Отчёт по лабораторной работе

Лев Гельбарт

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	28

Список иллюстраций

2.1	emacs	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	6
2.2	emacs																																		7
2.3	emacs																																		8
2.4	emacs																																		9
2.5	emacs																																		10
2.6	emacs																																		11
2.7	emacs	•					•															•					•	•							
2.8	emacs	•					•															•					•	•							13
2.9	emacs	•					•															•					•	•							
2.10	emacs	•					•		•					•							•	•													15
2.11	emacs																									•	•								
2.12	emacs	•	•	•			•		•					•						•	•	•		•	•	•		•				•			
2.13	emacs	•					•		•					•							•	•													
2.14	emacs	•	•	•			•				•			•			•			•	•	•				•	•	•	•			•	•		19
2.15	emacs	•	•	•			•				•			•			•			•	•	•				•	•	•	•			•	•		
2.16	emacs	•	•	•			•				•			•			•			•	•	•				•	•	•	•			•	•		
2.17	emacs	•	•		•		•				•			•						•	•	•			•	•	•	•	•					•	
2.18	emacs	•	•		•		•				•			•						•	•	•			•	•	•	•	•					•	
2.19	emacs	•					•	•	•		•	•		•		•			•		•	•					•	•	•	•					
2.20	emacs	•					•	•	•		•	•		•		•			•		•	•					•	•	•	•					
2.21	emacs	•	•	•			•	•	•		•	•		•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•		•	
2.22	emacs																																		2.7

Список таблиц

1 Цель работы

Здесь цель - разобраться с редактором emacs, с его интерфейсом и функционалом.

2 Выполнение лабораторной работы

Начнем написав emacs, этим запускаем редактор. Создаем файл Ctrl-х Ctrl-f. Вписываем в него нужный нам текст, сохраняем его Ctrl-х Ctrl-s (рис. fig. 2.1).

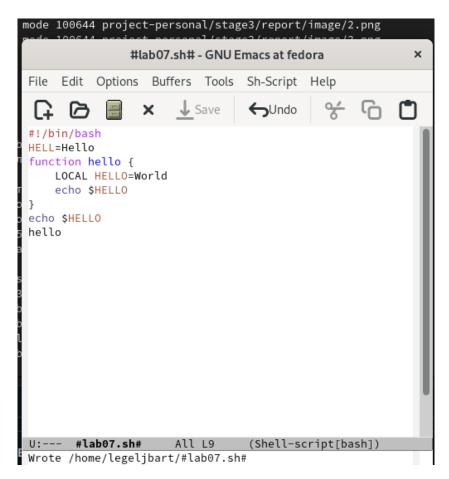


Рис. 2.1: emacs

Вырезаем строку Ctrl-k (рис. fig. 2.2).

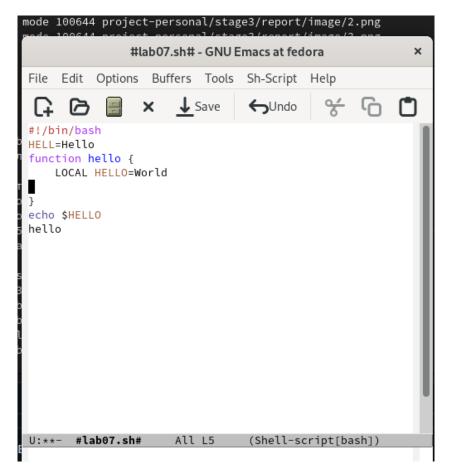


Рис. 2.2: emacs

ставляем в конец файла Ctrl-y (рис. fig. 2.3).

```
mode 100644 project-personal/stage3/report/image/2.png
               #lab07.sh# - GNU Emacs at fedora
                                                          ×
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
                       ↓ Save
                                 ←Undo
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
}
echo $HELLO
hello
    echo $HELLO
       #lab07.sh#
                      All L9 (Shell-script[bash])
Mark set
```

Рис. 2.3: emacs

Выделяем часть текста Ctrl-space (рис. fig. 2.4).

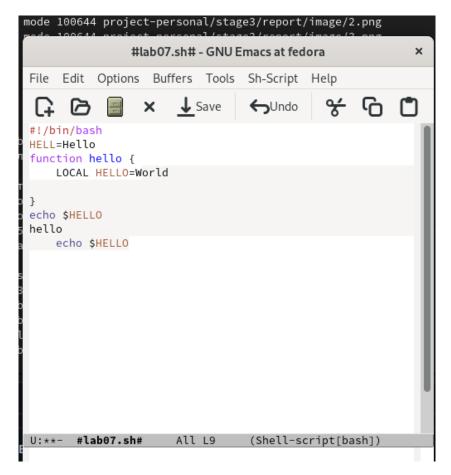


Рис. 2.4: emacs

Другую выделенную часть копируем - вставляем Alt-w, Ctrl-y(рис. fig. 2.5).

```
mode 100644 project-personal/stage3/report/image/2.png
               #lab07.sh# - GNU Emacs at fedora
                                                            ×
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help

    Save

                                  ←Undo
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
#!/bin/bash
HELL=Hello
       #lab07.sh#
                      All L13 (Shell-script[bash])
Mark set
```

Рис. 2.5: emacs

Снова выделяем, на этот раз вырезаем Ctrl-w (рис. fig. 2.6).

Рис. 2.6: emacs

Отменяем последнее действие Ctrl-/ (рис. fig. 2.7).

```
mode 100644 project-personal/stage3/report/image/2.png
               #lab07.sh# - GNU Emacs at fedora
                                                            ×
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help

    Save

                                  ←Undo
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
#!/bin/bash
HELL=Hello
       #lab07.sh#
                      All L13 (Shell-script[bash])
Undo
```

Рис. 2.7: emacs

Теперь играем курсором. Ставим его в начало строки Ctrl-a (рис. fig. 2.8).

```
mode 100644 project-personal/stage3/report/image/2.png
               #lab07.sh# - GNU Emacs at fedora
                                                           ×
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
                       ↓ Save
                                  ←Undo
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
#!/bin/bash
HELL=Hello
       #lab07.sh#
                      All L13 (Shell-script[bash])
```

Рис. 2.8: emacs

В конец строки Ctrl-е (рис. fig. 2.9).

```
mode 100644 project-personal/stage3/report/image/2.png
               #lab07.sh# - GNU Emacs at fedora
                                                           ×
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help

↓ Save

                                  ←Undo
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
#!/bin/bash
HELL=Hello
       #lab07.sh#
                      All L13 (Shell-script[bash])
```

Рис. 2.9: emacs

Перемещаемся в начало буфера Alt-< (рис. fig. 2.10).

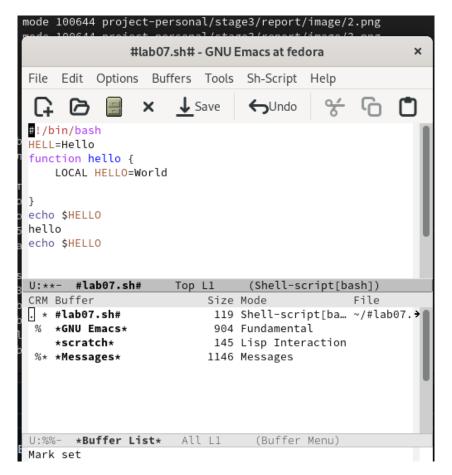


Рис. 2.10: emacs

В конец буфера Alt-> (рис. fig. 2.11).

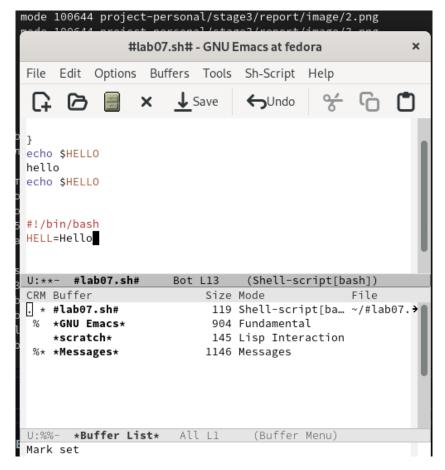


Рис. 2.11: emacs

Теперь откроем список активных буферов на весь экран Ctrl-х Ctrl-b (рис. fig. 2.12) (он был и на предыдущих фото).

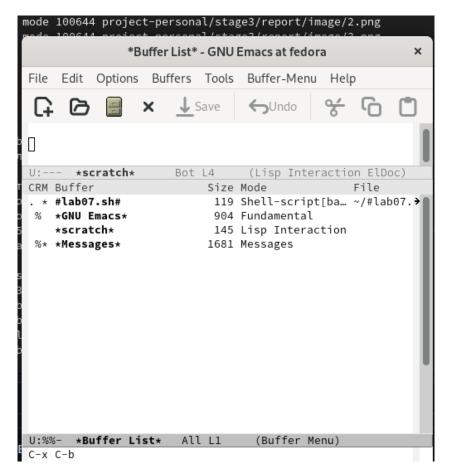


Рис. 2.12: emacs

Открываем другой буфер Ctrl-х (рис. fig. 2.13).

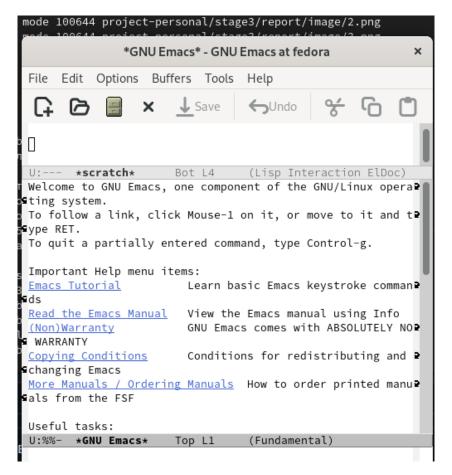


Рис. 2.13: emacs

Теперь закрываем это окно Ctrl-х 0(рис. fig. 2.14).

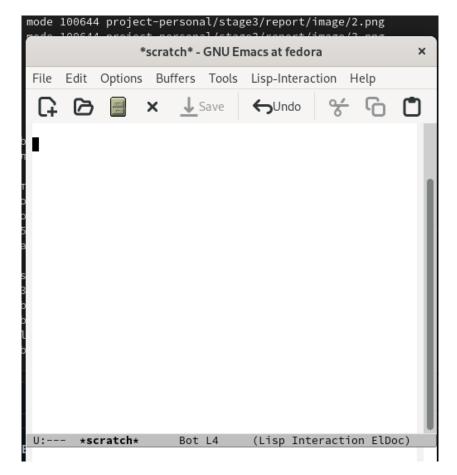


Рис. 2.14: emacs

Переключаемся между буферами, но не выводя меню в явном виде Ctrl-x b (рис. fig. 2.15).

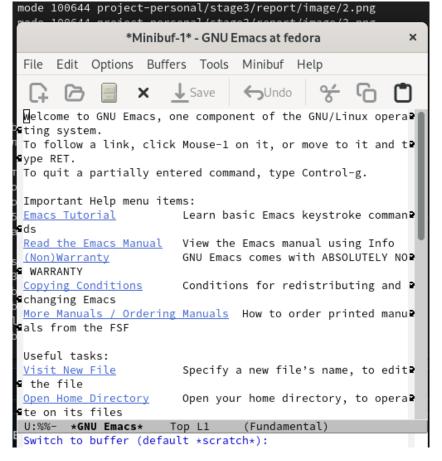


Рис. 2.15: emacs

Теперь раскроим фрейм на 4 окна Ctrl-х 3, затем в каждой половине Ctrl-х 2 (рис. fig. 2.16).

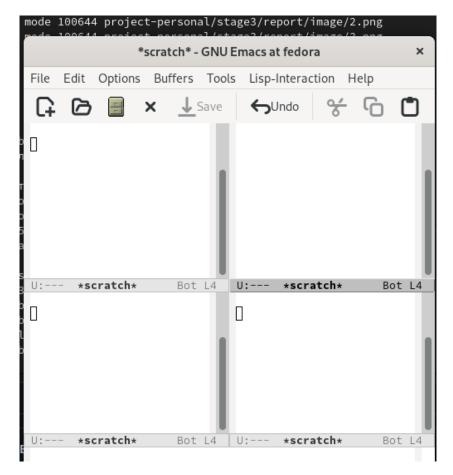


Рис. 2.16: emacs

В каждом окне создадим свой буфер и напишем в каждом свой случайный набор букв Ctrl-х Ctrl-f. Поищем в одном буфере букву "e" Ctrl-s (рис. fig. 2.17).



Рис. 2.17: emacs

Переключимся на другой результат поиска Ctrl-s (рис. fig. 2.18).

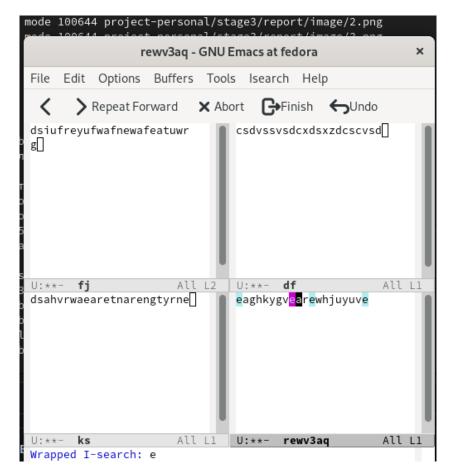


Рис. 2.18: emacs

Выходим из поиска Ctrl-g (рис. fig. 2.19).

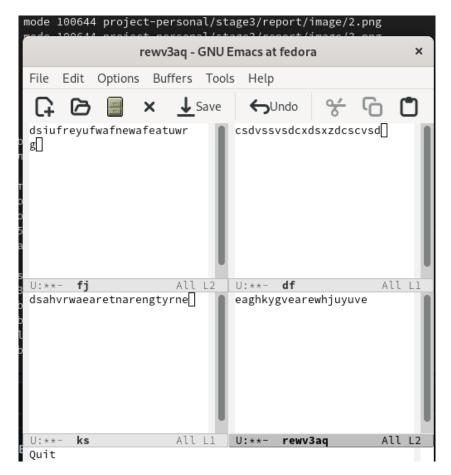


Рис. 2.19: emacs

Запросим поиск текста на изменение Alt-% (рис. fig. 2.20).

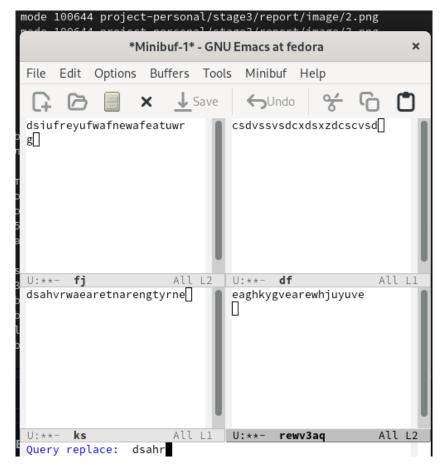


Рис. 2.20: emacs

Введем текст, на который надо совершить замену (рис. fig. 2.21).



Рис. 2.21: emacs

Теперь задействуем иную модель поиска. Это поиск не посимвольно, а поиск по строке Alt-s 0 (рис. fig. 2.22).

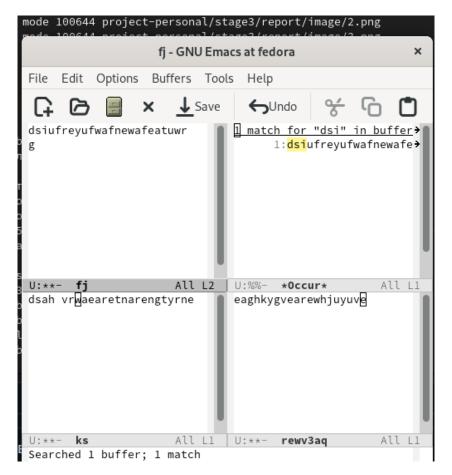


Рис. 2.22: emacs

3 Выводы

Был освоен редактор emacs со своим функционалом и интерфейсом.