

Редактор Emacs

Зырянов Артём Алексеевич НБИбд-01-22¹

3 апреля, 2023, 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.

1 Изучить возможности редактора Emacs

Процесс выполнения лабораторной работы

Выполнение работы

1. Откроем Emacs.

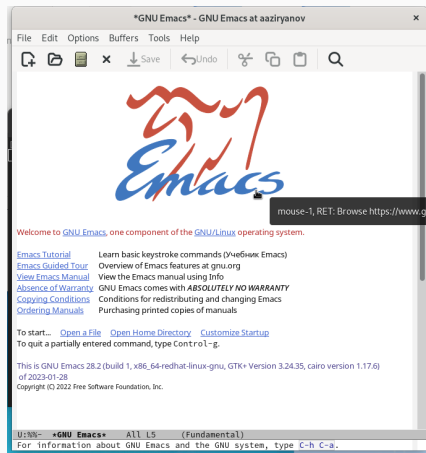


Рис. 1: Запуск Emacs

Выполнение работы

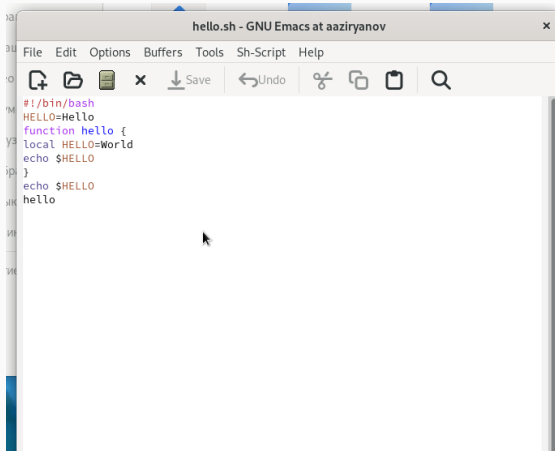


Рис. 2: Новый файл

Выполнение работы

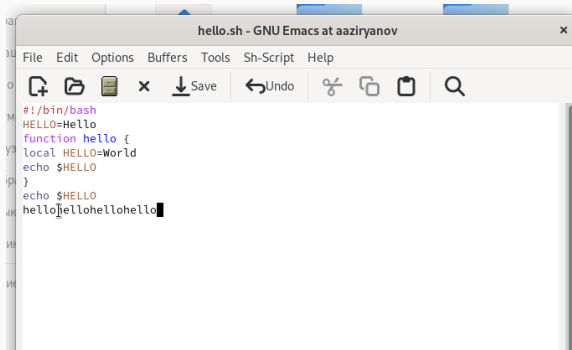


Рис. 3: Операция вставка

Выполнение работы

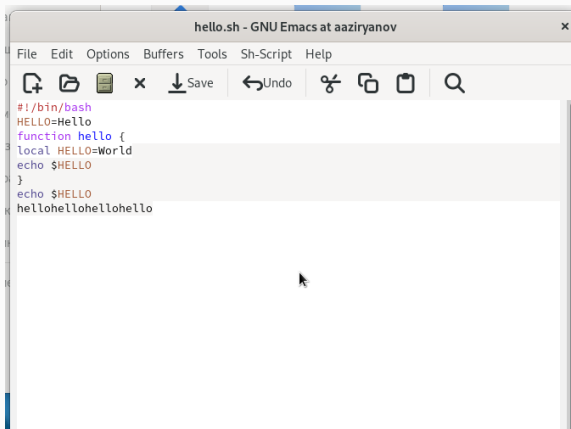
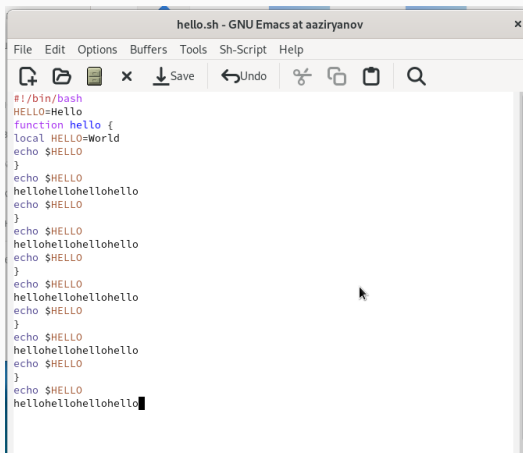


Рис. 4: Выделение блока

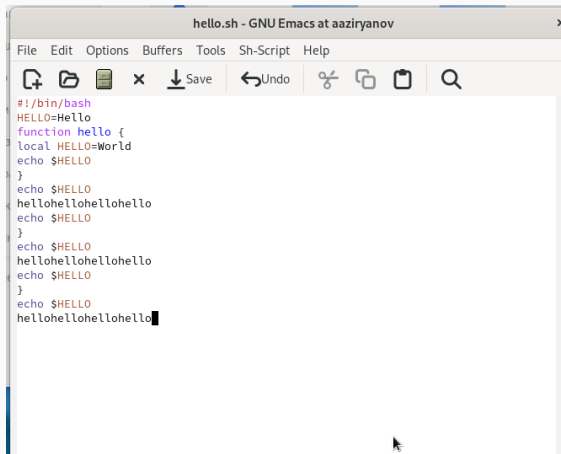
Выполнение работы



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

Рис. 5: Копирование блока

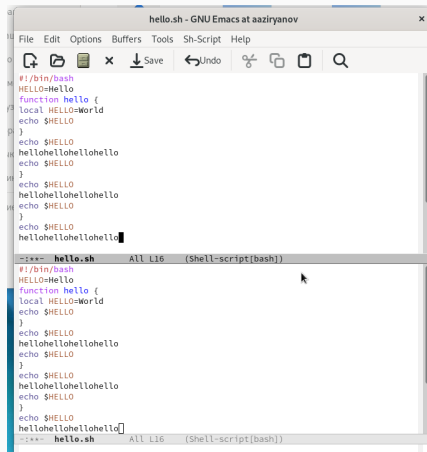
Выполнение работы



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

Рис. 6: Удаление блока

Выполнение работы



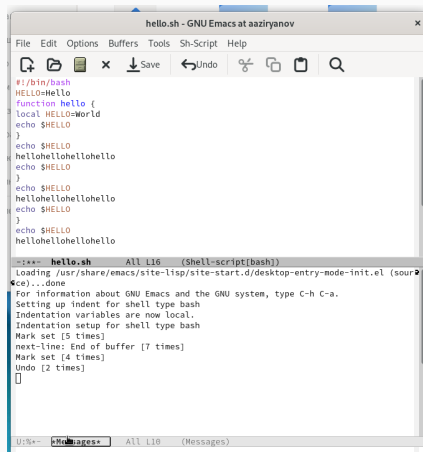
The image shows a GNU Emacs window titled "hello.sh - GNU Emacs at aaziryanov". The window is split horizontally into two panes, both displaying the same shell script. The top pane shows the script with a cursor at the end of the last line. The bottom pane shows the script with a cursor at the end of the last line. The script content is as follows:

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

The status bar at the bottom of each pane indicates "hello.sh All L16 (Shell-script(bash))".

Рис. 7: Горизонтальное разделение

Выполнение работы



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

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

Below the script, the Emacs status bar shows the buffer name "hello.sh" and the mode "All L16 (Shell-script(bash))". The message area at the bottom displays the following text:

```
U:***- hello.sh All L16 (Shell-script(bash))
Loading /usr/share/emacs/site-lisp/site-start.d/desktop-entry-mode-init.el (sour
(ce)...done
For information about GNU Emacs and the GNU system, type C-h C-a.
Setting up indent for shell type bash
Indentation variables are now local.
Indentation setup for shell type bash
Mark set [5 times]
next-line: End of buffer [7 times]
Mark set [4 times]
Undo [2 times]
```

Рис. 8: Переключение буфера

Выполнение работы

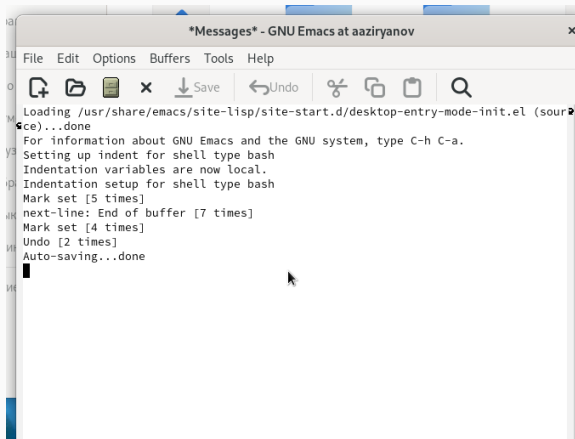


Рис. 9: Закроем буфер

Выполнение работы

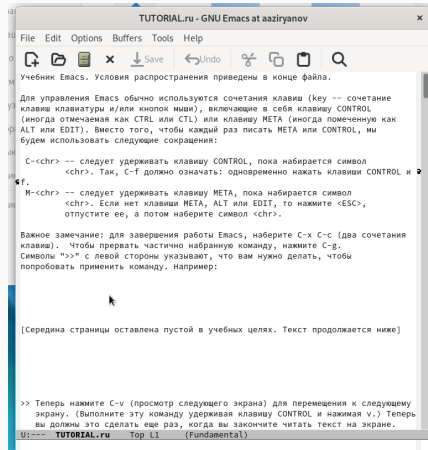


Рис. 10: Переключение буфера

Выполнение работы

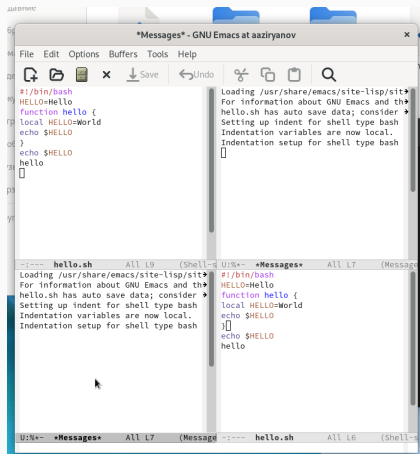


Рис. 11: Четыре буфера

Выполнение работы

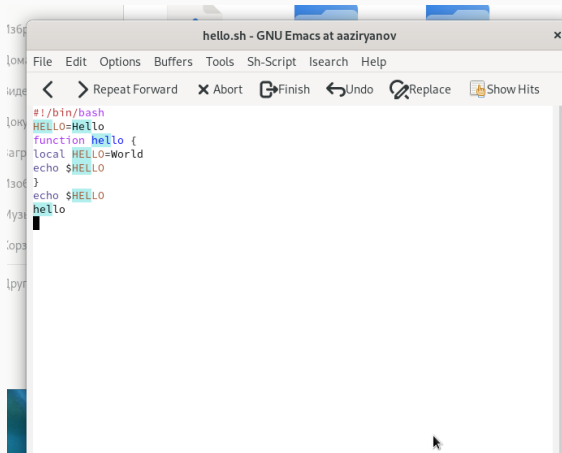


Рис. 12: Режим поиска

Выводы по проделанной работе

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