

Редактор Emacs

Федченко Алишер¹

6 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.

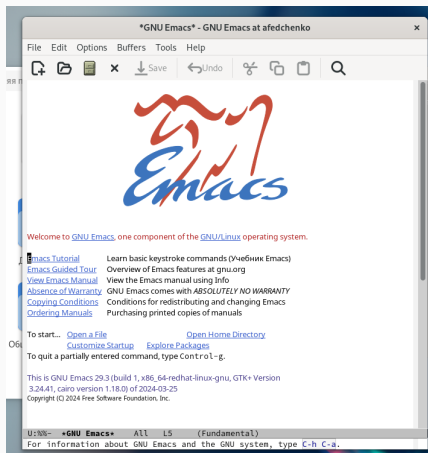


Рис. 1: Запуск Emacs

Выполнение работы

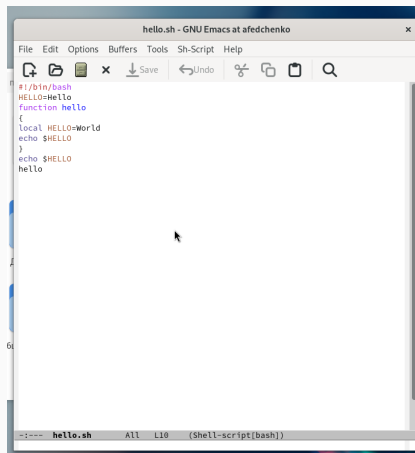


Рис. 2: Новый файл

Выполнение работы

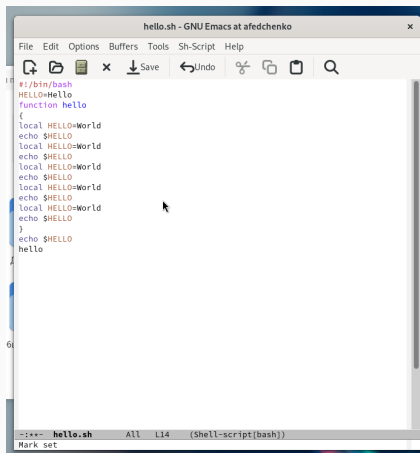


Рис. 3: Операция вставка

Выполнение работы

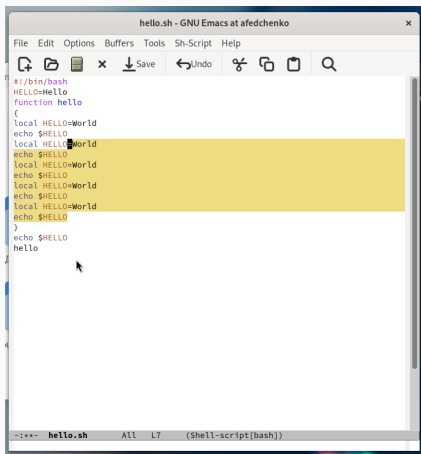


Рис. 4: Выделение блока

Выполнение работы

hello.sh - GNU Emacs at afedchenko

File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help

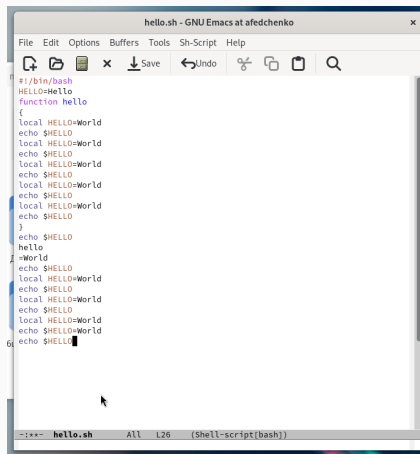
```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
  local HELLO=World
  echo $HELLO
  local HELLO=World
  echo $HELLO
  local HELLO=World
  echo $HELLO
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
=World
echo $HELLO
local HELLO=World
echo $HELLO
local HELLO=World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

--*- hello.sh All L32 (Shell-script(bash))

Mark set

Рис. 5: Копирование блока

Выполнение работы



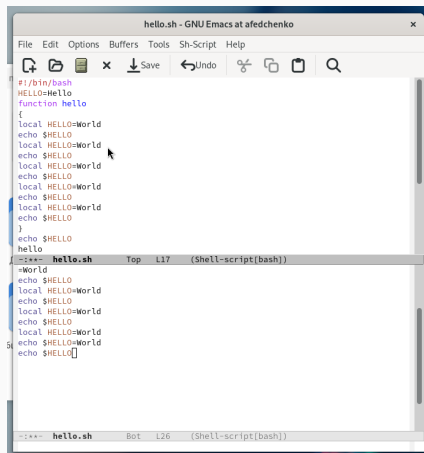
```
hello.sh - GNU Emacs at afedchenko
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: Save, Undo, Cut, Copy, Paste, Find]

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

--- hello.sh All L26 (shell-script[bash])

Рис. 6: Удаление блока

Выполнение работы



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

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

The script is being executed, and the output is shown in a separate pane at the bottom. The output consists of the word "Hello" followed by ten "World" messages, each preceded by "local HELLO=World". The status bar at the bottom indicates the current position is at line 17, column 17, in the "hello.sh" buffer.

Рис. 7: Горизонтальное разделение

Выполнение работы

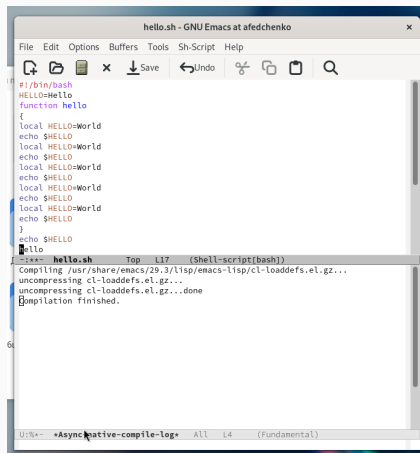


Рис. 8: Переключение буфера

Выполнение работы

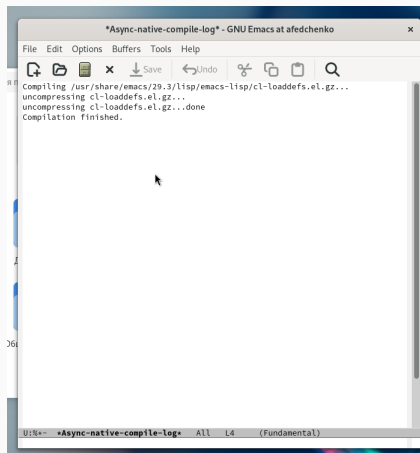


Рис. 9: Закроем буфер

Выполнение работы

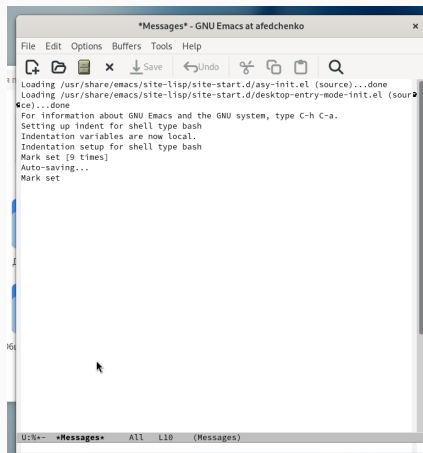


Рис. 10: Переключение буфера

Выполнение работы

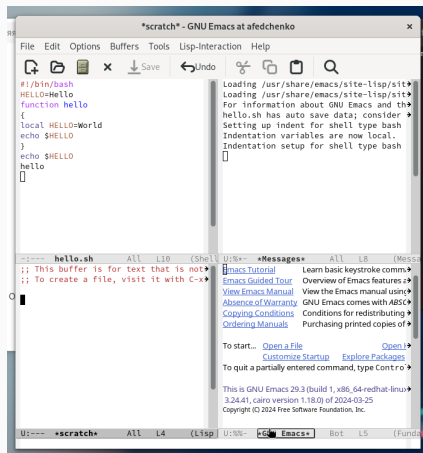


Рис. 11: Четыре буфера

Выполнение работы

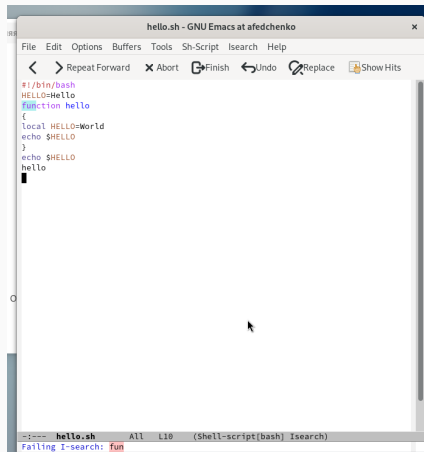


Рис. 12: Режим поиска

Выводы по проделанной работе

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