

Редактор Emacs

Алексей Понамарев¹

7 апреля, 2023, 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.

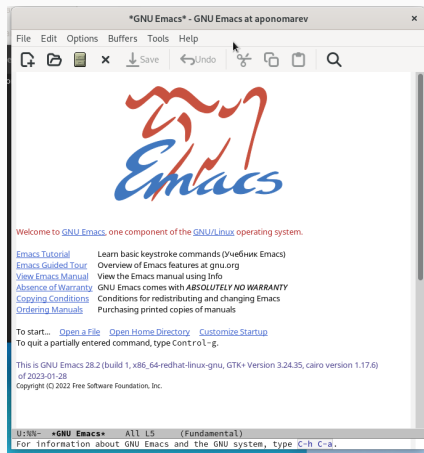


Рис. 1: Запуск Emacs

Выполнение работы

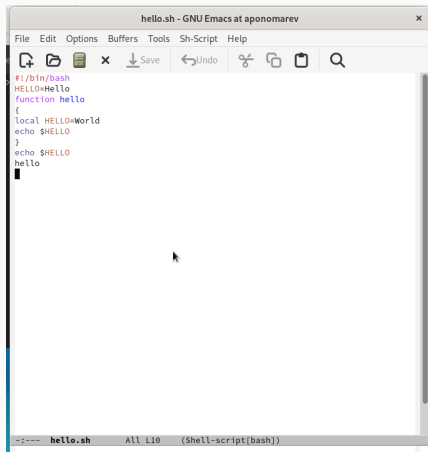
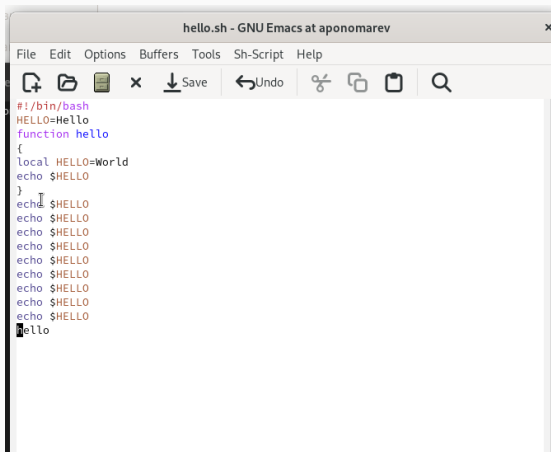


Рис. 2: Новый файл

Выполнение работы



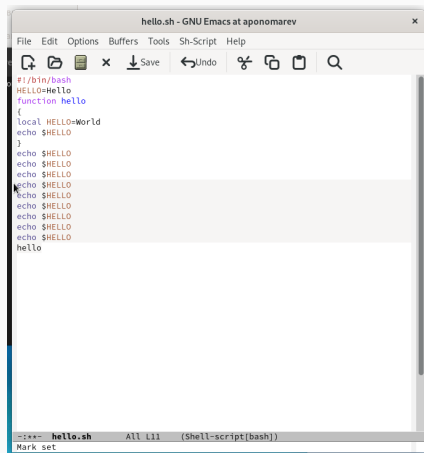
The image shows a screenshot of the GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at aponomarev". The window has a menu bar with "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Sh-Script", and "Help". Below the menu bar is a toolbar with icons for file operations (new, open, save, close), editing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

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

The cursor is positioned at the end of the last line "Hello".

Рис. 3: Операция вставка

Выполнение работы



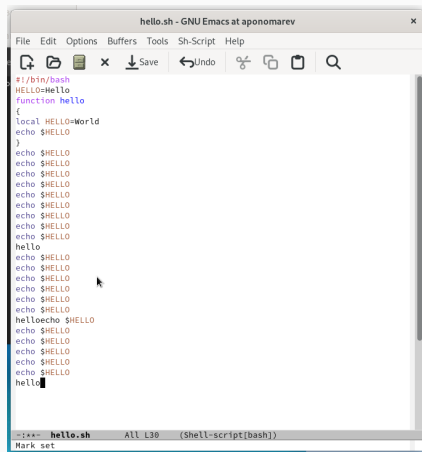
The image shows a GNU Emacs window titled "hello.sh - GNU Emacs at aponomarev". The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, and Help. The toolbar contains icons for file operations and editing. The code in the buffer is a shell script:

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

A rectangular block of the script is highlighted in light gray, starting from the line "echo \$HELLO" and ending at the line "echo \$HELLO". The status bar at the bottom shows ":-*** hello.sh All L11 (shell-script(bash))" and "Mark set".

Рис. 4: Выделение блока

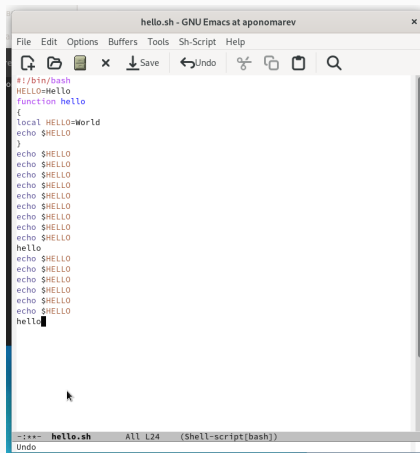
Выполнение работы



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

Рис. 5: Копирование блока

Выполнение работы



```
hello.sh - GNU Emacs at aponomarev
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons] Save Undo [Icons]
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
hello
-:***- hello.sh All L24 (Shell-script(bash))
Undo
```

Рис. 6: Удаление блока

Выполнение работы

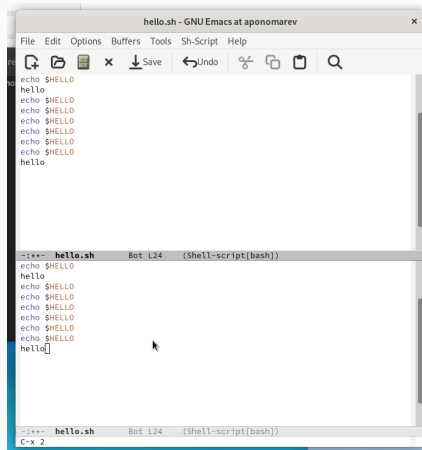


Рис. 7: Горизонтальное разделение

Выполнение работы

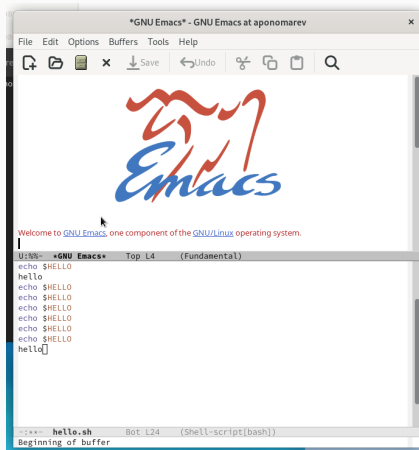


Рис. 8: Переключение буфера

Выполнение работы

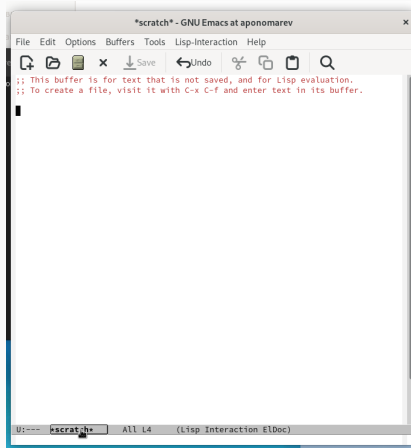


Рис. 9: Закроем буфер

Выполнение работы

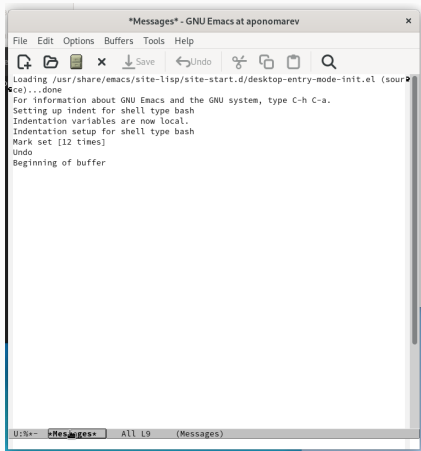


Рис. 10: Переключение буфера

Выполнение работы

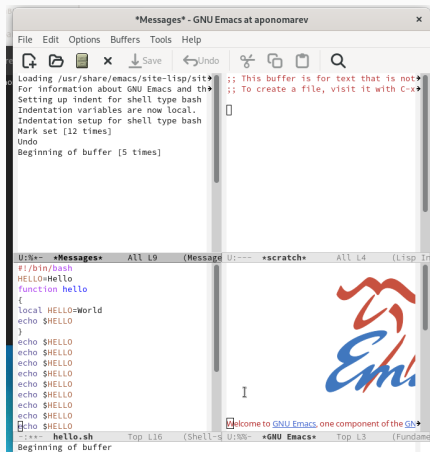


Рис. 11: Четыре буфера

Выполнение работы

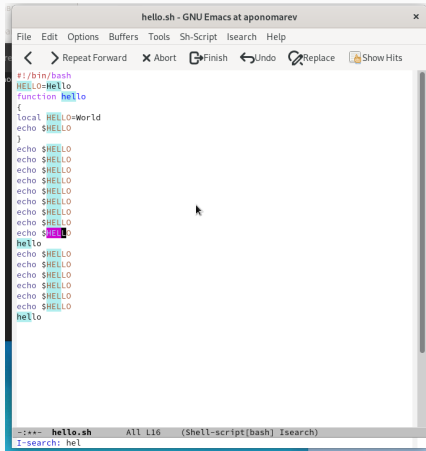


Рис. 12: Режим поиска

Выводы по проделанной работе

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