Лабораторная работа №9

Операционные системы

Дворкина Ева Владимировна

20 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Докладчик

- Дворкина Ева Владимировна
- студентка из группы НКАбд-01-22
- Факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов
- · 1132226447@rudn.ru
- https:///evdvorkina.github.io



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

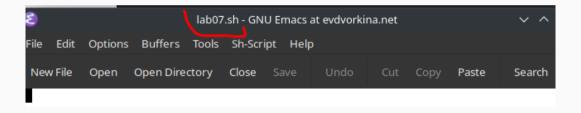


Рис. 1: Создание файла

Прописываю в файле текст программы

```
lab07.sh - GNU Emacs at evdvorkina.net
File
     Edit
          Options Buffers Tools Sh-Script Help
New File
          Open
                  Open Directory
                                  Close
                                         Save
                                                  Undo
                                                                        Paste
                                                                                  Search
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
echo $HELLO
hello
```

Сохраняю файл с помощью комбинации C-x C-s

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

Рис. 3: Сохранение изменений в файле

Вырезаю одной командой целую строку (С-к)

```
echo $HELLO
}
hello
U:**- lab07.sh All L7 (Shell-script[sh])
```

Рис. 4: Вырезание строки

Вставляю эту строку в конец файла (С-у)

```
echo $HELLO
}
hello
echo $HELLO
U:**- lab07.sh All L9 (Shell-script[sh])
Mark set
```

Рис. 5: Вставка строки в конце файла

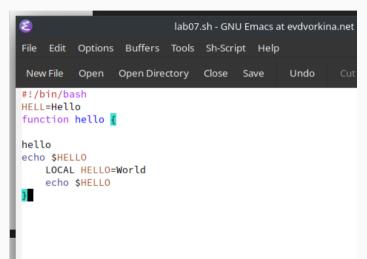
Выделияю область текста (C-space), копирую область в буфер обмена (M-w), вырезаю эту область с помощью C-w

```
lab07.sh - GNU Emacs at evdvorkina.net
File
    Edit
          Options Buffers Tools Sh-Script Help
New File
          Open Open Directory
                                 Close Save
                                                 Undo
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
hello
echo $HELLO
```

Вставляю область в конец файла (С-у)

```
File
    Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
                Open Directory Close Save
New File
          Open
                                           Undo
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
hello
echo $HELLO
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
```

Отменяю последнее действие С-/



Перевожу курсор в начало строки С-а

```
hello
echo $HELLO
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
```

Рис. 9: Курсор в начале строки

Перемещаю курсор в конец строки С-е

```
hello
echo $HELLO
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
```

Рис. 10: Курсор в конце строки

Перемещаю курсор в начало файла М-<

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

Перемещаю курсор в конец файла М->

```
lab07.sh - GNU Emacs at evdvorkina.net
          Options Buffers Tools Sh-Script Help
File
    Edit
                 Open Directory Close Save
New File
          Open
                                                                      Paste
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello [
hello
echo $HELLO
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
```

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

U:**	⊹- lab07.sh	All L8	(Shell-script[sh	h])
CRM	Buffer	Size	Mode	File
. *	lab07.sh	99	Shell-script[sh]	~/lab07.sh
%	*GNU Emacs *	727	Fundamental	
	scratch	145	Lisp Interaction	
%*	*Messages*	1769	Messages	

Рис. 13: Список активных буферов

Переключаюсь на другой буфер С-х о

U:**- lab07.sh All L8 (Shell-script[sh])

C-<chr> -- следует удерживать клавишу CONTROL, пока набирается с

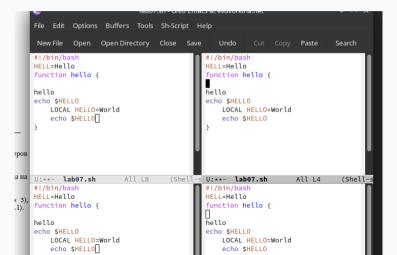
⊊f.

M-<chr> -- следует удерживать клавишу МЕТА, пока набирается симв <chr>. Если нет клавиши МЕТА, ALT или EDIT, то нажмите < отпустите ее, а потом наберите символ <chr>.

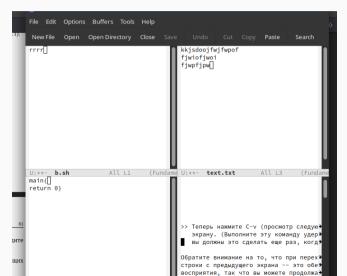
<chr>. Так. С-f должно означать: одновременно нажать кла

Важное замечание: для завершения работы Emacs, наберите C-х C-с (клавиш). Чтобы прервать частично набранную команду, нажмите C-g. Символы ">>" с левой стороны указывают, что вам нужно делать, что попробовать применить команду. Например:

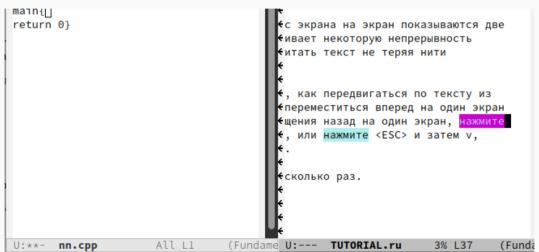
Делю фрейм на 4 части: сначала на два окна по вертикали (C-х 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (C-х 2)



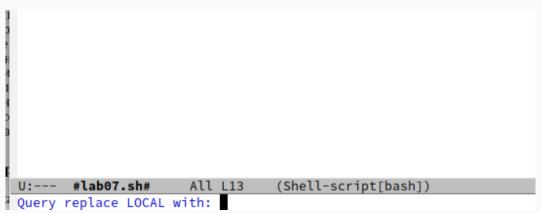
В каждом из четырех созданных окон с помощью С-х b открыла разные буферы и.



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

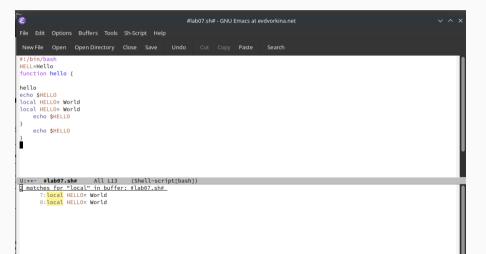


Перехожу в режим поиска и замены с помощью М-%, ввожу какое слово хочу заменить, затем ввожу на какое хочу заменить.



Due 10. 20.0000 00000

С помощью M+s перехожу в другой режим поиска. Он отличается от предыдущего тем, что выводит результат в отдельном окне от окна буфера.



Выводы

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