнение работы



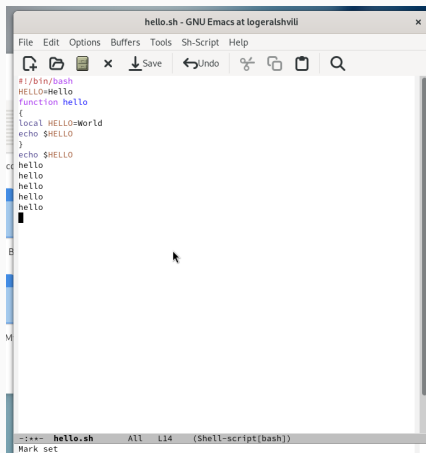
The image shows a screenshot of the GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at logerai.shvili". The window has a menu bar with "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Sh-Script", and "Help". Below the menu bar is a toolbar with icons for file operations (new, open, save, close), 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
```

The status bar at the bottom of the window displays "hello.sh", "All", "L2", and "(\$shell-script(bash))". The text "Beginning of buffer" is visible at the very bottom of the window.

Рис. 2: Новый файл

# Выполнение работы



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

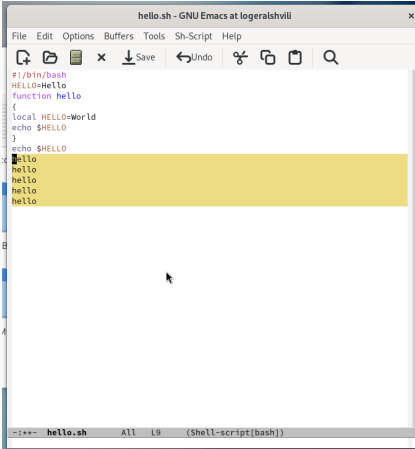
```

--- hello.sh All L14 (shell-script(bash))  
Mark set

Рис. 3: Операция вставка



# Выполнение работы



The image shows a screenshot of the GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at logeralshvili". 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 code in the buffer is a shell script:

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

A yellow rectangular highlight covers the lines from the first "hello" function call to the last "hello" command. The status bar at the bottom shows "-:\*\*\*- hello.sh All L9 (Shell-script{bash})".

**Рис. 4:** Выделение блока

## Выполнение работы

hello.sh - GNU Emacs at logerashviii

File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help

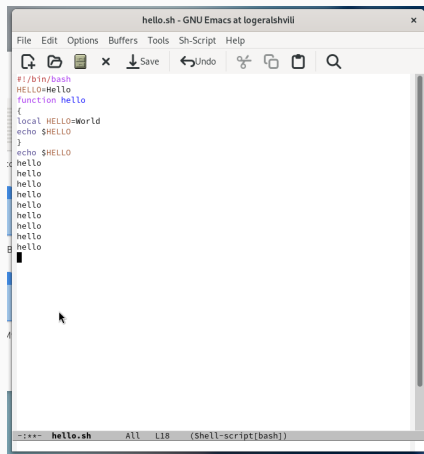
```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
hello
hello
hello
hello
hello
hello
hello
hello
hello
hello
hello
hello
hello
```

::\*- hello.sh All L24 (Shell-script[bash])

Mark set

**Рис. 5: Копирование блока**

# Выполнение работы



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

The screenshot shows a GNU Emacs editor window with a menu bar (File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, Help) and a toolbar with icons for file operations and editing. The script content is as follows:

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

The status bar at the bottom indicates the current file is 'hello.sh', the cursor is at line 18, and the buffer is '(shell-script(bash))'.

Рис. 6: Удаление блока

# Выполнение работы

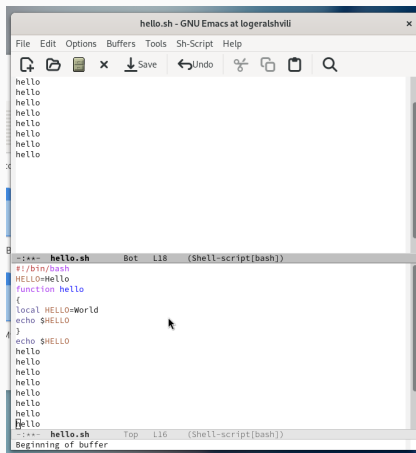


Рис. 7: Горизонтальное разделение

# Выполнение работы

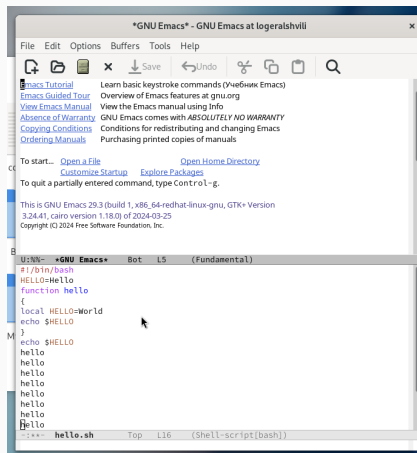
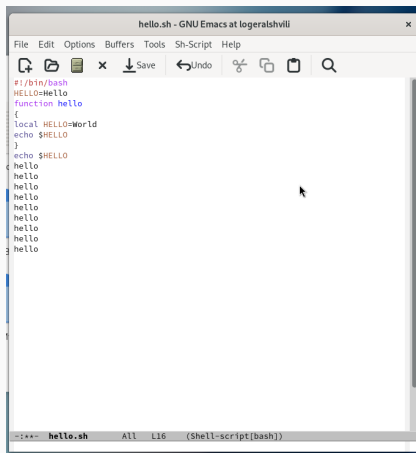


Рис. 8: Переключение буфера

# Выполнение работы



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

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

The status bar at the bottom shows "-\*- hello.sh All L16 (Shell-script[bash])".

Рис. 9: Закроем буфер

# Выполнение работы

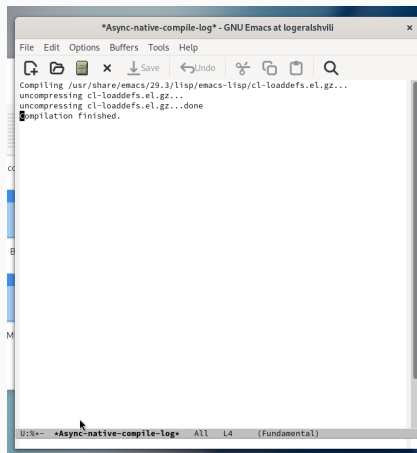


Рис. 10: Переключение буфера

# Выполнение работы

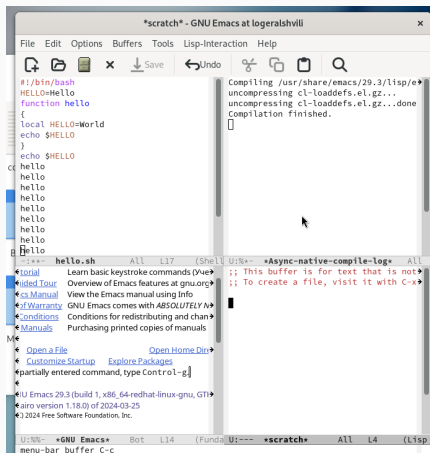


Рис. 11: Четыре буфера



# Выполнение работы

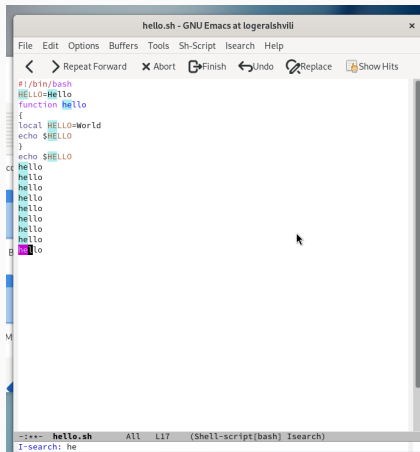


Рис. 12: Режим поиска

## **Выводы по проделанной работе**

---

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