

Лабораторная работа № 11

Простейший шаблон

Лупупа Ч.

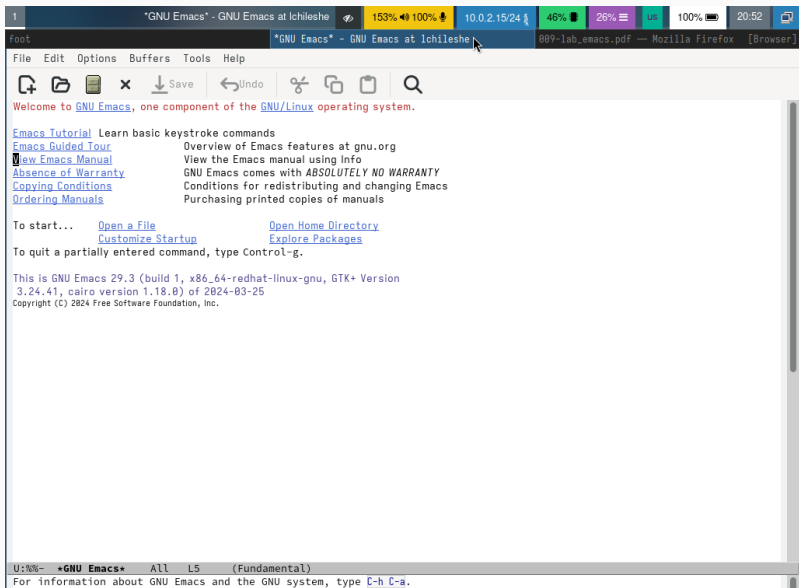
22 апреля 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

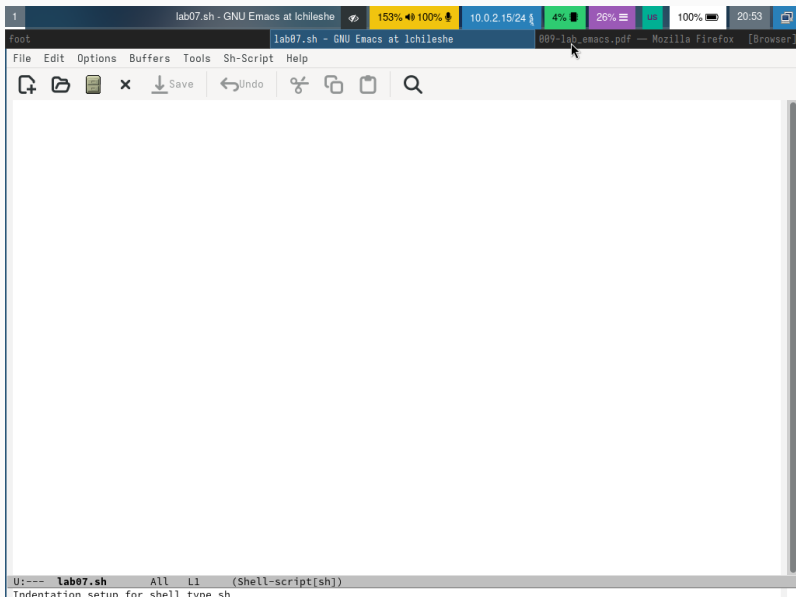
Цели и задачи

Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором Emacs

Открыть emacs.



Создать файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f (C-x C-f).



Выделить область текста (C-space)



A terminal window showing a shell prompt '\$' followed by a yellow rectangular highlight. The highlight covers the first line of the input 'hello' and the first part of the second line 'echo \$HELLO'. The text 'hello' is on the first line, and 'echo \$HELLO' is on the second line. The prompt '\$' is on the first line, to the left of the highlight.

```
$  
hello  
echo $HELLO
```

Рис. 3: C-space

Скопировать область в буфер обмена (M-w).

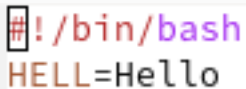
Вставить область в конец файла.

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

```
hello  
echo $HELLO
```

```
[]  
hello  
echo $HELLO
```



Переместите курсор в начало строки (C-a).

A terminal window showing two lines of text. The first line is `#!/bin/bash` with the `#` in red and `#!/bin/` in purple. The second line is `HELL=Hello` in brown. A black cursor box is positioned at the very beginning of the first line, before the `#` character.

```
#!/bin/bash  
HELL=Hello
```

Рис. 5: C-a

Переместите курсор в конец строки (С-е).

A screenshot of a terminal window with a light gray background. The first line contains the text `#!/bin/bash` in a monospaced font, with the characters colored red, blue, and purple respectively. A black cursor is positioned at the end of this line. The second line contains the text `HELL=Hello` in a brown monospaced font.

```
#!/bin/bash  
HELL=Hello
```

Рис. 6: С-е

Переместите курсор в начало буфера (M-<).

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

```
hello  
echo $HELLO
```

```
hello  
echo $HELLO
```

Переместите курсор в конец буфера (M->).

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

```
hello  
echo $HELLO
```

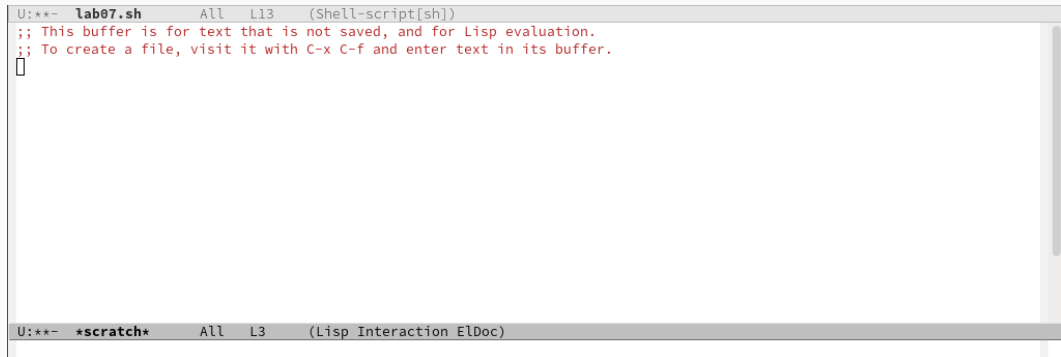
```
hello  
echo $HELLO
```

Вывести список активных буферов на экран (C-x C-b).

U: **~ lab07.sh All L13 (Shell-script[sh])			
CRM Buffer		Size	Mode File
[.]	* lab07.sh	110	Shell-script[sh] ~/lab07.sh
%	*GNU Emacs*	714	Fundamental
	scratch	145	Lisp Interaction
%*	*Messages*	1821	Messages
%*	*Async-native-compile-log*	165	Fundamental

Рис. 9: C-x C-b

Переместитесь во вновь открытое окно (C-x) о со списком открытых буферов и переключитесь на другой буфер.

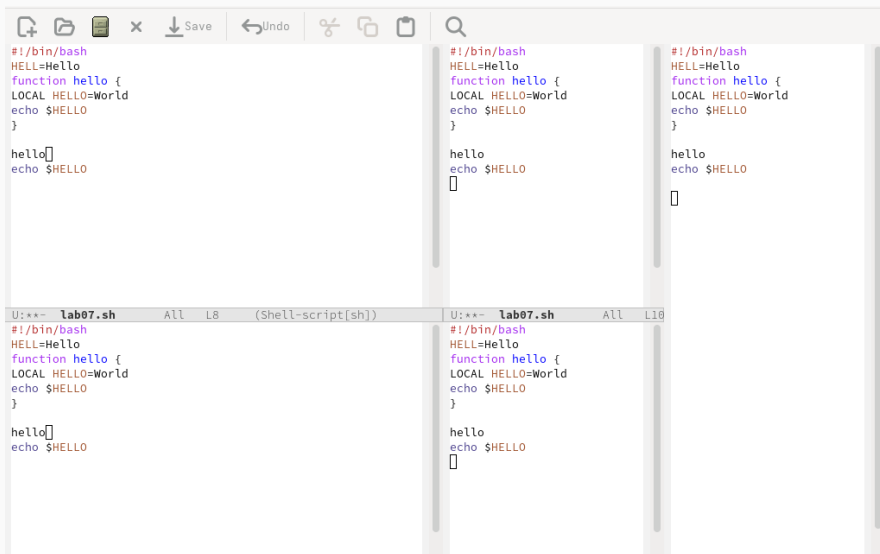


```
U:**- lab07.sh      All  L13  (Shell-script[sh])
;; This buffer is for text that is not saved, and for Lisp evaluation.
;; To create a file, visit it with C-x C-f and enter text in its buffer.
[]

U:**- *scratch*     All  L3   (Lisp Interaction ElDoc)
```

Рис. 10: другой буфер

Поделите фрейм на 4 части: разделите фрейм на два окна по вертикали (С-х 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (С-х 2)



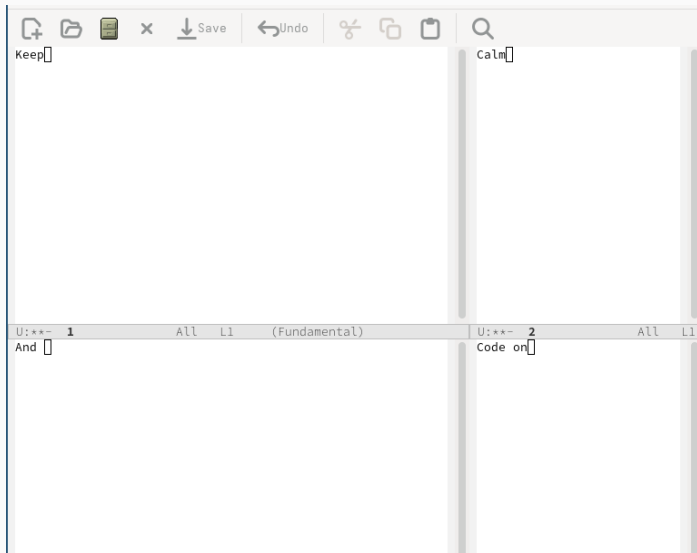
The image shows a terminal window with a light gray title bar and a toolbar containing icons for file operations (new, open, save, close), editing (undo, redo, cut, copy, paste), and search. The terminal is divided into four panes by a vertical and a horizontal splitter. Each pane displays the same shell script:

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

hello
echo $HELLO
```

The bottom two panes show the prompt 'U:*** lab07.sh' and the file type '(Shell-script[sh])'. The right pane shows the file size 'All L10'.

В каждом из четырёх созданных окон откройте новый буфер (файл) и введите несколько строк текста.



Погрузившись в мир Emacs, я оценил его мощь и гибкость как текстового редактора и вычислительной среды. Способность Emacs адаптироваться к моим потребностям, движимая мышечной памятью и глубоким пониманием его возможностей, изменила мои рабочие процессы написания и программирования. Широкие возможности настройки в сочетании с эффективностью операций с клавиатурой сделали Emacs незаменимым инструментом в моем арсенале разработчиков. Будь то написание книги, редактирование документов или просто навигация по файлам, Emacs оказался очень эффективным и приятным в использовании инструментом. Путь изучения Emacs был одновременно трудным и плодотворным, и я с нетерпением жду продолжения изучения и освоения этого мощного редактора.