

Редактор Emacs

Анна Тарасова¹

7 апреля, 2024, Москва, Россия

¹Российский 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.

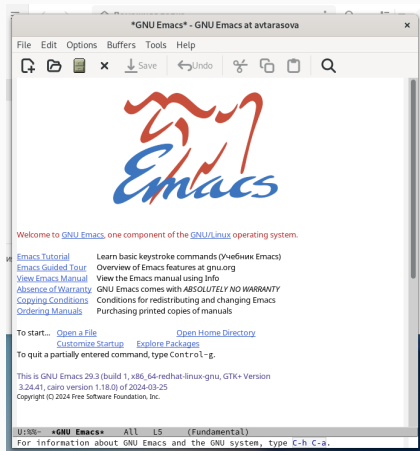


Рис. 1: Запуск Emacs

Выполнение работы

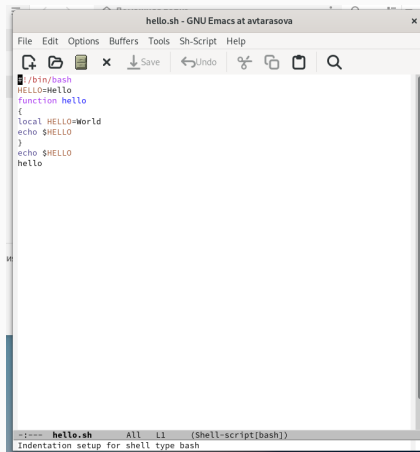


Рис. 2: Новый файл

Выполнение работы

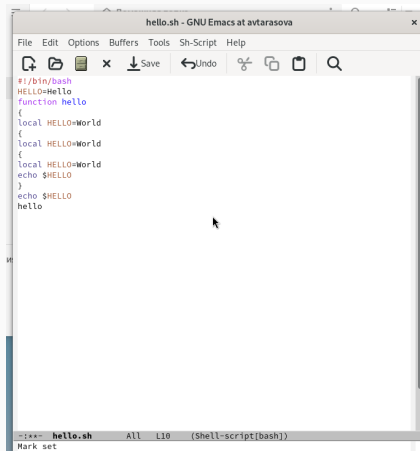
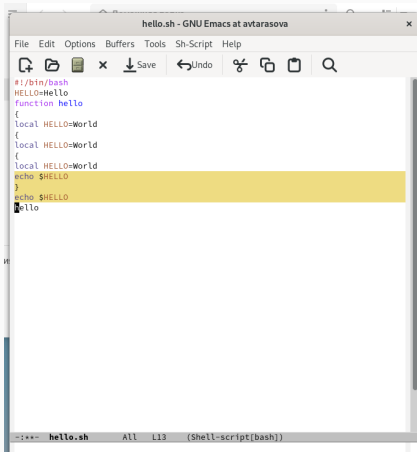


Рис. 3: Операция вставка

Выполнение работы



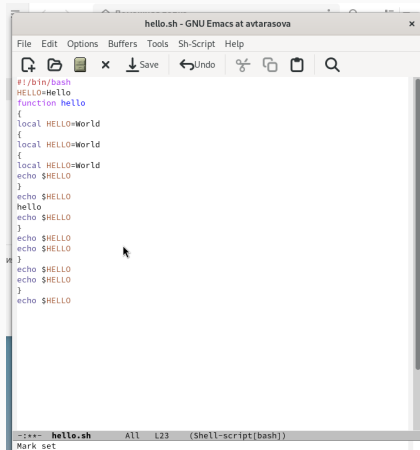
The image shows a screenshot of a GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at avtarasova". The window displays a shell script with the following content:

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

A yellow highlight is applied to the block of code starting from the line `echo $HELLO` inside the innermost function, extending down to the closing brace of that function. The status bar at the bottom of the window indicates the file is "hello.sh", the cursor is at line 13, and the buffer is "(Shell-script[bash])".

Рис. 4: Выделение блока

Выполнение работы

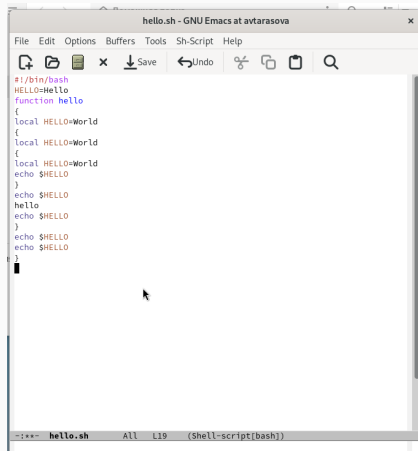


```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  {
    local HELLO=World
    {
      local HELLO=World
      echo $HELLO
    }
    echo $HELLO
    hello
    echo $HELLO
  }
  echo $HELLO
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
```

hello.sh All L23 (shell-script(bash))
Mark set

Рис. 5: Копирование блока

Выполнение работы



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

```

--:-- hello.sh All L19 (shell-script[bash])

Рис. 6: Удаление блока

Выполнение работы

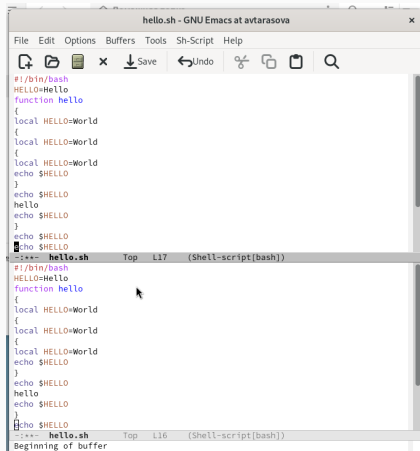


Рис. 7: Горизонтальное разделение

Выполнение работы

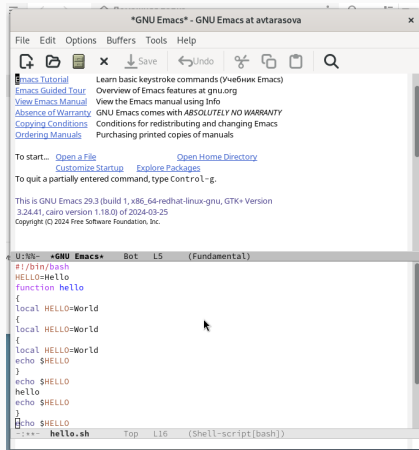
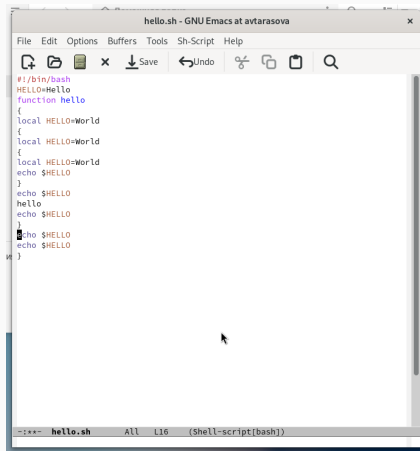


Рис. 8: Переключение буфера

Выполнение работы



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

```

hello.sh All L16 {Shell-script[bash]}

Рис. 9: Закроем буфер

Выполнение работы

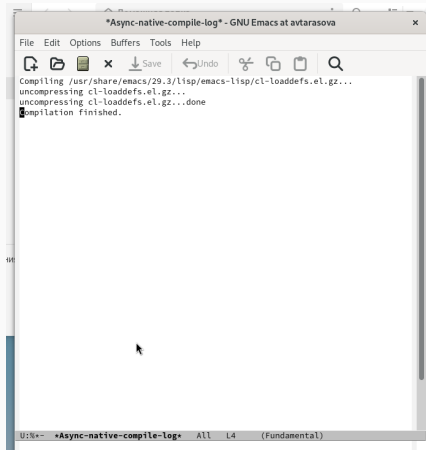


Рис. 10: Переключение буфера

Выполнение работы

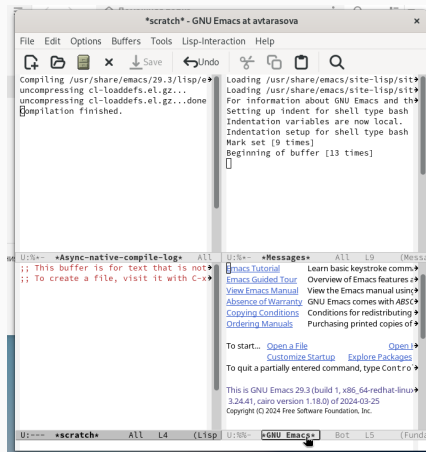


Рис. 11: Четыре буфера

Выполнение работы

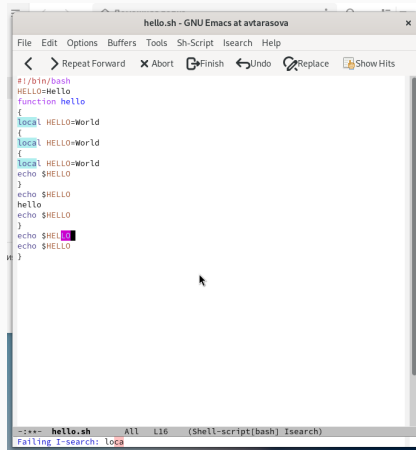


Рис. 12: Режим поиска

Выводы по проделанной работе

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