

# Редактор Emacs

---

ХОЮГБАН ГАНЧЫЫР АНАТОЛЬЕВИЧ<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.

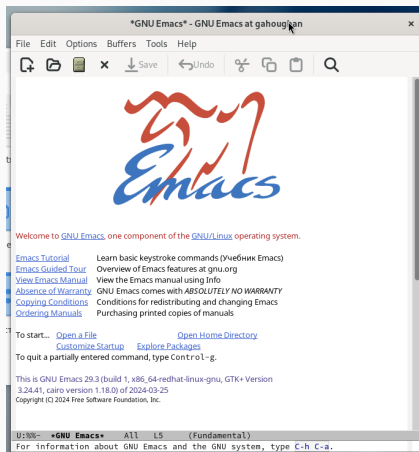
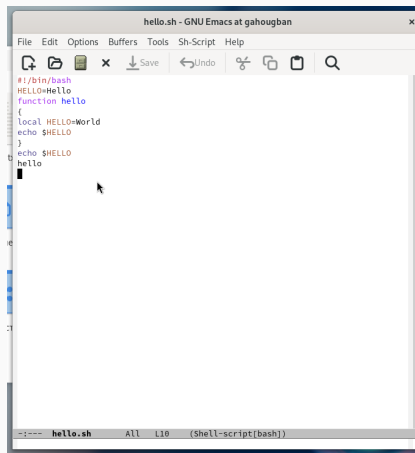


Рис. 1: Запуск Emacs

# Выполнение работы



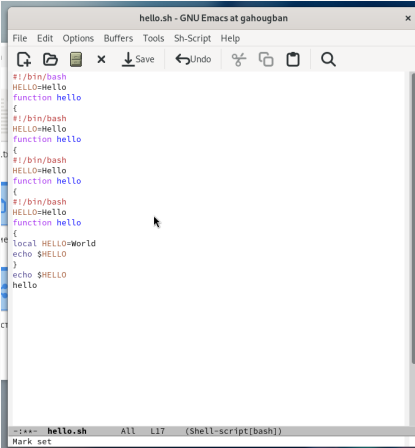
The image shows a screenshot of the GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at gahougban". The window has a menu bar with "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Sh-Script", and "Help". Below the menu bar is a toolbar with icons for opening, saving, undo, redo, and search. The main 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", "L10", and "(shell-script(bash))".

Рис. 2: Новый файл

# Выполнение работы



The image shows a GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at gahougban". The window contains a shell script with a function definition. The script is as follows:

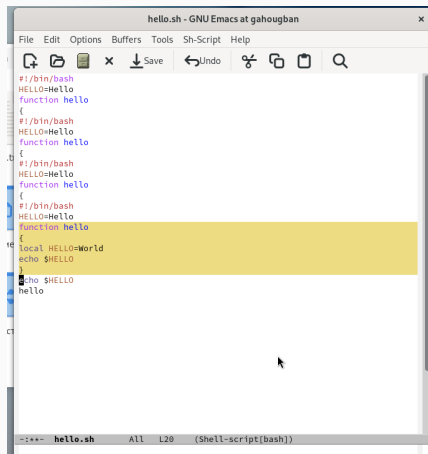
```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
    #!/bin/bash
    HELLO=Hello
    function hello
    {
        #!/bin/bash
        HELLO=Hello
        function hello
        {
            local HELLO=World
            echo $HELLO
        }
        echo $HELLO
        hello
    }
}
```

The status bar at the bottom of the window displays: `-- hello.sh All L17 (Shell-script[bash])`. The text "Mark set" is visible in the bottom left corner of the status bar.

Рис. 3: Операция вставка



# Выполнение работы



```
hello.sh - GNU Emacs at gahougban
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: Copy, Paste, 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
      {
        local HELLO=World
        echo $HELLO
      }
      echo $HELLO
    }
  }
}
hello

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

Рис. 4: Выделение блока

# Выполнение работы

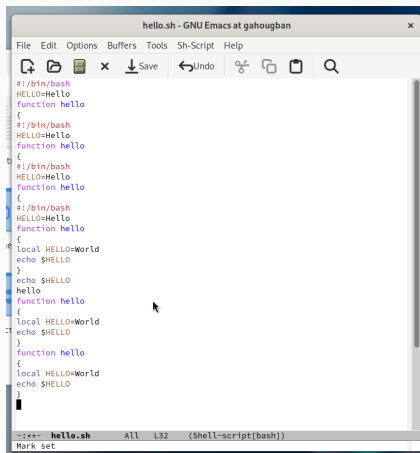
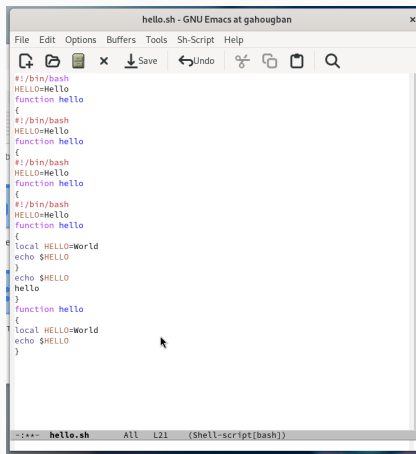


Рис. 5: Копирование блока

# Выполнение работы



```
#!/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
}
```

Рис. 6: Удаление блока

# Выполнение работы

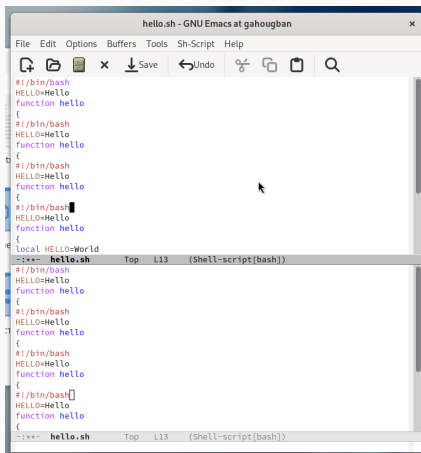
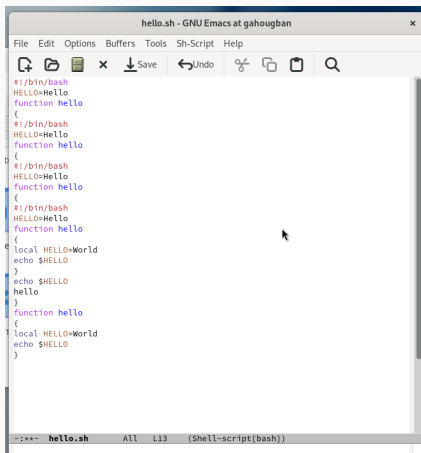


Рис. 7: Горизонтальное разделение



# Выполнение работы



```
hello.sh - GNU Emacs at gahougban
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: 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
            {
                local HELLO=World
                echo $HELLO
            }
            echo $HELLO
            hello
        }
        function hello
        {
            local HELLO=World
            echo $HELLO
        }
    }
}

--:*** hello.sh All L13 (Shell-script(bash))
```

Рис. 9: Закроем буфер

# Выполнение работы

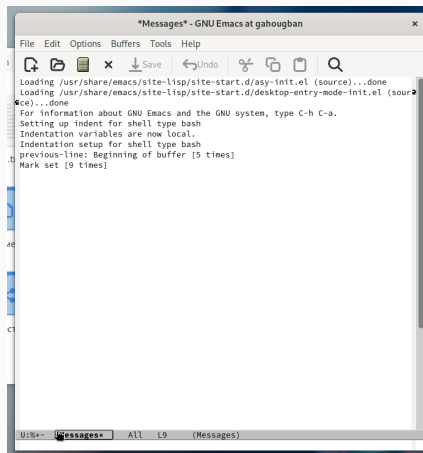


Рис. 10: Переключение буфера

# Выполнение работы

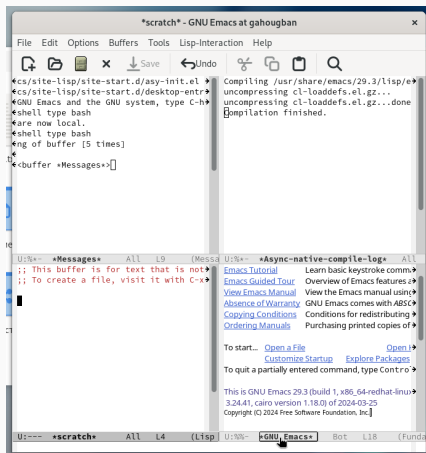


Рис. 11: Четыре буфера



# Выполнение работы

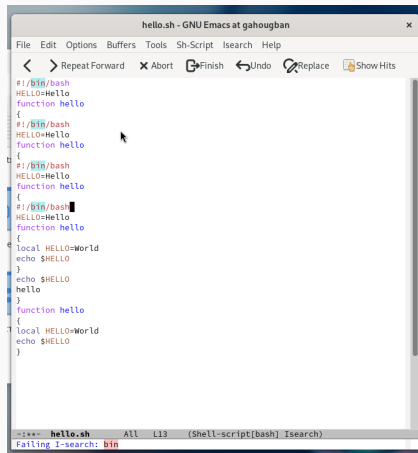


Рис. 12: Режим поиска

## **Выводы по проделанной работе**

---

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