

Редактор Emacs

Иван Волобуев¹

7 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.

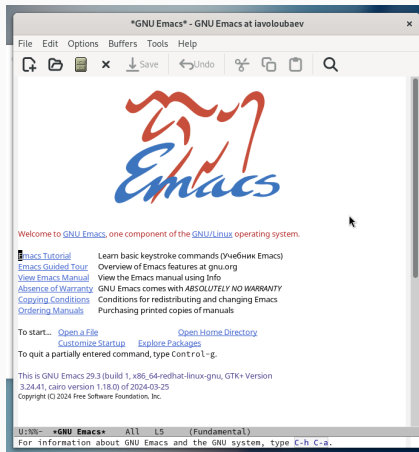


Рис. 1: Запуск Emacs

Выполнение работы

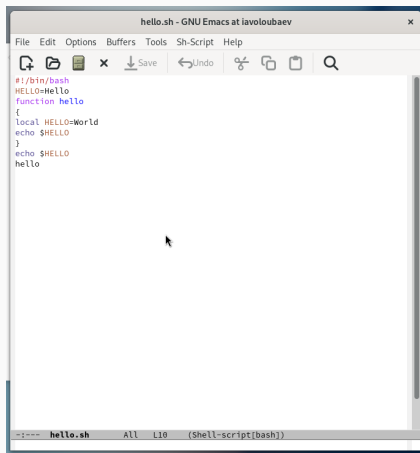
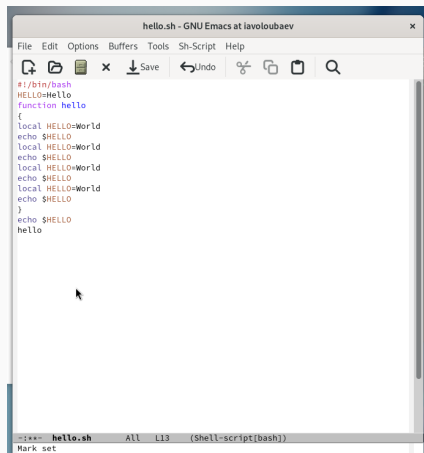


Рис. 2: Новый файл

Выполнение работы



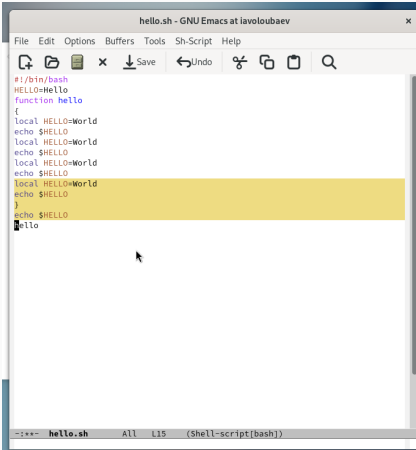
```
hello.sh - GNU Emacs at iavoloubaev
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: Open, Save, Undo, Copy, Paste, Find]

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

--:***- hello.sh All L13 (Shell-script{bash})
Mark set
```

Рис. 3: Операция вставка

Выполнение работы



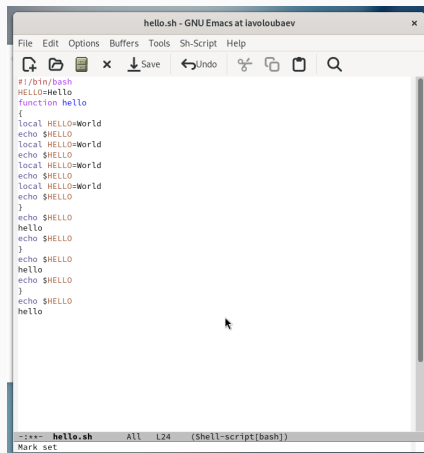
The image shows a screenshot of the GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at iavoloubaev". The window contains a shell script with the following content:

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

A yellow rectangular highlight is applied to the lines 10 through 15 of the script, which are the lines inside the `hello` function that repeatedly set `local HELLO=World` and echo it. The status bar at the bottom of the window displays "hello.sh All L15 (shell-script(bash))".

Рис. 4: Выделение блока

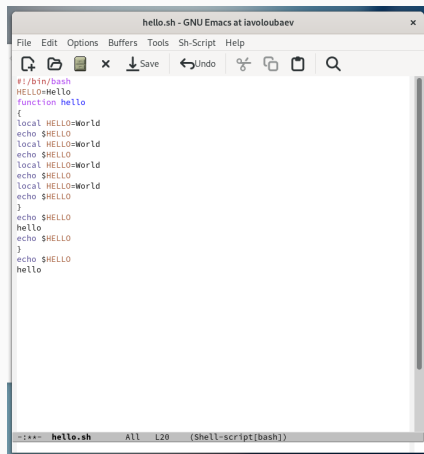
Выполнение работы



```
hello.sh - GNU Emacs at iavoloubaev
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
  local HELLO=World
  echo $HELLO
  local HELLO=World
  echo $HELLO
  local HELLO=World
  echo $HELLO
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
Mark set
--hello.sh All L24 (Shell-script[bash])
```

Рис. 5: Копирование блока

Выполнение работы



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

--*-- hello.sh All L20 (shell-script[bash])
```

Рис. 6: Удаление блока

Выполнение работы

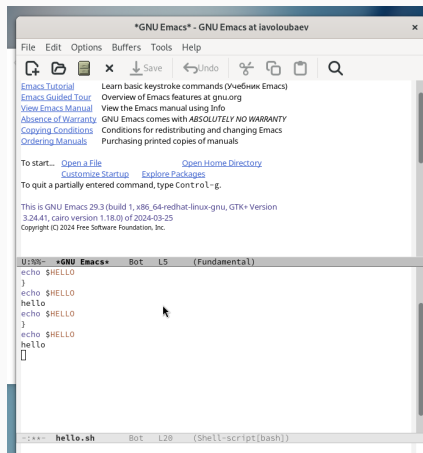


Рис. 7: Горизонтальное разделение

Выполнение работы

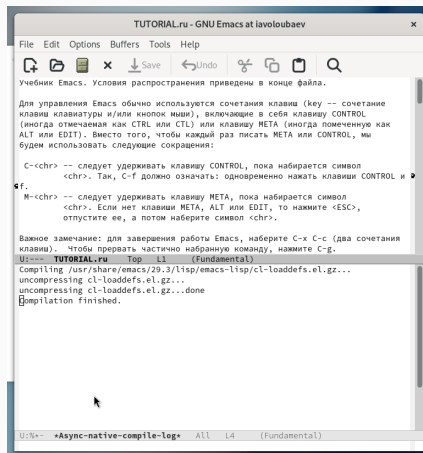


Рис. 8: Переключение буфера

Выполнение работы

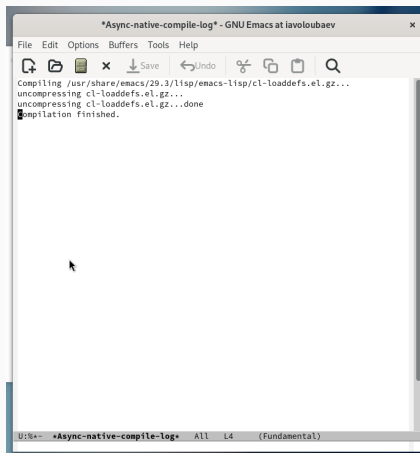


Рис. 9: Закроем буфер

Выполнение работы

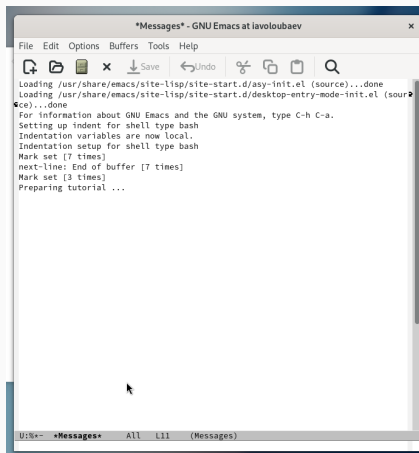


Рис. 10: Переключение буфера

Выполнение работы

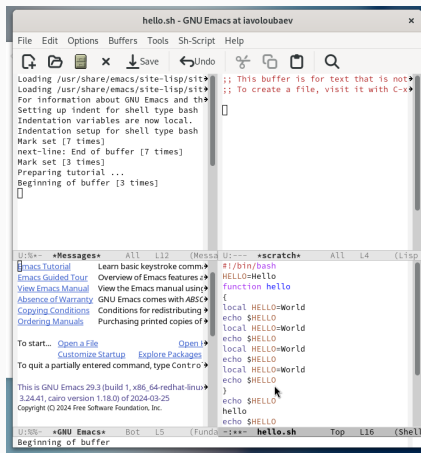
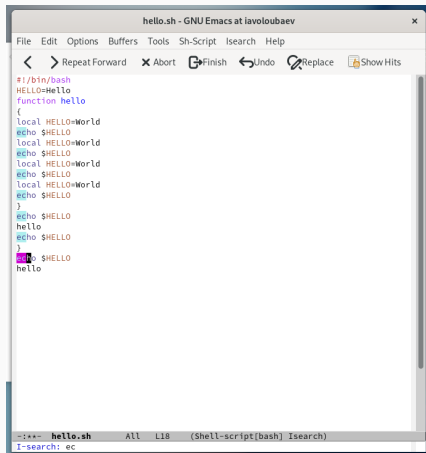


Рис. 11: Четыре буфера

Выполнение работы



The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at iavoloubaev". The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, Isearch, and Help. The toolbar contains icons for Repeat Forward, Abort, Finish, Undo, Replace, and Show Hits. The main text area displays a shell script with the following content:

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

The status bar at the bottom indicates the search results: "1:*** hello.sh All L18 (Shell-script[bash] Isearch)". The search string "I-search: ec" is shown in the bottom left corner.

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.