

Редактор Emacs

Диана Шмавонян¹

7 апреля, 2024, 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.

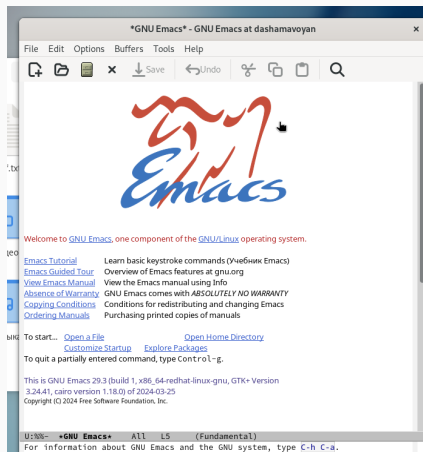


Рис. 1: Запуск Emacs

Выполнение работы

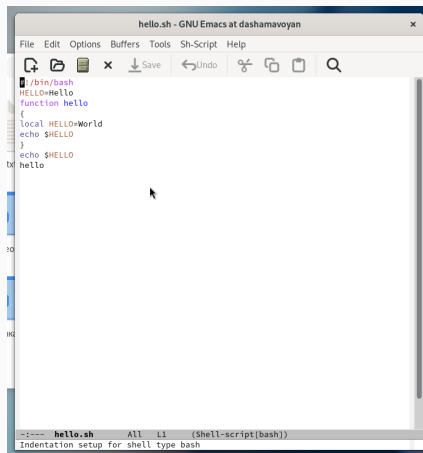


Рис. 2: Новый файл

Выполнение работы

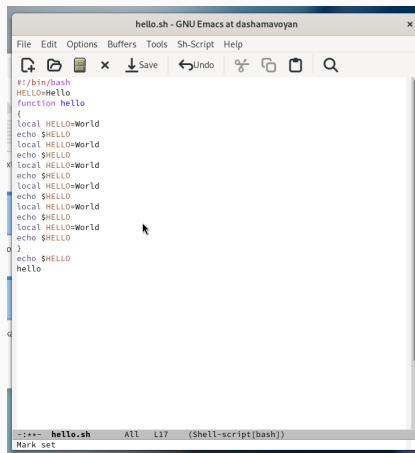
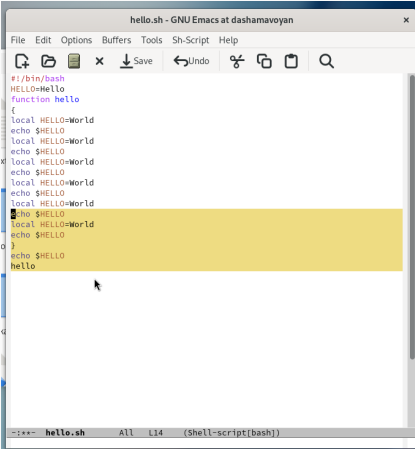


Рис. 3: Операция вставка

Выполнение работы



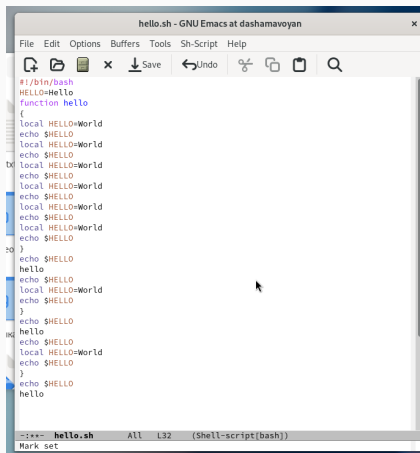
```
hello.sh - GNU Emacs at dashamavoyan
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: Open, Save, Undo, Cut, Copy, Paste, Find]

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

--:*** hello.sh All L14 (Shell-script[bash])
```

Рис. 4: Выделение блока

Выполнение работы



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

hello.sh - GNU Emacs at dashamavoyan

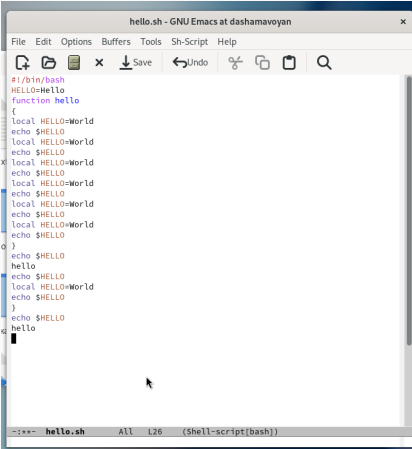
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help

Save Undo Copy Paste Find

Mark set

Рис. 5: Копирование блока

Выполнение работы



The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at dashamavoyan". The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, and Help. The toolbar contains icons for file operations and editing. The code in the buffer is as follows:

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

A blue selection bar highlights a block of code from line 10 to line 15, which includes the function definition and its first call. The status bar at the bottom shows "--:*** hello.sh All L26 (Shell-script[bash])".

Рис. 6: Удаление блока

Выполнение работы

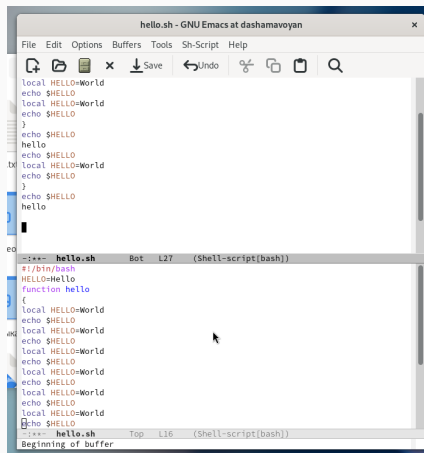


Рис. 7: Горизонтальное разделение

Выполнение работы

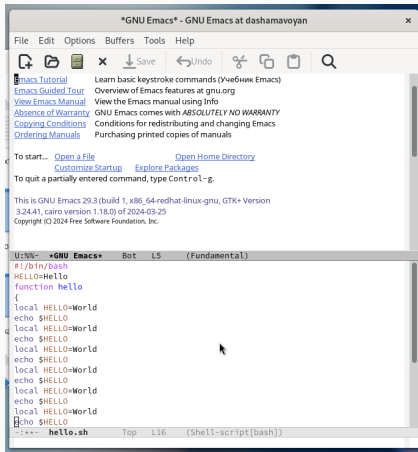


Рис. 8: Переключение буфера

Выполнение работы

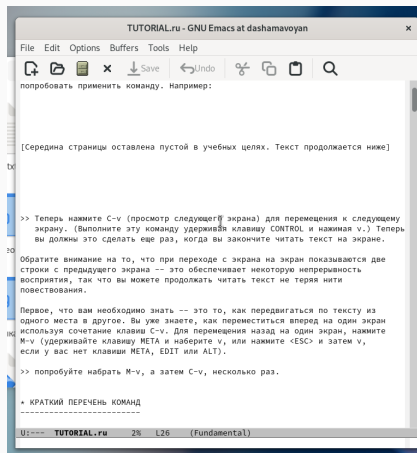


Рис. 9: Закроем буфер

Выполнение работы

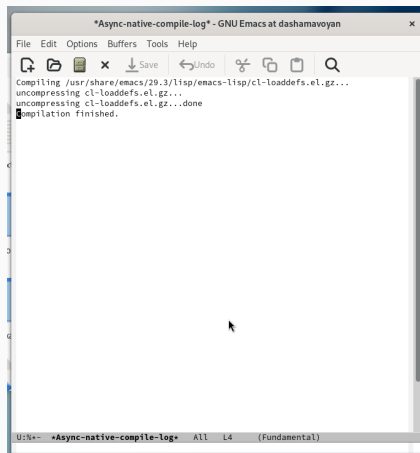


Рис. 10: Переключение буфера

Выполнение работы

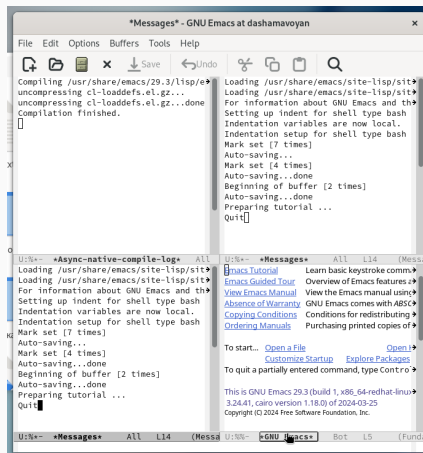
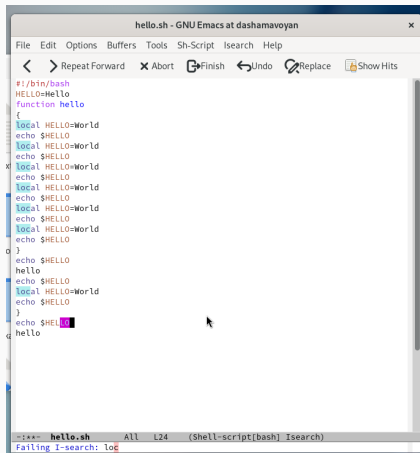


Рис. 11: Четыре буфера

Выполнение работы



The screenshot shows a GNU Emacs window titled "hello.sh - GNU Emacs at dashamavoyan". The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, Isearch, and Help. The toolbar contains icons for navigation 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
  local HELLO=World
  echo $HELLO
  local HELLO=World
  echo $HELLO
  local HELLO=World
  echo $HELLO
  local HELLO=World
  echo $HELLO
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

The Emacs search interface is active, showing a search for "log". The status bar at the bottom indicates: "-i***- hello.sh All L24 (Shell-script[bash] Isearch) Failing I-search: log".

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.