

Редактор Emacs

Буянбадрах Тогтохжав¹

3 марта, 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.

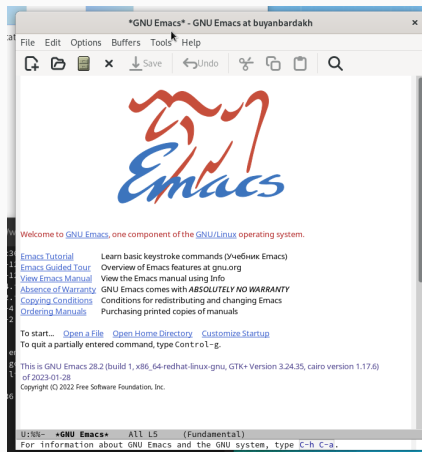


Рис. 1: Запуск Emacs

Выполнение работы

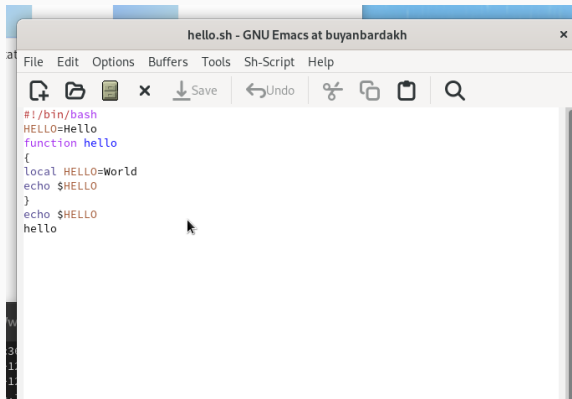
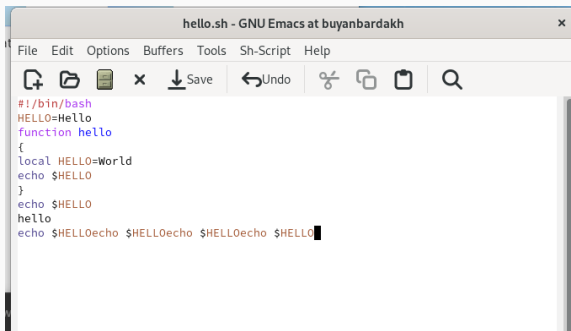


Рис. 2: Новый файл

Выполнение работы



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

Рис. 3: Операция вставка

Выполнение работы

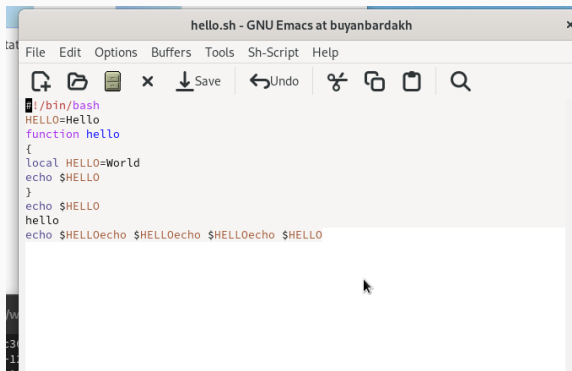
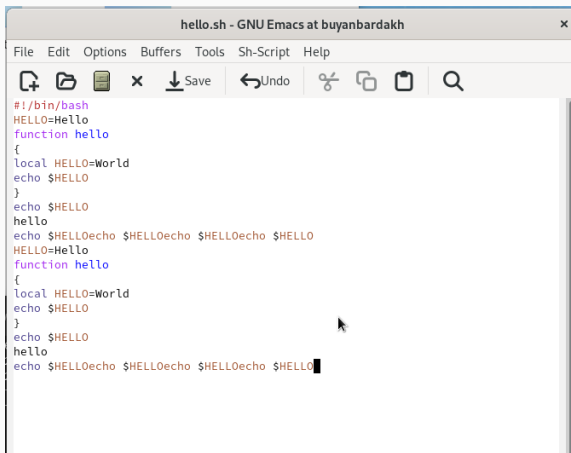


Рис. 4: Выделение блока

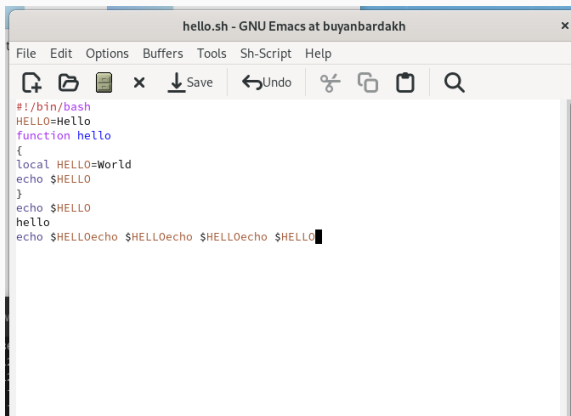
Выполнение работы



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

Рис. 5: Копирование блока

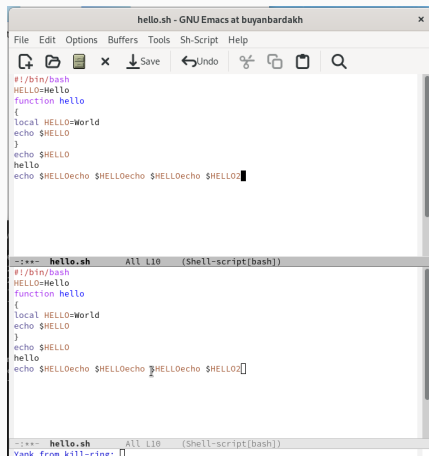
Выполнение работы



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

Рис. 6: Удаление блока

Выполнение работы



The image shows a GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at buyanbardakh". The window is split horizontally into two panes. The top pane shows the source code of a shell script named "hello.sh". The code is as follows:

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLOecho $HELLOecho $HELLOecho $HELLO2
```

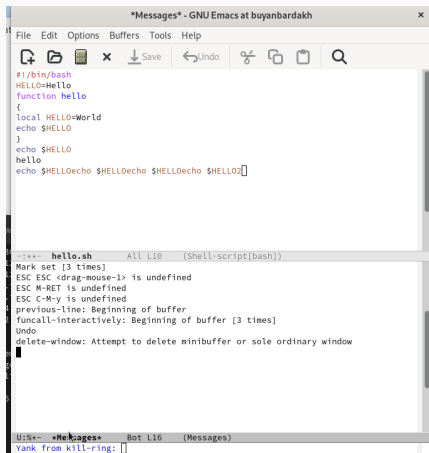
The bottom pane shows the output of the script, which is the same code as in the top pane, indicating that the script has been executed. The output is:

```
--*- hello.sh All L10 (Shell-script[bash])
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLOecho $HELLOecho $HELLOecho $HELLO2
```

The bottom pane also shows a prompt "Vank from kill-rin" followed by a cursor.

Рис. 7: Горизонтальное разделение

Выполнение работы



The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled "*Messages* - GNU Emacs at buyanbardakh". The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, and Help. The toolbar contains icons for opening files, saving, undo, redo, and search. The main text area contains a shell script:

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLOecho $HELLOecho $HELLOecho $HELLO2
```

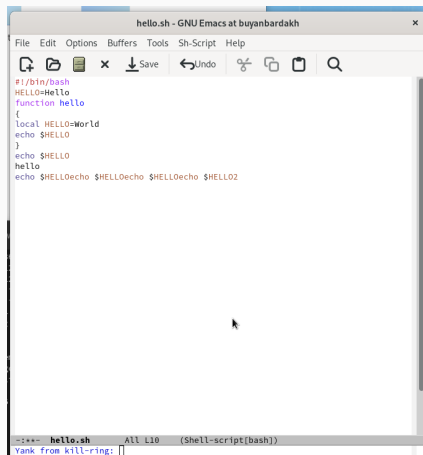
Below the script, the output of the script is displayed in a buffer named "hello.sh". The output shows the script's execution, including the setting of the mark, the execution of the function, and the output of the echo commands. The output is as follows:

```
U:~*~ hello.sh All L10 (Shell-script{bash})
Mark set [3 times]
ESC ESC <drag-mouse-1> is undefined
ESC M-RET is undefined
ESC C-M-y is undefined
previous-line: Beginning of buffer
funcall-interactively: Beginning of buffer [3 times]
Undo
delete-window: Attempt to delete minibuffer or sole ordinary window
```

At the bottom of the window, the status bar shows the current buffer is "Messages" and the cursor is at line 16. The prompt "Yank from kill-ring:" is visible.

Рис. 8: Переключение буфера

Выполнение работы



```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLOecho $HELLOecho $HELLOecho $HELLO2
```

Рис. 9: Закроем буфер

Выполнение работы

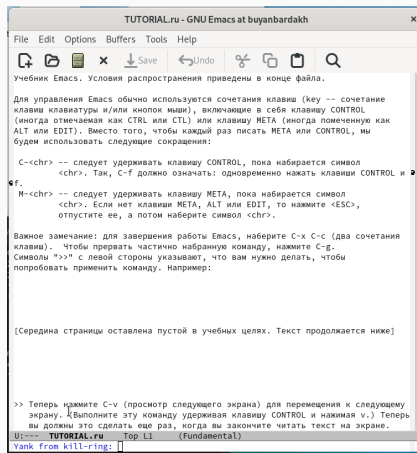


Рис. 10: Переключение буфера

Выполнение работы

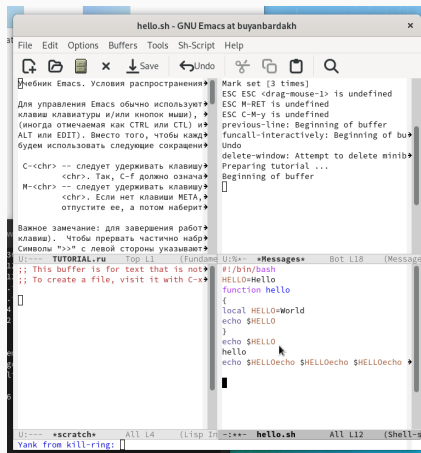


Рис. 11: Четыре буфера

Выполнение работы

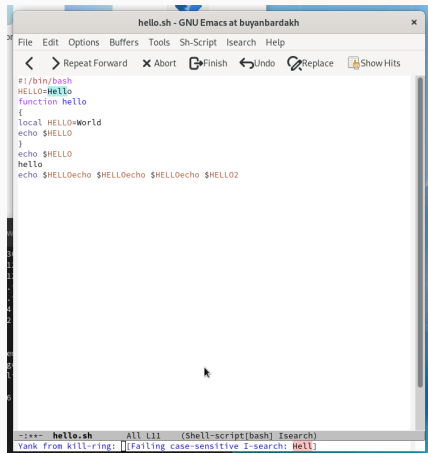


Рис. 12: Режим поиска

Выводы по проделанной работе

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