

Операционные системы

Редактор Emacs

Магомедов Султан Гасанович

7 апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи работы

Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором Emacs.

1 Изучить возможности редактора Emacs

Процесс выполнения лабораторной работы

1. Откроем Emacs.

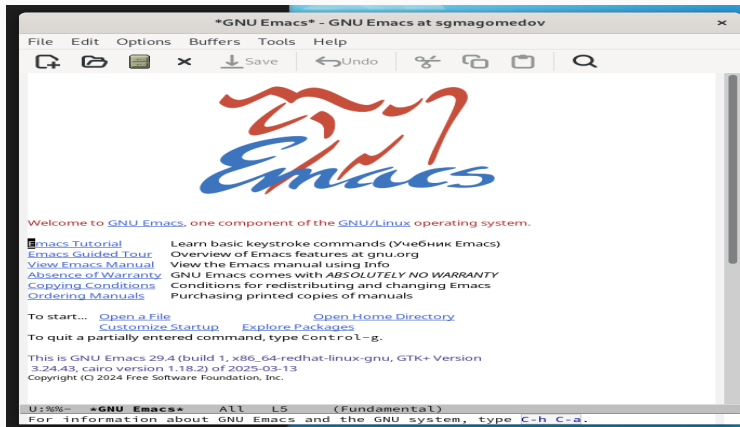


Рис. 1: Запуск Emacs

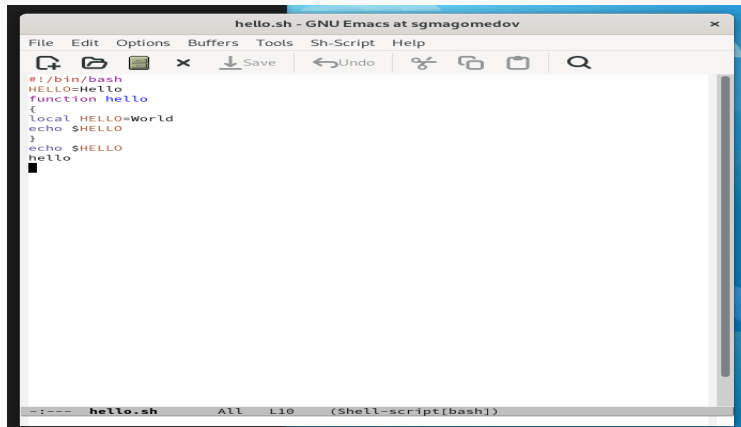


Рис. 2: Новый файл

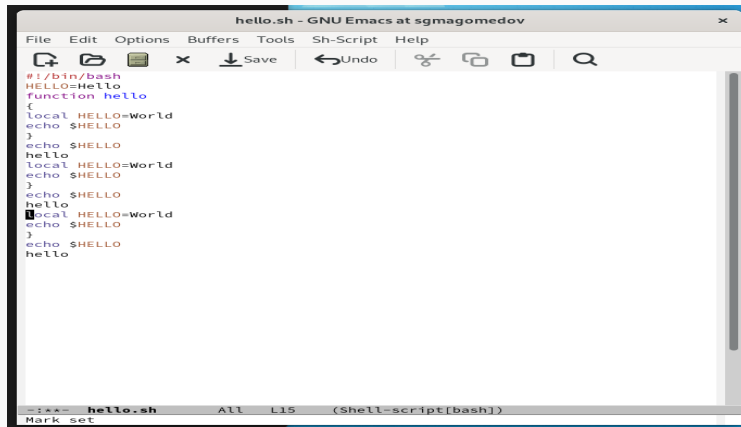


Рис. 3: Операция вставка

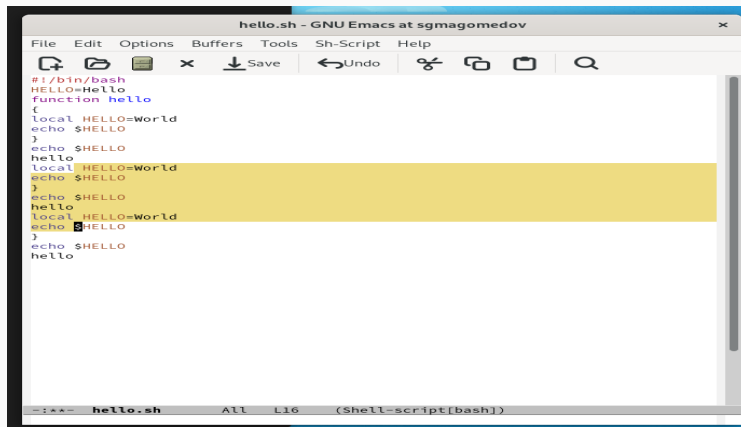
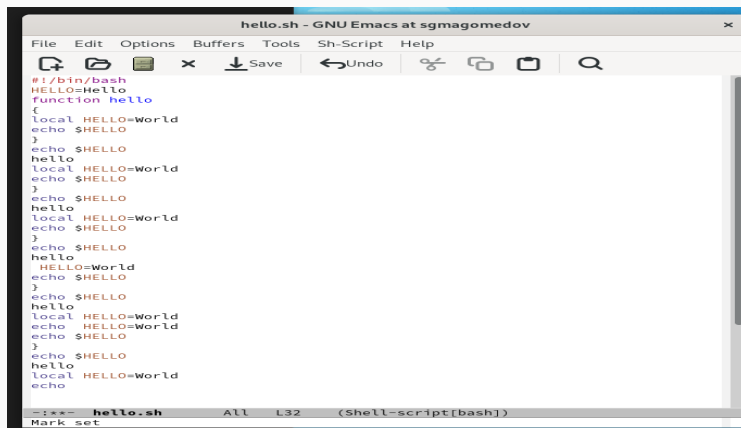


Рис. 4: Выделение блока

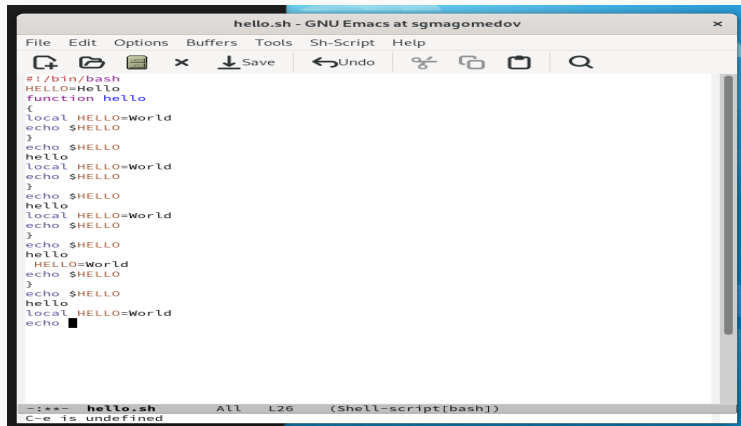


The image shows a screenshot of the GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at sgmagomedov". The window has a menu bar with "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Sh-Script", and "Help". Below the menu bar is a toolbar with icons for file operations and editing. The main text area contains a shell script with the following content:

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

The status bar at the bottom of the window displays " -*- hello.sh All L32 (Shell-script[bash]) Mark set".

Рис. 5: Копирование блока



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

hello.sh - GNU Emacs at sgmagomedov

File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help

Save Undo

-:*- hello.sh All L26 (Shell-script[bash])
C-e is undefined

Рис. 6: Удаление блока

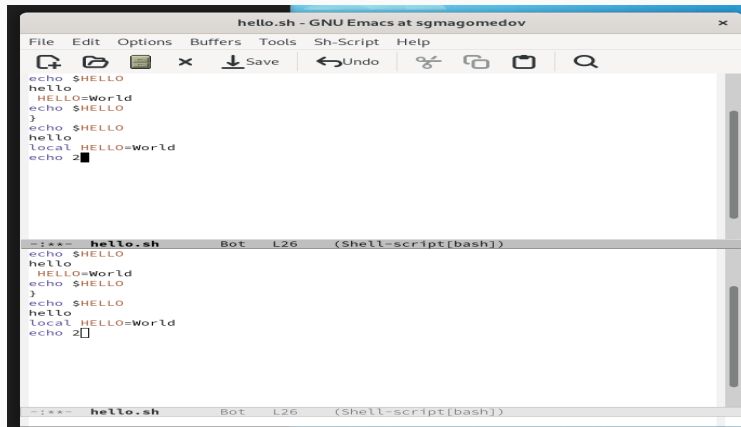


Рис. 7: Горизонтальное разделение

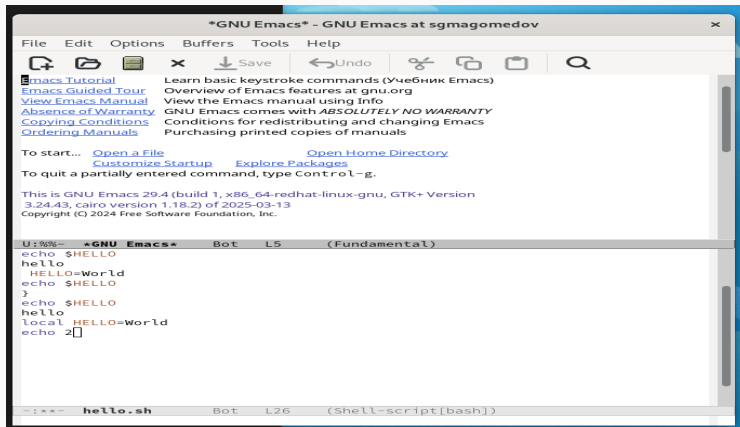


Рис. 8: Переключение буфера

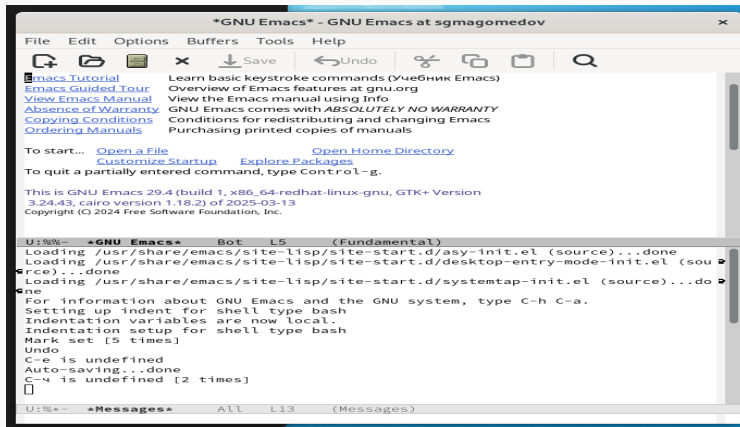


Рис. 9: Закроем буфер

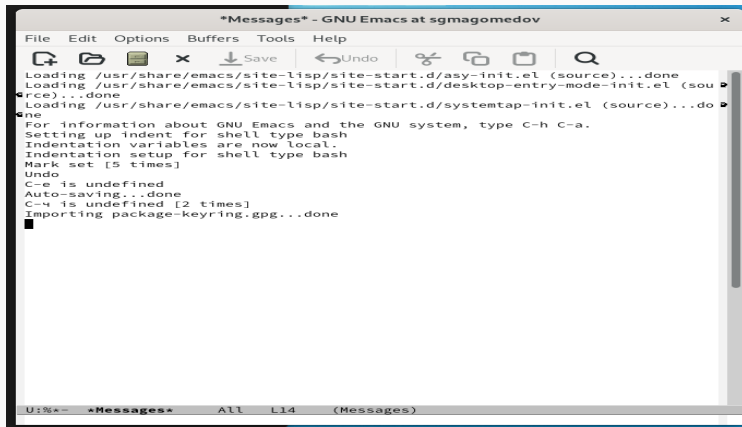


Рис. 10: Переключение буфера

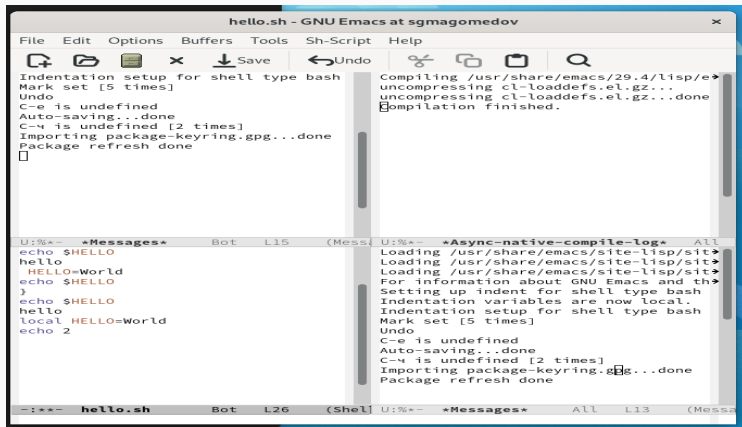
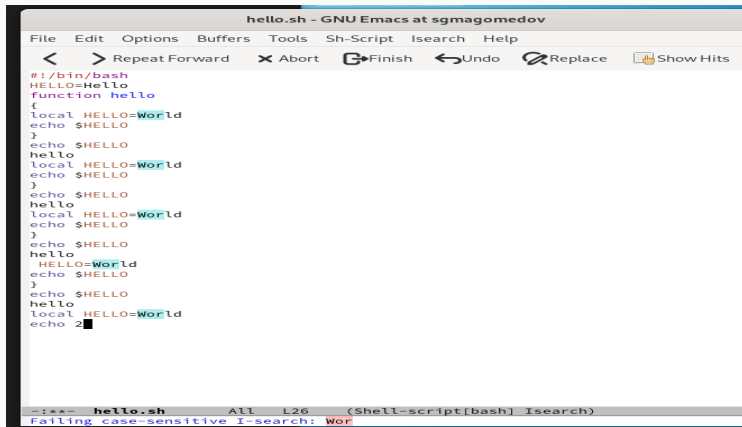


Рис. 11: Четыре буфера



The screenshot shows the GNU Emacs editor interface with the file 'hello.sh' open. The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, Isearch, and Help. The toolbar contains icons for navigation and editing. The main text area displays a shell script with several 'hello' functions. A search for 'World' is in progress, with the status bar at the bottom indicating 'Failing case-sensitive I-search: Wor'.

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
local HELLO=World
echo 2
```

hello.sh All L26 (Shell-script[bash] Isearch)
Failing case-sensitive I-search: Wor

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.