

Редактор Emacs

Агоссоу Вигнон Тримегистре Разиел НФИбд-05-22¹

6 сентября, 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.

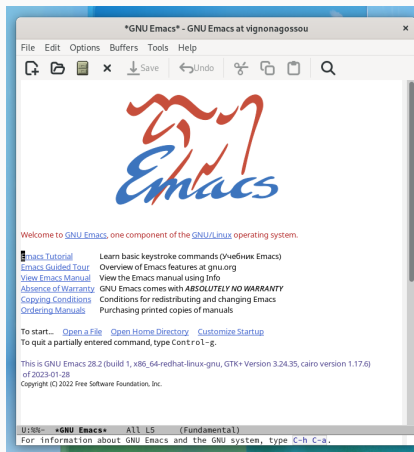


Рис. 1: Запуск Emacs

Выполнение работы

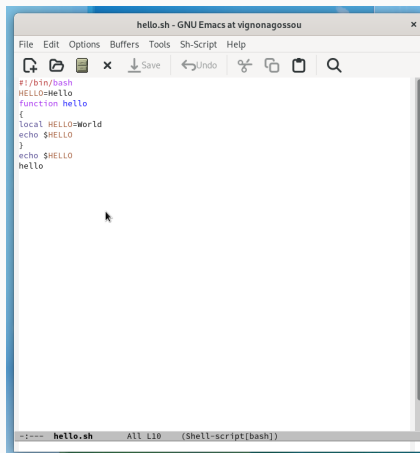
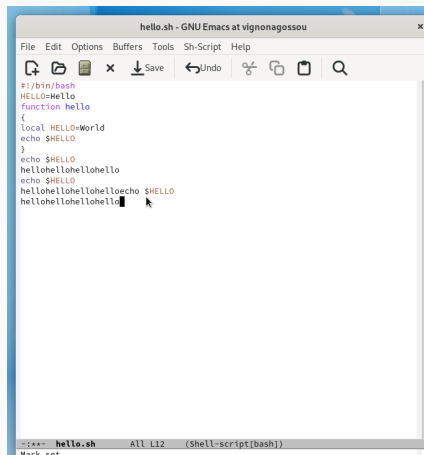


Рис. 2: Новый файл

Выполнение работы



```
hello.sh - GNU Emacs at vignonagossou
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
+ - Save Undo
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hellohellohellohello
echo $HELLO
hellohellohellohelloecho $HELLO
hellohellohellohello
```

~:***- hello.sh All L12 (Shell-script[bash])
Mark set

Рис. 3: Операция вставка

Выполнение работы

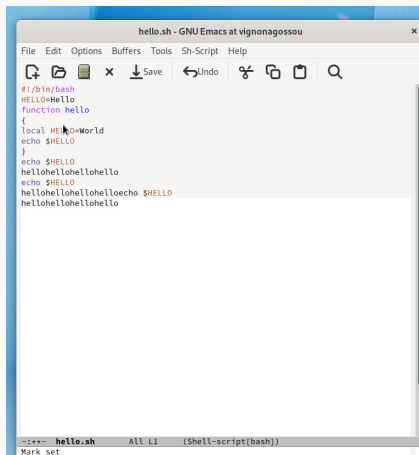
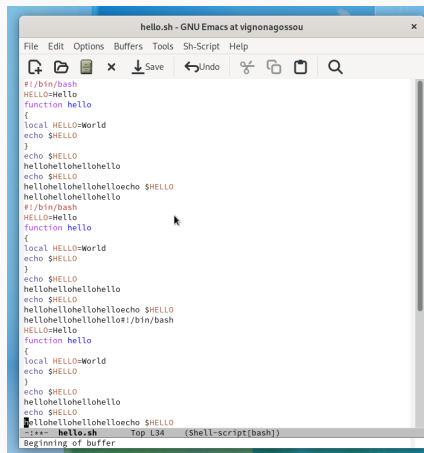


Рис. 4: Выделение блока

Выполнение работы

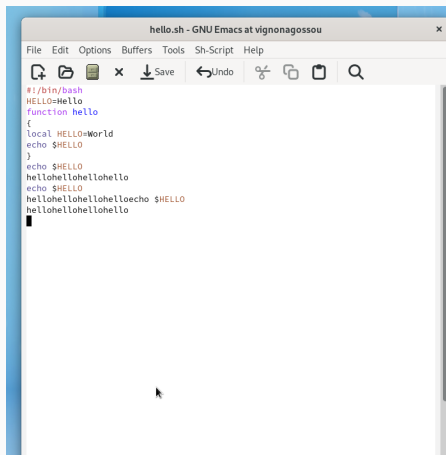


```
hello.sh - GNU Emacs at vignonagossou
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons] Save Undo [Icons] Search

#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hellohellohellohello
echo $HELLO
hellohellohellohelloecho $HELLO
hellohellohellohello
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hellohellohellohello
echo $HELLO
hellohellohellohelloecho $HELLO
hellohellohellohello#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hellohellohellohello
echo $HELLO
hellohellohellohelloecho $HELLO
--xx-- hello.sh Top L34 (Shell-script[bash])
Beginning of buffer
```

Рис. 5: Копирование блока

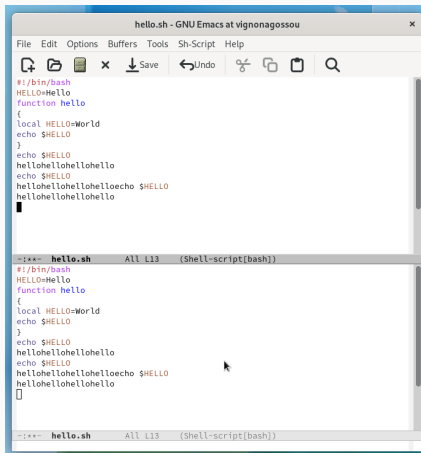
Выполнение работы



```
hello.sh - GNU Emacs at vignonagossou
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 $HELLO
hellohellohellohello
echo $HELLO
hellohellohellohelloecho $HELLO
hellohellohellohello
```

Рис. 6: Удаление блока

Выполнение работы



The image shows a GNU Emacs window titled "hello.sh - GNU Emacs at vignonagossou". The window is split horizontally into two panes. The top pane shows the source code of a shell script named "hello.sh". The code is as follows:

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

The bottom pane shows the output of the script after execution. The prompt is "-:-- hello.sh All L13 (Shell-script(bash))". The output is:

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

Рис. 7: Горизонтальное разделение

Выполнение работы

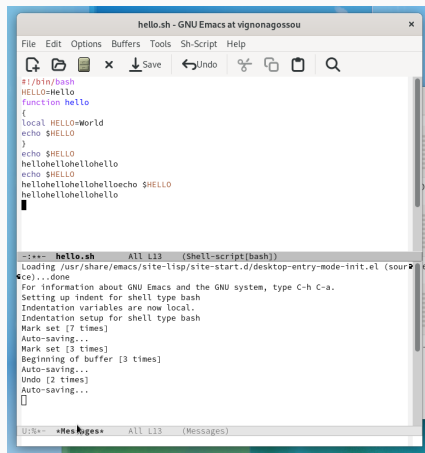
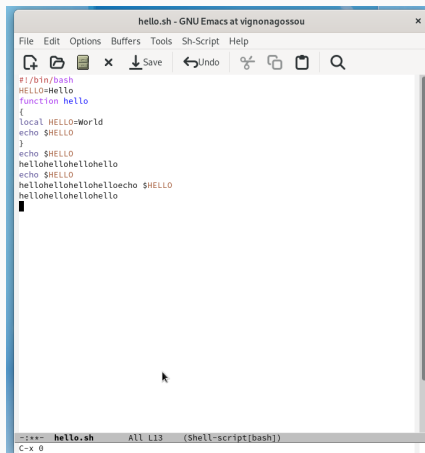


Рис. 8: Переключение буфера

Выполнение работы



```
hello.sh - GNU Emacs at vignonagossou
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
}
echo $HELLO
hellohellohellohello
echo $HELLO
hellohellohellohelloecho $HELLO
hellohellohellohello

--:***- hello.sh All L13 (Shell-script(bash))
C-x 0
```

Рис. 9: Закроем буфер

Выполнение работы

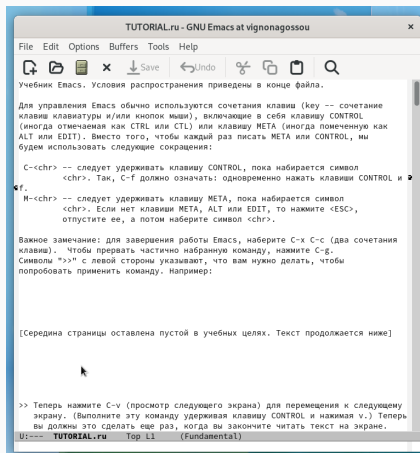


Рис. 10: Переключение буфера

Выполнение работы

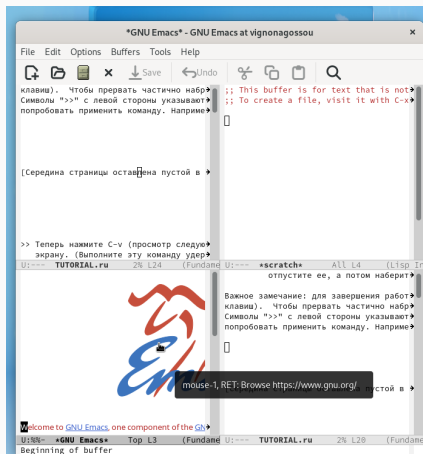


Рис. 11: Четыре буфера

Выполнение работы

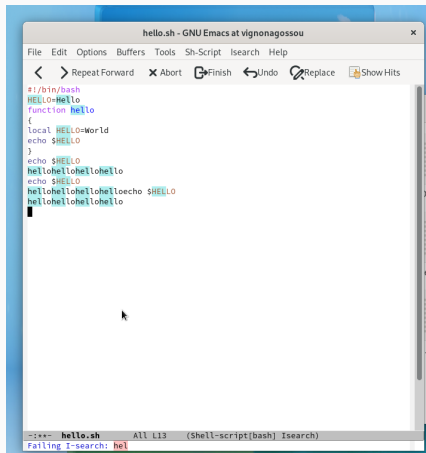


Рис. 12: Режим поиска

Выводы по проделанной работе

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