

Операционные системы

Редактор Emacs

Али Султани

1 сентября 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.

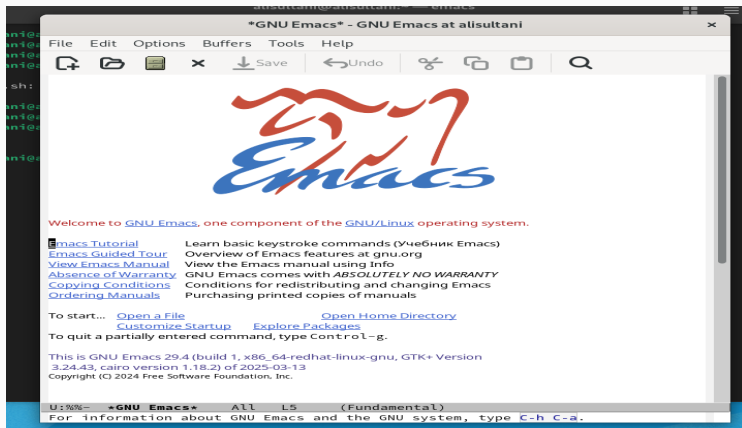
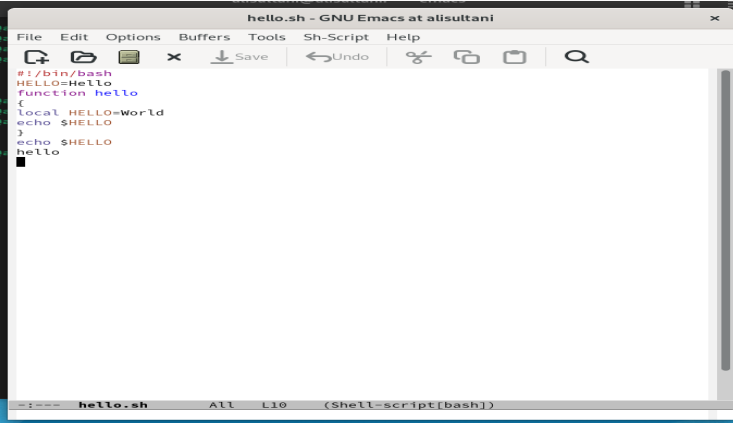


Рис. 1: Запуск Emacs



The image shows a screenshot of a GNU Emacs editor window. The title bar at the top reads "hello.sh - GNU Emacs at alisultani". Below the title bar is a menu bar with "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Sh-Script", and "Help". Under the "Tools" menu, there is a toolbar with icons for "Save", "Undo", "Cut", "Copy", and "Find". The main editing area contains the following text:

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

The status bar at the bottom of the window displays " -:--- hello.sh All L10 (Shell-script[bash])".

Рис. 2: Новый файл

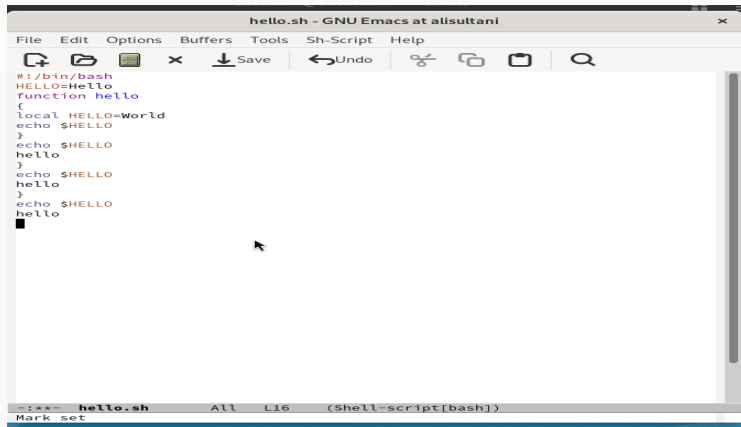


Рис. 3: Операция вставка

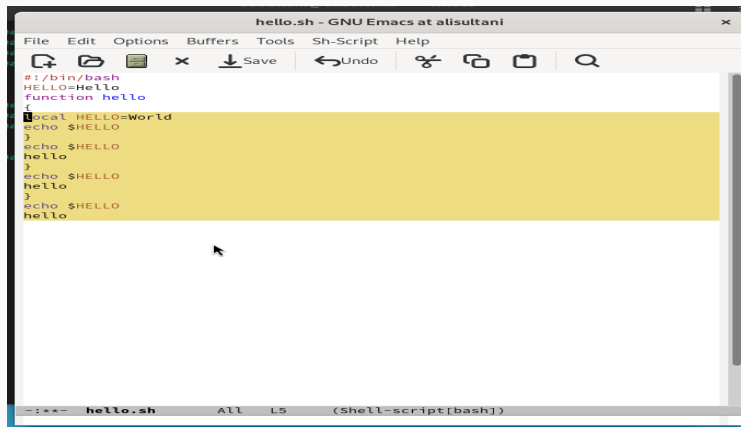


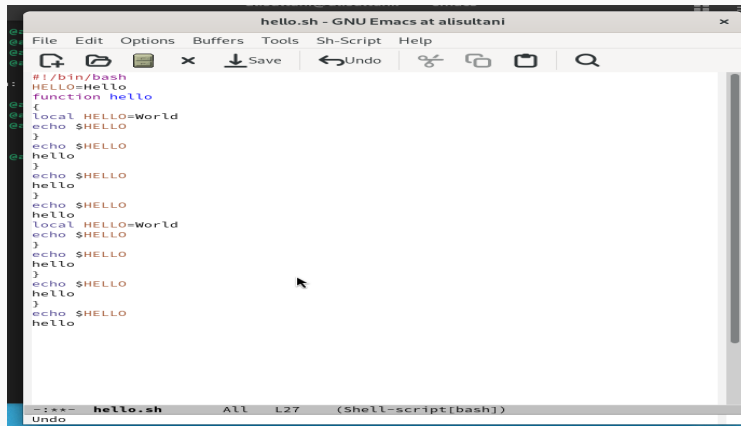
Рис. 4: Выделение блока

A screenshot of the GNU Emacs editor interface. The title bar at the top reads "hello.sh - GNU Emacs at alisultani". Below the title bar is a menu bar with options: File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, and Help. Underneath the menu bar is a toolbar containing icons for file operations (copy, paste, save), editing (undo, redo), and search. The main area displays a shell script named "hello.sh" with the following content:

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

The status bar at the bottom shows "-:***- hello.sh Top L33 (Shell-script[bash]) Beginning of buffer".

Рис. 5: Копирование блока



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

Рис. 6: Удаление блока

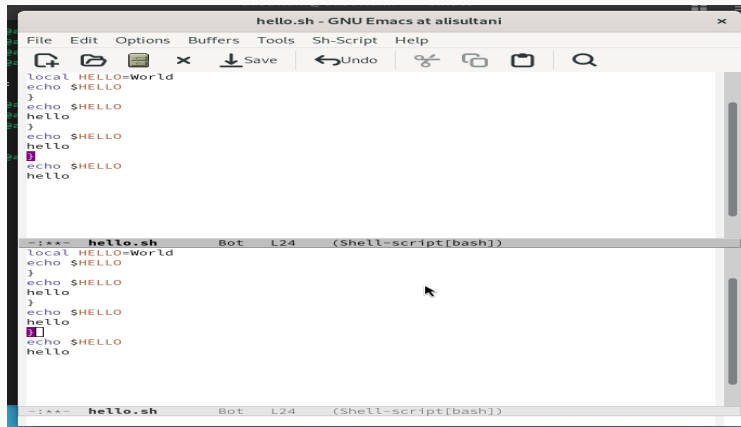


Рис. 7: Горизонтальное разделение

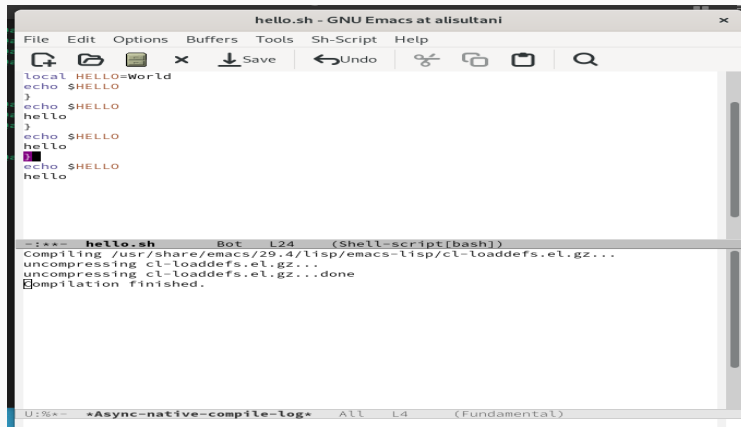


Рис. 8: Переключение буфера

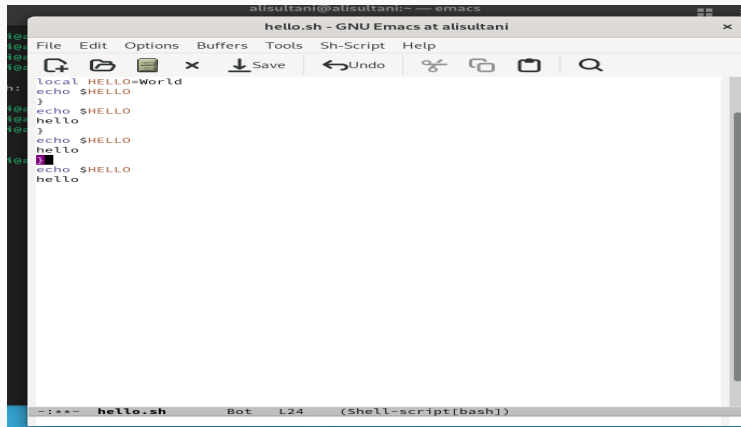


Рис. 9: Закроем буфер

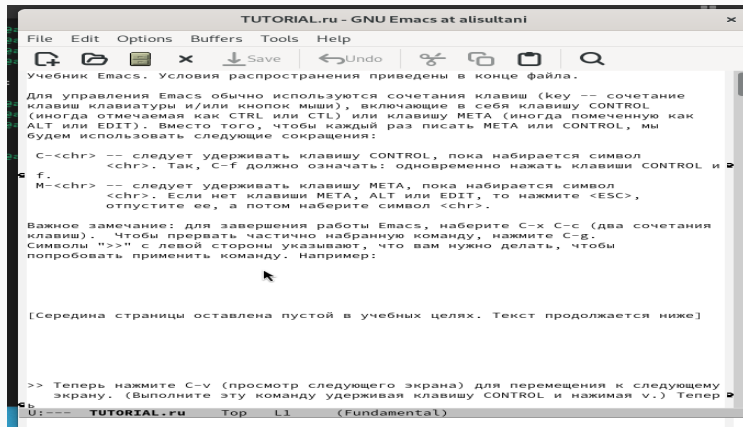


Рис. 10: Переключение буфера

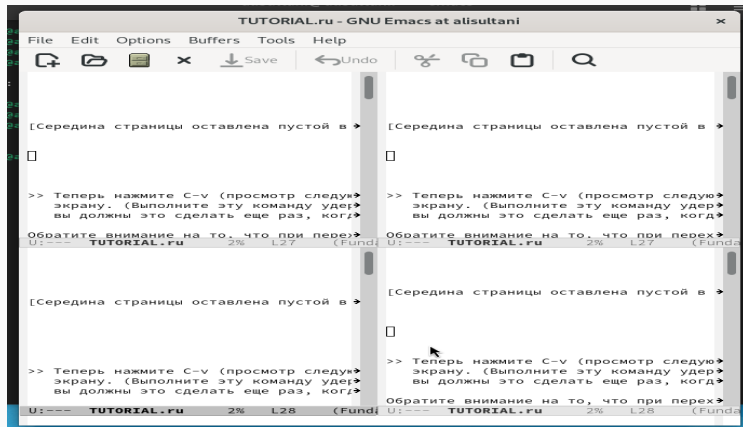


Рис. 11: Четыре буфера



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.