

Редактор Emacs

Абдурахмонова Рухшона Бахтиёровна¹

10 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.

Задачи лабораторной работы

1 Изучить возможности редактора Emacs

Процесс выполнения лабораторной работы

Выполнение работы

1. Откроем Emacs.

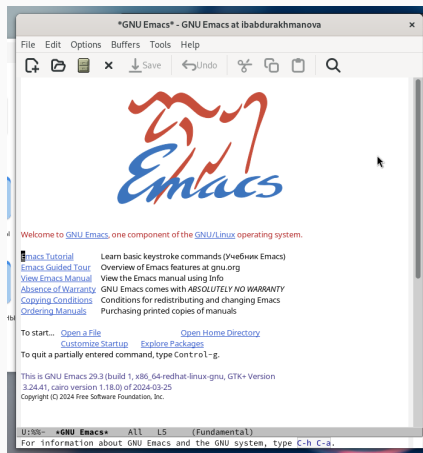
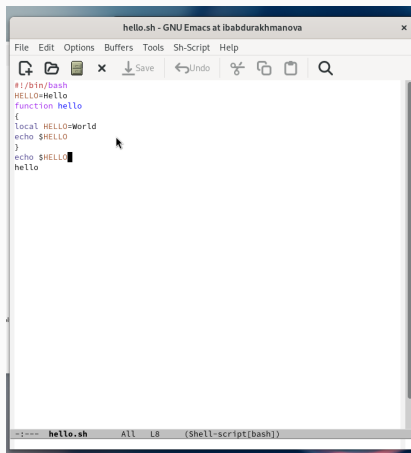


Рис. 1: Запуск Emacs

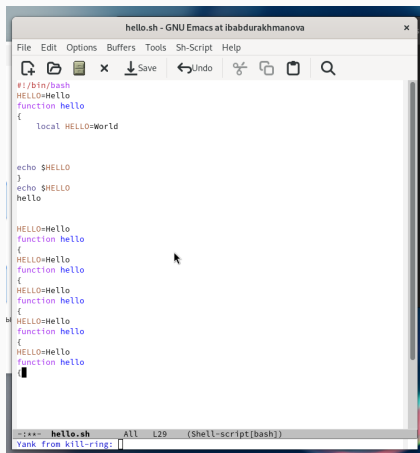
Выполнение работы



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

Рис. 2: Новый файл

Выполнение работы



The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at ibabdurakhmanova". The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, and Help. The toolbar contains icons for file operations and editing. The buffer contains a shell script with the following content:

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

    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello

HELLO=Hello
function hello
{
    HELLO=Hello
    function hello
    {
        HELLO=Hello
        function hello
        {
            HELLO=Hello
            function hello
            {
                HELLO=Hello
                function hello
                {
```

The status bar at the bottom shows "hello.sh", "All", "L29", and "(\$shell-script(bash))". A message "Yank from kill-ring:" is visible in the bottom left corner.

Рис. 3: Операция вставка

Выполнение работы

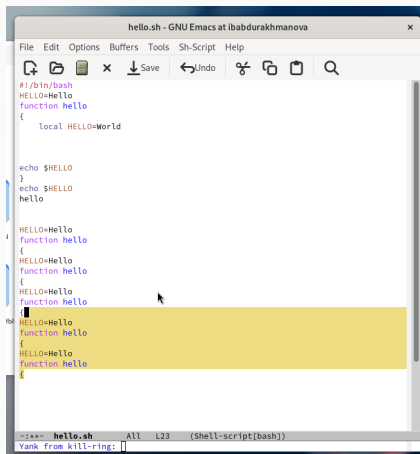


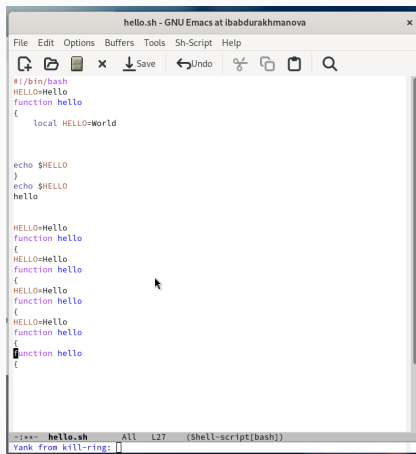
Рис. 4: Выделение блока

Выполнение работы

The screenshot shows the GNU Emacs editor interface. The title bar at the top reads "hello.sh - GNU Emacs at ibabdurakhmanova". Below the title bar is a menu bar with options: File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, Help. A toolbar contains icons for opening files, saving, undo, redo, and search. The main editing area displays a shell script named "hello.sh". The script starts with "#!/bin/bash" and defines a function "hello" which prints "HELLO=World". The script is followed by several calls to the "echo \$HELLO" command and more function definitions. The status bar at the bottom indicates the current position as "Top L34 (Shell-script(bash))" and shows a message "Yank from kill-ring: [[Beginning of buffer]]".

Рис. 5: Копирование блока

Выполнение работы



The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at ibabdurakhmanova". 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 text area contains a shell script with a recursive function definition. The script is as follows:

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

    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello

HELLO=Hello
function hello
{
    HELLO=Hello
    function hello
    {
        HELLO=Hello
        function hello
        {
            HELLO=Hello
            function hello
            {
                function hello
                {
```

The status bar at the bottom shows the file name "hello.sh", the cursor position "All L27", and the shell type "(Shell-script[bash])". The prompt "Yank from kill-ring:" is visible at the bottom left.

Рис. 6: Удаление блока

Выполнение работы

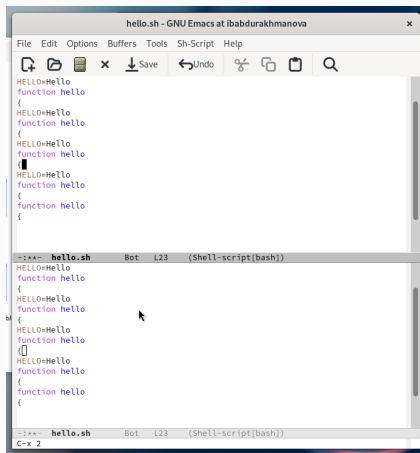


Рис. 7: Горизонтальное разделение

Выполнение работы

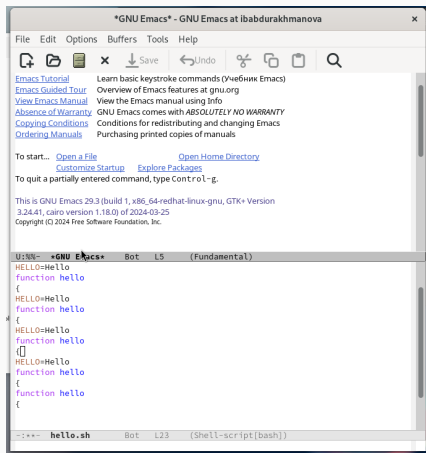


Рис. 8: Переключение буфера

Выполнение работы

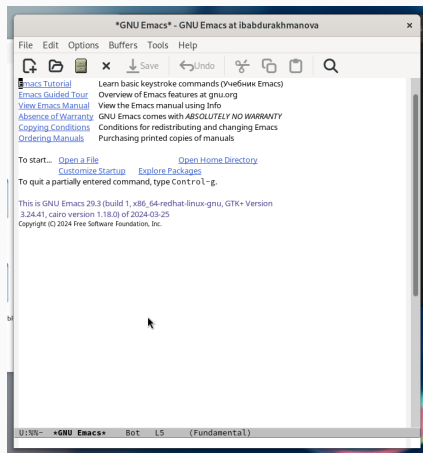


Рис. 9: Закроем буфер

Выполнение работы

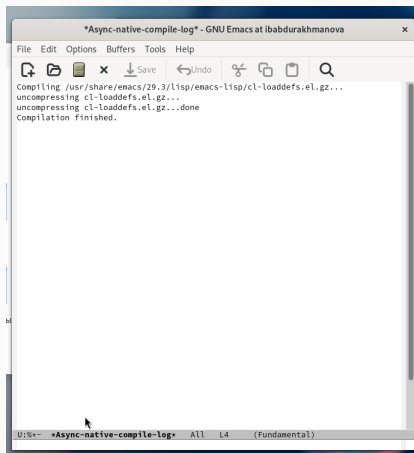


Рис. 10: Переключение буфера

Выполнение работы

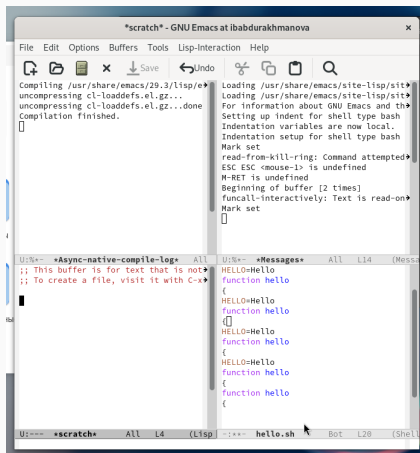


Рис. 11: Четыре буфера

Выполнение работы

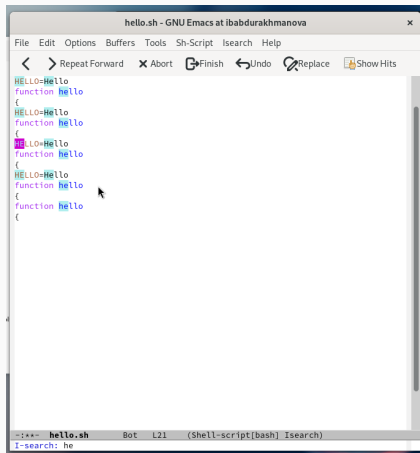


Рис. 12: Режим поиска

Выводы по проделанной работе

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