

# Редактор Emacs

---

Сергей Павленко<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.

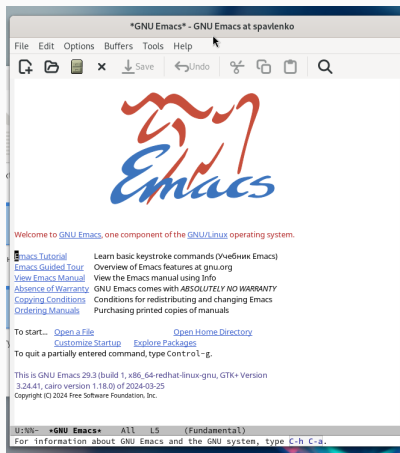
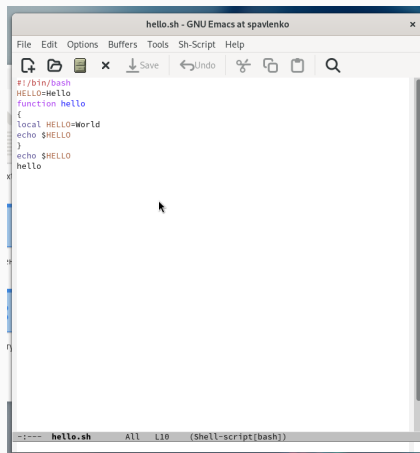


Рис. 1: Запуск Emacs

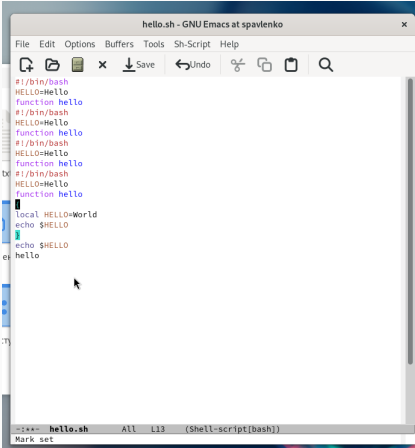
# Выполнение работы



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

Рис. 2: Новый файл

# Выполнение работы



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

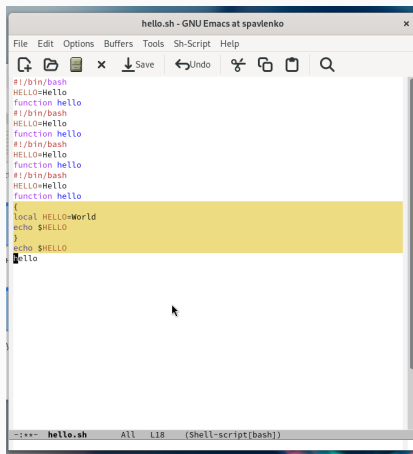
```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
local HELLO=World
echo $HELLO
echo $HELLO
hello
```

The script defines a function named "hello" and then calls it. The function sets the variable "HELLO" to "World" and prints its value. The script also prints the value of "HELLO" before the function call. The status bar at the bottom of the window shows "hello.sh", "All", "L13", and "(Shell-script(bash))".

Рис. 3: Операция вставка



# Выполнение работы



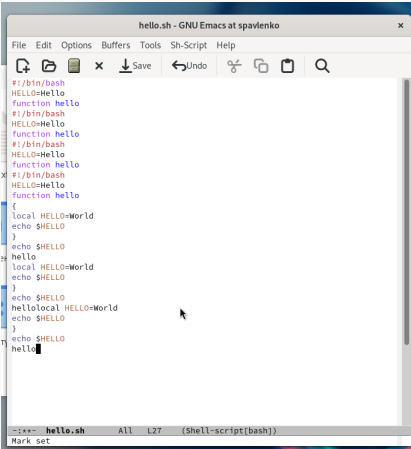
The image shows a screenshot of the GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at spavlenko". The window contains a shell script with the following content:

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

A yellow rectangular highlight is applied to the block of code starting from the line `{` and ending at the line `}`, encompassing the `local HELLO=World` and `echo $HELLO` lines. The status bar at the bottom of the window displays `--*-- hello.sh All L18 (Shell-script[bash])`.

Рис. 4: Выделение блока

# Выполнение работы



The image shows a screenshot of the GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at spavlenko". The window contains 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
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hellolocal HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

The script defines a function named "hello" that sets a local variable "HELLO" to "World" and echoes its value. It then calls the function multiple times, including a call with an additional argument "local". The status bar at the bottom indicates the current file is "hello.sh", the cursor is at line 27, and the buffer is "(shell-script(bash))".

Рис. 5: Копирование блока

# Выполнение работы

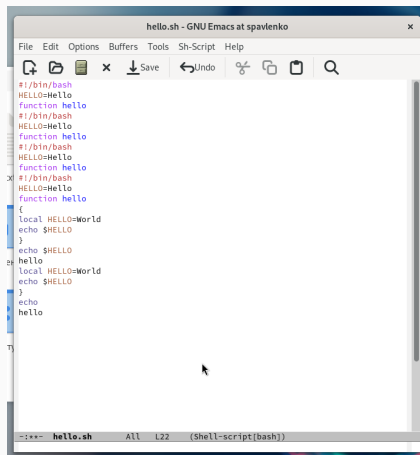


Рис. 6: Удаление блока

# Выполнение работы

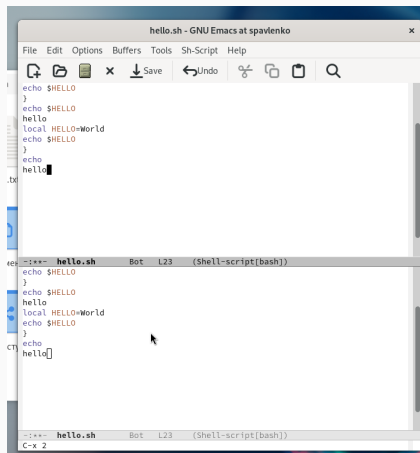


Рис. 7: Горизонтальное разделение

# Выполнение работы

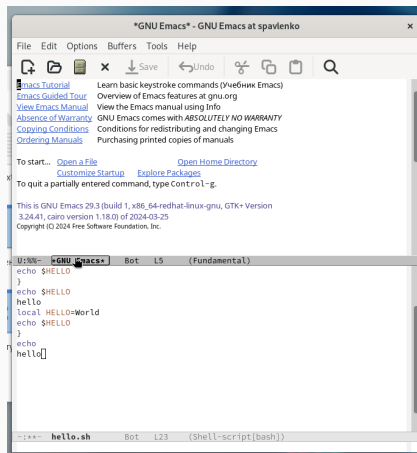


Рис. 8: Переключение буфера

# Выполнение работы

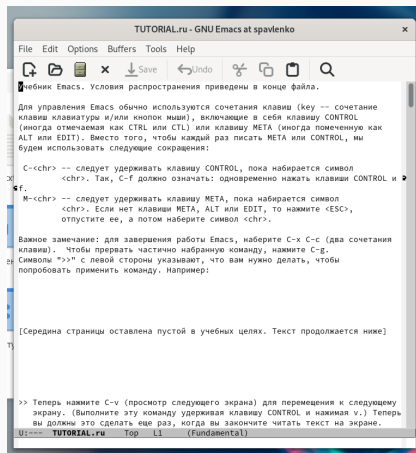


Рис. 9: Закроем буфер

# Выполнение работы

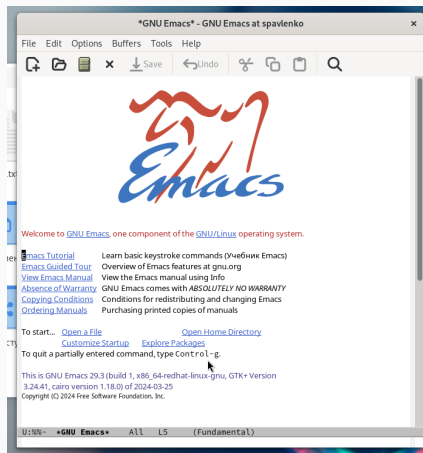
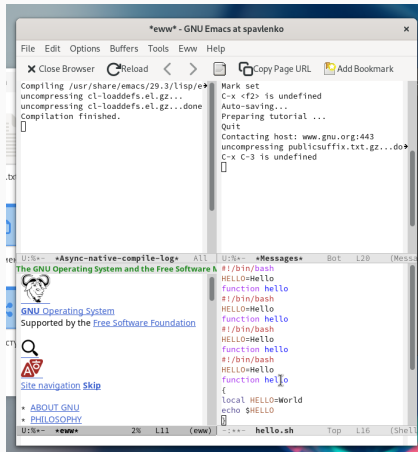


Рис. 10: Переключение буфера

## Выполнение работы



**Рис. 11: Четыре буфера**



# Выполнение работы

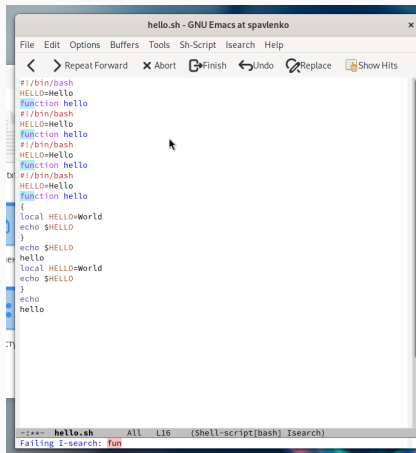


Рис. 12: Режим поиска

## **Выводы по проделанной работе**

---

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