

Редактор Emacs

Марьям Ел Вакил¹

5 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.

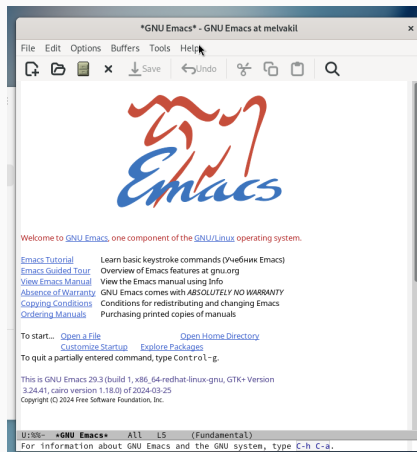


Рис. 1: Запуск Emacs

Выполнение работы

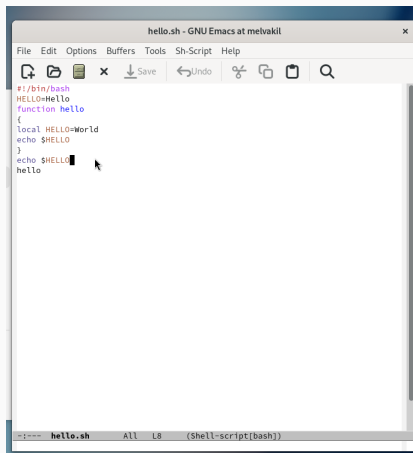
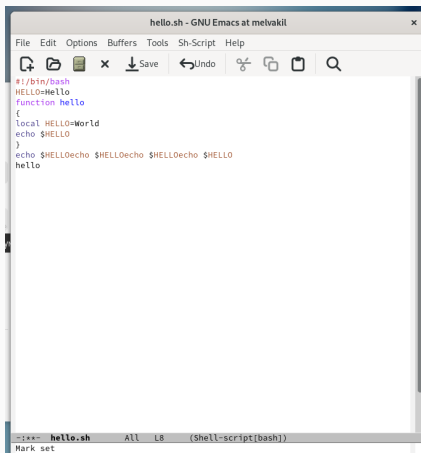


Рис. 2: Новый файл

Выполнение работы



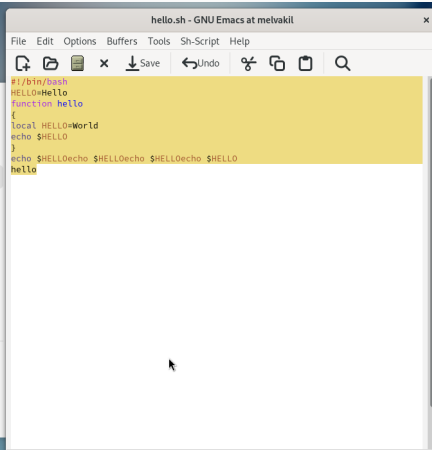
```
hello.sh - GNU Emacs at metvakil
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: Copy, Paste, Save, Undo, Cut, Find, etc.]

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

--:***-- hello.sh All L8 (shell-script(bash))
Mark set
```

Рис. 3: Операция вставка

Выполнение работы



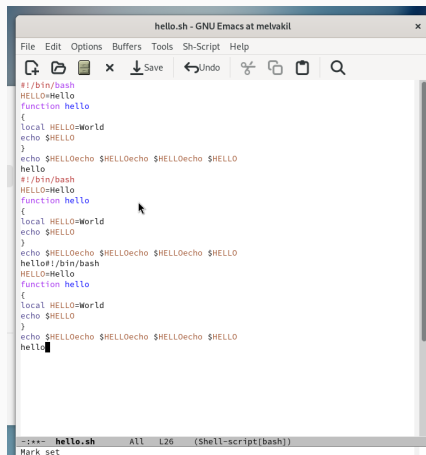
The image shows a screenshot of the GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at metvakil". The window has a menu bar with "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Sh-Script", and "Help". Below the menu bar is a toolbar with icons for file operations and editing. The main text area contains a shell script with the following content:

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

A yellow rectangular highlight is applied to the first four lines of the script: `#!/bin/bash`, `HELLO>Hello`, `function hello`, and the opening curly brace `{` of the function definition.

Рис. 4: Выделение блока

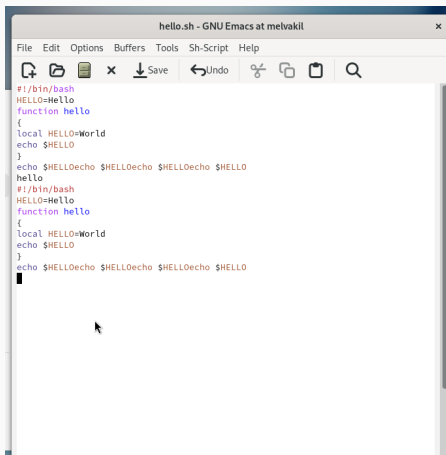
Выполнение работы



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

Рис. 5: Копирование блока

Выполнение работы



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

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

Рис. 6: Удаление блока

Выполнение работы

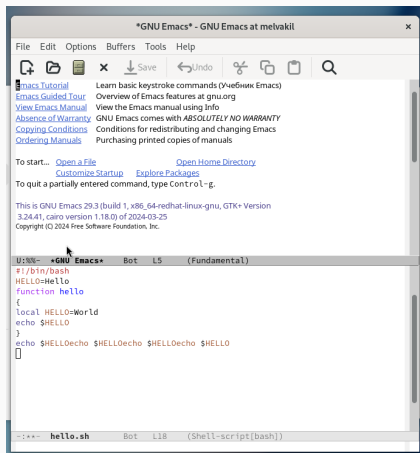


Рис. 7: Горизонтальное разделение

Выполнение работы

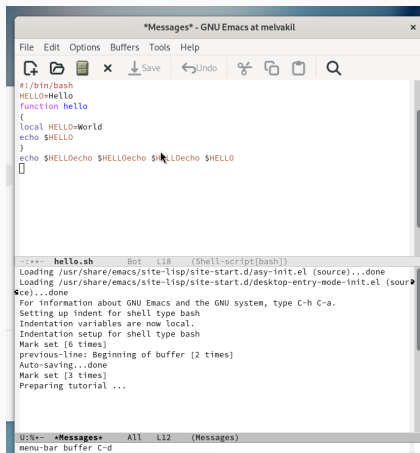
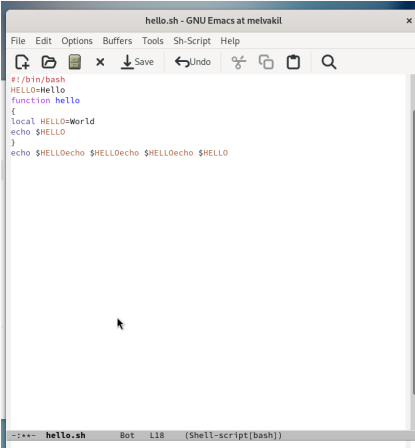


Рис. 8: Переключение буфера

Выполнение работы



The image shows a GNU Emacs window titled "hello.sh - GNU Emacs at melvakil". The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, and Help. The toolbar contains icons for file operations and editing. The main text area contains the following shell script:

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

The status bar at the bottom displays: -!*** hello.sh Bot L18 (Shell-script(bash))

Рис. 9: Закроем буфер

Выполнение работы

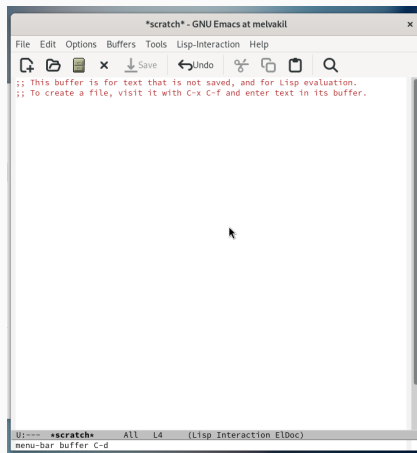


Рис. 10: Переключение буфера

Выполнение работы

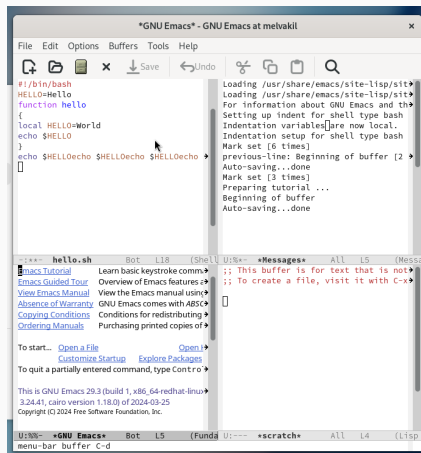


Рис. 11: Четыре буфера

Выполнение работы

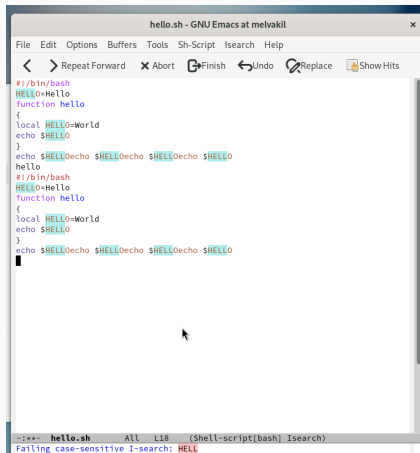


Рис. 12: Режим поиска

Выводы по проделанной работе

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