

Редактор Emacs

Магамадов Асхаб Ахиатович¹

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.

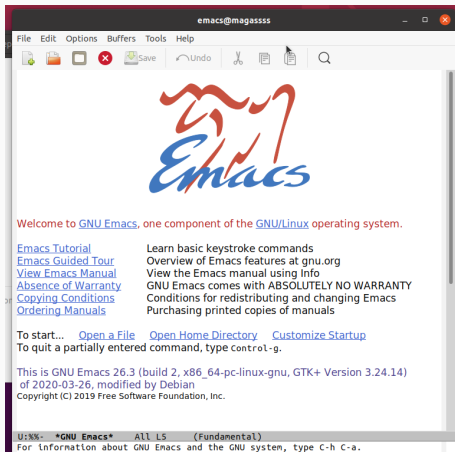


Рис. 1: Запуск Emacs

Выполнение работы

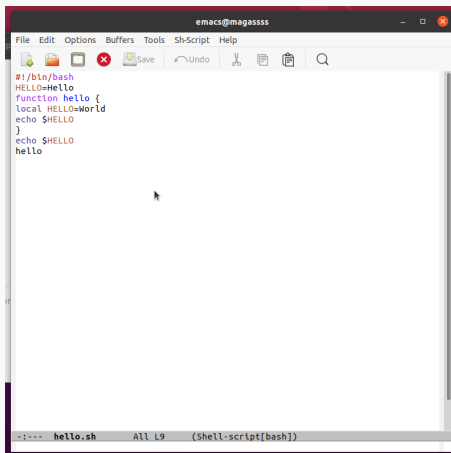
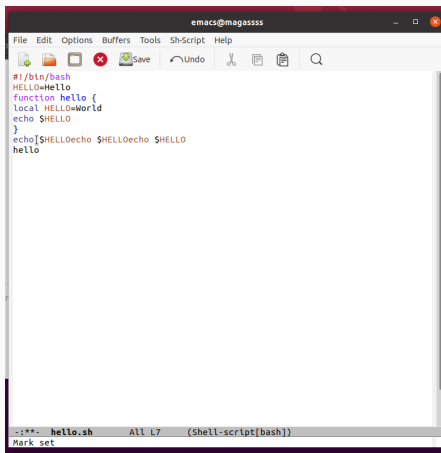


Рис. 2: Новый файл

Выполнение работы

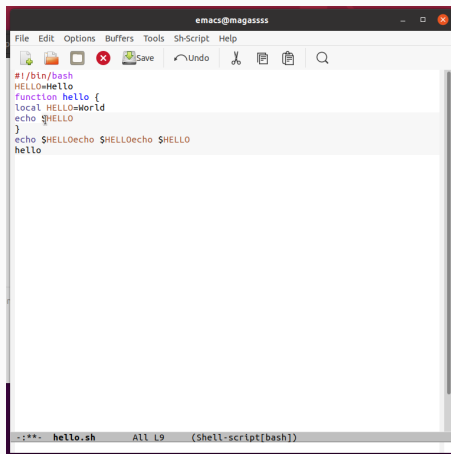


```
emacs@magassss
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
Save Undo
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo[$HELLOecho $HELLOecho $HELLO
hello

-:***- hello.sh All L7 (Shell-script(bash))
Mark set
```

Рис. 3: Операция вставка

Выполнение работы



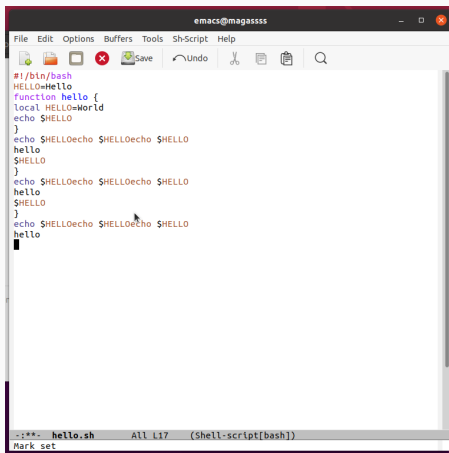
The image shows a screenshot of the Emacs text editor window titled 'emacs@magassss'. The menu bar includes 'File', 'Edit', 'Options', 'Buffers', 'Tools', 'Sh-Script', and 'Help'. The toolbar contains icons for file operations and editing. The main text area displays a shell script with the following content:

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

A rectangular region of the script is highlighted in light gray, covering the lines from 'function hello {' to 'echo \$HELLO'. The status bar at the bottom indicates the cursor is at line 9 of 'hello.sh'.

Рис. 4: Выделение блока

Выполнение работы



```
emacs@magasss
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
Save Undo
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLOecho $HELLOecho $HELLO
hello
$HELLO
}
echo $HELLOecho $HELLOecho $HELLO
hello
$HELLO
}
echo $HELLOecho $HELLOecho $HELLO
hello
█

-:*** hello.sh All L17 (Shell-script[bash])
Mark set
```

Рис. 5: Копирование блока

Выполнение работы

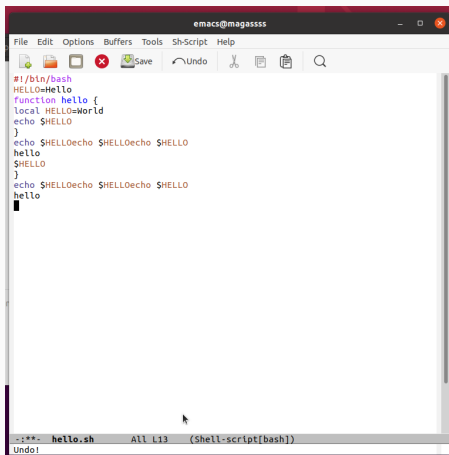


Рис. 6: Удаление блока

Выполнение работы

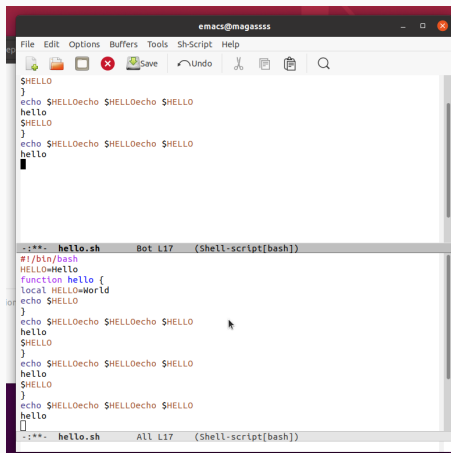
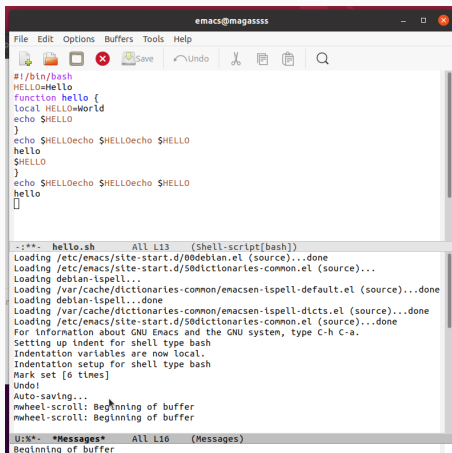


Рис. 7: Горизонтальное разделение

Выполнение работы



The screenshot shows the Emacs editor window titled 'emacs@magassss'. The menu bar includes 'File', 'Edit', 'Options', 'Buffers', 'Tools', 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=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLOecho $HELLOecho $HELLO
hello
$HELLO
}
echo $HELLOecho $HELLOecho $HELLO
hello
[]
```

Below the script, the output of running the script is shown in a buffer window titled 'hello.sh' (All L13 (Shell-script[bash])). The output includes loading messages for Emacs site files and dictionaries, followed by the execution of the script's commands:

```
~::~~ hello.sh All L13 (Shell-script[bash])
Loading /etc/emacs/site-start.d/00debian.el (source)...done
Loading /etc/emacs/site-start.d/50dictionaries-common.el (source)...
Loading debian-ispell...
Loading /var/cache/dictionaries-common/emacsen-ispell-default.el (source)...done
Loading debian-ispell...done
Loading /var/cache/dictionaries-common/emacsen-ispell-dicts.el (source)...done
Loading /etc/emacs/site-start.d/50dictionaries-common.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 [6 times]
Undo!
Auto-saving...
mwheel-scroll: Beginning of buffer
mwheel-scroll: Beginning of buffer
```

At the bottom, a message buffer window titled 'U::%* *Messages*' (All L16 (Messages)) is visible, showing the start of a new buffer.

Рис. 8: Переключение буфера

Выполнение работы

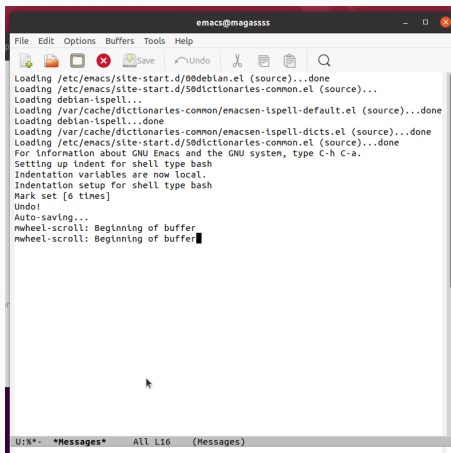


Рис. 9: Закроем буфер

Выполнение работы

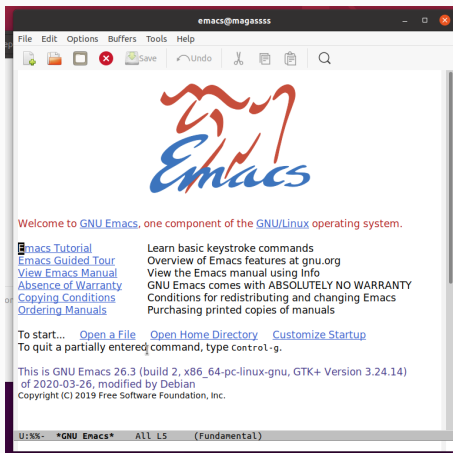


Рис. 10: Переключение буфера

Выполнение работы

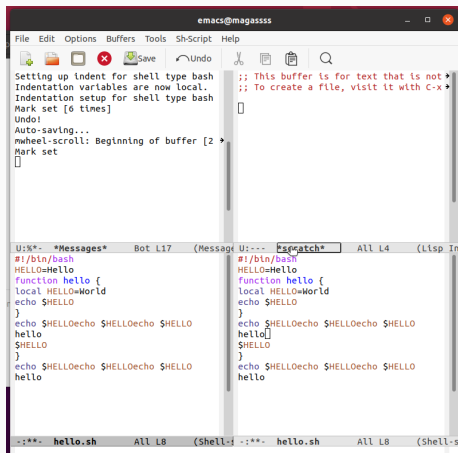


Рис. 11: Четыре буфера

Выполнение работы

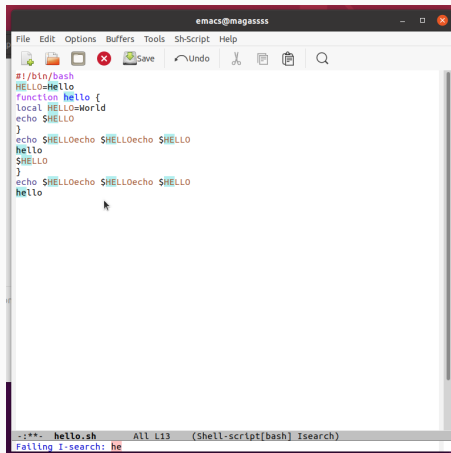


Рис. 12: Режим поиска

Выводы по проделанной работе

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