

Редактор Emacs

Арвин Мелкумян¹

1 сентября, 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.

1 Изучить возможности редактора Emacs

Процесс выполнения лабораторной работы

Выполнение работы

1. Откроем Emacs.

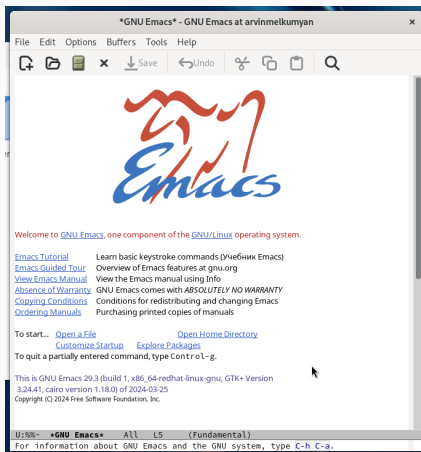
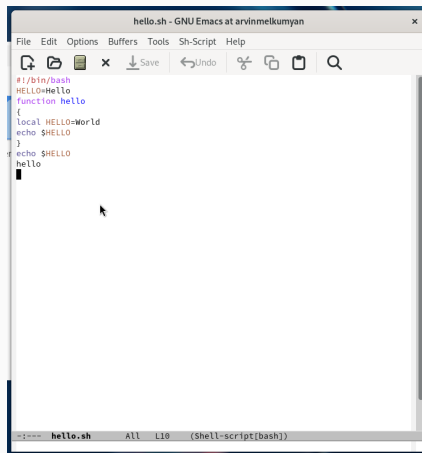


Рис. 1: Запуск Emacs

Выполнение работы



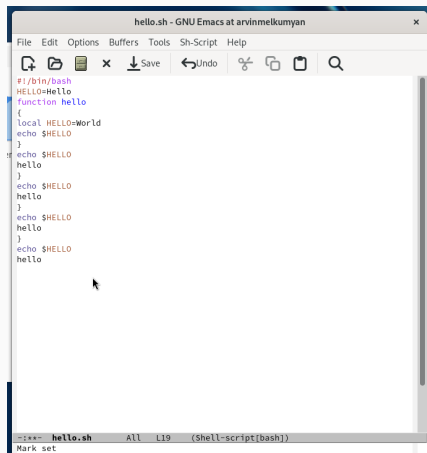
The image shows a screenshot of a GNU Emacs editor window. The title bar reads "hello.sh - GNU Emacs at arvinmelkumyan". The menu bar includes "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Sh-Script", and "Help". The toolbar contains icons for file operations (new, open, save, close), editing (undo, redo, cut, copy, paste), and search. The main text area contains the following shell script code:

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

The status bar at the bottom indicates the current file is "hello.sh", the buffer is "ALL", the line is "L10", and the mode is "(Shell-script)[bash]".

Рис. 2: Новый файл

Выполнение работы



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

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

The script defines a function named "hello" that sets a local variable "HELLO" to "World" and prints the value of "HELLO". The function is called multiple times, each time printing the value of "HELLO" (which is "World" inside the function and "Hello" outside). The status bar at the bottom of the window shows "hello.sh", "All", "L19", and "(\$shell-script[bash])".

Рис. 3: Операция вставка

Выполнение работы

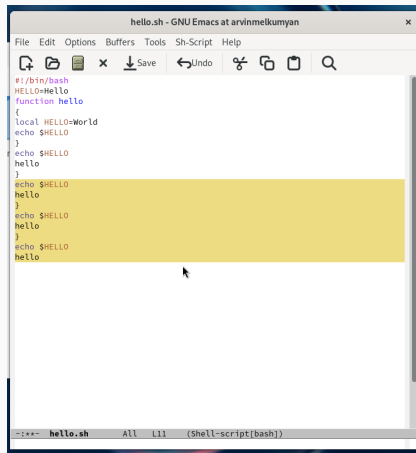


Рис. 4: Выделение блока

Выполнение работы

A screenshot of the GNU Emacs editor interface. The title bar at the top reads "hello.sh - GNU Emacs at arvinmelkumyan". Below the title bar is a menu bar with options: File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, Help. A toolbar contains icons for creating a new file, opening a file, saving, undo, redo, copy, paste, and search. The main editing area displays a shell script with the following content:

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

The status bar at the bottom shows "-:***- hello.sh All L34 (Shell-script[bash])" and "Beginning of buffer".

Рис. 5: Копирование блока

Выполнение работы

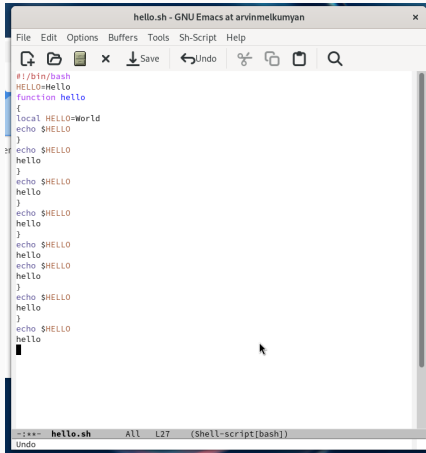


Рис. 6: Удаление блока

Выполнение работы

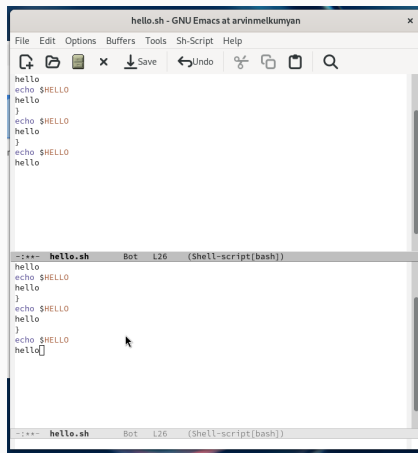


Рис. 7: Горизонтальное разделение

Выполнение работы

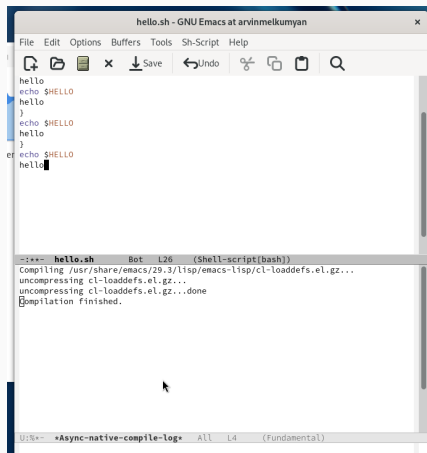


Рис. 8: Переключение буфера

Выполнение работы

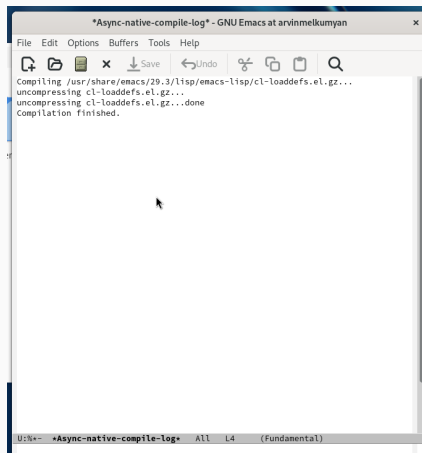


Рис. 9: Закроем буфер

Выполнение работы

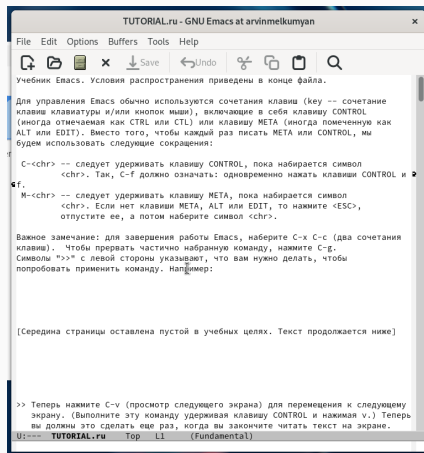


Рис. 10: Переключение буфера

Выполнение работы

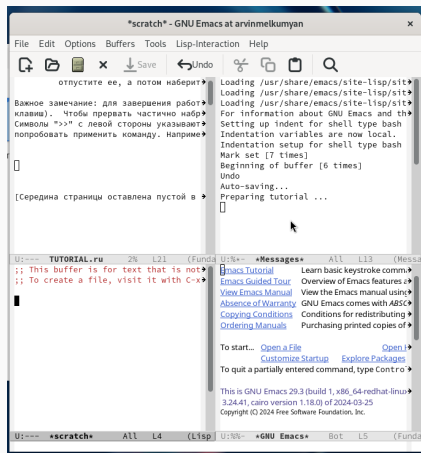


Рис. 11: Четыре буфера

Выполнение работы

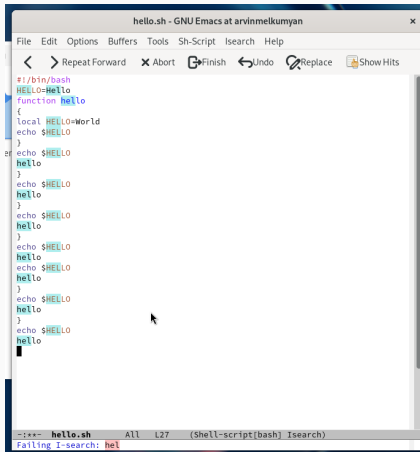


Рис. 12: Режим поиска

Выводы по проделанной работе

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