

# Редактор Emacs

---

Герра Гарсия Максимиано Антонио<sup>1</sup>

6 апреля, 2023, 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.

1 Изучить возможности редактора Emacs

# **Процесс выполнения лабораторной работы**

---

# Выполнение работы

## 1. Откроем Emacs.

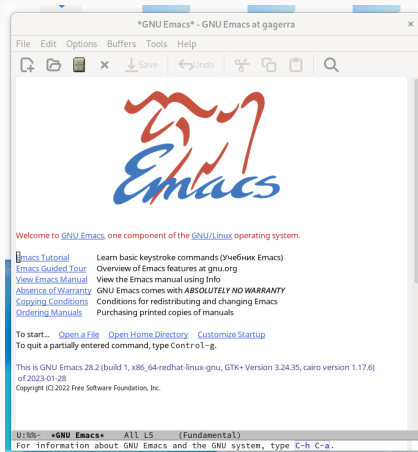
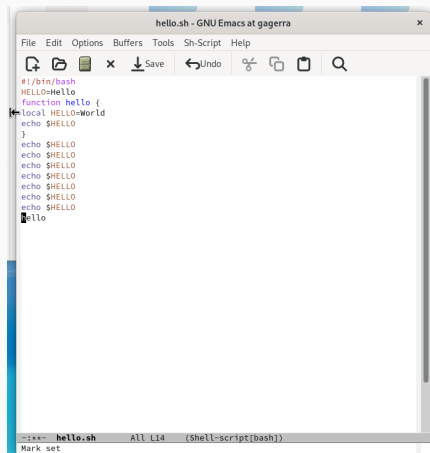


Рис. 1: Запуск Емакс

# Выполнение работы



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

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

Рис. 2: Новый файл

# Выполнение работы

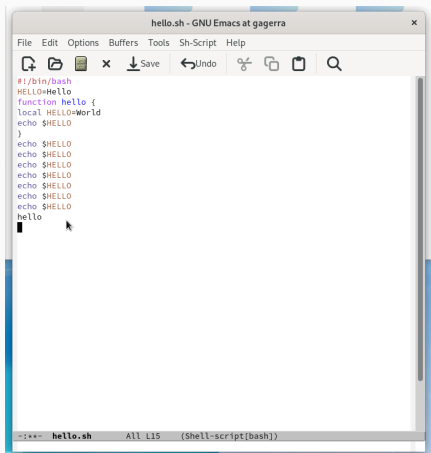
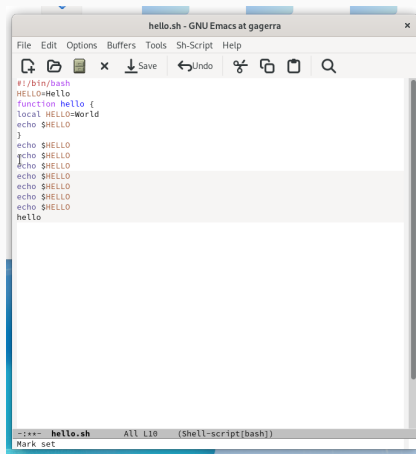


Рис. 3: Операция вставка



# Выполнение работы



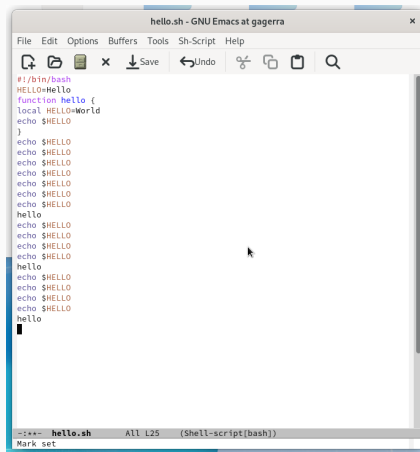
The image shows a GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at gagerra". The window contains a shell script with the following content:

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

A rectangular block of the script is highlighted in light gray, spanning from the line "function hello {" to the line "echo \$HELLO" within the function definition. The Emacs interface includes a menu bar (File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, Help) and a toolbar with icons for file operations and editing. The status bar at the bottom indicates the current buffer is "hello.sh", the cursor is at line 10, and the mode is "(shell-script(bash))".

Рис. 4: Выделение блока

# Выполнение работы

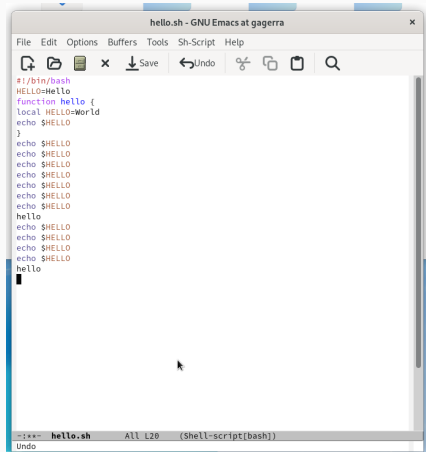


```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
hello
```

--\*- hello.sh All L25 (shell-script(bash))  
Mark set

Рис. 5: Копирование блока

# Выполнение работы



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

```

~:\*\*\* hello.sh All L20 (Shell-script[bash])  
Undo

Рис. 6: Удаление блока

# Выполнение работы

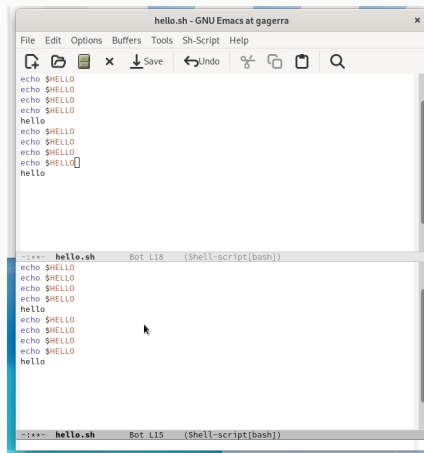


Рис. 7: Горизонтальное разделение

# Выполнение работы

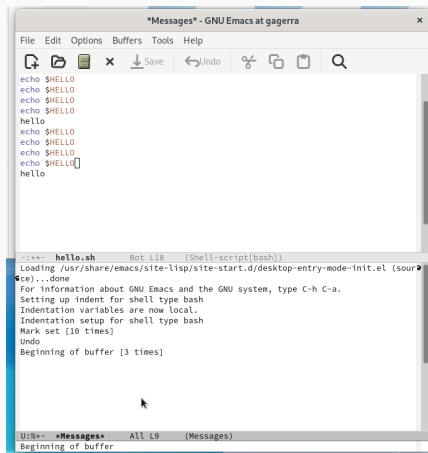


Рис. 8: Переключение буфера

# Выполнение работы

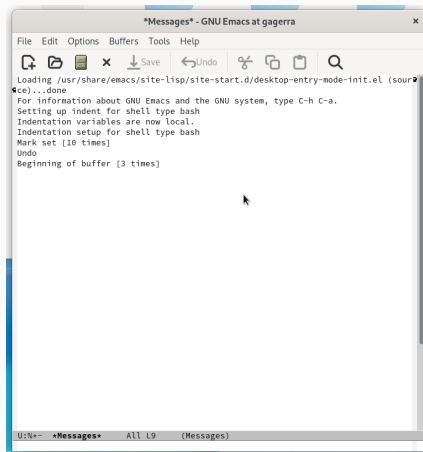


Рис. 9: Закроем буфер

# Выполнение работы

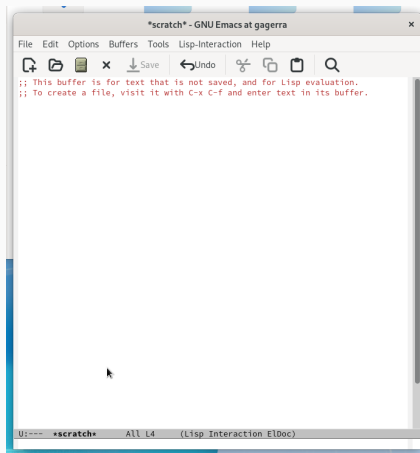


Рис. 10: Переключение буфера

# Выполнение работы

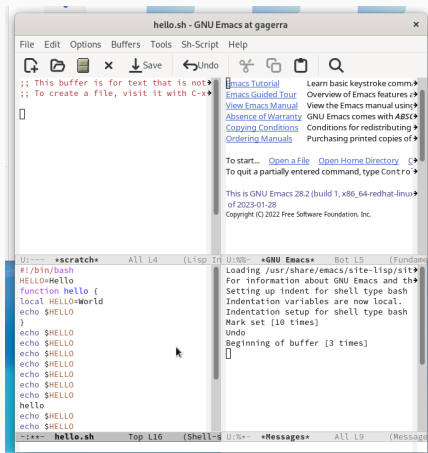
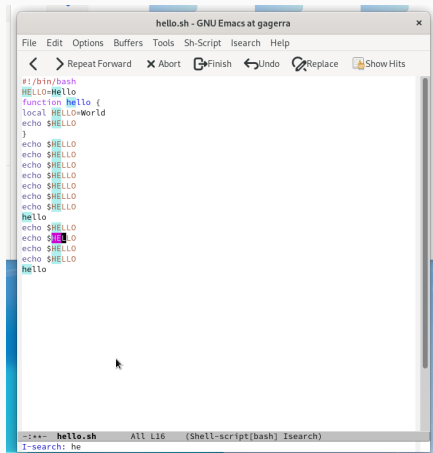


Рис. 11: Четыре буфера



# Выполнение работы



The screenshot shows a GNU Emacs window titled "hello.sh - GNU Emacs at gagerra". The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, Isearch, and Help. The toolbar contains icons for Repeat Forward, Abort, Finish, Undo, Replace, and Show Hits. The main text area displays a shell script with the following content:

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

The Emacs status bar at the bottom indicates the search mode: "I-search: he". The status bar also shows "All L16 (Shell-script[bash] Isearch)".

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.