

Редактор Emacs

Абдул Васа Файсал Ахмад¹

10 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.

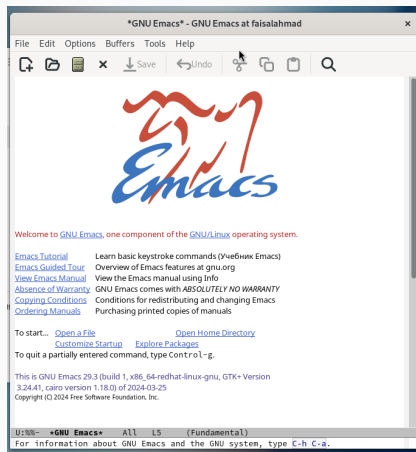


Рис. 1: Запуск Emacs

Выполнение работы

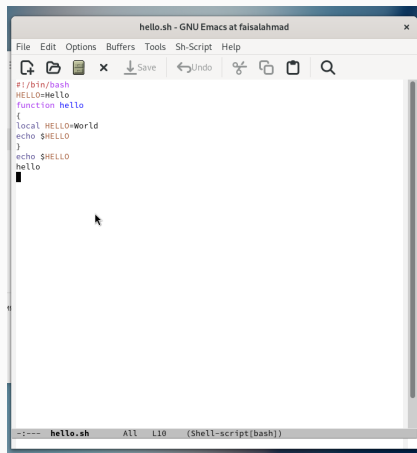
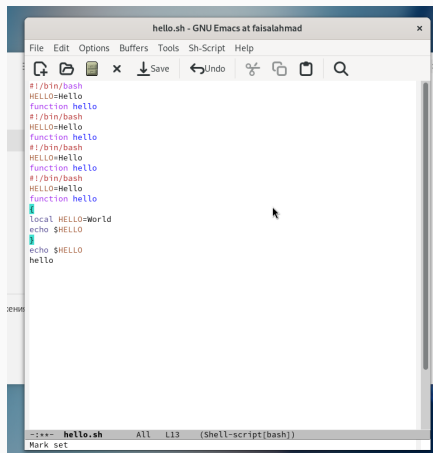


Рис. 2: Новый файл

Выполнение работы



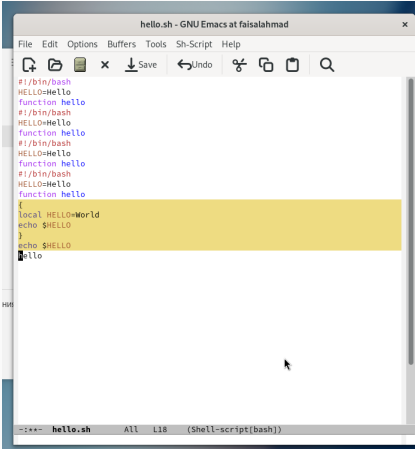
The screenshot shows a GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at faisalahmad". The window contains a shell script with the following content:

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
function hello
Local HELLO=World
echo $HELLO
echo $HELLO
hello
```

The cursor is positioned at the end of the last line of the script. The status bar at the bottom indicates the current line is 13, column 13, and the file is named "hello.sh".

Рис. 3: Операция вставка

Выполнение работы



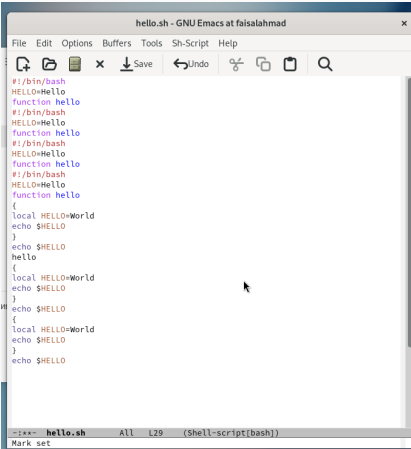
The image shows a screenshot of the GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at faisalahmad". The window contains a shell script with the following content:

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

The block of code starting from the opening curly brace of the function definition (line 10) and ending with the closing curly brace (line 13) is highlighted in yellow. The status bar at the bottom of the window displays "hello.sh All L18 (Shell-script(bash))".

Рис. 4: Выделение блока

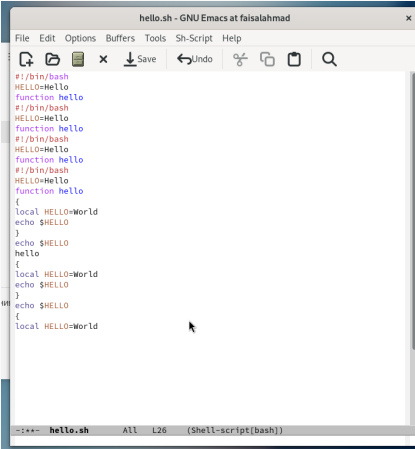
Выполнение работы



```
hello.sh - GNU Emacs at faisalahmad
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
+ Save Undo
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
--*- hello.sh All L29 (Shell-script[bash])
Mark set
```

Рис. 5: Копирование блока

Выполнение работы



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

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

The status bar at the bottom indicates the current position is line 26, column 11, in the file "hello.sh", with the major mode being "(Shell-script(bash))".

Рис. 6: Удаление блока

Выполнение работы

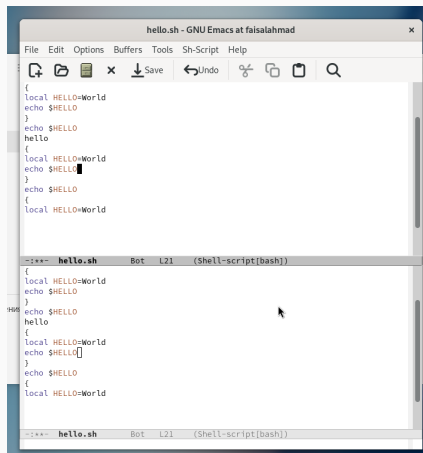


Рис. 7: Горизонтальное разделение

Выполнение работы

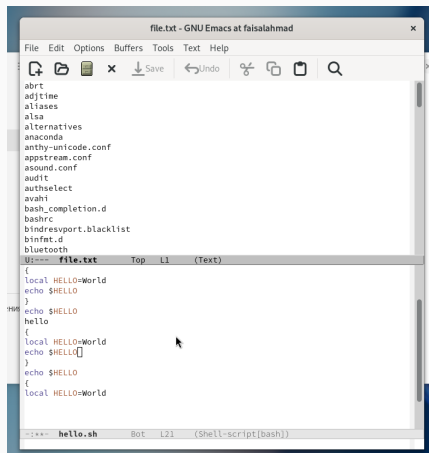


Рис. 8: Переключение буфера

Выполнение работы

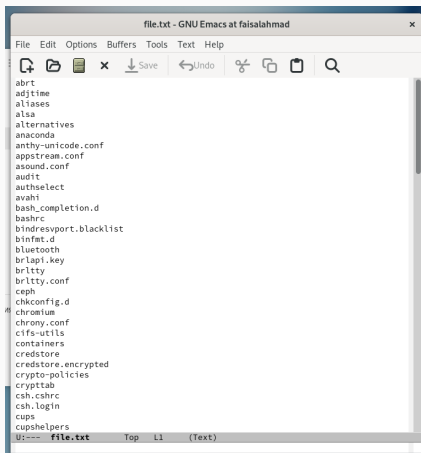


Рис. 9: Закроем буфер

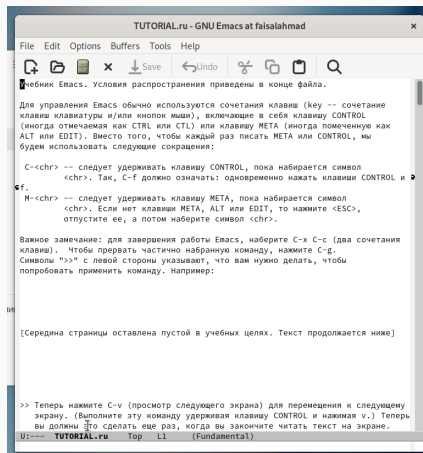


Рис. 10: Переключение буфера

Выполнение работы

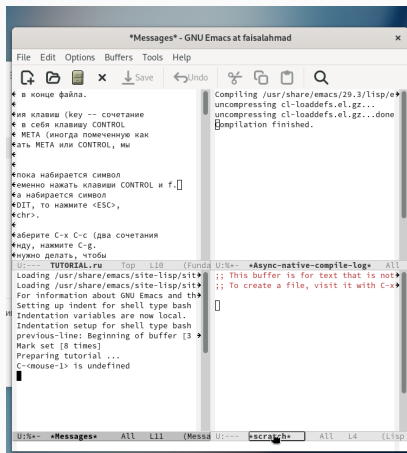


Рис. 11: Четыре буфера

Выполнение работы

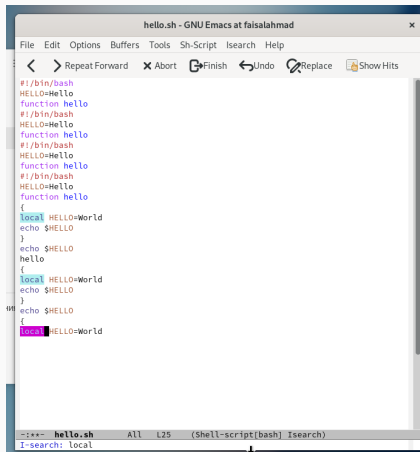


Рис. 12: Режим поиска

Выводы по проделанной работе

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