

Редактор Emacs

Иовлев Максим Андреевич НПИбд-01-22¹

4 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.

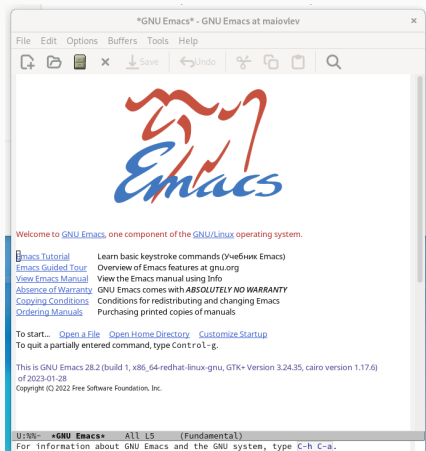


Рис. 1: Запуск Emacs

Выполнение работы

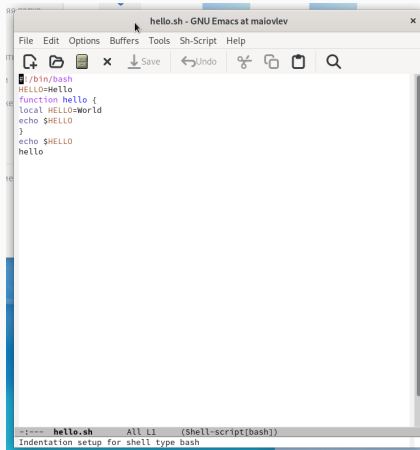


Рис. 2: Новый файл

Выполнение работы

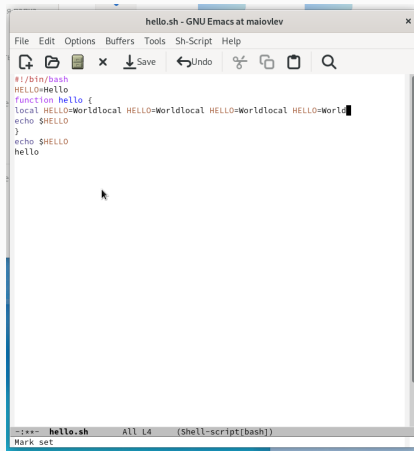


Рис. 3: Операция вставка

Выполнение работы

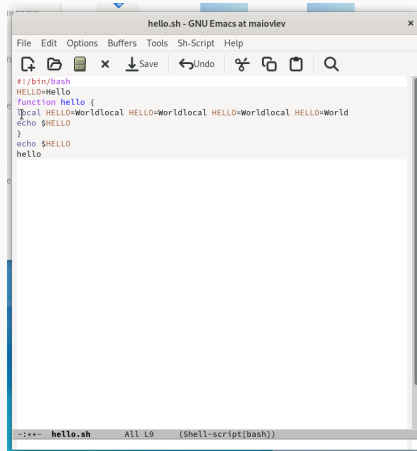
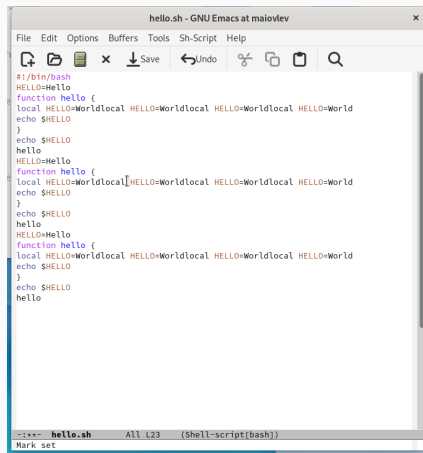


Рис. 4: Выделение блока

Выполнение работы



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

Рис. 5: Копирование блока

Выполнение работы

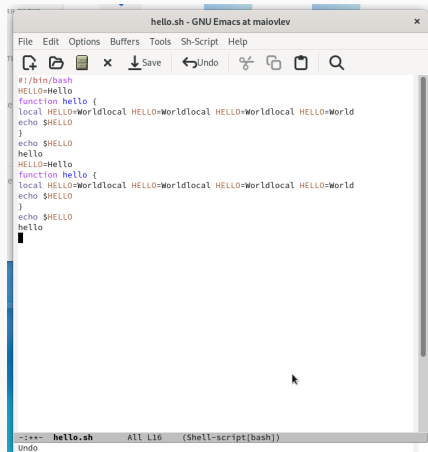
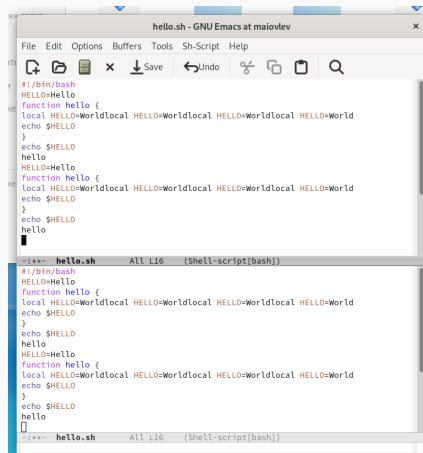


Рис. 6: Удаление блока

Выполнение работы



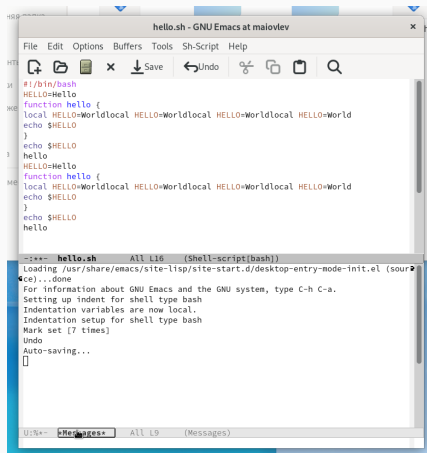
The image shows a GNU Emacs window titled "hello.sh - GNU Emacs at maioview". The window is split horizontally into two panes. Both panes display the same shell script content:

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

The status bar at the bottom of each pane indicates the file is "hello.sh", line 16, and it is a shell script using bash.

Рис. 7: Горизонтальное разделение

Выполнение работы



The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at maioev". 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 named "hello.sh" with the following content:

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

Below the script, the output of the script execution is shown in a separate buffer, titled "Messages". The output text is:

```
--*-- hello.sh All L16 (shell-script(bash))
Loading /usr/share/emacs/site-lisp/site-start.d/desktop-entry-mode-init.el (source)...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 [7 times]
Undo
Auto-saving...
[]
```

The status bar at the bottom of the window shows "U: %*-- Messages* All L9 (Messages)".

Рис. 8: Переключение буфера

Выполнение работы

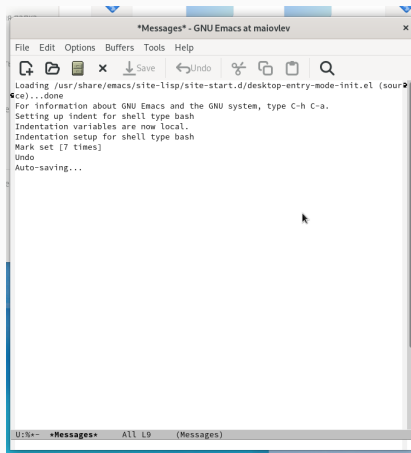


Рис. 9: Закроем буфер

Выполнение работы

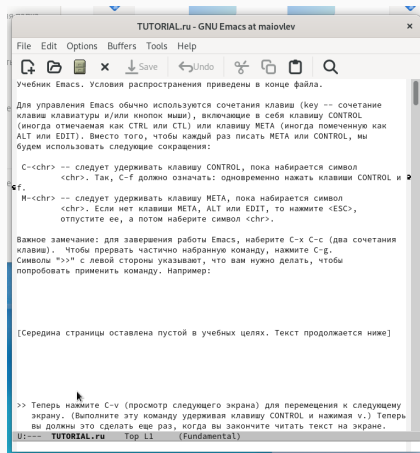


Рис. 10: Переключение буфера

Выполнение работы

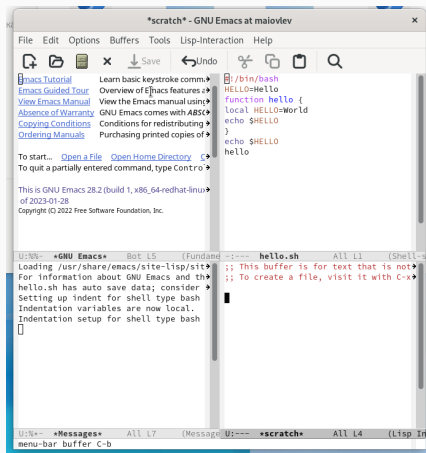


Рис. 11: Четыре буфера

Выполнение работы

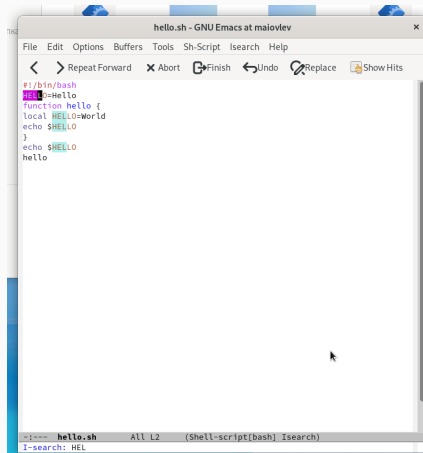


Рис. 12: Режим поиска

Выводы по проделанной работе

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