

Редактор Emacs

Тумуреева Галина Аркадьевна¹

9 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.

Задачи лабораторной работы

1 Изучить возможности редактора Emacs

Процесс выполнения лабораторной работы

Выполнение работы

1. Откроем Emacs.

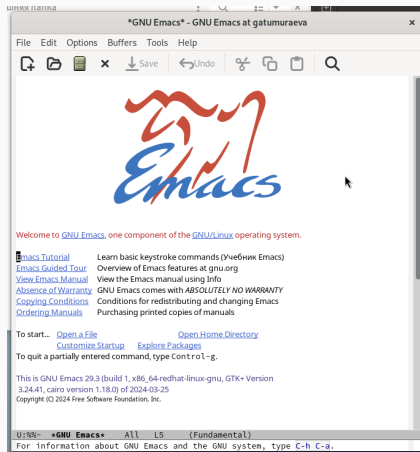
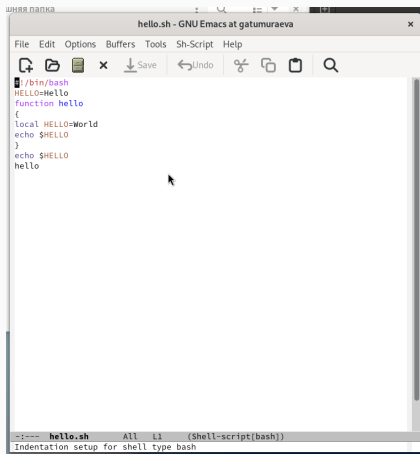


Рис. 1: Запуск Emacs

Выполнение работы



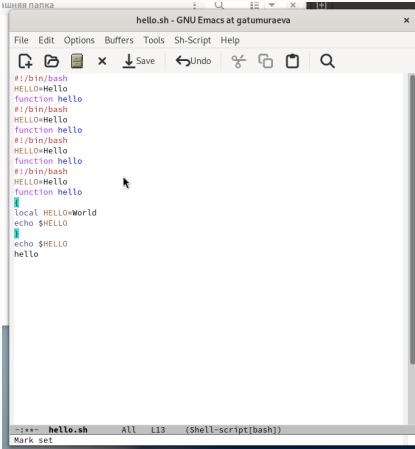
The image shows a screenshot of a GNU Emacs editor window. The title bar reads "hello.sh - GNU Emacs at gatunuraeva". The menu bar includes "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Sh-Script", and "Help". The toolbar contains icons for file operations (new, open, save, close), editing (undo, redo, cut, copy, paste), and search. The main text area contains the following shell script code:

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

The status bar at the bottom displays "hello.sh", "All", "L1", and "(shell-script(bash))". Below the status bar, it says "Indentation setup for shell type bash".

Рис. 2: Новый файл

Выполнение работы



The screenshot shows a GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at gatumuraeva". 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 local variable "HELLO" to "World" and prints it. The script also prints the value of "HELLO" before calling the function. The status bar at the bottom shows "Mark set".

Рис. 3: Операция вставка

Выполнение работы

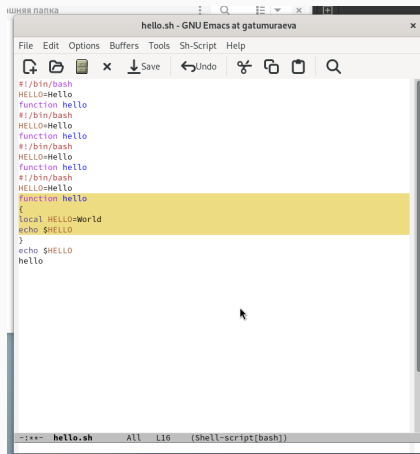
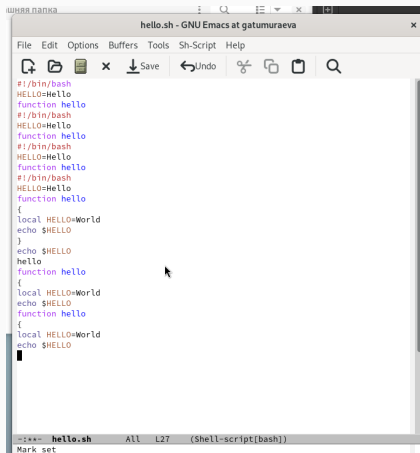


Рис. 4: Выделение блока

Выполнение работы

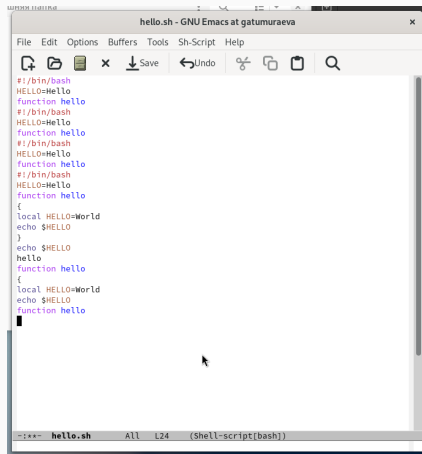


```
hello.sh - GNU Emacs at gatumuraeva
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
# /bin/bash
HELLO=Hello
function hello
# /bin/bash
HELLO=Hello
function hello
# /bin/bash
HELLO=Hello
function hello
# /bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
}

-i***- hello.sh All L27 (Shell-script[bash])
Mark set
```

Рис. 5: Копирование блока

Выполнение работы



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

-:*** hello.sh All L24 (Shell-script[bash])
```

Рис. 6: Удаление блока

Выполнение работы

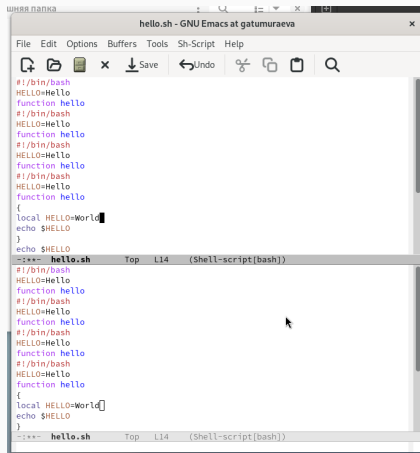


Рис. 7: Горизонтальное разделение

Выполнение работы

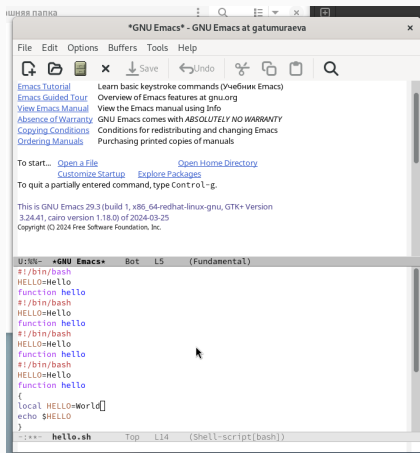


Рис. 8: Переключение буфера

Выполнение работы

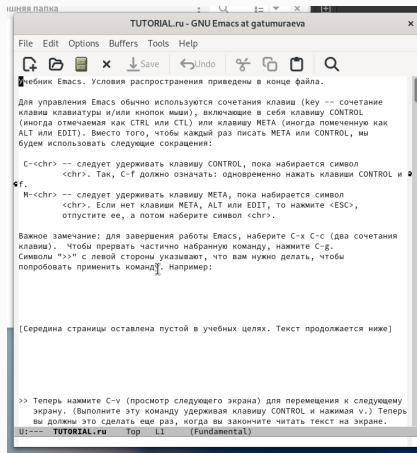


Рис. 9: Закроем буфер

Выполнение работы

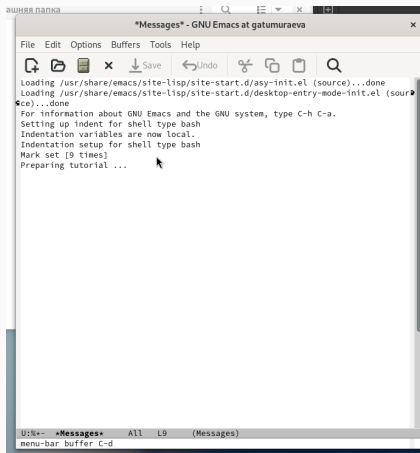


Рис. 10: Переключение буфера

Выполнение работы

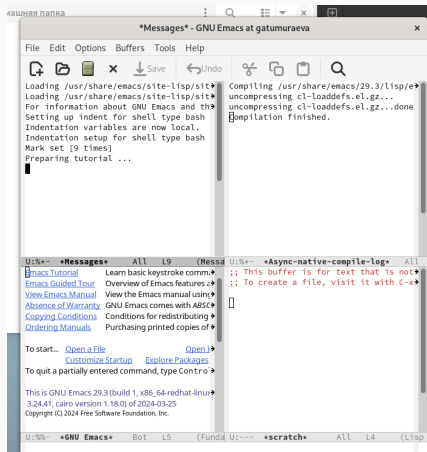


Рис. 11: Четыре буфера

Выполнение работы

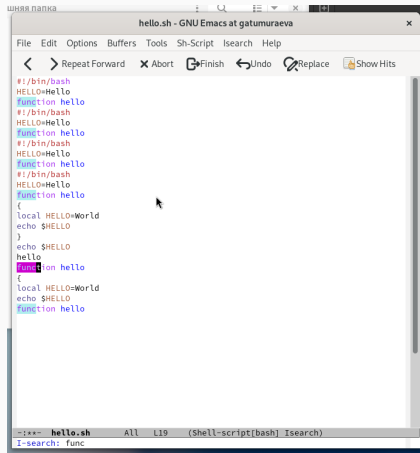


Рис. 12: Режим поиска

Выводы по проделанной работе

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