

Операционные системы

Редактор Emacs

Цыкунова Екатерина Михайловна

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.

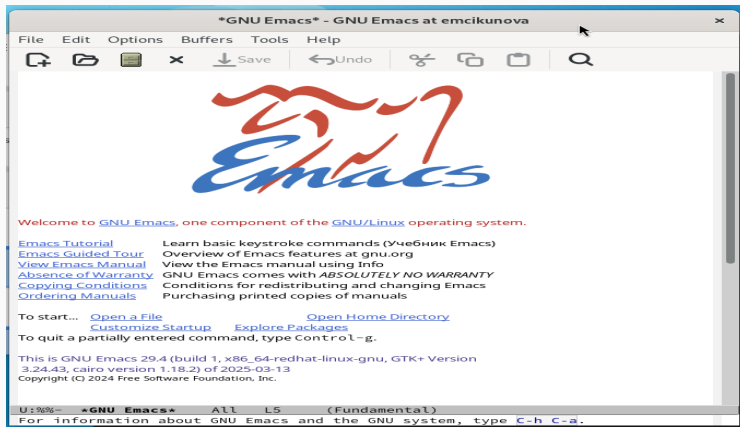


Рис. 1: Запуск Emacs

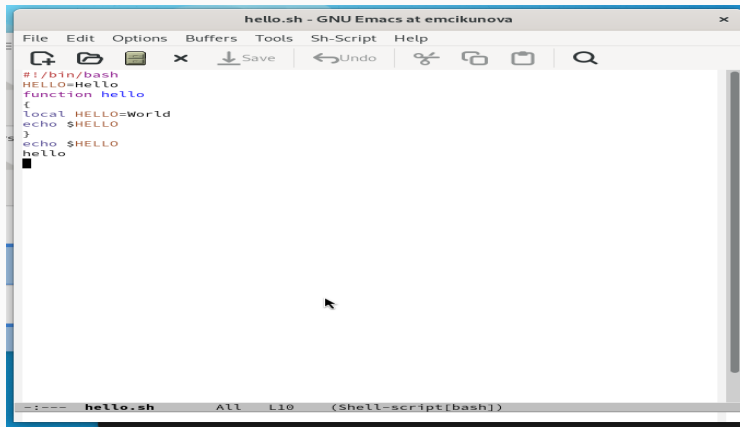


Рис. 2: Новый файл

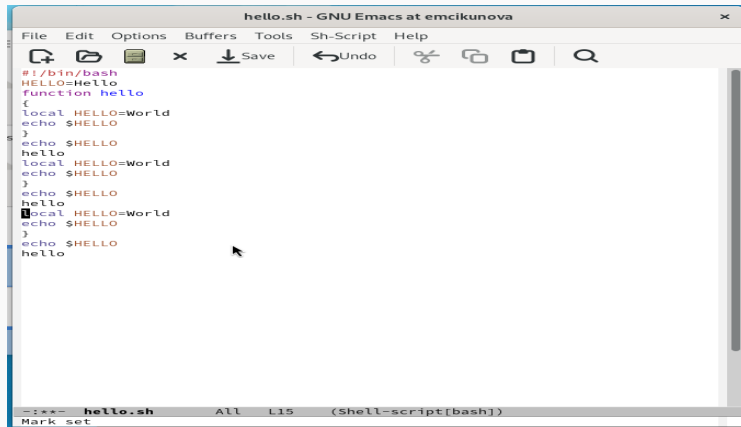


Рис. 3: Операция вставка

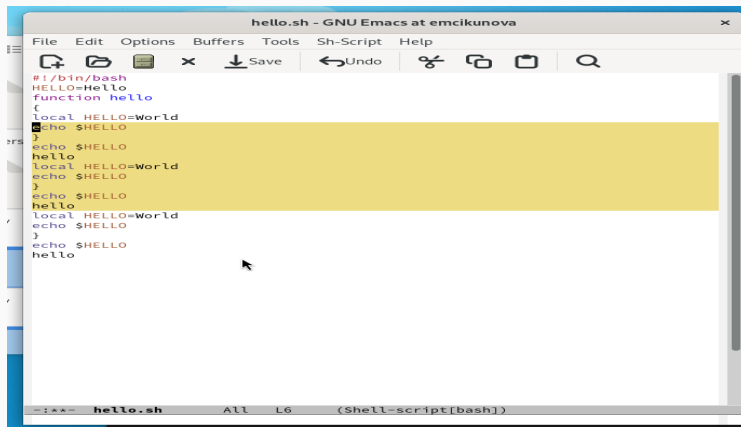
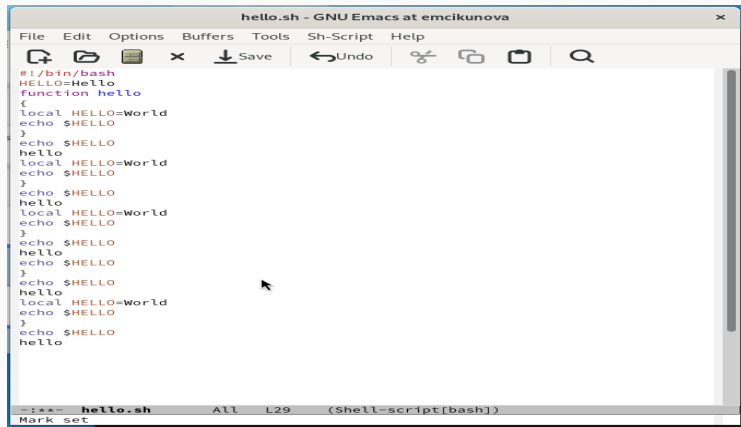


Рис. 4: Выделение блока



hello.sh - GNU Emacs at emcikunova

File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help

Save Undo

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

--:*-- hello.sh All L29 (Shell-script[bash])
Mark set

Рис. 5: Копирование блока

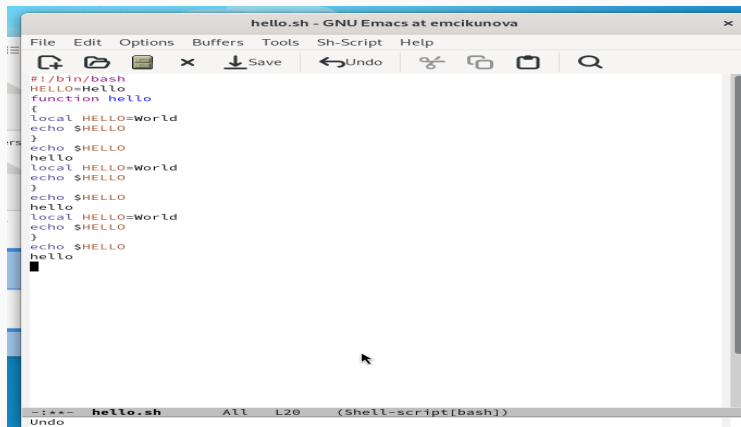


Рис. 6: Удаление блока

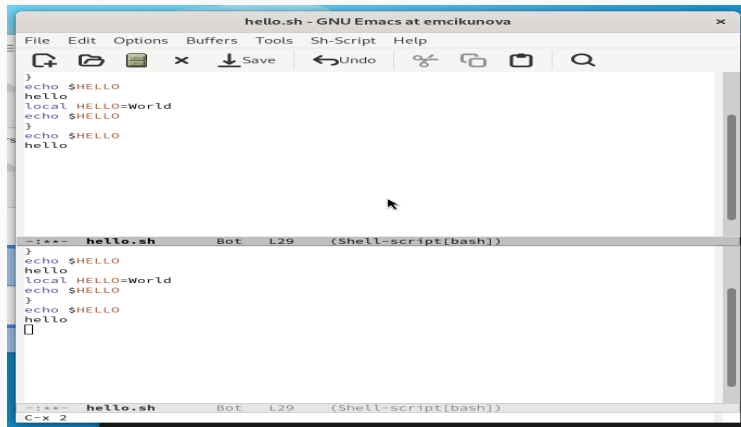


Рис. 7: Горизонтальное разделение

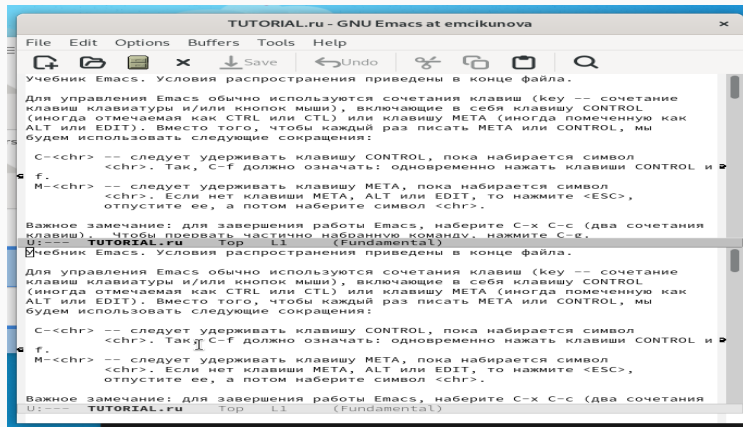
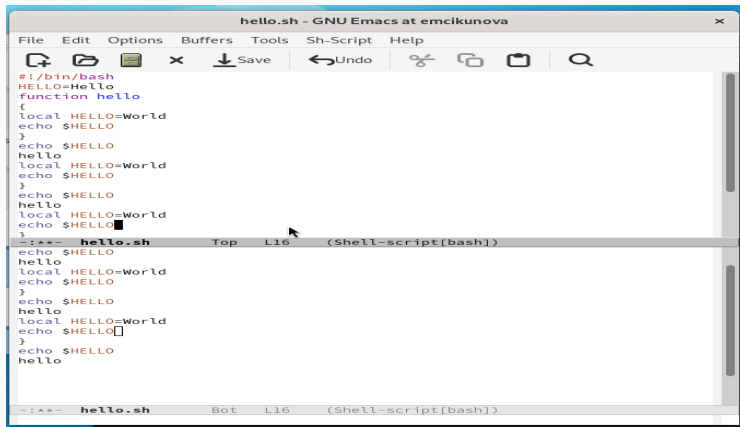
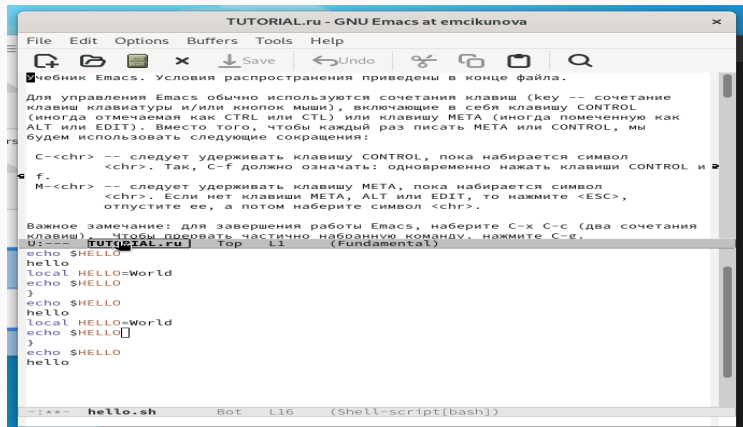


Рис. 8: Переключение буфера



```
#!/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
```

Рис. 9: Закроем буфер



TUTORIAL.ru - GNU Emacs at emcikunova

File Edit Options Buffers Tools Help

✱ учебник Emacs. Условия распространения приведены в конце файла.

Для управления Emacs обычно используются сочетания клавиш (key -- сочетание клавиш клавиатуры и/или кнопок мыши), включающие в себя клавишу CONTROL (иногда отмечаемая как CTRL или CTL) или клавишу META (иногда помеченную как ALT или EDIT). Вместо того, чтобы каждый раз писать META или CONTROL, мы будем использовать следующие сокращения:

C-<chr> -- следует удерживать клавишу CONTROL, пока набирается символ <chr>. Так, C-f должно означать: одновременно нажать клавиши CONTROL и f.

M-<chr> -- следует удерживать клавишу META, пока набирается символ <chr>. Если нет клавиши META, ALT или EDIT, то нажмите <ESC>, отпустите ее, а потом наберите символ <chr>.

Важное замечание: для завершения работы Emacs, наберите C-x C-c (два сочетания клавиш). Чтобы прервать частично набранную команду, нажмите C-g.

```
U:-- TUTORIAL.ru Top L1 (Fundamental)
echo $HELLO
hello
local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

--:***- hello.sh Bot L16 (Shell-script[bash])

Рис. 10: Переключение буфера

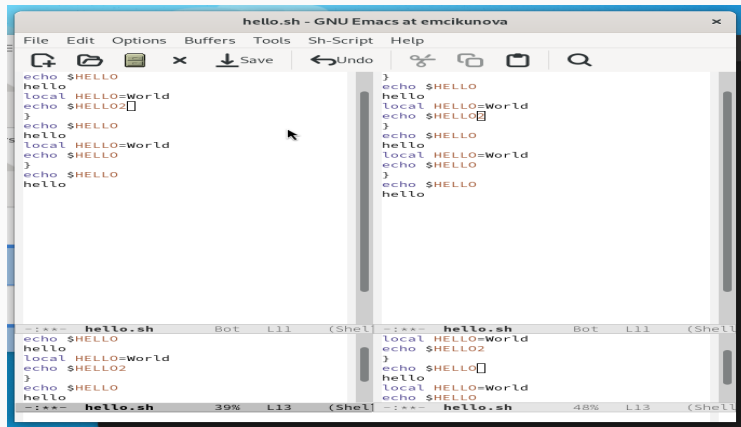


Рис. 11: Четыре буфера

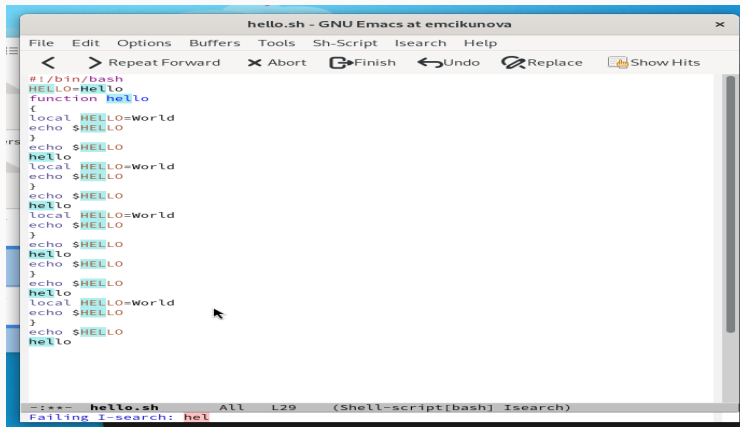


Рис. 12: Режим поиска

Выводы по проделанной работе

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