

# Редактор Emacs

---

Иванов Александр Олегович<sup>1</sup>

9 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.

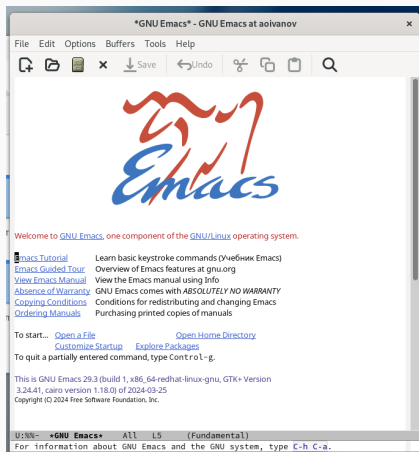


Рис. 1: Запуск Emacs

# Выполнение работы

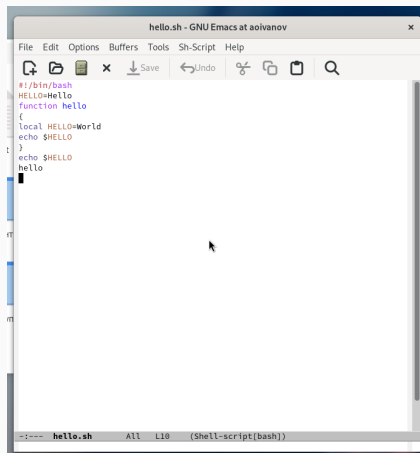
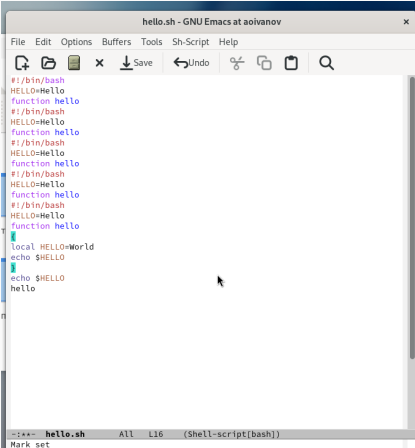


Рис. 2: Новый файл

# Выполнение работы



The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at aoivanov". 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 main text area displays a shell script with the following content:

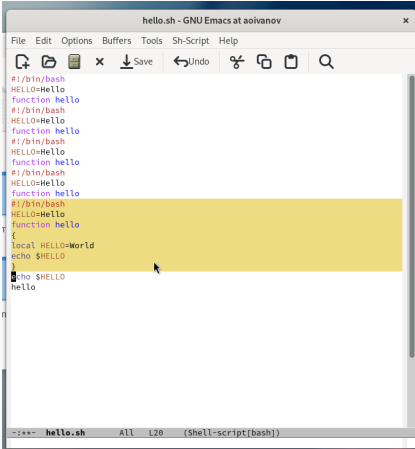
```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
local HELLO=World
echo $HELLO
echo $HELLO
hello
```

The status bar at the bottom shows the current buffer is "hello.sh", the cursor is at line 16, and the major mode is "(Shell-script(bash))". The status bar also indicates "Mark set".

Рис. 3: Операция вставка



# Выполнение работы



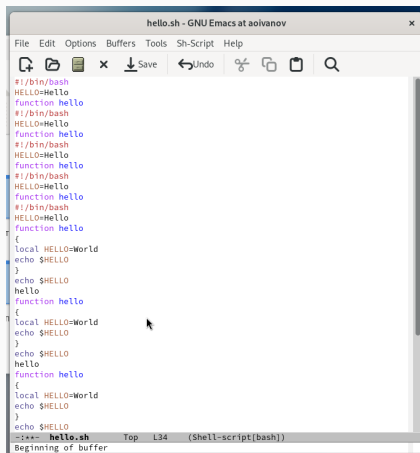
```
hello.sh - GNU Emacs at aoivanov
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: Open, Save, Undo, Cut, Copy, Paste, Find]

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

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

Рис. 4: Выделение блока

# Выполнение работы



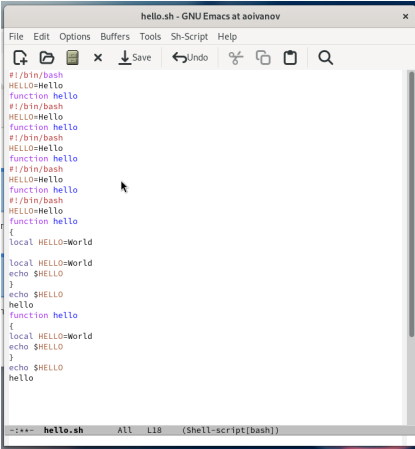
The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at aoivanov". The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, and Help. The toolbar contains icons for opening, saving, undo, redo, copy, paste, and search. The main text area displays a shell script with the following content:

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

The status bar at the bottom indicates the current position: "Top L34 (Shell-script[bash])". The text "Beginning of buffer" is visible at the very bottom of the window.

Рис. 5: Копирование блока

# Выполнение работы



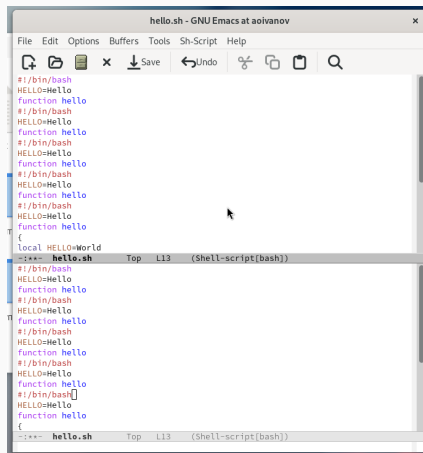
```
hello.sh - GNU Emacs at aoivanov
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: New, Open, Save, Undo, Cut, Copy, Paste, Find]

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

--:-- hello.sh All L18 (Shell-script[bash])
```

Рис. 6: Удаление блока

# Выполнение работы



The screenshot shows the GNU Emacs editor interface with a horizontal split window. The title bar reads "hello.sh - GNU Emacs at aoivanov". The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, and Help. The toolbar contains icons for file operations and editing. The main editing area is divided into two horizontal panes, both displaying the same content of the file "hello.sh".

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
local HELLO=World
-:*** hello.sh Top L13 (Shell-script[bash])

#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
-:*** hello.sh Top L13 (Shell-script[bash])
```

Рис. 7: Горизонтальное разделение

# Выполнение работы

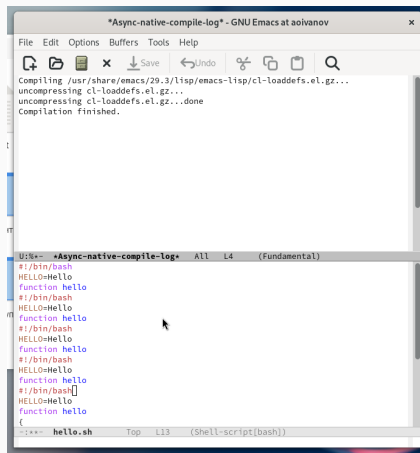


Рис. 8: Переключение буфера

# Выполнение работы

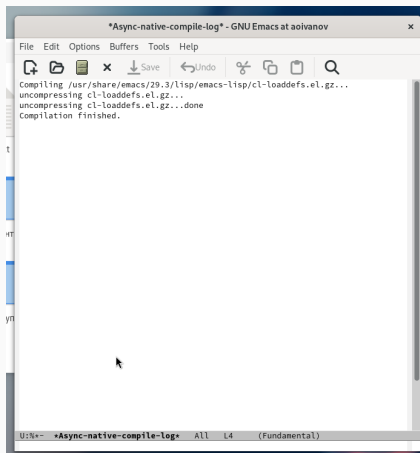


Рис. 9: Закроем буфер

# Выполнение работы

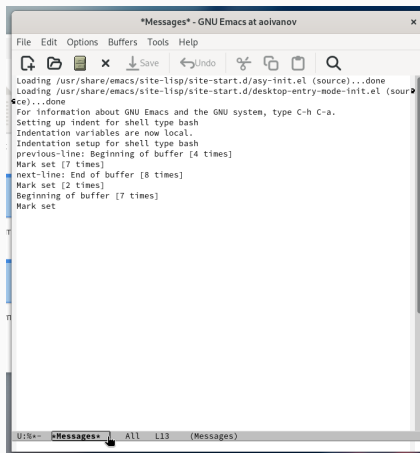


Рис. 10: Переключение буфера

# Выполнение работы

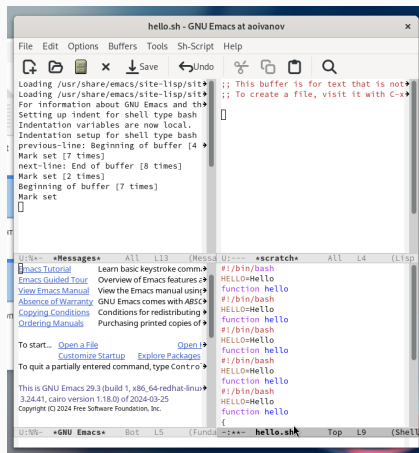
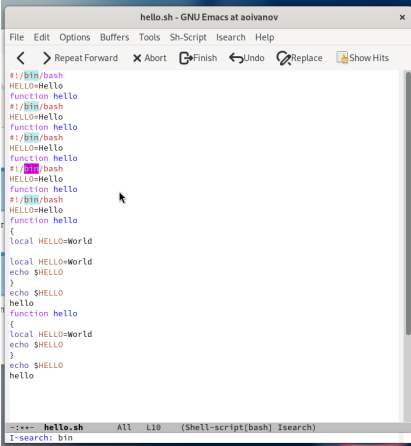


Рис. 11: Четыре буфера



# Выполнение работы



The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at aoivanov". The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, Isearch, and Help. The toolbar contains navigation and editing icons. The main text area displays a shell script with the following content:

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

The search bar at the bottom of the window shows the search term "bin" and the results "1:\*\*\* hello.sh All L10 (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.