Научная презентация по лабораторной работе №11

Дисциплина:Операционные системы

Абрамова У. М.

25.04.2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Математический институт имени Никольского, Москва, Россия

Информация

Докладчик

- Абрамова Ульяна Михайловна
- Студент НММбд-01-24
- Российский университет дружбы народов
- · 1132246782@pfur.ru
- https://github.com/Ulyana-abr

Вводная часть

Актуальность

• Работа с Emacs остаётся актуальной, несмотря на появление новых инструментов и редакторов каждый год, благодаря своей настраиваемости, интеграции с другими инструментами и работы на разных платформах

Цели и задачи

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

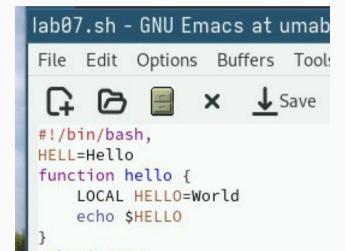
Материалы и методы

- linux
- · emacs

Открываю emacs (рис. 1).

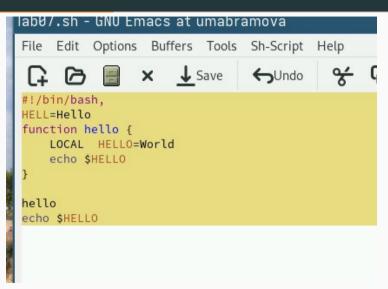


Создаю файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-х Ctrl-f и набираю необходимый текст (рис. 2)



Сохраняю файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s.

Далее проделываю с текстом стандартные процедуры редактирования, осуществленное комбинацией клавиш. Вырезаю командой "C-k" целую строку и вставляю ее в конец файла (C-y), после чего выделяю текст благодаря "C-space" (рис. 3)



Скопировав область в буфер обмена с помощью "M-w", вставляю область в конец файла. (рис. 4)

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

Вновь выделяю эту область и на этот раз вырезаю её, используя "C-w". Отменяю последнее действие благодаря "C-/"

Далее учусь использовать команды по перемещению курсора: - перемещение курсора в начало строки - "C-a" - перемещение курсора в конец строки - "C-e" - перемещение курсора в начало буфера - "M-<" - перемещение курсора в конец буфера - "M->"

Вывожу список активных буферов на экран (С-х С-b). (рис. 5)

-	IC)**-	lab07.sh	Bot	L24	(Shell-script[sh	
CRM	Buffer			Size	Mode	File
. *	lab07.	sh		211	Shell-script[sh]	~/lab07.sh
96	*Help*			11080	Help	
%	*GNU E	macs*		734	Fundamental	
	scrat	:ch		145	Lisp Interaction	
%*	*Messa	ges*		1685	Messages	
%*	*Async	-native-compi	ile-log*	165	Fundamental	

Рис. 5: вывод активных буферов

Перемещаюсь во вновь открытое окно (C-х о) со списком открытых буферов и переключитесь на другой буфер. (рис. 6)

```
U(Mac)**- lab07.sh Bot L24 (Shell-script[sh])

> Key translations Starting With C-x:...

> Global Bindings Starting With C-x:...

> Function key map translations Starting With C-x:...
```

Рис. 6: переключение на другой буфер

Закрываю это окно (С-х 0). (рис. 7)

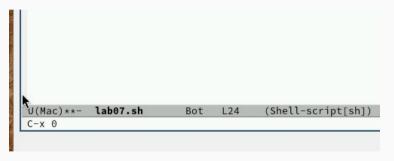
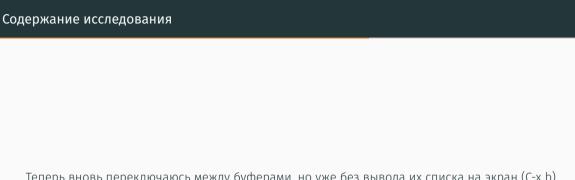


Рис. 7: закрытие окна



Разделяю фрейм на два окна по вертикали (C-х 3) (рис. 8), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (C-х 2) (рис. 9)

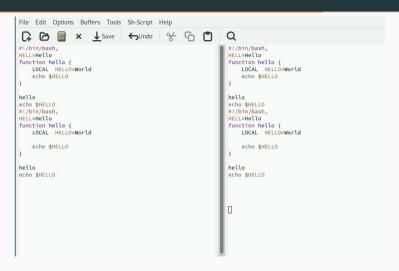


Рис. 8: разделение фрейма



Рис. 9: разделение фрейма

В каждом из четырёх созданных окон открываю новый буфер (рис. 10)

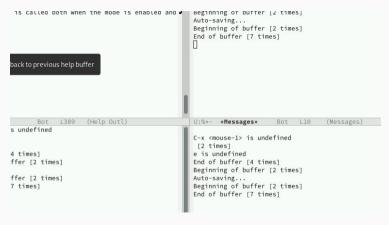


Рис. 10: открытие буфера

Переключаюсь в режим поиска (C-s) и нахожу несколько слов, присутствующих в тексте. (рис. 11)

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

Переключаюсь между результатами поиска, нажимая C-s. Выхожу из режима поиска, нажав C-g. Перехожу в режим поиска и замены (M-%), ввожу текст, который следует найти и заменить, нажимаю Enter, затем ввожу текст для замены. После того как подсветились результаты поиска, нажимаю! для подтверждения замены. (рис. 12)

```
U(Mac)**- lab07.sh
                         Bot
                                L19
                                       (Shell-script[sh])
HELL=Hello
function hello {
   LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
hello
ec summ
U(Mac)**- lab07.sh
                          Bot
                                L19
                                       (Shell-script[sh])
Replaced 1 occurrence
```

Испробую другой режим поиска, нажав M-s о, который отличается от обычного нахождением файла, а не фрагмента текста.



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

Итоговый слайд

• Чем больше вы практикуетесь и пробуете новое, тем больше и чаще вы будете получать знаний и опыта в разных сферах.