

Операционные системы

Редактор Emacs

Вячеслав Кочкоян

6 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.

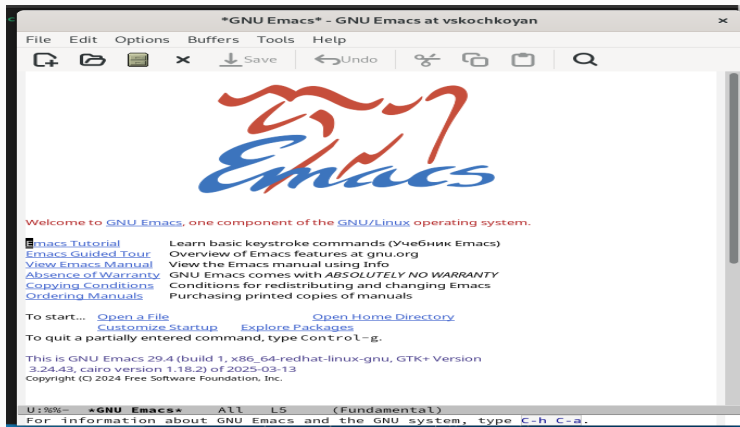
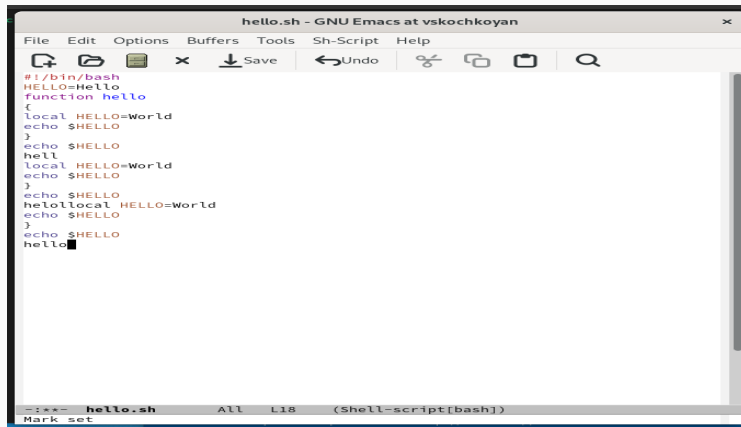


Рис. 1: Запуск Emacs



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

Рис. 2: Новый файл

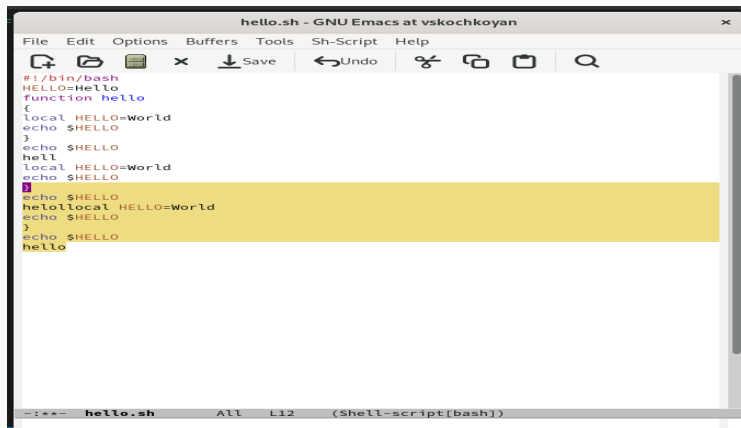
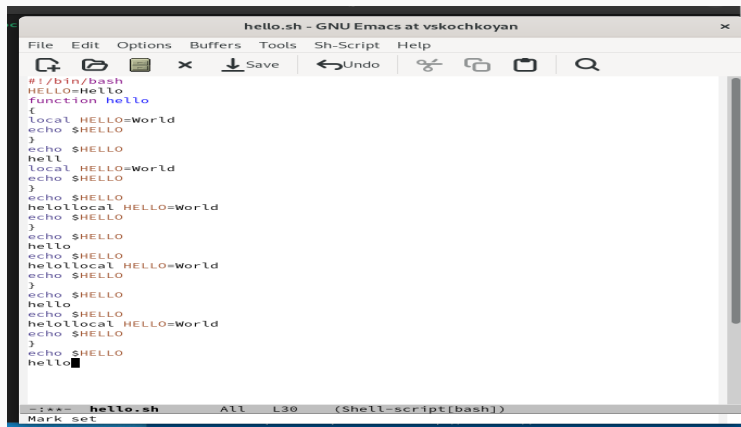


Рис. 3: Операция вставка

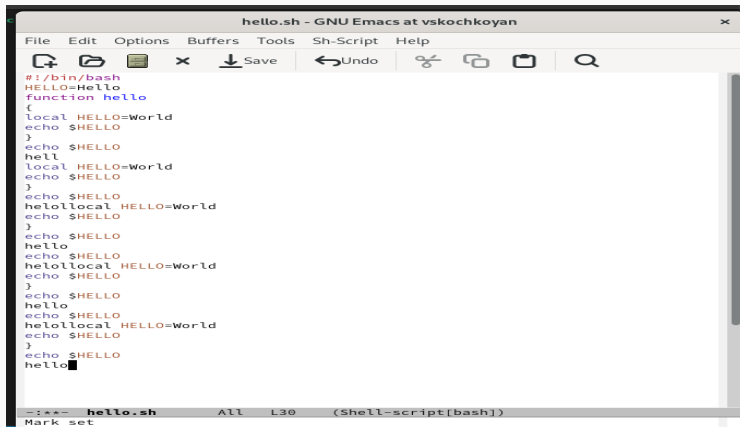


```
hello.sh - GNU Emacs at vskochkoyan
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: Open, Save, Undo, Copy, Paste, Find]

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

-:***- hello.sh All L30 (Shell-script[bash])
Mark set
```

Рис. 4: Выделение блока

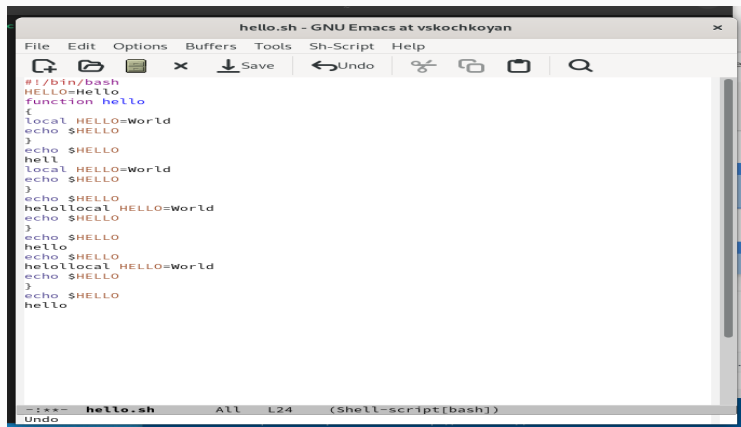


The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at vskochkoyan". The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, and Help. The toolbar contains icons for opening, saving, undo, redo, and search. The main text area displays a shell script with the following content:

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

The status bar at the bottom shows the file name "hello.sh", the line and column number "All L30", and the shell type "(Shell-script[bash])".

Рис. 5: Копирование блока



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

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

The script defines a function "hello" that sets a local variable "HELLO" to "World" and prints it. The function is called multiple times with different arguments, and the output is displayed. The Emacs interface includes a menu bar (File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, Help) and a toolbar with icons for file operations and editing. The status bar at the bottom shows the current file is "hello.sh", the buffer is "All", the line is "L24", and the mode is "(Shell-script[bash])".

Рис. 6: Удаление блока

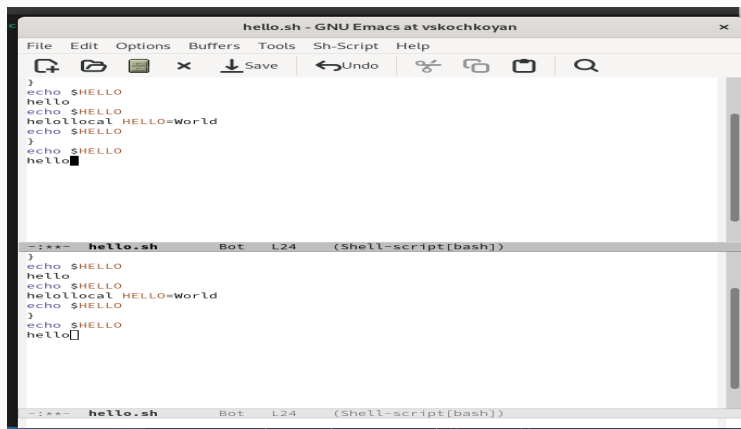


Рис. 7: Горизонтальное разделение

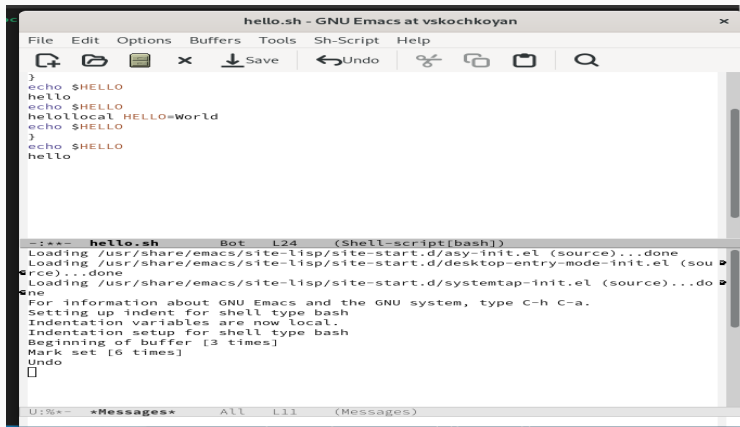


Рис. 8: Переключение буфера

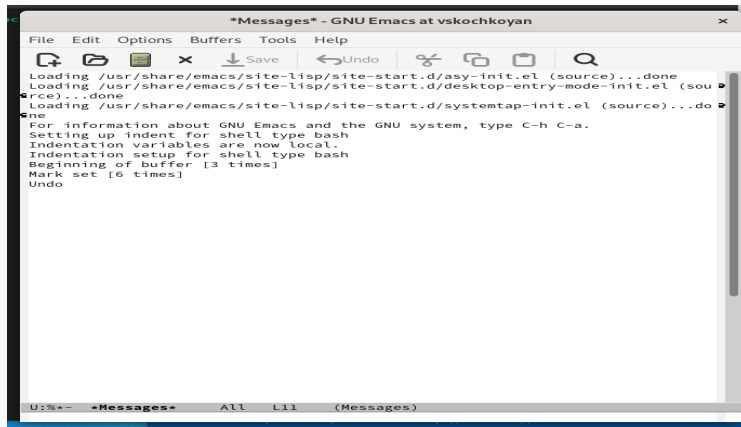


Рис. 9: Закроем буфер

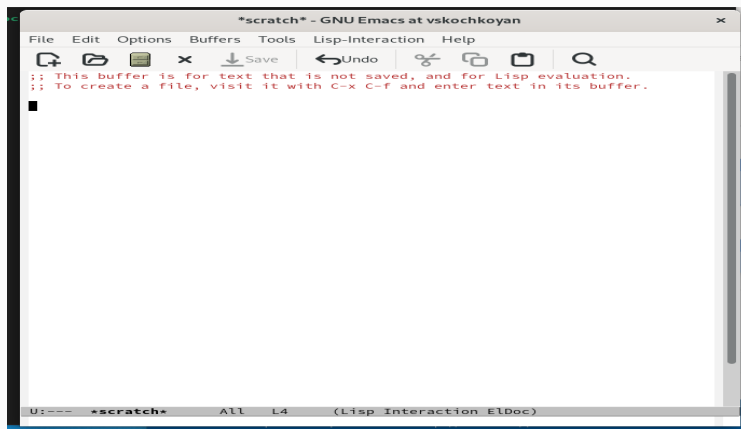


Рис. 10: Переключение буфера

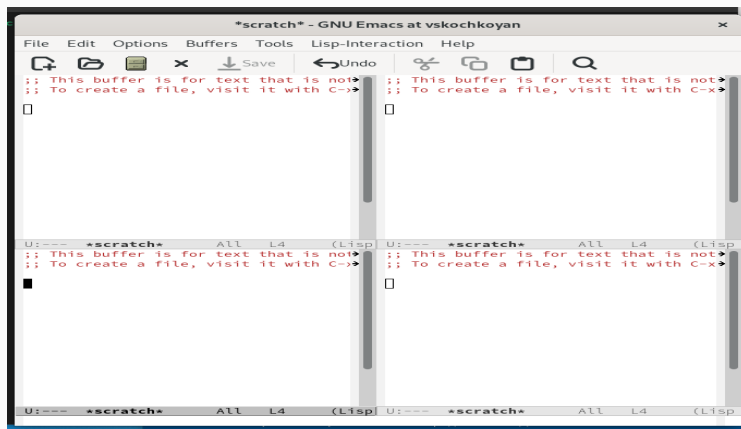


Рис. 11: Четыре буфера

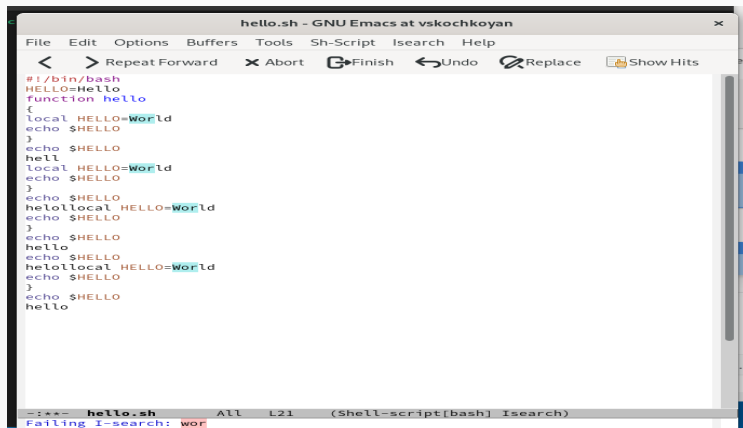


Рис. 12: Режим поиска

Выводы по проделанной работе

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