

Редактор Emacs

Эрик Кириллович Станиловский НПМбд-02-20¹

18 мая, 2021, 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.

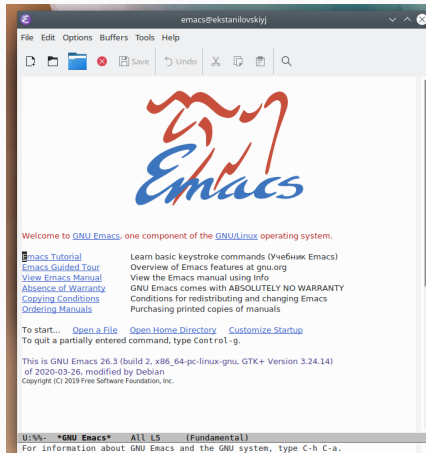
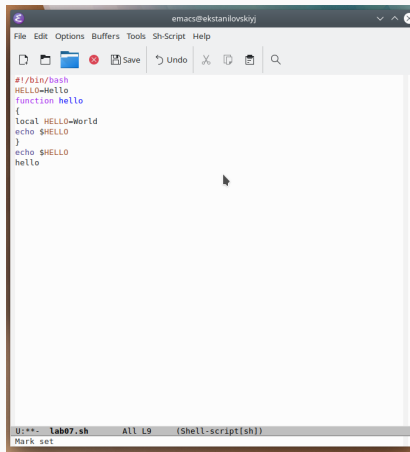


Figure 1: Запуск Emacs

Выполнение работы



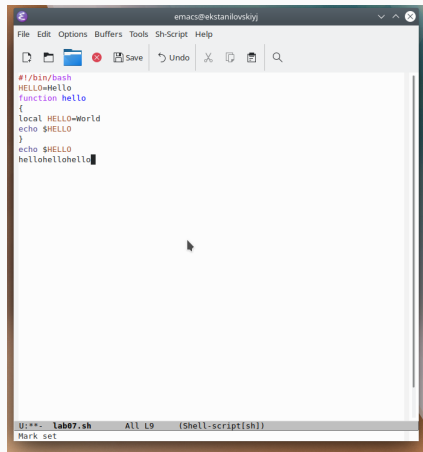
The image shows a screenshot of the Emacs text editor window. The title bar at the top reads "emacs@ekstanilovskiy". The menu bar includes "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Sh-Script", and "Help". Below the menu bar is a toolbar with icons for file operations and editing. The main editing area contains the following shell script code:

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

The status bar at the bottom of the window displays "U:*** lab07.sh All L9 (Shell-script{sh})" and "Mark set".

Figure 2: Новый файл

Выполнение работы

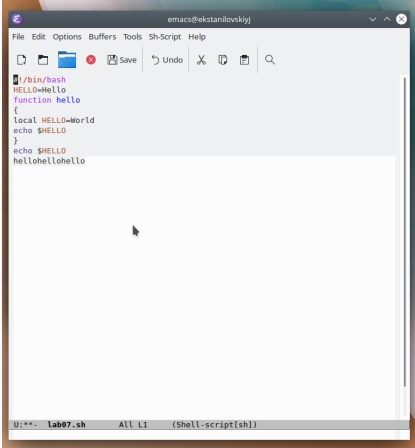


```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hellohellohello
```

The screenshot shows the Emacs editor interface. The title bar reads 'emacs@ekstanilovskiy'. The menu bar includes 'File', 'Edit', 'Options', 'Buffers', 'Tools', 'Sh-Script', and 'Help'. The toolbar contains icons for file operations (New, Open, Save, Undo, Cut, Copy, Paste, Find) and a search icon. 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`, and `hellohellohello`. The cursor is positioned at the end of the last line. The status bar at the bottom shows 'U:*** lab07.sh All L9 (Shell-script[sh])' and 'Mark set'.

Figure 3: Операция вставка

Выполнение работы

A screenshot of the Emacs text editor window. The title bar shows 'emacs@ekstanilovskiij'. 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:

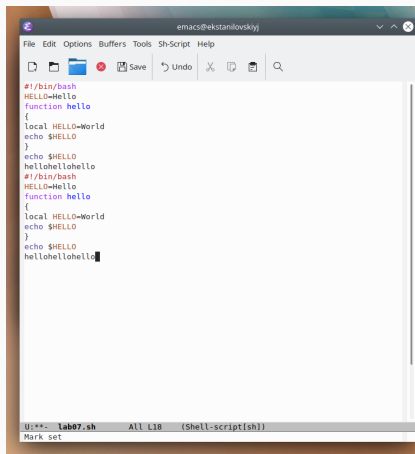
```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hellohellohello
```

The block of code from 'function hello' to 'hellohellohello' is highlighted in light blue. The status bar at the bottom shows 'U:**- lab07.sh All L1 (Shell-script[sh])'.

```
emacs@ekstanilovskiij
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons] Save Undo [Icons]
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hellohellohello
U:**- lab07.sh All L1 (Shell-script[sh])
```

Figure 4: Выделение блока

Выполнение работы



The screenshot shows an Emacs editor window titled 'emacs@ekstanilovskiyj'. 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 $HELLO
hellohellohello
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hellohellohello
```

The status bar at the bottom indicates the current file is 'lab07.sh', the cursor is at 'All L18', and the buffer is '(Shell-script[sh])'. A 'Mark set' message is also visible.

Figure 5: Копирование блока

Выполнение работы

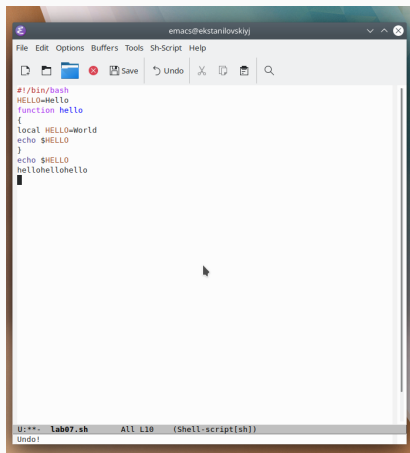


Figure 6: Удаление блока

Выполнение работы

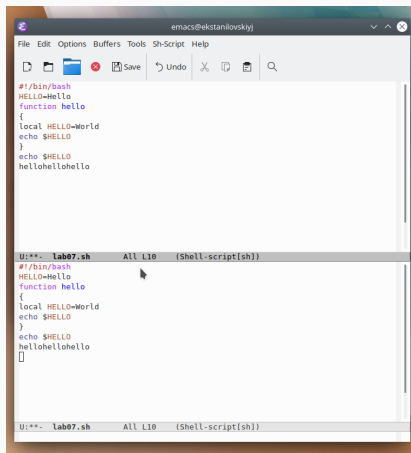


Figure 7: Горизонтальное разделение

Выполнение работы

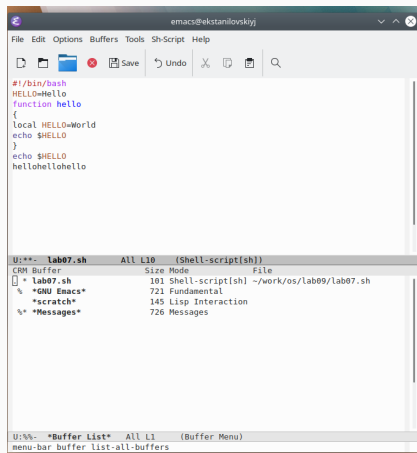
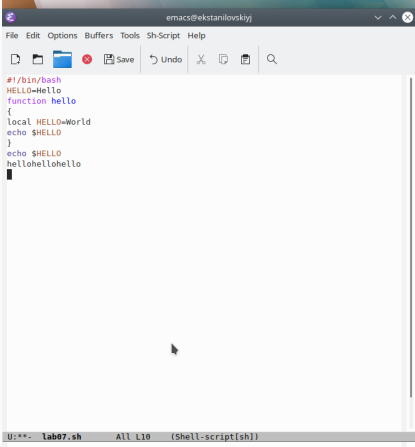


Figure 8: Переключение буфера

Выполнение работы

A screenshot of the Emacs text editor window. The title bar shows 'emacs@ekstanilovski'. 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 syntax highlighting: a shebang line, variable assignment, function definition, and function call. The status bar at the bottom shows 'U:*** lab07.sh All L10 (shell-script[sh])'.

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

Figure 9: Закроем буфер

Выполнение работы

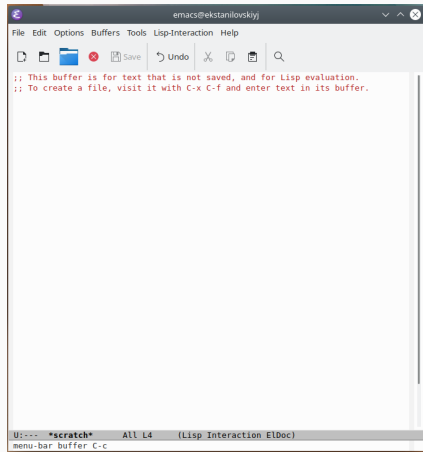


Figure 10: Переключение буфера

Выполнение работы

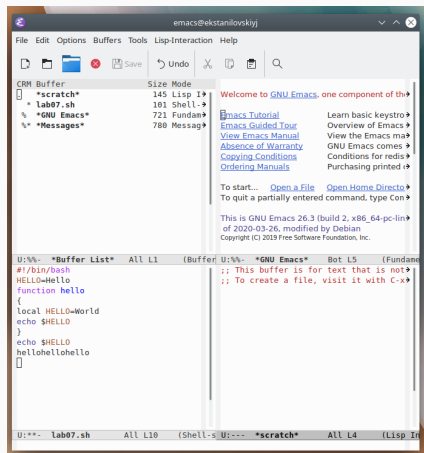


Figure 11: Четыре буфера

Выполнение работы

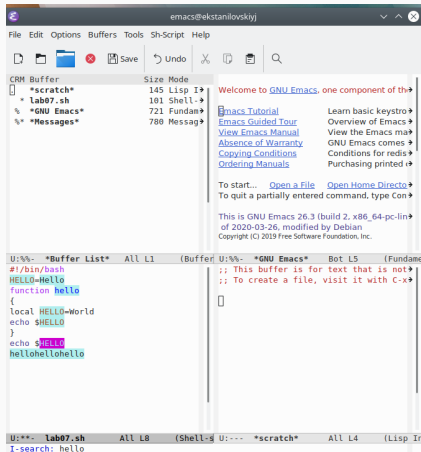


Figure 12: Режим поиска

Выводы по проделанной работе

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