

Редактор Emacs

Дев Авинаш¹

6 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.

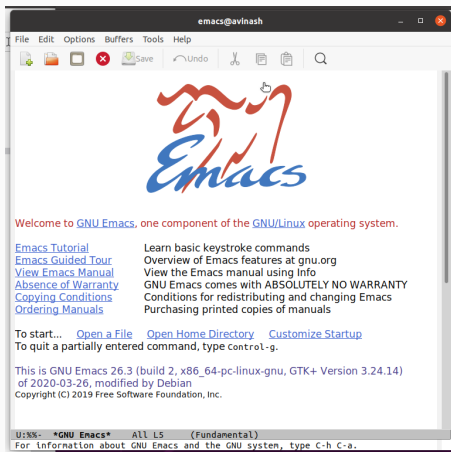
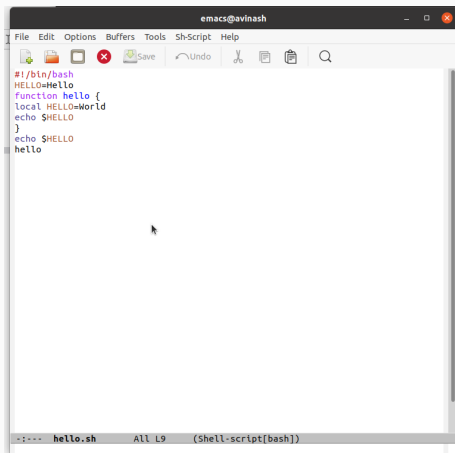


Рис. 1: Запуск Emacs

Выполнение работы



The image shows a screenshot of the Emacs text editor window. The title bar at the top reads 'emacs@avinash'. The menu bar includes 'File', 'Edit', 'Options', 'Buffers', 'Tools', 'Sh-Script', and 'Help'. The toolbar contains icons for opening, saving, undo, redo, and search. The main editing area contains the following text:

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

The status bar at the bottom indicates the current file is 'hello.sh', it has 19 lines, and it is a shell script.

Рис. 2: Новый файл

Выполнение работы

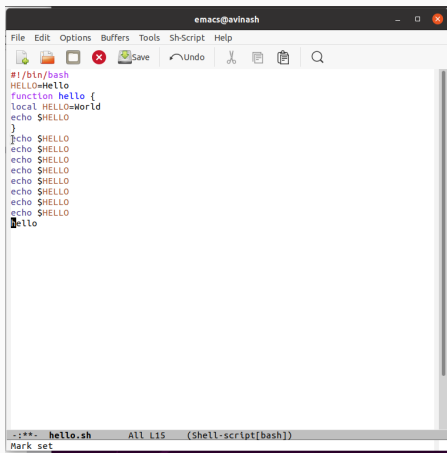
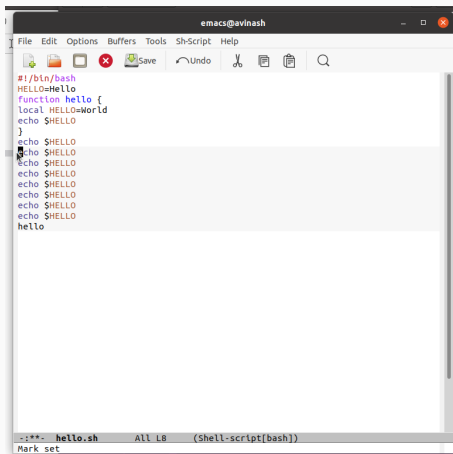


Рис. 3: Операция вставка

Выполнение работы



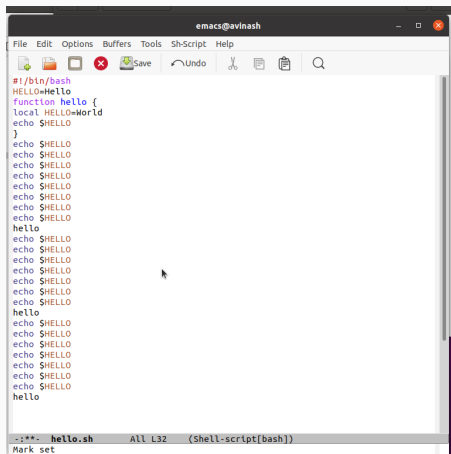
The image shows a screenshot of an Emacs editor window titled "emacs@avlnash". The window has a menu bar with "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Sh-Script", and "Help". Below the menu bar is a toolbar with icons for saving, undo, redo, and search. The main text area contains a shell script with the following content:

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

A vertical mouse cursor is positioned at the start of the first "echo \$HELLO" line, and a light gray rectangular block highlights the entire script content from the first line to the last. At the bottom of the window, a status bar displays "--:***- hello.sh All LB (Shell-script[bash])" and "Mark set".

Рис. 4: Выделение блока

Выполнение работы

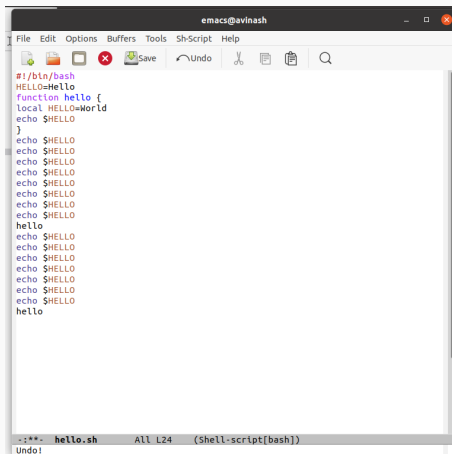


```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
hello
echo $HELLO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

-:!*~ hello.sh All L32 (Shell-script[bash])
Mark set

Рис. 5: Копирование блока

Выполнение работы



The screenshot shows the Emacs editor window titled 'emacs@avinash'. 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 contains the following shell script:

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

The status bar at the bottom shows the command prompt ':!*- hello.sh', the current line 'All L24', and the buffer '(Shell-script[bash])'. The 'Undo' button is visible on the left.

Рис. 6: Удаление блока

Выполнение работы

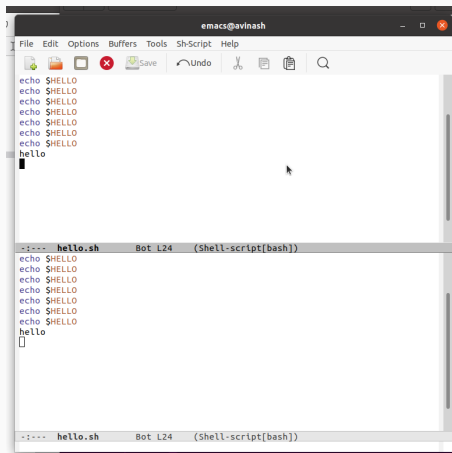


Рис. 7: Горизонтальное разделение

Выполнение работы

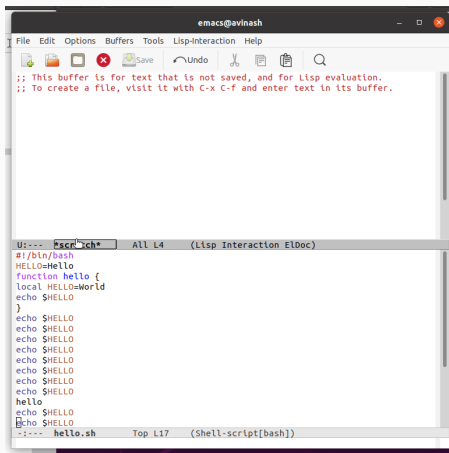


Рис. 8: Переключение буфера

Выполнение работы

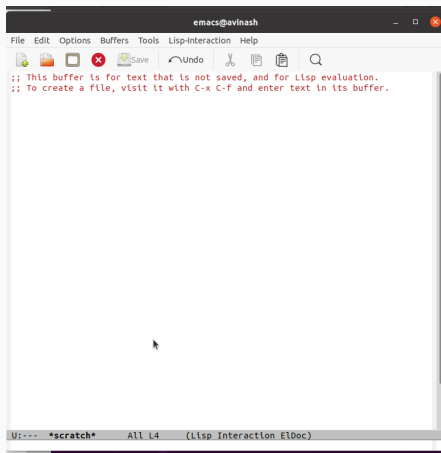
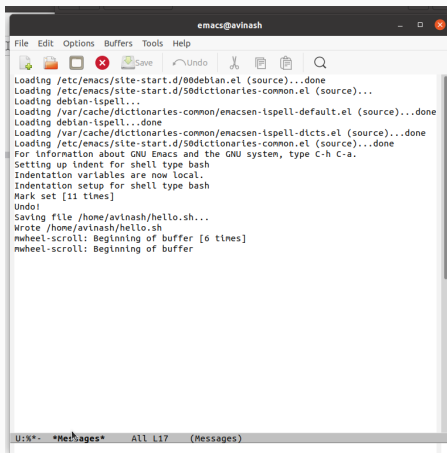


Рис. 9: Закроем буфер

Выполнение работы



The screenshot shows the Emacs editor window titled 'emacs@avinash'. The menu bar includes 'File', 'Edit', 'Options', 'Buffers', 'Tools', and 'Help'. The toolbar contains icons for saving, undo, and search. The main text area displays the following output:

```
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/enacsen-ispell-default.el (source)...done
Loading debian-ispell...done
Loading /var/cache/dictionaries-common/enacsen-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 [11 times]
Undo!
Saving file /home/avinash/hello.sh...
Wrote /home/avinash/hello.sh
mwheel-scroll: Beginning of buffer [6 times]
mwheel-scroll: Beginning of buffer
```

The status bar at the bottom shows 'U:%*- *Messages* All L17 (Messages)'.

Рис. 10: Переключение буфера

Выполнение работы

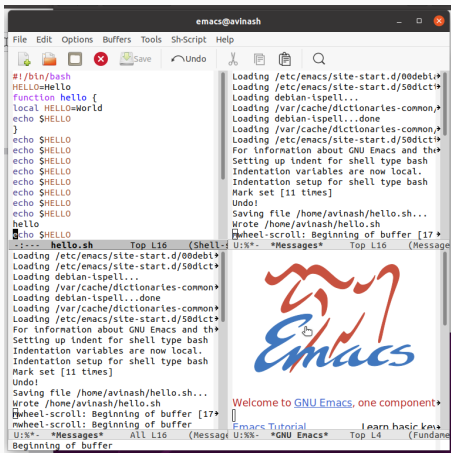


Рис. 11: Четыре буфера

Выполнение работы

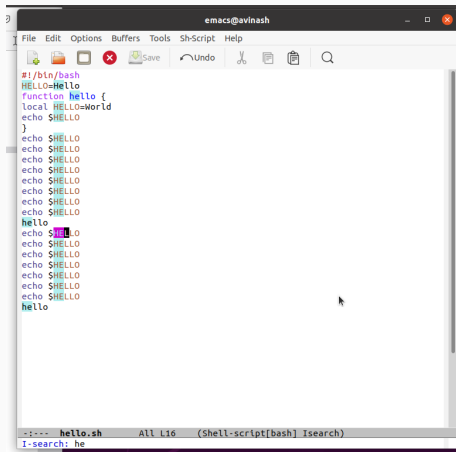


Рис. 12: Режим поиска

Выводы по проделанной работе

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