

Редактор Emacs

Тукаев Тимур Ильшатovich¹

5 апреля, 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.

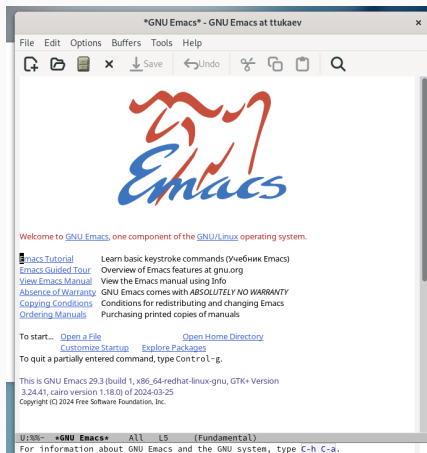


Рис. 1: Запуск Emacs

Выполнение работы

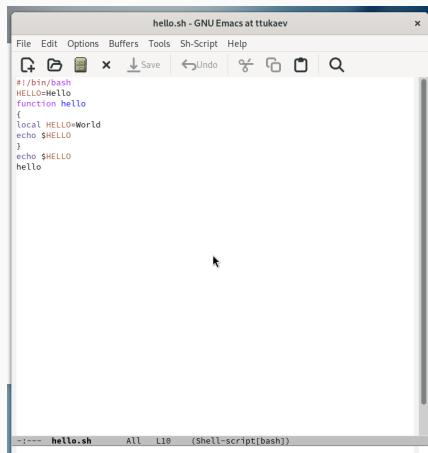
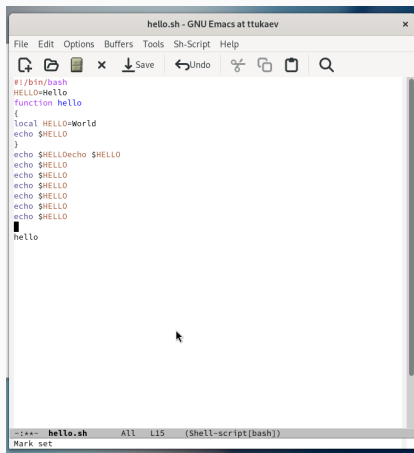


Рис. 2: Новый файл

Выполнение работы



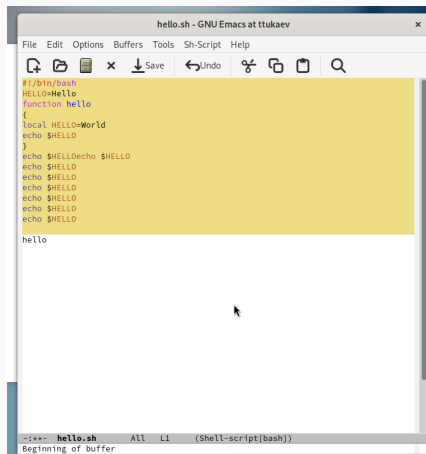
```
hello.sh - GNU Emacs at ttukaev
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: Undo, Save, Copy, Paste, Find]
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLOecho $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
hello

```

--- hello.sh All L15 (Shell-script[bash])
Mark set

Рис. 3: Операция вставка

Выполнение работы



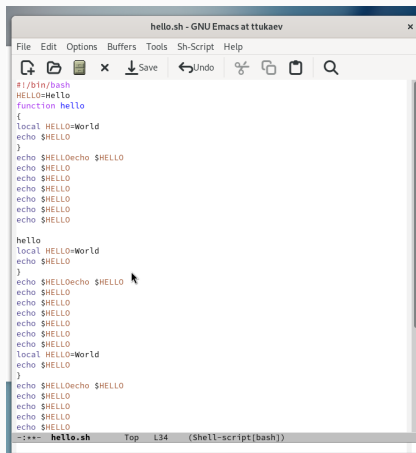
The image shows a GNU Emacs window titled "hello.sh - GNU Emacs at ttukaev". The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, and Help. The toolbar contains icons for file operations and editing. The main text area contains a shell script with a yellow highlight over a function definition. The script is as follows:

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

The status bar at the bottom displays: -:***- hello.sh All L1 (Shell-script[bash]) Beginning of buffer.

Рис. 4: Выделение блока

Выполнение работы



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

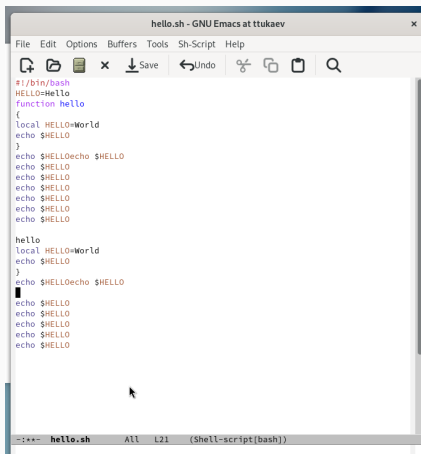
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLOecho $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO

hello
local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLOecho $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLOecho $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO

-:~-- hello.sh Top L34 ($shell-script(bash))
```

Рис. 5: Копирование блока

Выполнение работы



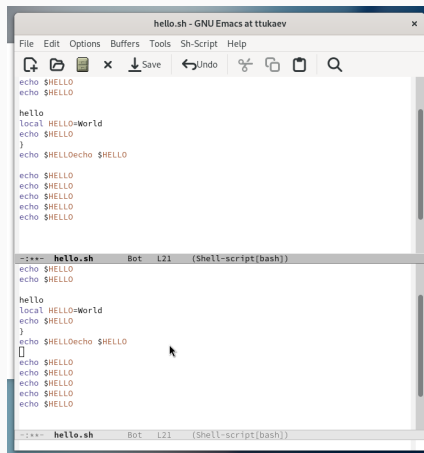
```
hello.sh - GNU Emacs at ttukaev
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons] Save Undo [Icons]
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLOecho $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO

hello
local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLOecho $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO

--:***-- hello.sh All L21 (Shell-script(bash))
```

Рис. 6: Удаление блока

Выполнение работы



The image shows a GNU Emacs window titled "hello.sh - GNU Emacs at ttukaev". The window is split horizontally into two panes. The top pane contains a shell script with the following content:

```
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons] Save Undo [Icons]
echo $HELLO
echo $HELLO

hello
local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLOecho $HELLO

echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
```

The bottom pane shows the script being executed in a shell, with the same content as the top pane, but with a cursor at the end of the last line:

```
-- hello.sh Bot L21 (Shell-script(bash))
echo $HELLO
echo $HELLO

hello
local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLOecho $HELLO
[Cursor]
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO

-- hello.sh Bot L21 (Shell-script(bash))
```

Рис. 7: Горизонтальное разделение

Выполнение работы

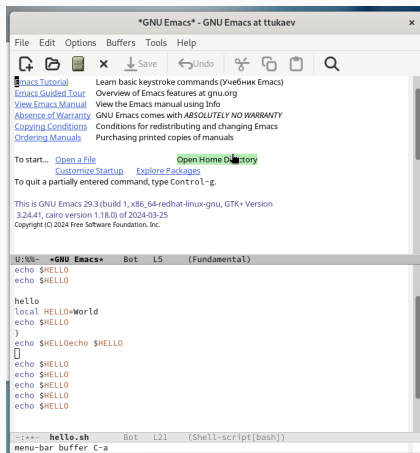
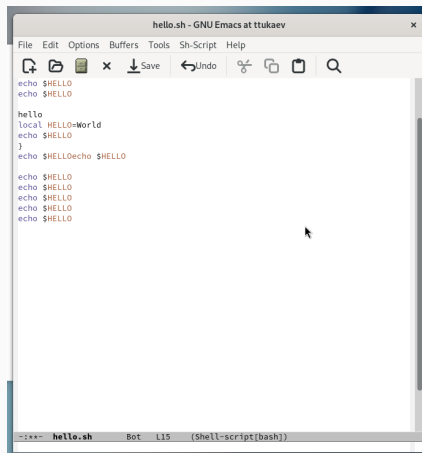


Рис. 8: Переключение буфера

Выполнение работы



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

echo $HELLO
echo $HELLO

hello
local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLOecho $HELLO

echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO

-***- hello.sh Bot L15 (Shell-script)[bash]
```

Рис. 9: Закроем буфер

Выполнение работы

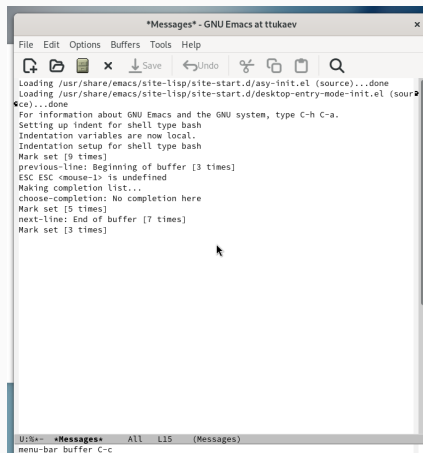


Рис. 10: Переключение буфера

Выполнение работы

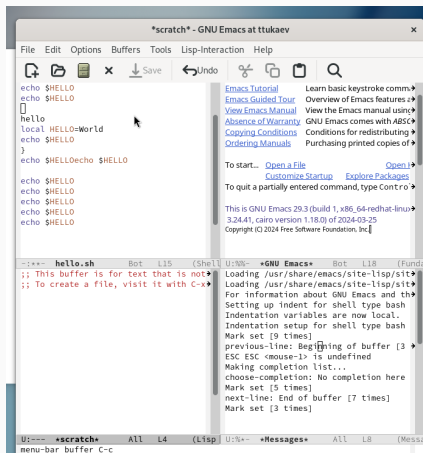


Рис. 11: Четыре буфера

Выполнение работы

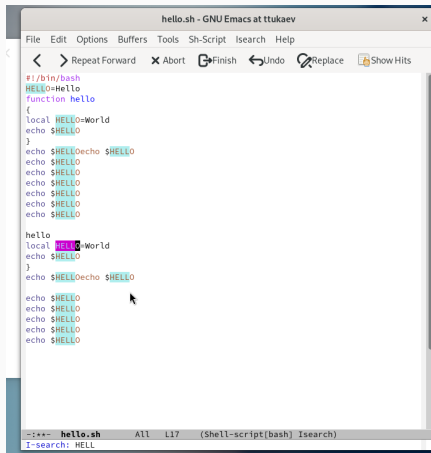


Рис. 12: Режим поиска

Выводы по проделанной работе

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