

Редактор Emacs

Амуничников Антон НПИбд-01-22¹

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.

Задачи лабораторной работы

1 Изучить возможности редактора Emacs

Процесс выполнения лабораторной работы

Выполнение работы

1. Откроем Emacs.

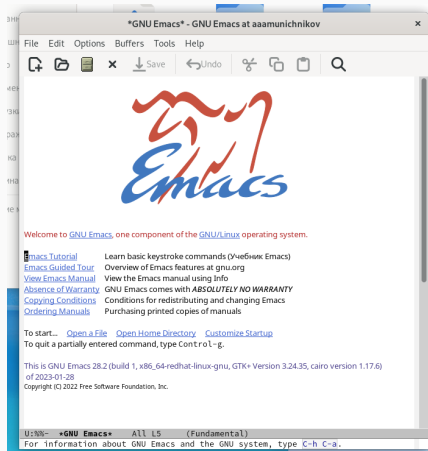
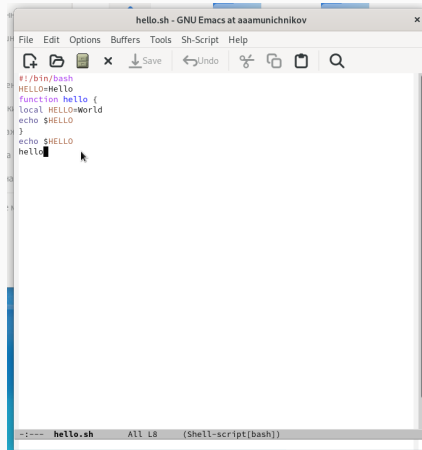


Рис. 1: Запуск Emacs

Выполнение работы



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

Рис. 2: Новый файл

Выполнение работы

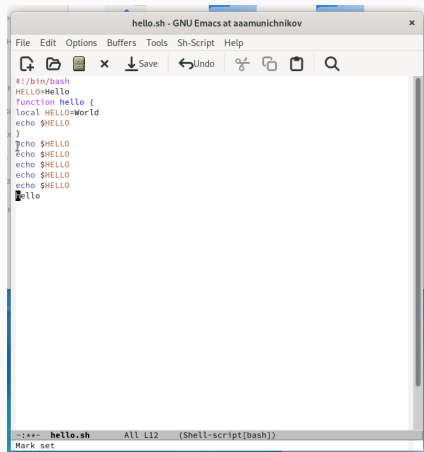


Рис. 3: Операция вставка

Выполнение работы

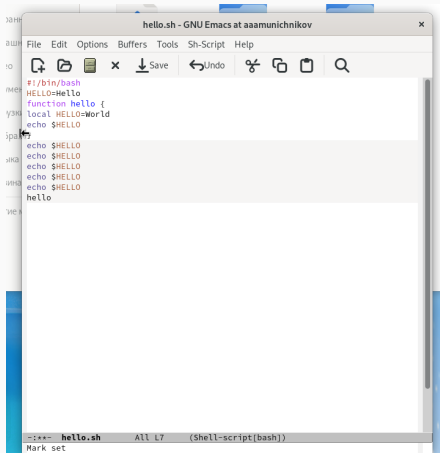


Рис. 4: Выделение блока

Выполнение работы

hello.sh - GNU Emacs at aaamunichnikov

File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help

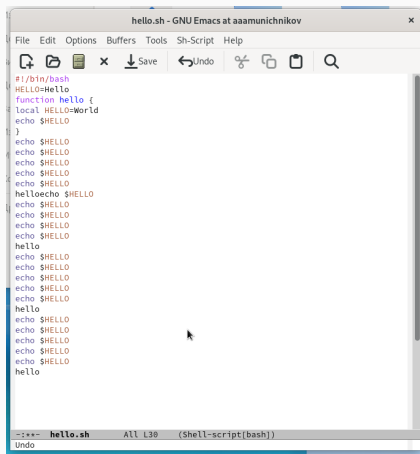
```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
helloecho $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo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

*** hello.sh Top L34 (Shell-script(bash))

Beginning of buffer

Рис. 5: Копирование блока

Выполнение работы



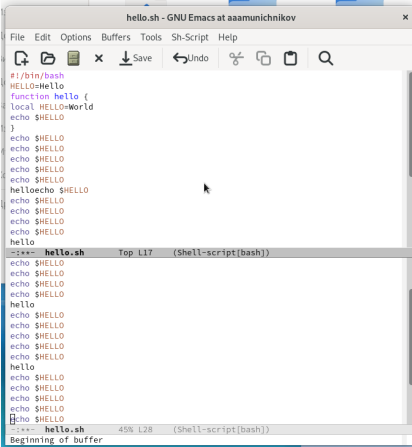
```
hello.sh - GNU Emacs at aaamunichnikov
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: New, Open, Save, Undo, Cut, Copy, Paste, Find]

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

--*-- hello.sh All L30 (shell-script(bash))
Undo
```

Рис. 6: Удаление блока

Выполнение работы



The screenshot displays the GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at aaamunichnikov". The interface includes a menu bar (File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, Help) and a toolbar with icons for file operations and editing. The main editing area is split horizontally into two panes. The top pane contains the source code of a shell script:

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
helloecho $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
hello
--*-- hello.sh Top L17 (Shell-script[bash])
```

The bottom pane shows the output of the script's execution:

```
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
--*-- hello.sh 45% L28 (Shell-script[bash])
Beginning of buffer
```

Рис. 7: Горизонтальное разделение

Выполнение работы

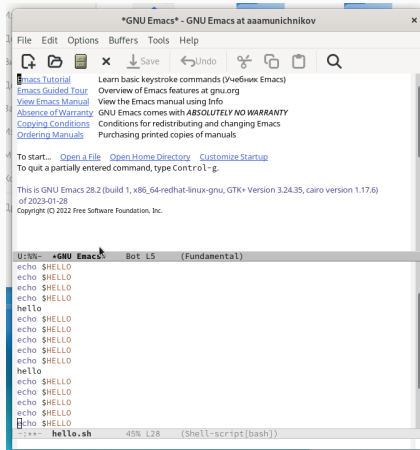


Рис. 8: Переключение буфера

Выполнение работы

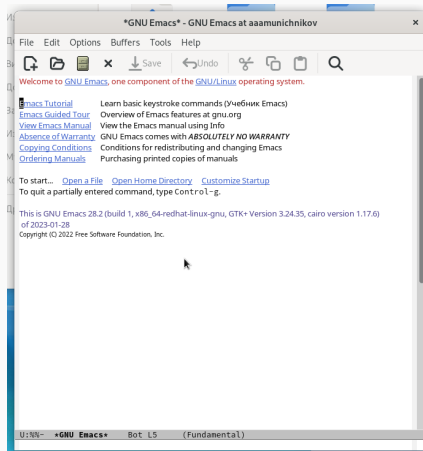


Рис. 9: Закроем буфер

Выполнение работы

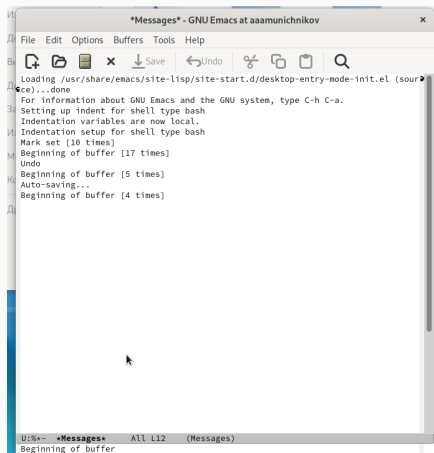


Рис. 10: Переключение буфера

Выполнение работы

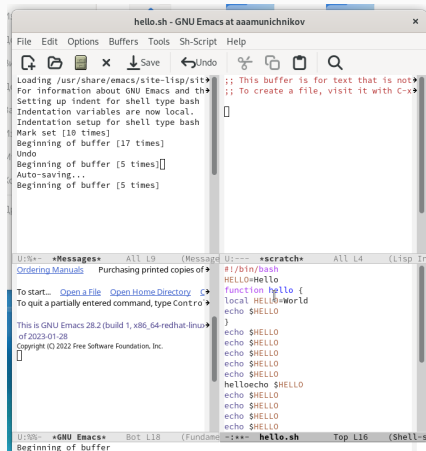
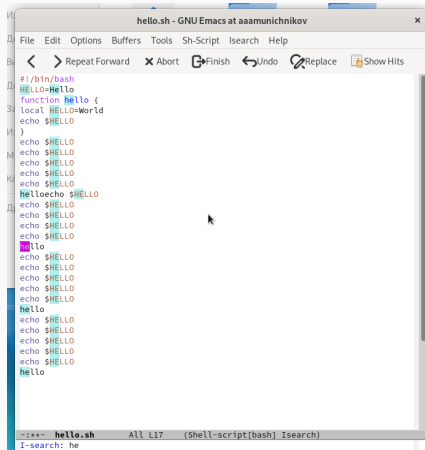


Рис. 11: Четыре буфера

Выполнение работы



The screenshot shows a GNU Emacs window titled "hello.sh - GNU Emacs at aaamunichnikov". 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
}
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
helloecho $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
ello
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
hello
```

The Emacs search interface is active, showing a status bar at the bottom that reads: `-i***- hello.sh All L17 (Shell-script[bash] Isearch)`. The search bar at the bottom left contains the text `I-search: he`. The search results are highlighted in the text area: the word `HELLO` on line 2 is highlighted in green; the function name `hello` on line 4 is highlighted in blue; the variable `HELLO` on line 5 is highlighted in green; the word `hello` on line 10 is highlighted in blue; the word `ello` on line 14 is highlighted in purple; and the word `hello` on line 20 is highlighted in blue.

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.