

Редактор Emacs

Чернов Иван Сергеевич¹

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.

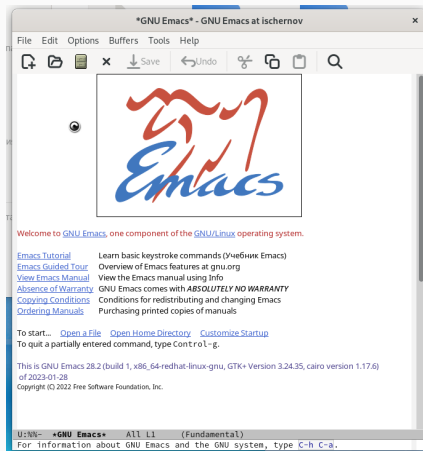


Рис. 1: Запуск Emacs

Выполнение работы

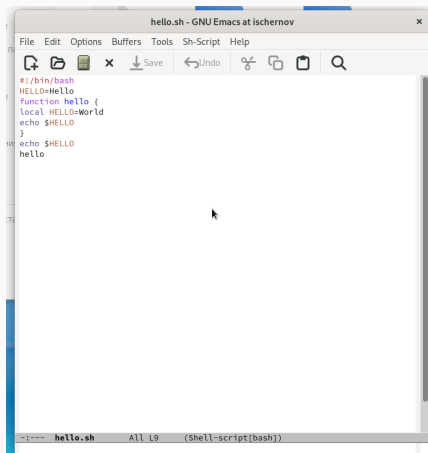
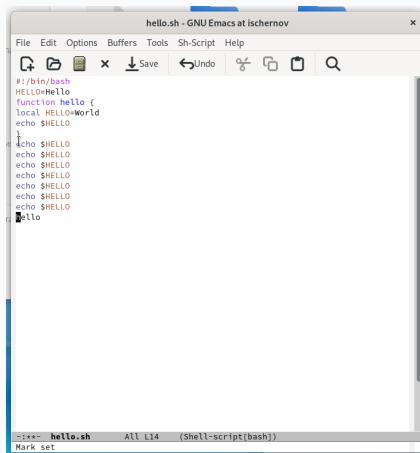


Рис. 2: Новый файл

Выполнение работы

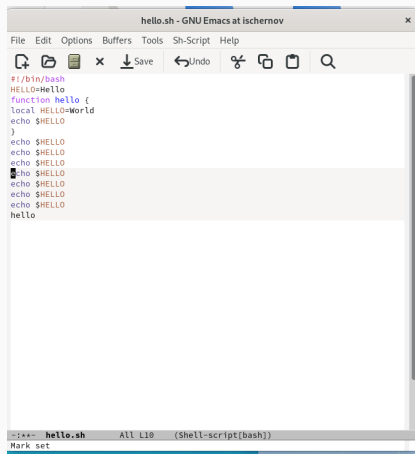


```
hello.sh - GNU Emacs at ischernov
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons] Save Undo [Icons]
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
hello
```

--- hello.sh All L14 (shell-script(bash))
Mark set

Рис. 3: Операция вставка

Выполнение работы



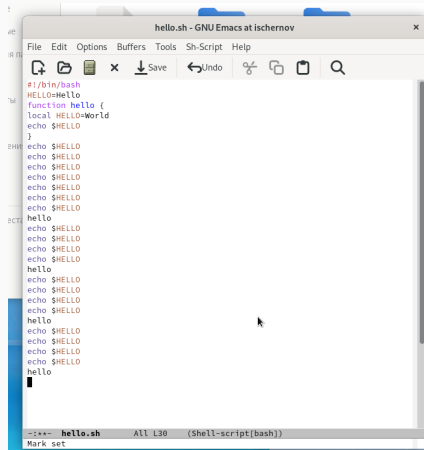
The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at ischernov". The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, and Help. The toolbar contains icons for opening, saving, undo, redo, and search. The main text area displays a shell script with the following content:

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

A rectangular block of the script is highlighted in light gray, spanning from the line "function hello {" to the line "echo \$HELLO" within the function definition. The status bar at the bottom shows "hello.sh", "All L10", and "(shell-script(bash))".

Рис. 4: Выделение блока

Выполнение работы



```
hello.sh - GNU Emacs at ischernov
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
#1/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
hello
hello
Mark set

--:-- hello.sh All L30 (Shell-script(bash))
```

Рис. 5: Копирование блока

Выполнение работы

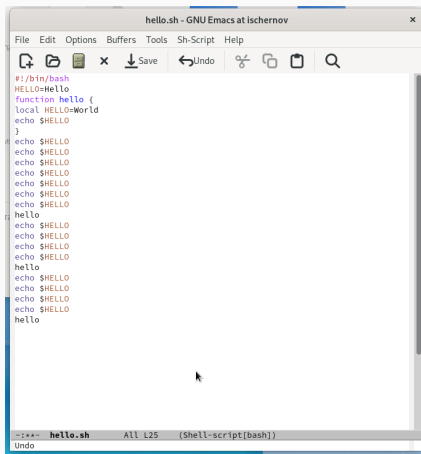


Рис. 6: Удаление блока

Выполнение работы

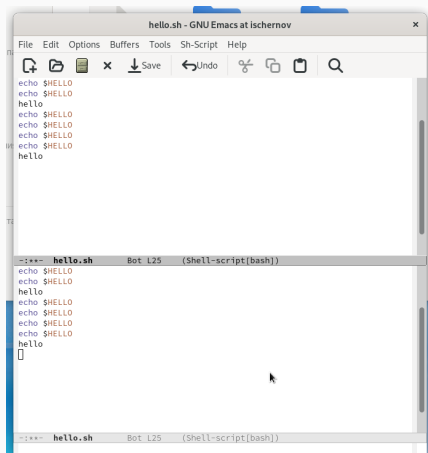


Рис. 7: Горизонтальное разделение

Выполнение работы

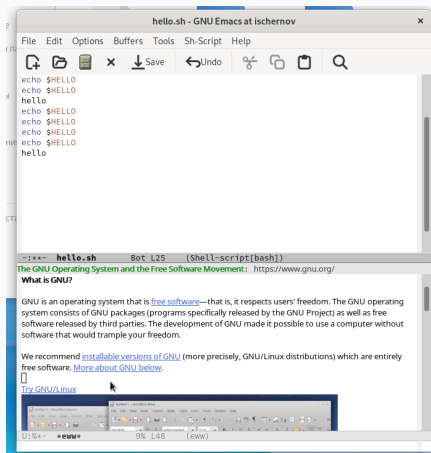


Рис. 8: Переключение буфера

Выполнение работы

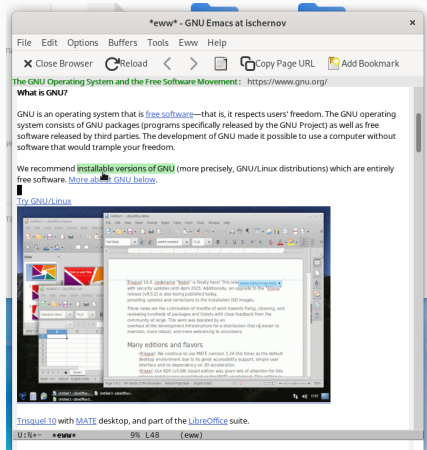


Рис. 9: Закроем буфер

Выполнение работы

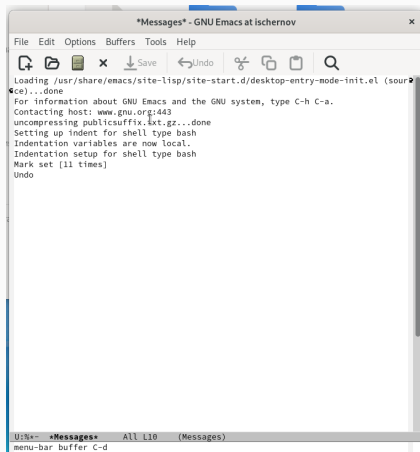


Рис. 10: Переключение буфера

Выполнение работы

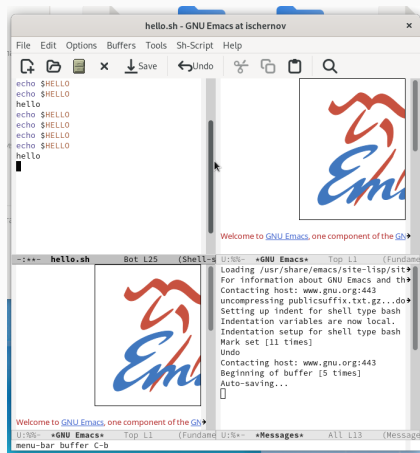
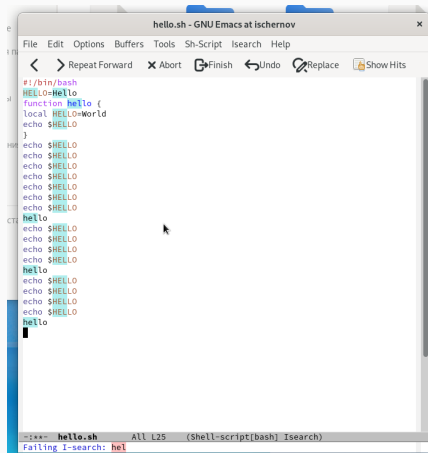


Рис. 11: Четыре буфера

Выполнение работы



The screenshot shows a GNU Emacs window titled "hello.sh - GNU Emacs at ischernov". The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, Isearch, and Help. Below the menu is a toolbar with 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
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
echo $HELLO
hello
```

The Emacs interface is in search mode, indicated by the status bar at the bottom which reads: "hello.sh All L25 (Shell-script[bash] Isearch)". The search bar at the bottom shows "Failing 1-search: hel". The text in the buffer is color-coded: "HELLO" is red, "hello" is blue, and "\$HELLO" is green.

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.