

Редактор Emacs

Кайд Омар Мохамад¹

8 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.

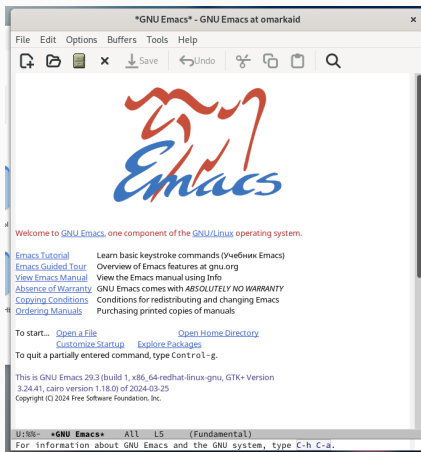


Рис. 1: Запуск Emacs

Выполнение работы

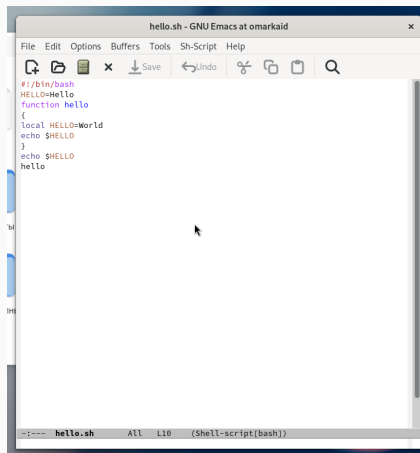


Рис. 2: Новый файл

Выполнение работы

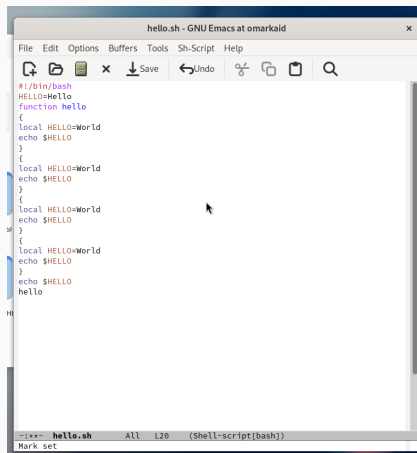
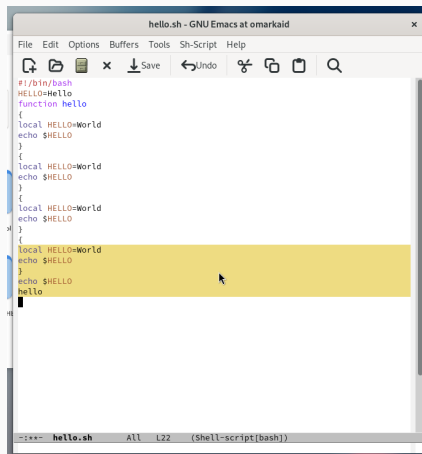


Рис. 3: Операция вставка

Выполнение работы



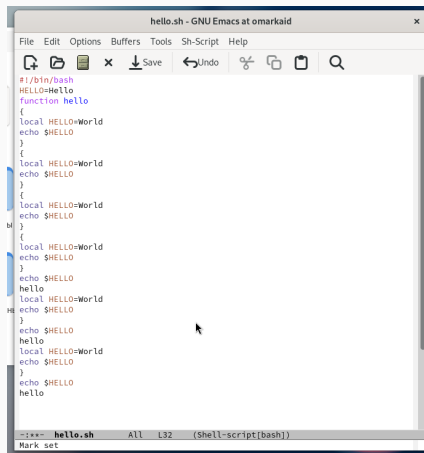
The image shows a screenshot of the GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at omarkaid". The editor displays a shell script with the following content:

```
#!/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
}
hello
```

A yellow rectangular highlight is applied to the block of code starting from the line `{` and ending at the line `hello`, covering the entire function definition and its calls. The status bar at the bottom of the window shows `-:***- hello.sh All L22 ($shell-script(bash))`.

Рис. 4: Выделение блока

Выполнение работы

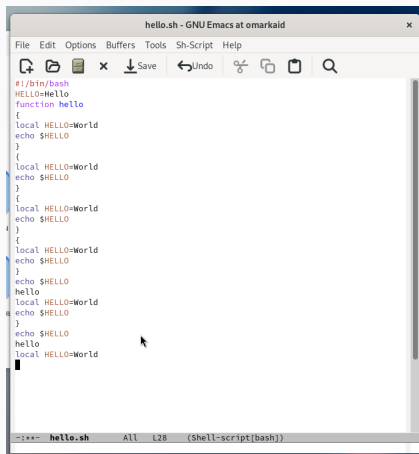


```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO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

--- hello.sh All L32 (Shell-script[bash])
Mark set

Рис. 5: Копирование блока

Выполнение работы



```
#!/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
}
echo $HELLO
hello
local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
local HELLO=World
```

-:***- hello.sh All L28 (Shell-script[bash])

Рис. 6: Удаление блока

Выполнение работы

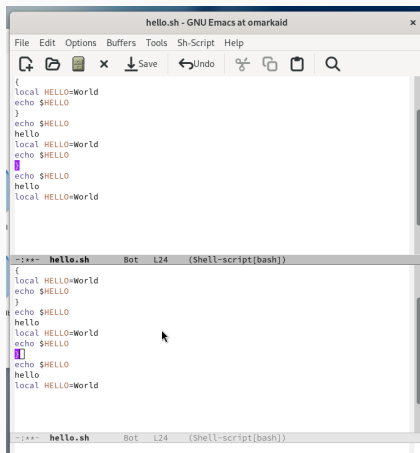


Рис. 7: Горизонтальное разделение

Выполнение работы

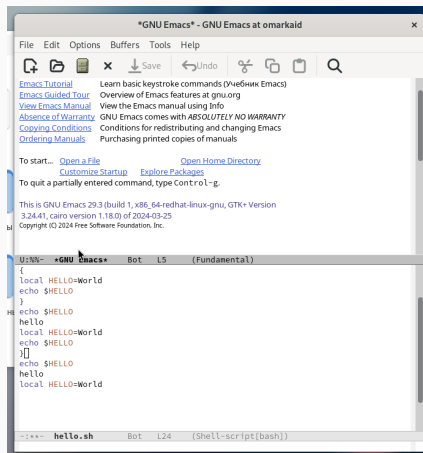


Рис. 8: Переключение буфера

Выполнение работы

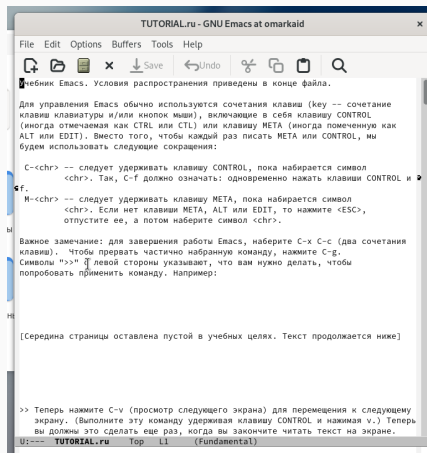
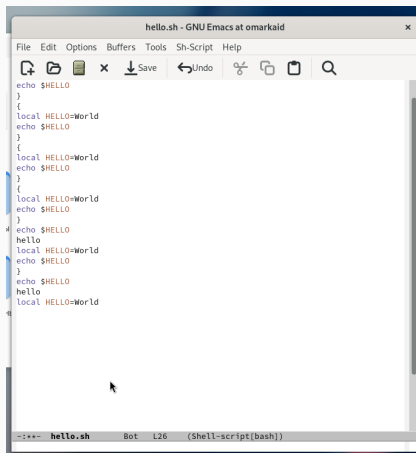


Рис. 9: Закроем буфер

Выполнение работы



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

echo $HELLO
}
{
local HELLO=World
echo $HELLO
}
{
local HELLO=World
echo $HELLO
}
{
local HELLO=World
echo $HELLO
}
}
echo $HELLO
hello
local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
local HELLO=World

--:-- hello.sh Bot L26 (Shell-script[bash])
```

Рис. 10: Переключение буфера

Выполнение работы

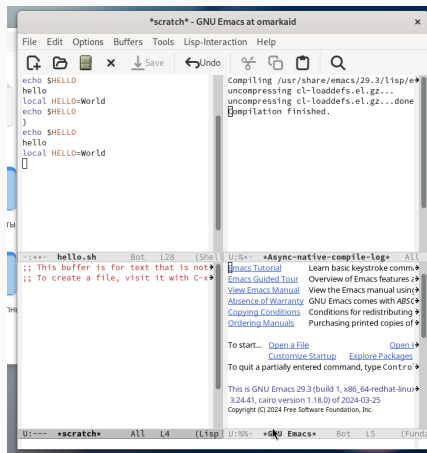


Рис. 11: Четыре буфера

Выполнение работы

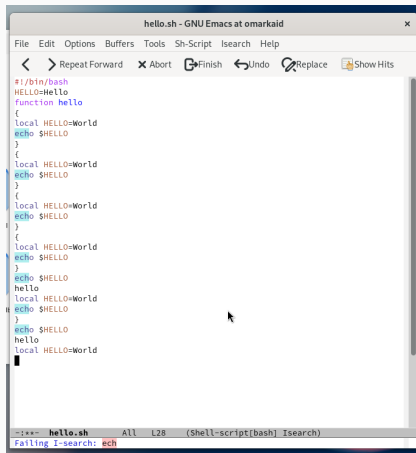


Рис. 12: Режим поиска

Выводы по проделанной работе

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