

Редактор Emacs

Ванчинга Дэвид¹

5 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.

Задачи лабораторной работы

1 Изучить возможности редактора Emacs

Процесс выполнения лабораторной работы

Выполнение работы

1. Откроем Emacs.

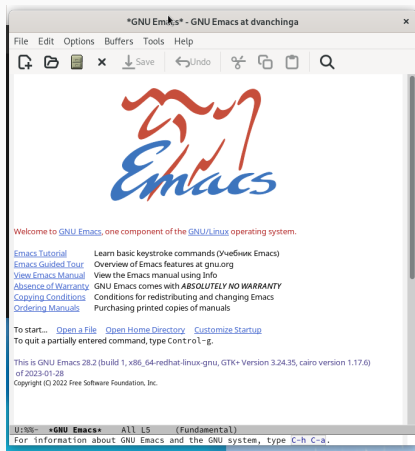


Рис. 1: Запуск Emacs

Выполнение работы

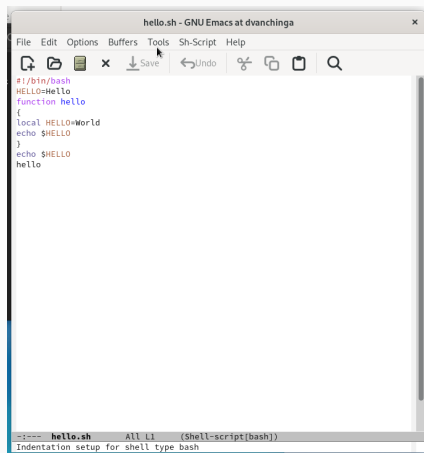


Рис. 2: Новый файл

Выполнение работы

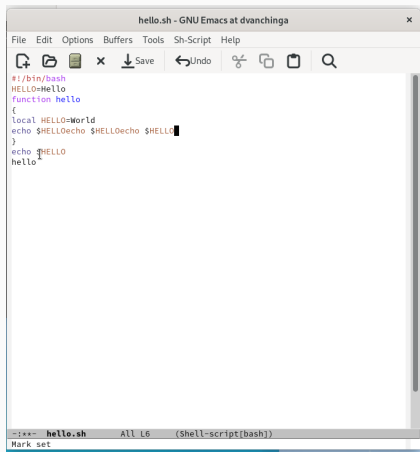
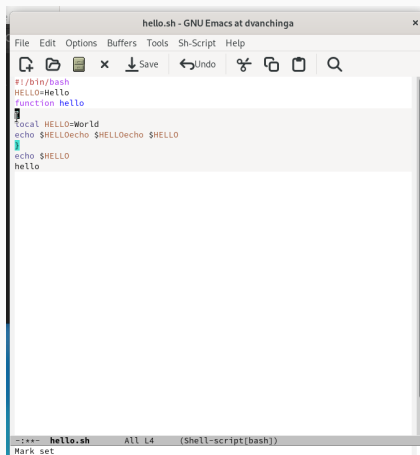


Рис. 3: Операция вставка

Выполнение работы

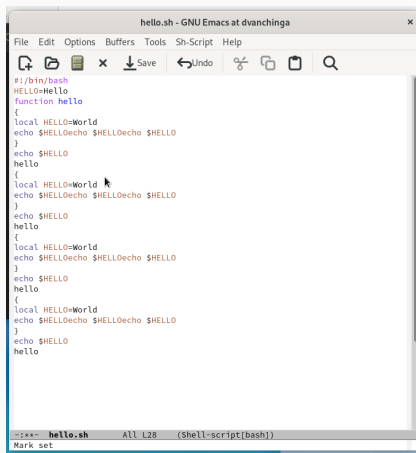


```
hello.sh - GNU Emacs at dvanchinga
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons] Save Undo [Icons]
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
    local HELLO=World
    echo $HELLOecho $HELLOecho $HELLO
    echo $HELLO
    hello
}

-- hello.sh All L4 (Shell-script(bash))
Mark set
```

Рис. 4: Выделение блока

Выполнение работы



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

hello.sh All 128 (shell-script(bash))
Mark set

Рис. 5: Копирование блока

Выполнение работы

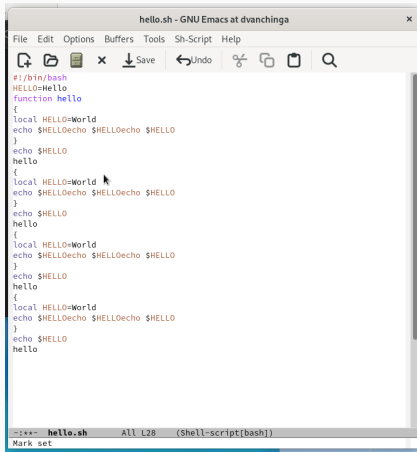
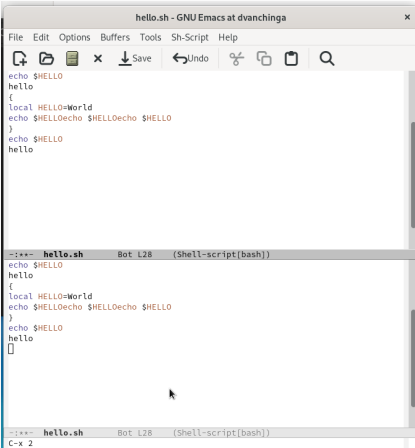


Рис. 6: Удаление блока

Выполнение работы



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

```
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons] Save Undo [Icons] Search
echo $HELLO
hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLOecho $HELLOecho $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

The bottom pane shows the script being executed in a shell, with the prompt "Bot L28 (Shell-script[bash])". The output of the script is visible:

```
Bot L28 (Shell-script[bash])
echo $HELLO
hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLOecho $HELLOecho $HELLO
}
echo $HELLO
hello
[]
```

The bottom status bar of the Emacs window displays "Bot L28 (Shell-script[bash])" and "C-x 2".

Рис. 7: Горизонтальное разделение

Выполнение работы

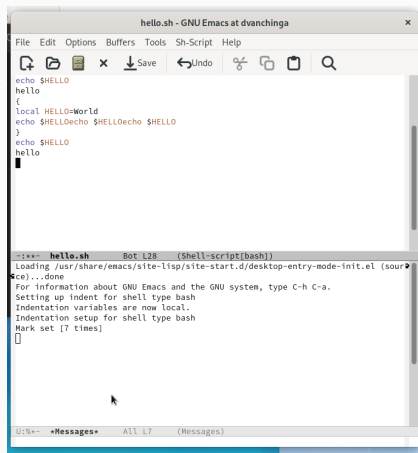


Рис. 8: Переключение буфера

Выполнение работы

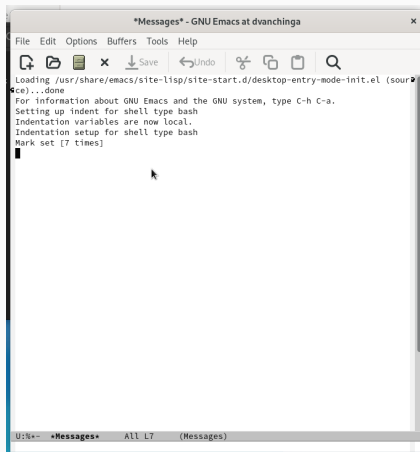


Рис. 9: Закроем буфер

Выполнение работы

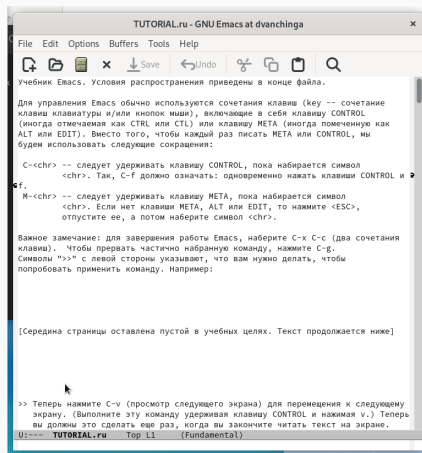


Рис. 10: Переключение буфера

Выполнение работы

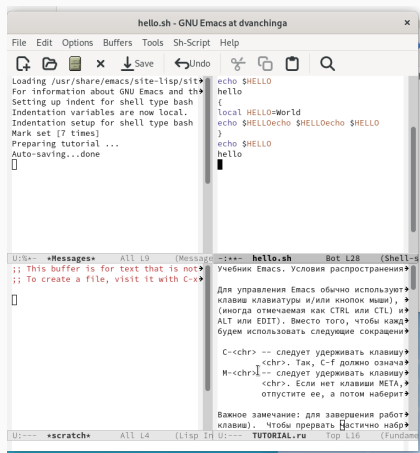


Рис. 11: Четыре буфера

Выполнение работы

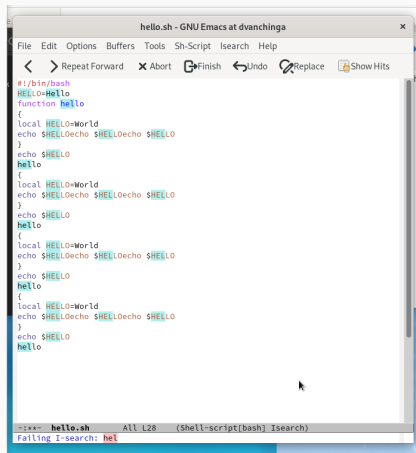


Рис. 12: Режим поиска

Выводы по проделанной работе

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