

# Редактор Emacs

---

Саргсян Сурен Бабкенович<sup>1</sup>

29 августа, 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.

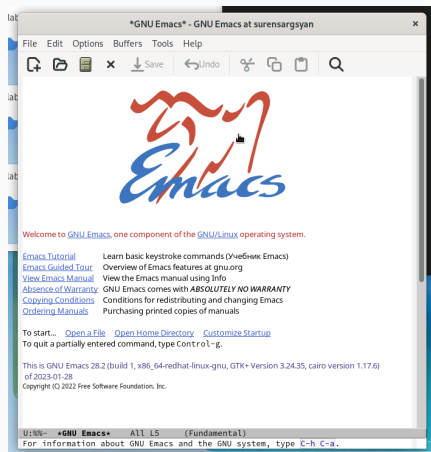


Рис. 1: Запуск Emacs

# Выполнение работы

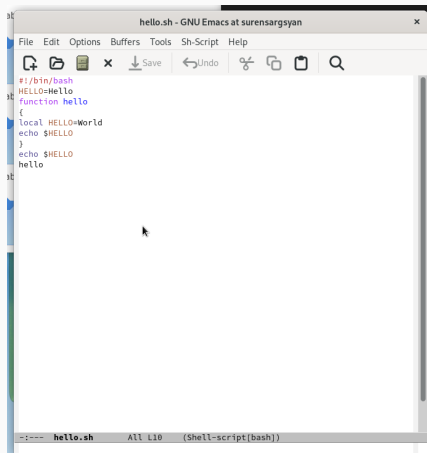


Рис. 2: Новый файл

# Выполнение работы

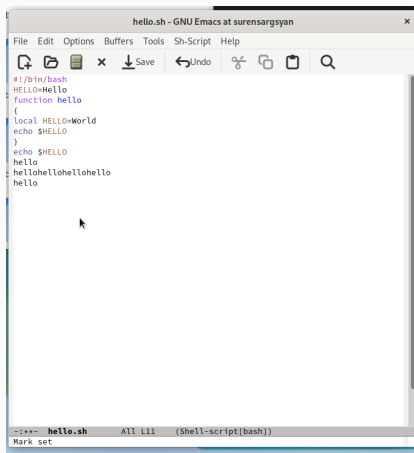


Рис. 3: Операция вставка



# Выполнение работы

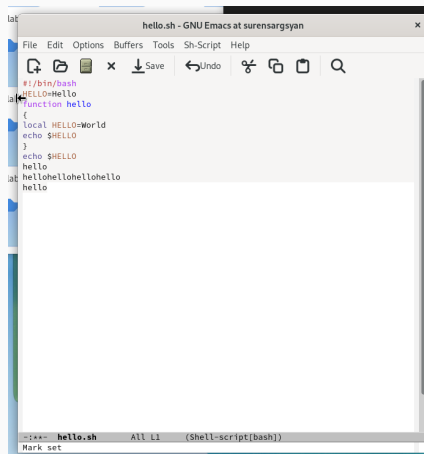
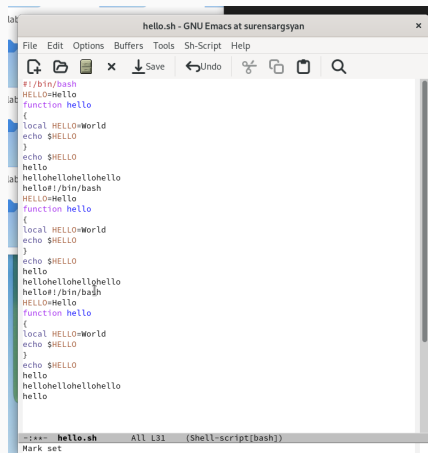


Рис. 4: Выделение блока

# Выполнение работы



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

hello.sh - GNU Emacs at surensargyan

File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help

Save Undo Copy Paste Find

hello.sh All L31 (Shell-script(bash))

Mark set

Рис. 5: Копирование блока

# Выполнение работы

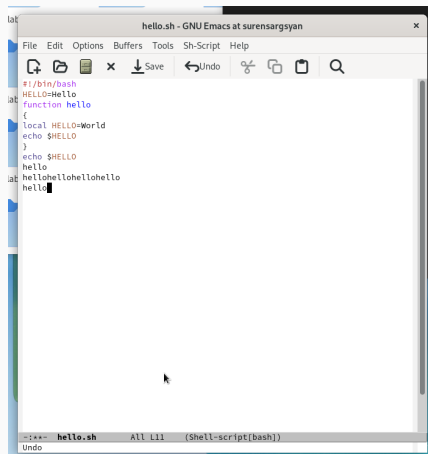
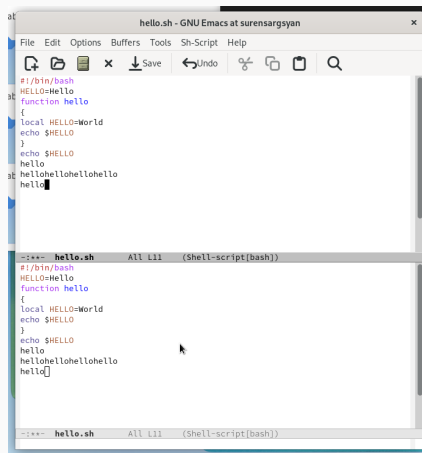


Рис. 6: Удаление блока

# Выполнение работы



The screenshot shows the GNU Emacs editor interface with a horizontal split window. The top window displays the contents of a file named 'hello.sh', which includes a bash shell script with a 'hello' function. The bottom window also displays the same 'hello.sh' file. The status bar at the bottom of the Emacs window indicates the current buffer is 'hello.sh' and the file is 'All 111 (Shell-script{bash})'.

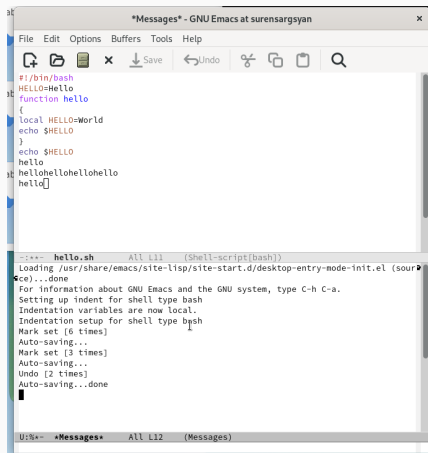
```
hello.sh - GNU Emacs at surensargyan
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons] Save Undo [Icons]
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
hellohellohellohello
hello

--*- hello.sh All 111 (Shell-script{bash})
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
hellohellohellohello
hello

--*- hello.sh All 111 (Shell-script{bash})
```

Рис. 7: Горизонтальное разделение

# Выполнение работы



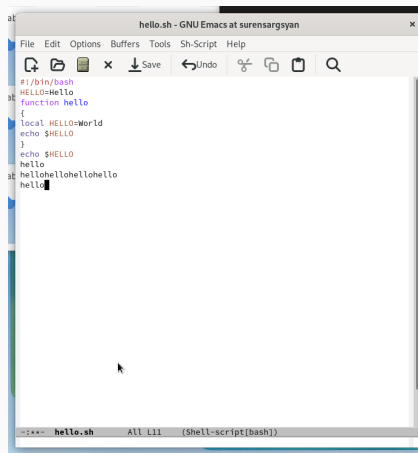
The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled "\*Messages\* - GNU Emacs at surensargsyan". The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, and Help. The toolbar contains icons for file operations, saving, undo, cut, copy, paste, and search. The main text area displays a shell script named `hello.sh` with the following content:

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

Below the script, the Emacs status bar shows the current buffer is `hello.sh` at line 11. The buffer list at the bottom indicates the current buffer is `*Messages*` at line 12. The Messages buffer content shows the Emacs startup sequence, including loading site files, setting up indentation for shell type bash, and auto-saving.

Рис. 8: Переключение буфера

# Выполнение работы



```
hello.sh - GNU Emacs at surensargsyan
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
hello
hellohellohellohello
hello
```

--:\*-- hello.sh All L11 (Shell-script(bash))

Рис. 9: Закроем буфер

# Выполнение работы

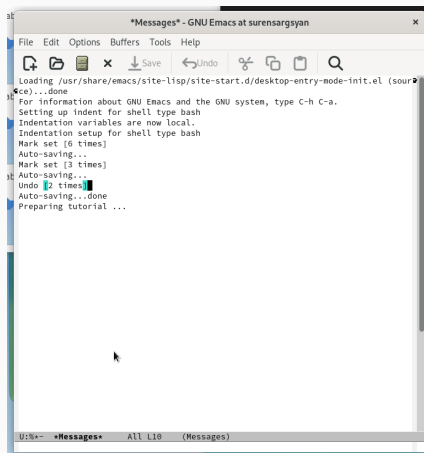


Рис. 10: Переключение буфера

# Выполнение работы

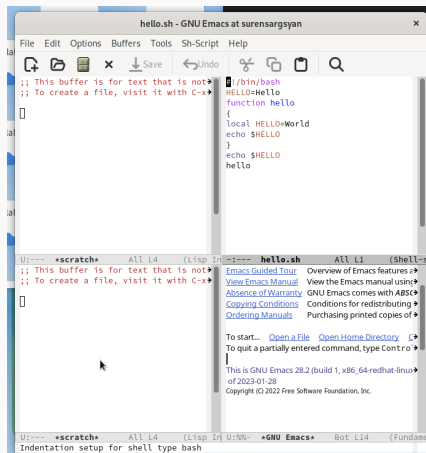


Рис. 11: Четыре буфера



# Выполнение работы

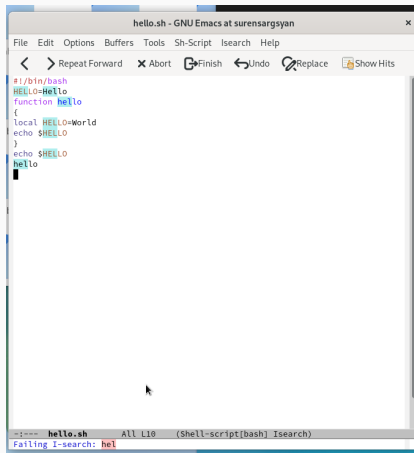


Рис. 12: Режим поиска

## **Выводы по проделанной работе**

---

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