Лабораторная работа №11

Операционные системы

Зарицкая Марина Петровна

20 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Докладчик

- Зарицкая Марина Петровна, НКАбд-01-23
- Студентка факультета физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов
- · 1132236026@rudn.ru



Цель работы

Цель данной лабораторной работы - познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором Emacs.

Создаю файл ab07.sh c помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f

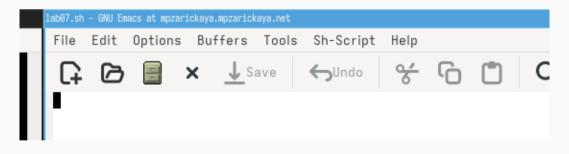


Рис. 1: Создание файла

Прописываю в файле текст программы

```
lab07.sh - GNU Emacs at mpzarickaya.mpzarickaya.net
            Options Buffers Tools Sh-Script
File
                                                  Help
                                    ←Undo
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
     LOCAL HELLO=World
     echo $HELLO
echo $HELLO
hello
```

Сохраняю файл с помощью комбинации C-х C-s

```
U:--- lab07.sh All L8 (Shell-script[sh])
Wrote /home/mpzarickaya/lab07.sh
```

Рис. 3: Сохранение изменений в файле

Вырезаю одной командой целую строку (С-к)

```
lab07.sh - GNU Emacs at mpzarickaya.mpzarickaya.net
 File Edit Options Buffers Tools
 #!/bin/bash
 function hello {
```

Рис. 4: Вырезание строки

Вставляю эту строку в конец файла (С-у)



Выделияю область текста (C-space), копирую область в буфер обмена (M-w), вырезаю эту область с помощью C-w



Отменяю последнее действие С-/

```
U:**- lab07.sh All L9 (Shell-script[sh])
```

Рис. 7: Отмена последнего действия

Перевожу курсор в начало строки С-а

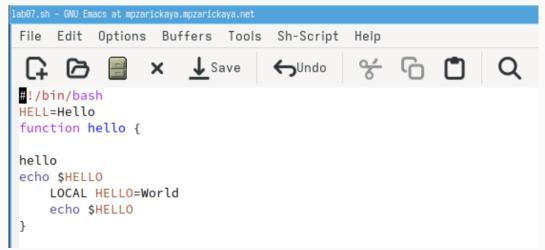
```
lab07.sh - GNU Emacs at mpzarickaya.mpzarickaya.net
             Options Buffers Tools Sh-Script
 File Edit
                                                   Help
 #!/bin/bash
 HELL=Hello
 function hello {
 hello
 echo $HELLO
      LOCAL HELLO=World
      echo $HELLO
```

Перемещаю курсор в конец строки С-е

```
lab07.sh - GNU Emacs at mpzarickaya.mpzarickaya.net
 File Edit
            Options Buffers Tools
                                       Sh-Script
                                                  Help
                                    ₩Undo
 #!/bin/bash
 HELL=Hello
 function hello {
 hello
 echo $HELLO
     LOCAL HELLO=World
     echo $HELLO
```

12/21

Перемещаю курсор в начало файла М-<



Перемещаю курсор в конец файла М->



Открываю список активных буферов в другом окне С-х С-b

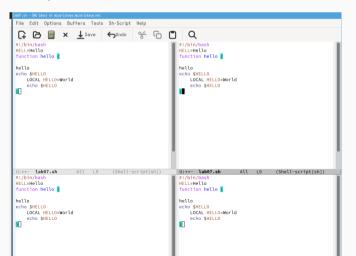
U:**- lab07.sh All	_9 (She	ell-script[sh])	
CRM Buffer	Size	Mode	File
. ★ lab07.sh	98	Shell-script[sh]	~/lab07.sh
% *info*	2837704	Info	(emacs) Top
% *GNU Emacs*	718	Fundamental	
scratch	145	Lisp Interaction	
%* *Messages*	2825	Messages	
%* *Async-native-compile-log	5 * 165	Fundamental	

Переключаюсь на другой буфер С-х о

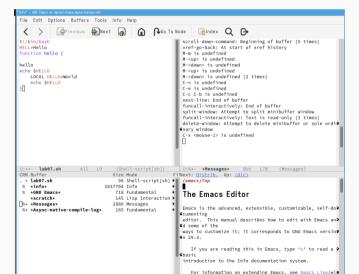
```
U:**- lab07.sh
                                  (Shell-script[sh])
scroll-down-command: Beginning of buffer [5 times]
xref-go-back: At start of xref history
M-ю is undefined
M-<up> is undefined
M-<down> is undefined
M-<up> is undefined
M-<down> is undefined [2 times]
C-u is undefined
C-и is undefined
C-c C-b is undefined
next-line: End of buffer
funcall-interactively: End of buffer
U:%*- *Messages*
                      Bot
                            L73
                                   (Messages)
```

16/21

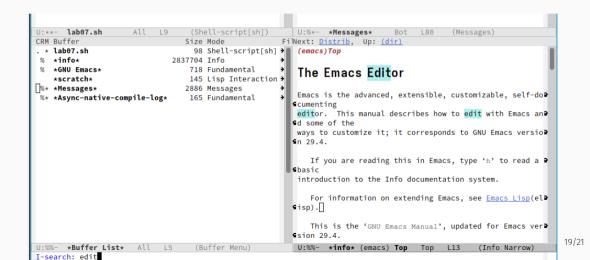
Делю фрейм на 4 части: сначала на два окна по вертикали (C-х 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (C-х 2)



В каждом из четырех созданных окон с помощью C-х b открыла разные буферы и.



Перехожу в режим поиска с помощью С-s, ищу слова в тексте, они подсвечиваются.



Перехожу в режим поиска и замены с помощью М-%, ввожу какое слово хочу заменить, затем ввожу на какое хочу заменить.

```
U:%%- *Buffer List* All L5 (Buffer Menu)
Query replace LOCAL with:
```

Рис. 17: Замена слова

Выводы

В ходе данной лаборатрной работы я познакомилась с операционной системой Linux, получила практические навыки работы с редактором Emacs.