

Редактор Emacs

Скруха Евгений¹

19 июня, 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.

Задачи лабораторной работы

1 Изучить возможности редактора Emacs

Процесс выполнения лабораторной работы

Выполнение работы

1. Откроем Emacs.

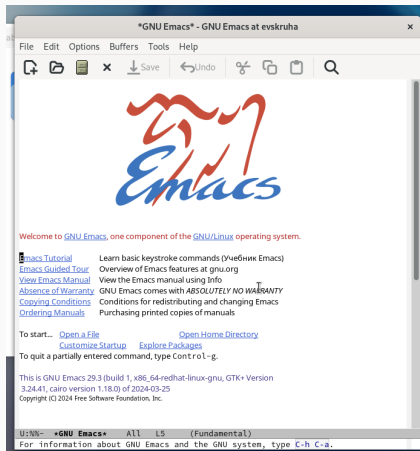
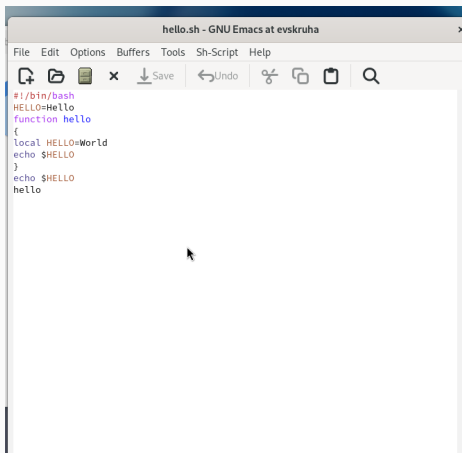


Рис. 1: Запуск Emacs

Выполнение работы

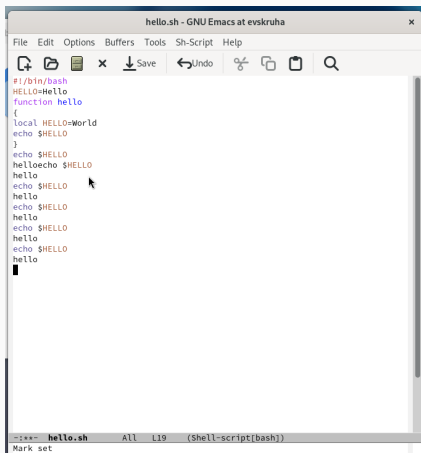


The image shows a screenshot of the GNU Emacs editor window. The title bar reads "hello.sh - GNU Emacs at evskruha". The menu bar includes "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Sh-Script", and "Help". The toolbar contains icons for opening, saving, undo, redo, and search. The main text area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

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

Рис. 2: Новый файл

Выполнение работы



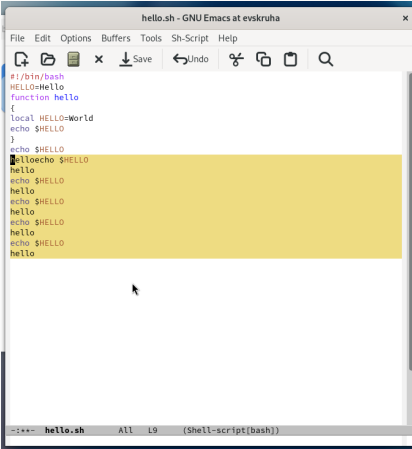
```
hello.sh - GNU Emacs at evskruha
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
+ - x Save Undo  Copy Paste Find
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
helloecho $HELLO
hello
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
hello

```

--- hello.sh All L19 (shell-script(bash))
Mark set

Рис. 3: Операция вставка

Выполнение работы



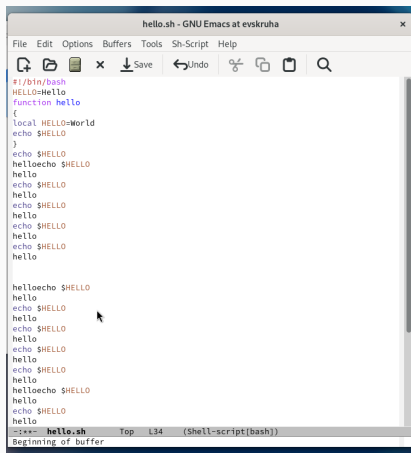
The image shows a screenshot of the GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at evskruha". The window contains a shell script with the following content:

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

A yellow rectangular highlight is applied to the block of code starting from the line `helloecho $HELLO` and ending at the line `hello` (the last line of the script). 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 indicates the current file is "hello.sh", the cursor is at line 9, and the buffer is "(Shell-script(bash))".

Рис. 4: Выделение блока

Выполнение работы



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

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

helloecho $HELLO
hello
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
hello
helloecho $HELLO
hello
echo $HELLO
hello

-***- hello.sh Top L34 (Shell-script(bash))
Beginning of buffer
```

Рис. 5: Копирование блока

Выполнение работы

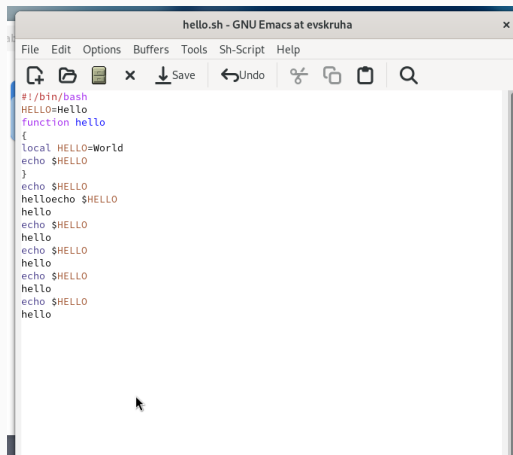


Рис. 6: Удаление блока

Выполнение работы

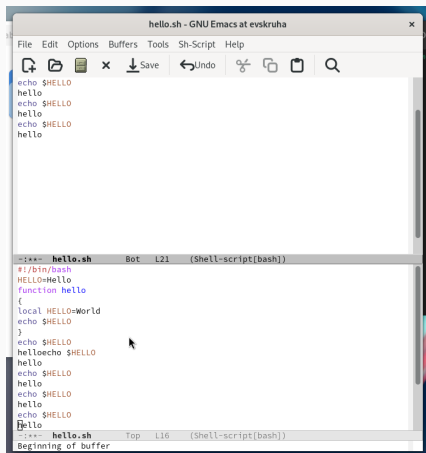


Рис. 7: Горизонтальное разделение

Выполнение работы

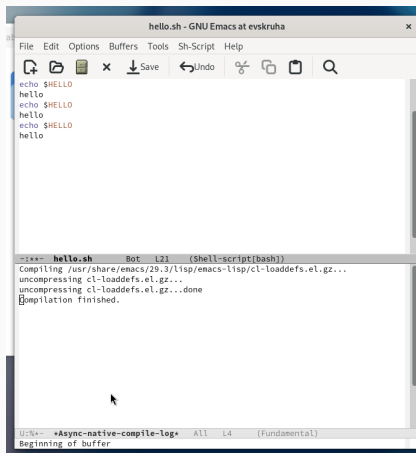
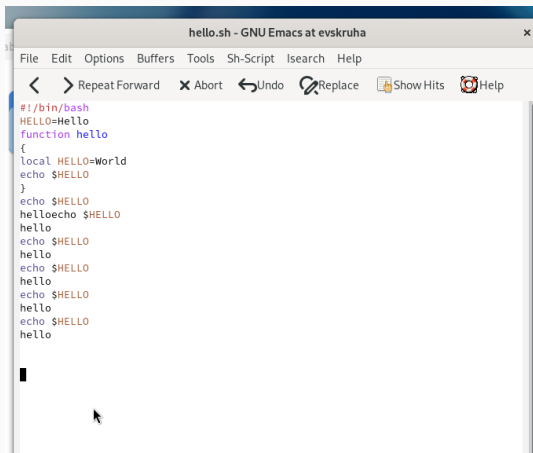


Рис. 8: Переключение буфера

Выполнение работы



```
hello.sh - GNU Emacs at evskruha
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script lsearch Help
< > Repeat Forward X Abort ← Undo ↻ Replace 📄 Show Hits 🛑 Help

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

Рис. 9: Закроем буфер

Выполнение работы

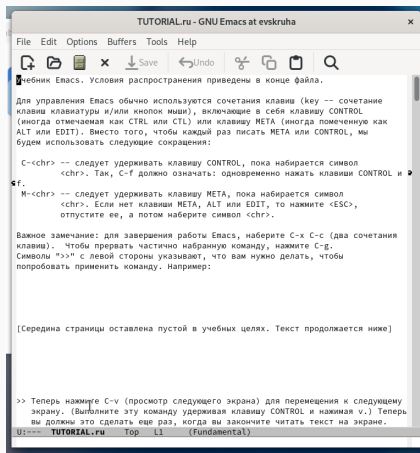


Рис. 10: Переключение буфера

Выполнение работы

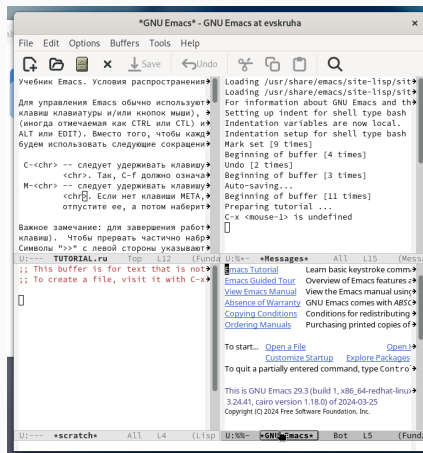


Рис. 11: Четыре буфера

Выполнение работы

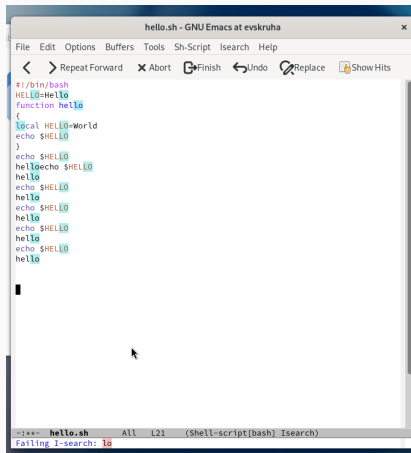


Рис. 12: Режим поиска

Выводы по проделанной работе

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