

Редактор Emacs

Илья Колонтырский¹

9 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.

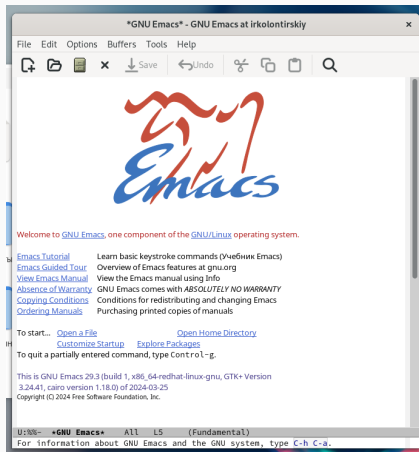


Рис. 1: Запуск Emacs

Выполнение работы

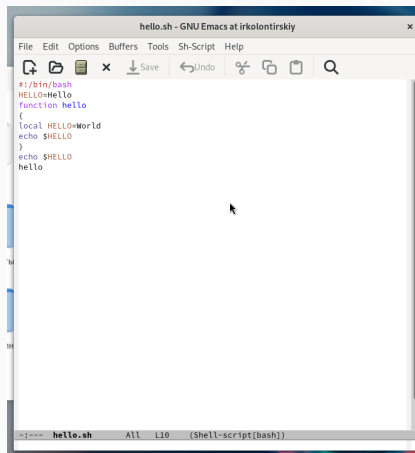
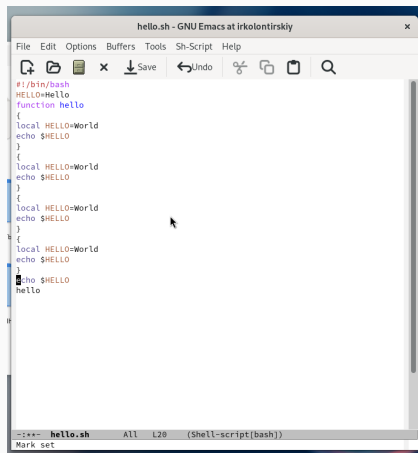


Рис. 2: Новый файл

Выполнение работы



```
hello.sh - GNU Emacs at irkolontirskiy
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: New, Open, Save, Undo, Redo, 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
}
}
echo $HELLO
hello

-***- hello.sh All L20 (shell-script(bash))
Mark set
```

Рис. 3: Операция вставка

Выполнение работы

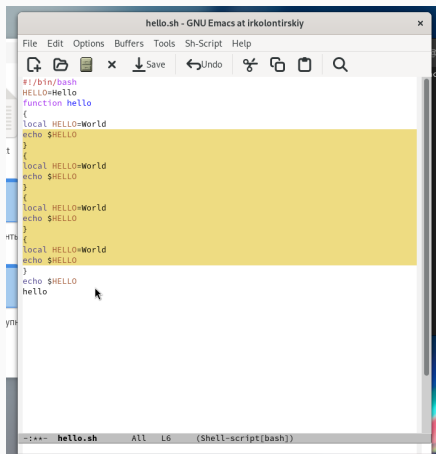


Рис. 4: Выделение блока

Выполнение работы

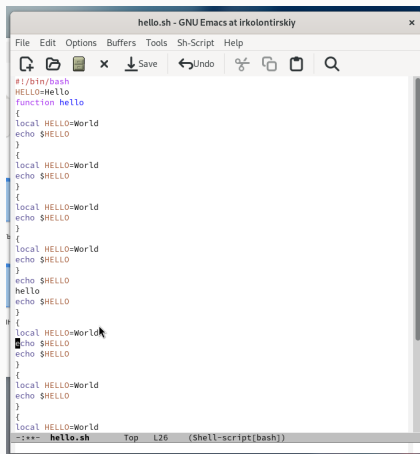
The screenshot shows the GNU Emacs editor interface. The title bar at the top reads "hello.sh - GNU Emacs at irkolontirskiy". The menu bar includes "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Sh-Script", and "Help". The toolbar contains icons for opening files, saving, undo, redo, and search. The main text area displays the following shell script:

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

The status bar at the bottom indicates the current line is 134, the column is 4, and the buffer is "(shell-script(bash))".

Рис. 5: Копирование блока

Выполнение работы



```
hello.sh - GNU Emacs at irkolontirskiy
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: Undo, Save, 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
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
}
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
  echo $HELLO
}
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
--*** hello.sh Top L26 (shell-script(bash))
```

Рис. 6: Удаление блока

Выполнение работы

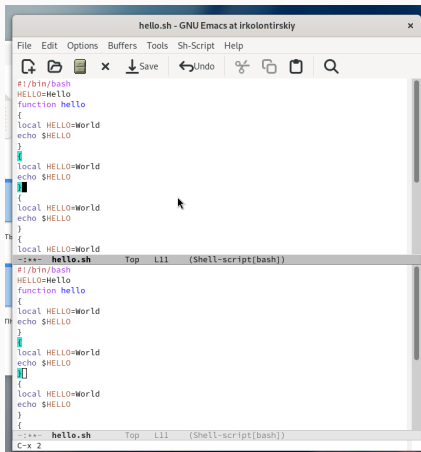
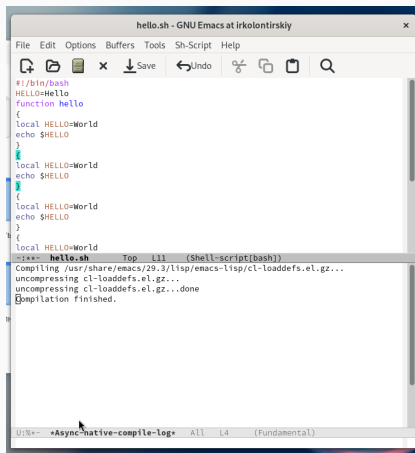


Рис. 7: Горизонтальное разделение

Выполнение работы



The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at irkolontirskiy". 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 named "hello.sh" 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
}
```

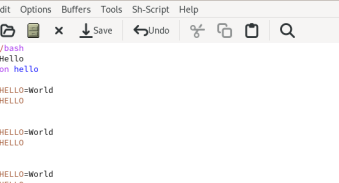
The output of the script is shown in the buffer window at the bottom, which is titled "Async-native-compile-log". The output text is:

```
Compiling /usr/share/emacs/29.3/lisp/enacs-lisp/cl-loaddefs.el.gz...
uncompressing cl-loaddefs.el.gz...
uncompressing cl-loaddefs.el.gz...done
Compilation finished.
```

The status bar at the bottom of the Emacs window shows "U: %* Async-native-compile-log All L4 (Fundamental)".

Рис. 8: Переключение буфера

Выполнение работы

A screenshot of the GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at irkolontirskiy". The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, and Help. The toolbar contains icons for opening files, saving, undo, redo, copy, paste, and search. The code in the buffer is as follows:

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

The status bar at the bottom shows "-: *** hello.sh Top L11 (Shell-script[bash])".

Рис. 9: Закроем буфер

Выполнение работы

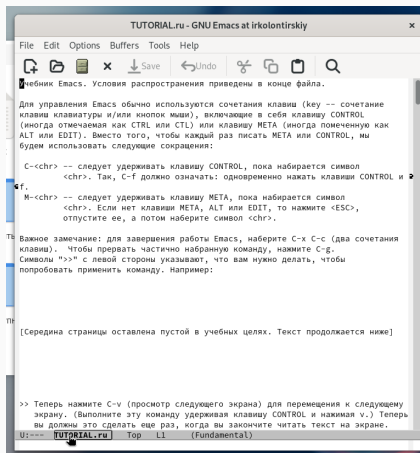


Рис. 10: Переключение буфера

Выполнение работы

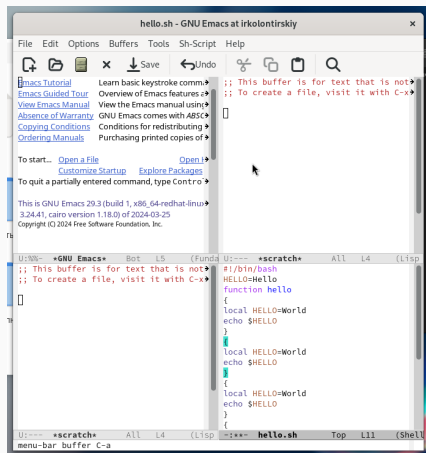


Рис. 11: Четыре буфера

Выполнение работы

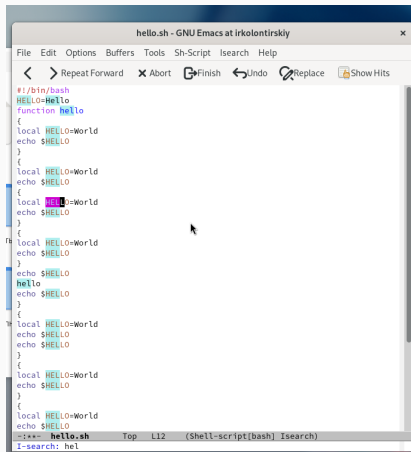


Рис. 12: Режим поиска

Выводы по проделанной работе

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