

Редактор Emacs

Мигель Ндонг¹

3 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.

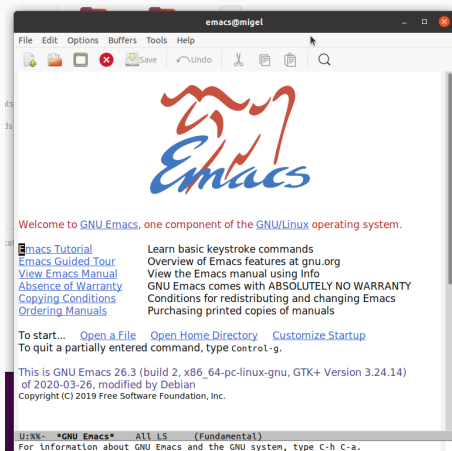


Рис. 1: Запуск Emacs

Выполнение работы

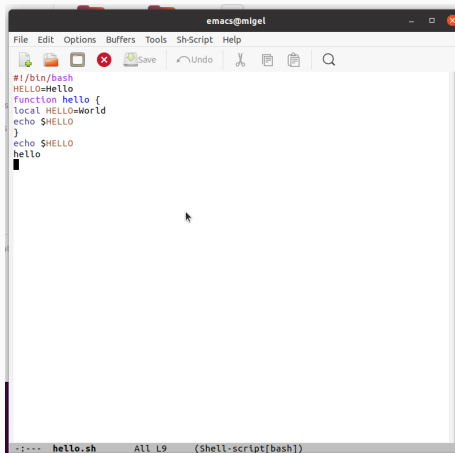
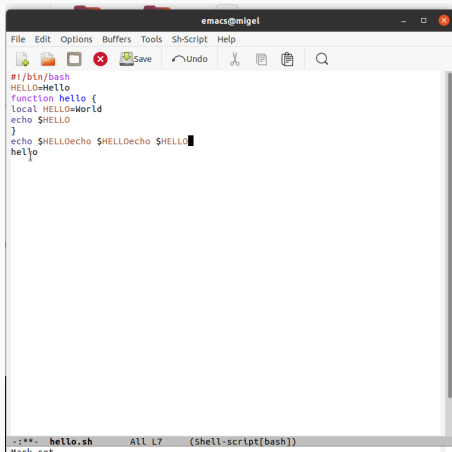


Рис. 2: Новый файл

Выполнение работы



The screenshot shows an Emacs editor window titled "emacs@mlgel". The menu bar includes "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Sh-Script", and "Help". The toolbar contains icons for "Save", "Undo", "Cut", "Copy", and "Find". The text area contains the following shell script:

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

The cursor is positioned at the end of the "hello" function call on the last line. The status bar at the bottom indicates the file is "hello.sh", the cursor is at "All L7", and the buffer is "(Shell-script[bash])".

Рис. 3: Операция вставка

Выполнение работы

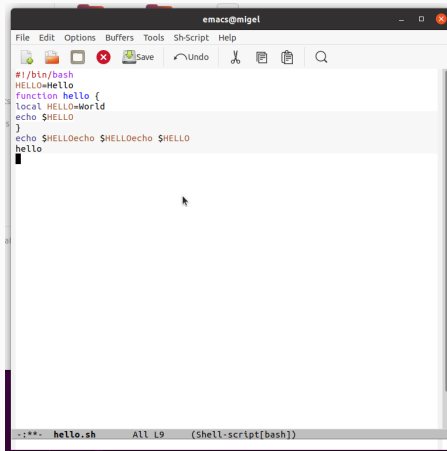


Рис. 4: Выделение блока

Выполнение работы

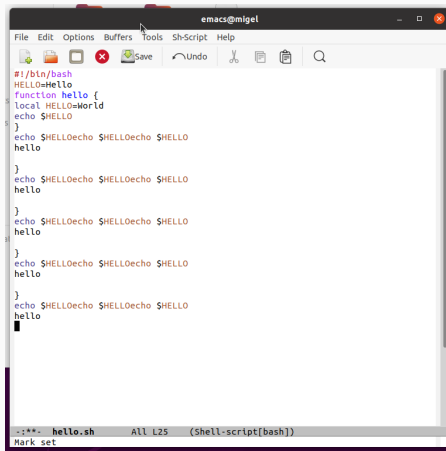
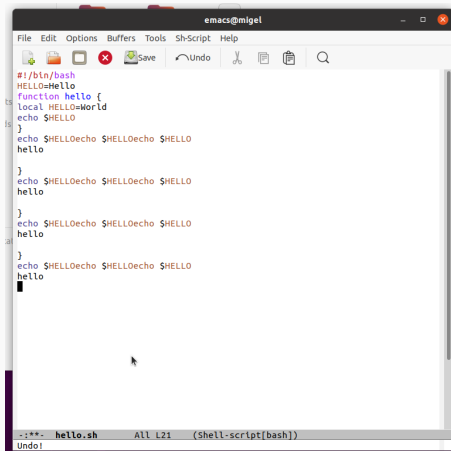


Рис. 5: Копирование блока

Выполнение работы



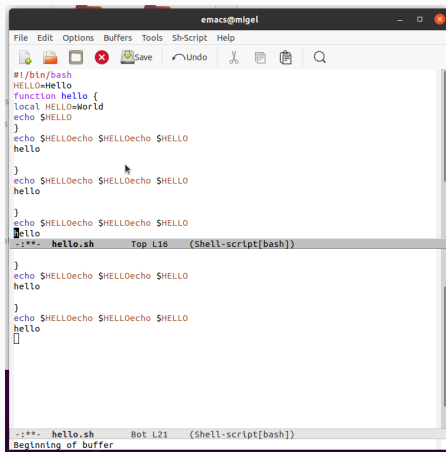
The screenshot shows the Emacs editor window titled "emacs@migel". The menu bar includes "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Sh-Script", and "Help". The toolbar contains icons for saving, undo, redo, and search. The main text area displays a shell script:

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

The status bar at the bottom shows "hello.sh", "All L21", and "(\$shell-script(bash))". The "Undo" button is visible on the left side of the status bar.

Рис. 6: Удаление блока

Выполнение работы



The screenshot shows the Emacs editor window titled 'emacs@migel'. 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
}
echo $HELLOecho $HELLOecho $HELLO
hello

}
echo $HELLOecho $HELLOecho $HELLO
hello

}
echo $HELLOecho $HELLOecho $HELLO
Hello
```

Below the main text area, there are two horizontal split windows. The top split window shows the command prompt ':-***-' followed by 'hello.sh', 'Top L16', and '(Shell-script[bash])'. The bottom split window shows the command prompt ':-***-' followed by 'hello.sh', 'Bot L21', and '(Shell-script[bash])', with the text 'Beginning of buffer' below it.

Рис. 7: Горизонтальное разделение

Выполнение работы

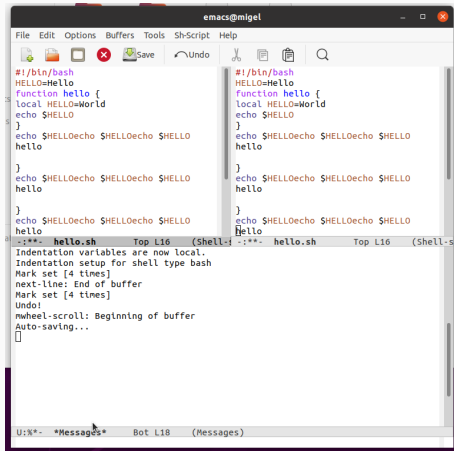


Рис. 8: Переключение буфера

Выполнение работы

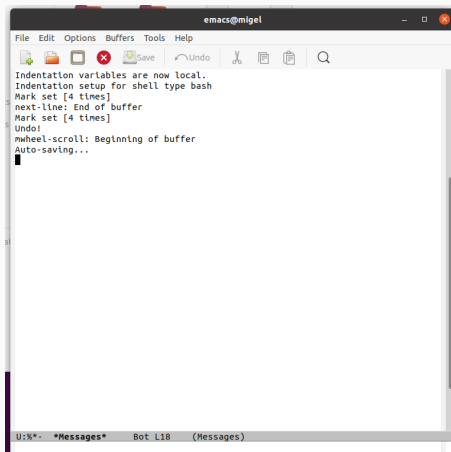


Рис. 9: Закроем буфер

Выполнение работы

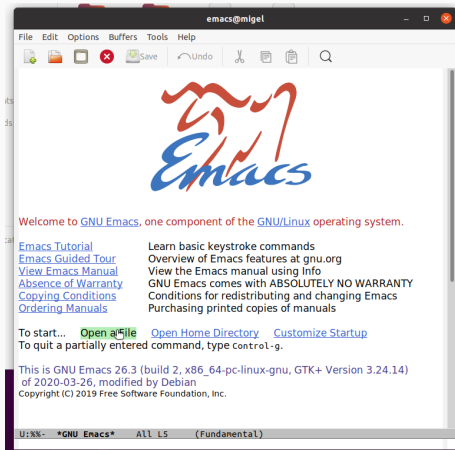


Рис. 10: Переключение буфера

Выполнение работы

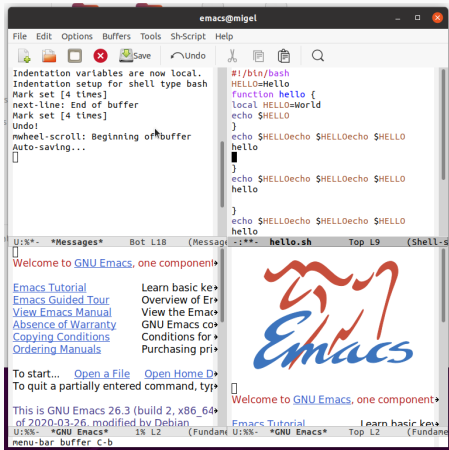


Рис. 11: Четыре буфера

Выполнение работы

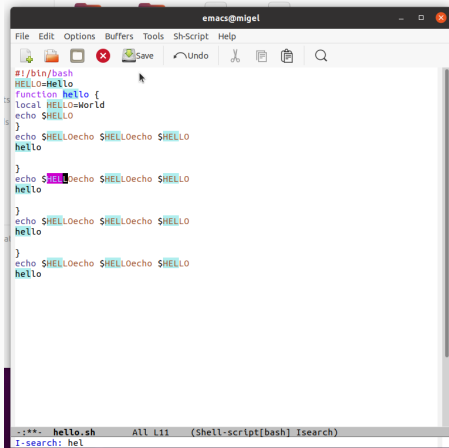


Рис. 12: Режим поиска

Выводы по проделанной работе

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