

Отчет по лабораторной работе №10

Дисциплина: Операционные системы

Чекалова Лилия Руслановна, ст.б. 1032201654

Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Выводы	35
4	Библиография	36

List of Figures

2.1	Запуск emacs	5
2.2	Создание файла	5
2.3	Ввод текста	6
2.4	Сохранение файла	7
2.5	Вырезание строки	8
2.6	Вставка строки	9
2.7	Выделение области текста	10
2.8	Копирование и вставка текста	11
2.9	Вырезание текста	12
2.10	Отмена последнего действия	13
2.11	Перемещение курсора в начало строки	14
2.12	Перемещение курсора в конец строки	15
2.13	Перемещение курсора в начало буфера	16
2.14	Перемещение курсора в конец буфера	17
2.15	Список активных буферов	18
2.16	Переключение на другой буфер с помощью списка	19
2.17	Закрытие окна	20
2.18	Переключение на другой буфер командой	21
2.19	Разделение фрейма	22
2.20	Открытие новых буферов	23
2.21	Ввод текста в каждый из буферов	24
2.22	Поиск слова	25
2.23	Переключение между результатами (1)	26
2.24	Переключение между результатами (2)	27
2.25	Выход из режима поиска	28
2.26	Ввод текста для замены (1)	29
2.27	Ввод текста для замены (2)	30
2.28	Результат поиска для замены	31
2.29	Результат замены	32
2.30	Другой режим поиска текста	33
2.31	Результат поиска	34

1 Цель работы

Знакомство с операционной системой Linux и получение практических навыков работы с редактором Emacs.

2 Выполнение лабораторной работы

Открываю редактор Emacs (рис. 2.1)

```
lrchekalova@dk8n73 ~ $ emacs
```

Figure 2.1: Запуск emacs

Создаю файл lab10.sh с помощью комбинации клавиш ctrl-x ctrl-f (рис. 2.2)

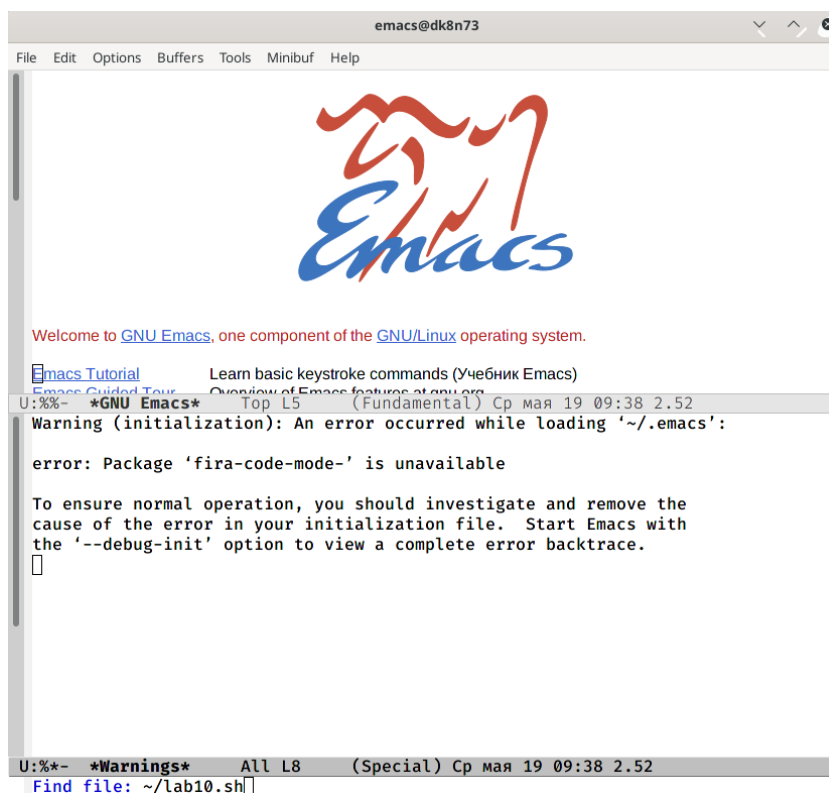


Figure 2.2: Создание файла

Ввожу текст (рис. 2.3)

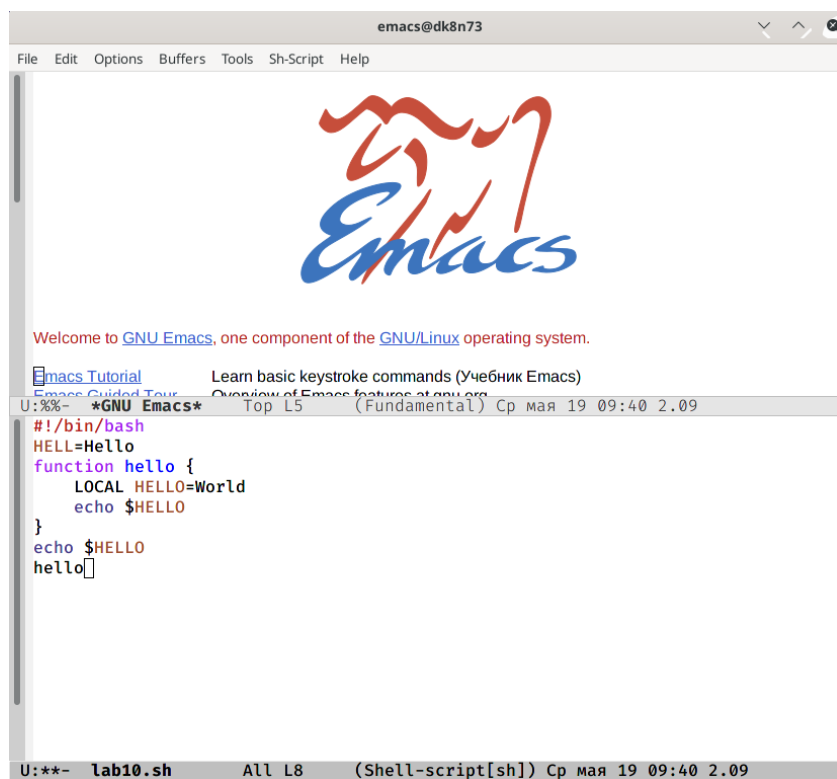


Figure 2.3: Ввод текста

Сохраняю файл с помощью комбинации клавиш ctrl-x ctrl-s (рис. 2.4)

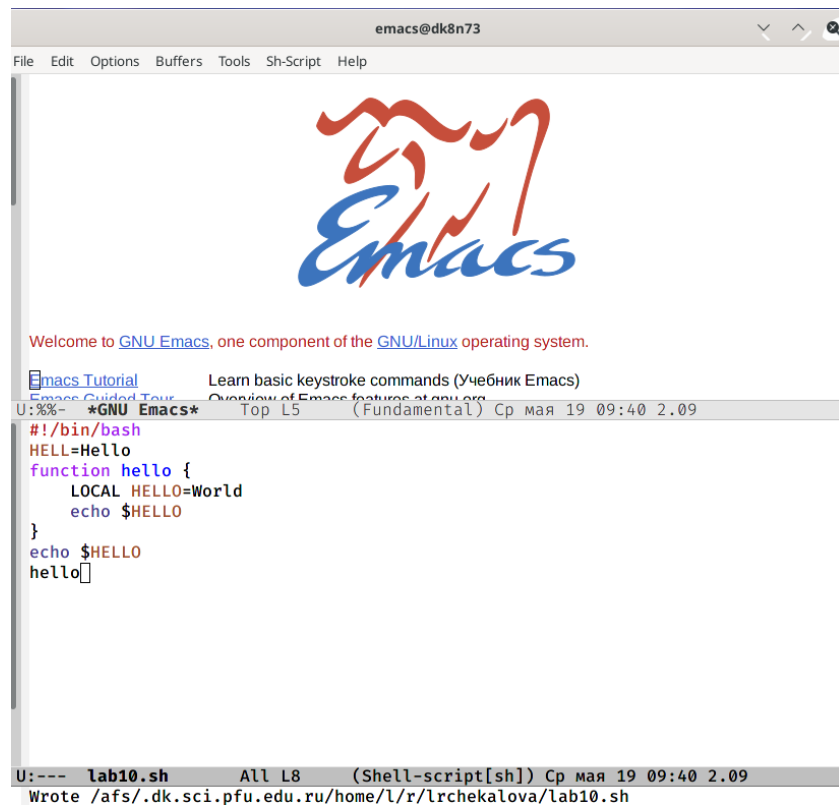


Figure 2.4: Сохранение файла

Начинаю редактирование файла: вырезаю целую строку командой ctrl-k (рис. 2.5)



Figure 2.5: Вырезание строки

Вставляю эту строку в конец файла командой ctrl-y (рис. 2.6)

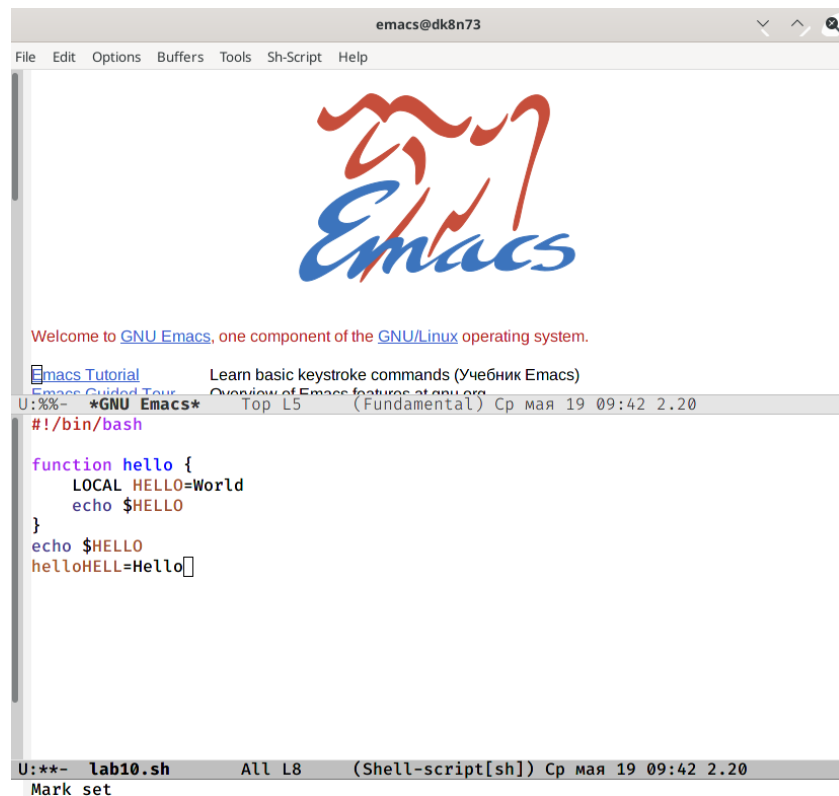


Figure 2.6: Вставка строки

Выделяю область текста комбинацией клавиш `ctrl-space` и стрелочками (рис. 2.7)



Figure 2.7: Выделение области текста

Копирую фрагмент текста в буфер обмена командой alt-w (alt здесь используется вместо клавиши meta) и вставляю его в конец файла командой ctrl-y (рис. 2.8)

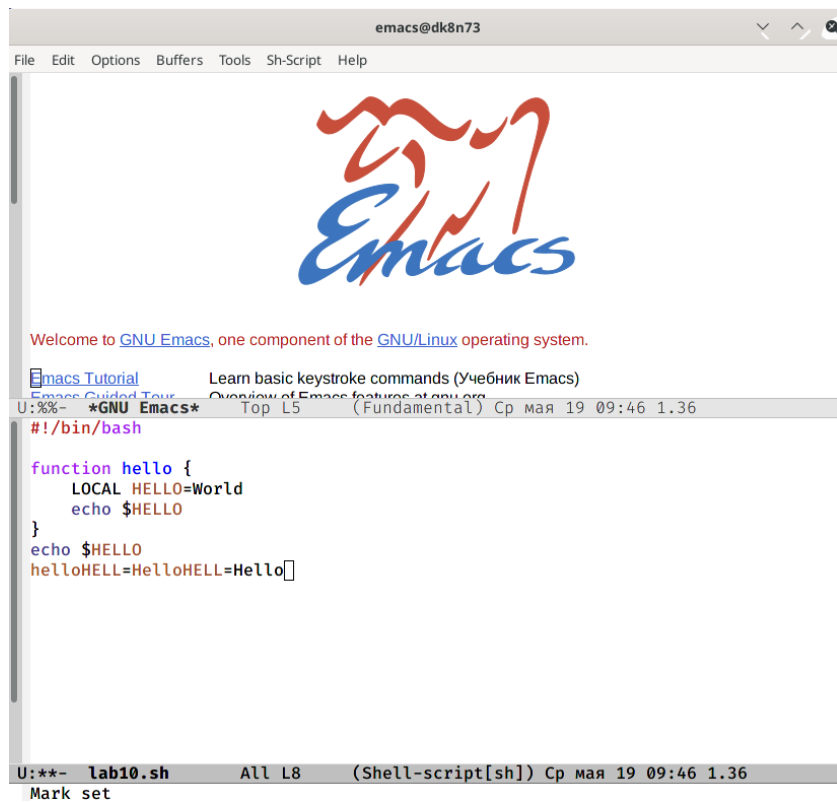


Figure 2.8: Копирование и вставка текста

Вновь выделяю область текста и вырезаю его комбинацией клавиш ctrl-w (рис. 2.9)

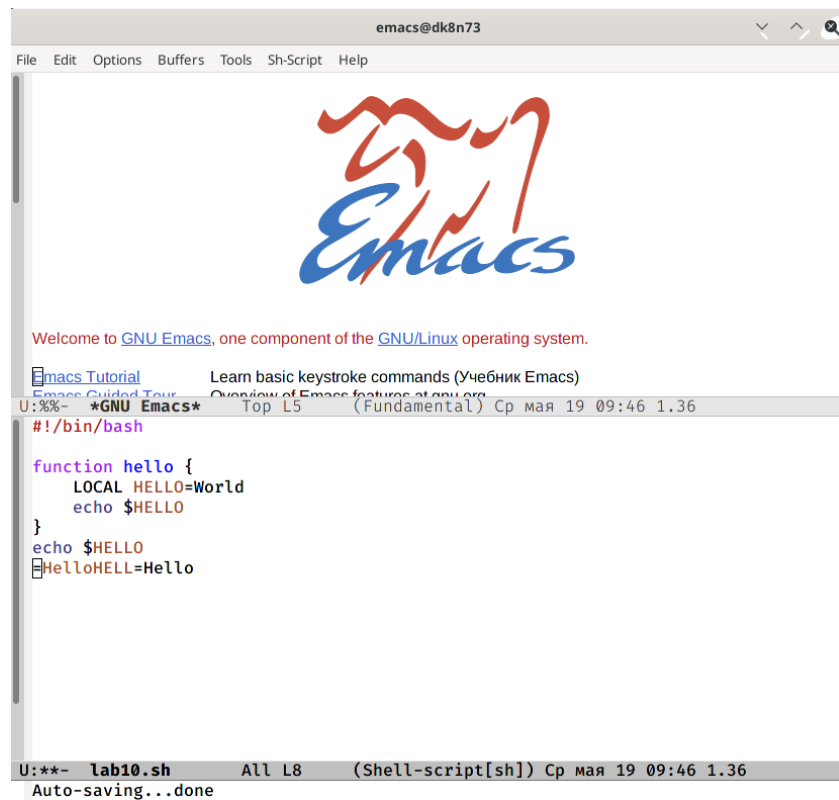


Figure 2.9: Вырезание текста

Отменяю последнее действие командой `ctrl-/` (рис. 2.10)

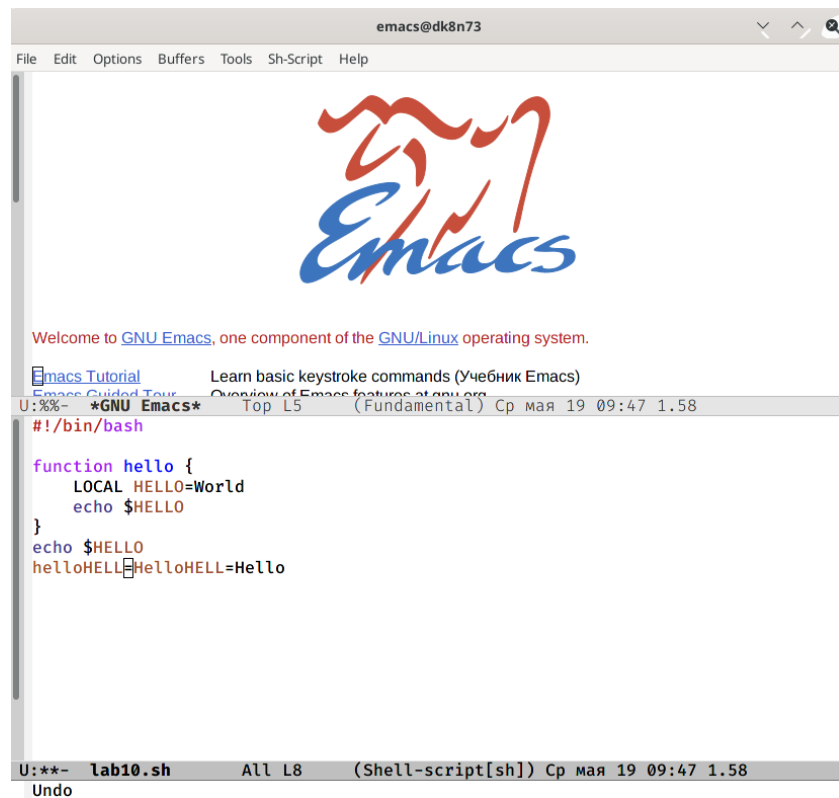


Figure 2.10: Отмена последнего действия

Перемещаю курсор в начало строки командой ctrl-a (рис. 2.11)

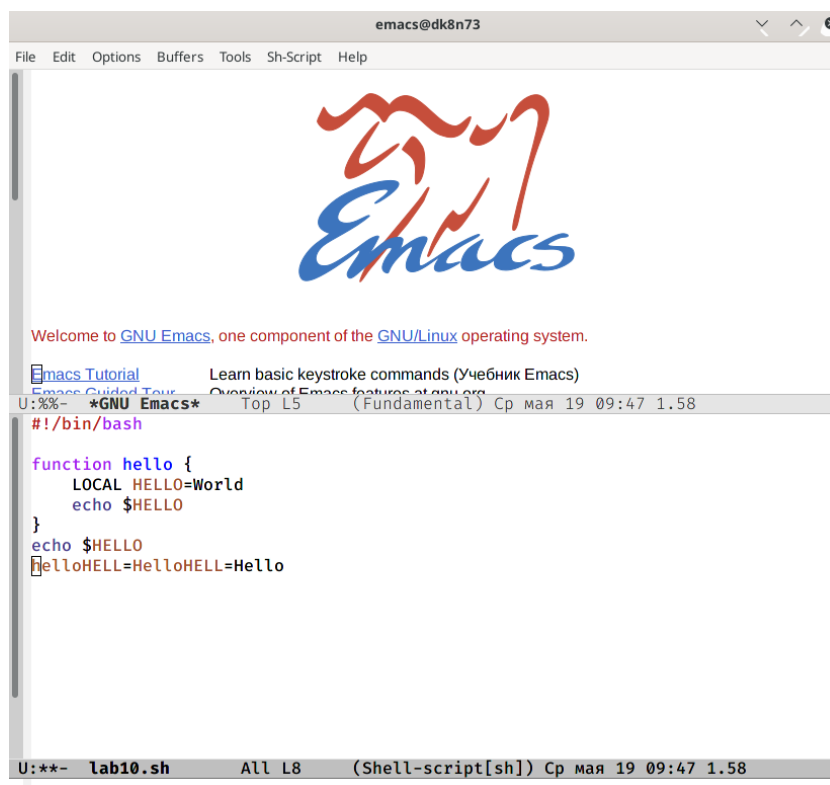


Figure 2.11: Перемещение курсора в начало строки

Перемещаю курсор в конец строки командой ctrl-e (рис. 2.12)



Figure 2.12: Перемещение курсора в конец строки

Перемещаю курсор в начало буфера командой alt-shift-< (рис. 2.13)

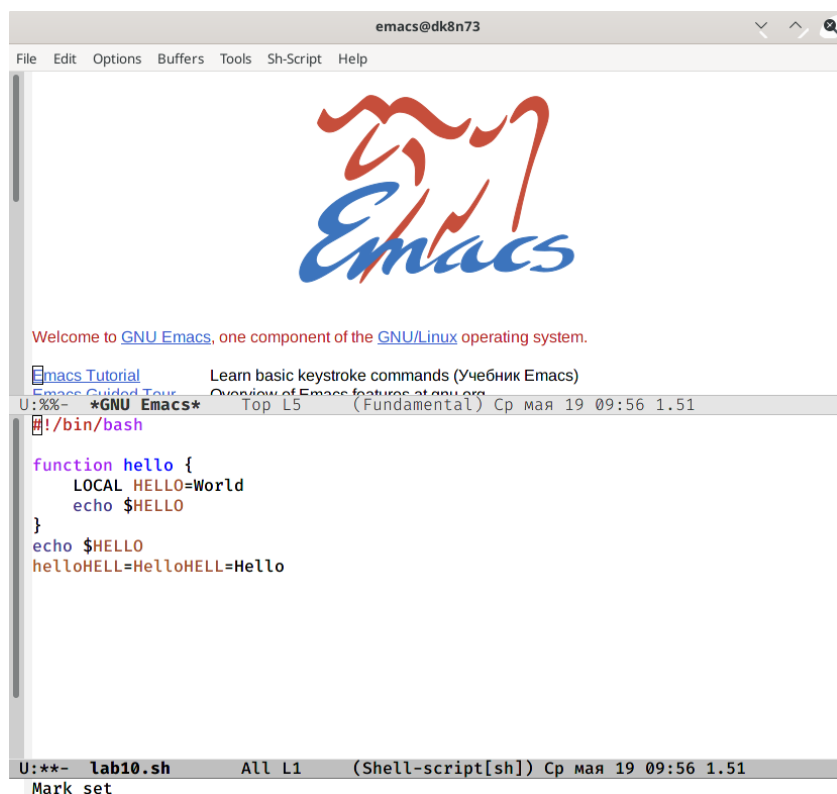


Figure 2.13: Перемещение курсора в начало буфера

Перемещаю курсор в конец буфера командой alt-shift-> (рис. 2.14)

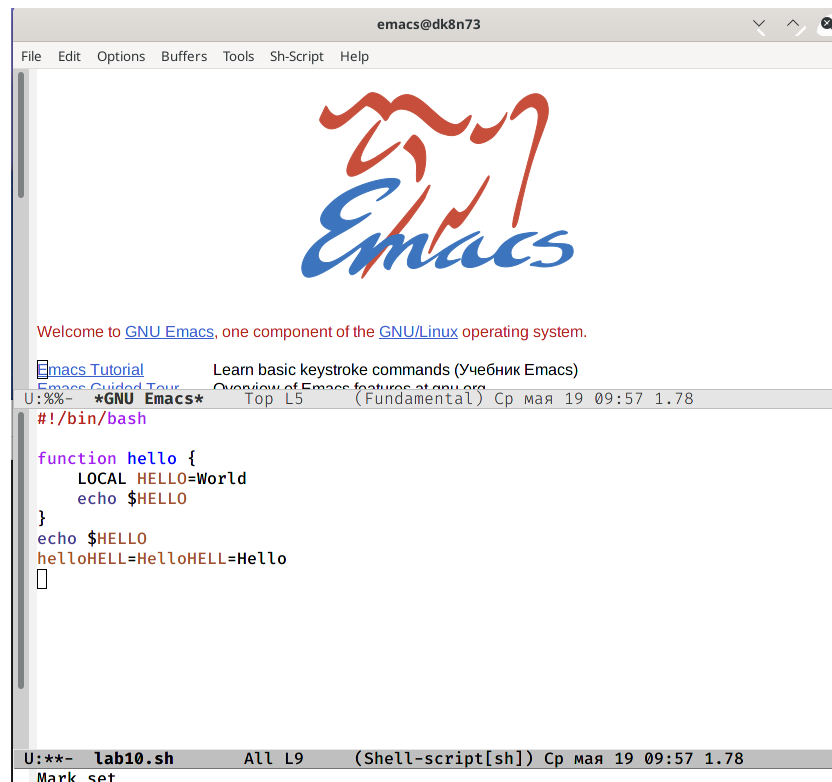


Figure 2.14: Перемещение курсора в конец буфера

Вывожу список активных буферов на экран командой `ctrl-x ctrl-b` (рис. 2.15)

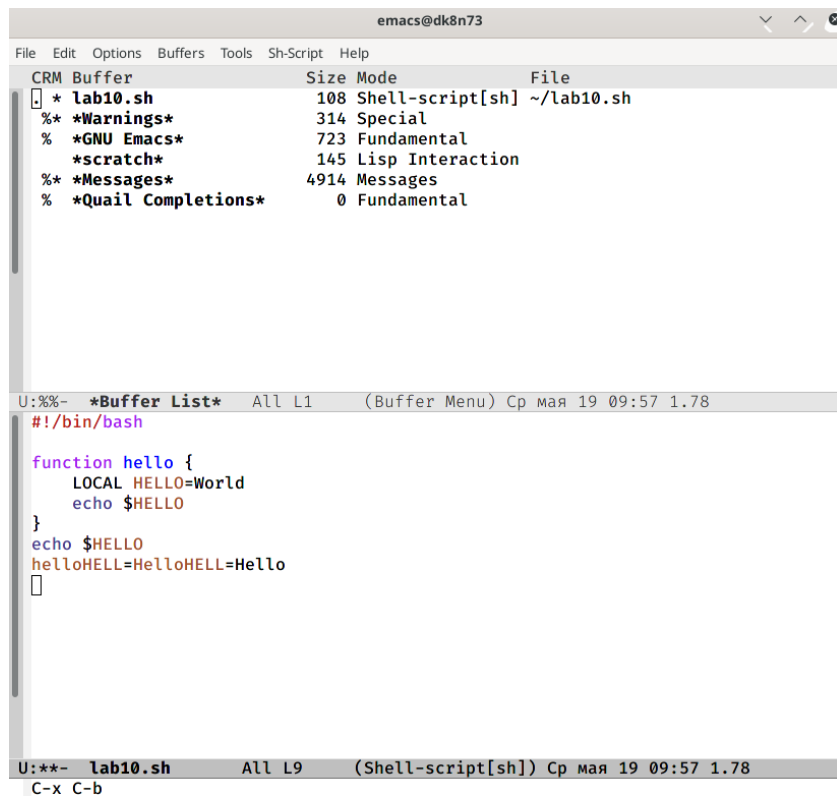


Figure 2.15: Список активных буферов

Перемещаюсь в окно со списком буферов командой `ctrl-x o` и переключаюсь на другой буфер (рис. 2.16)

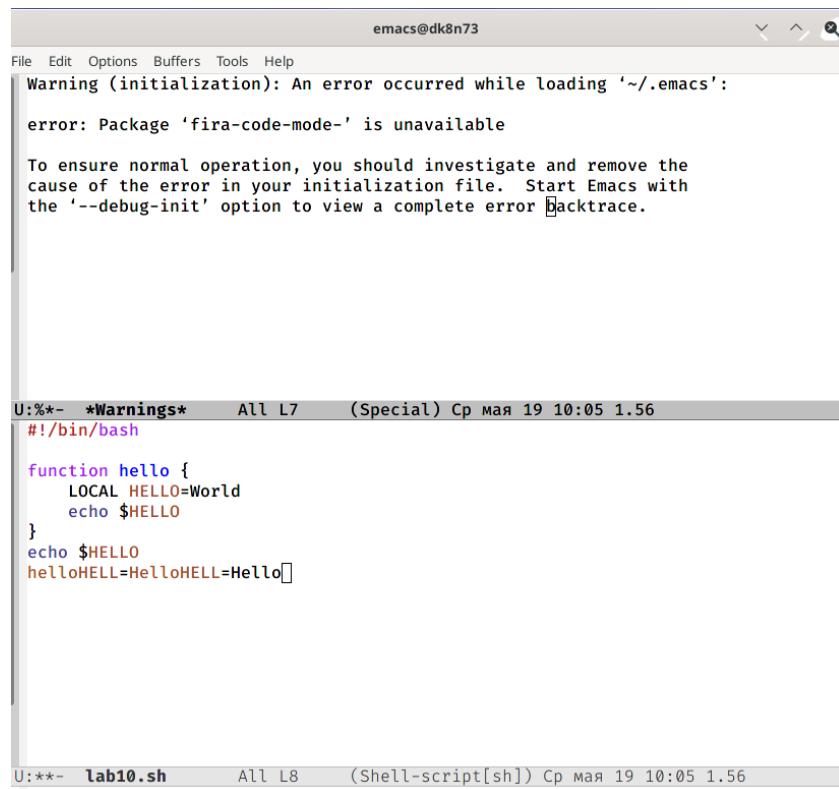


Figure 2.16: Переключение на другой буфер с помощью списка

Закрываю это окно комбинацией клавиш ctrl-x 0 (рис. 2.17)

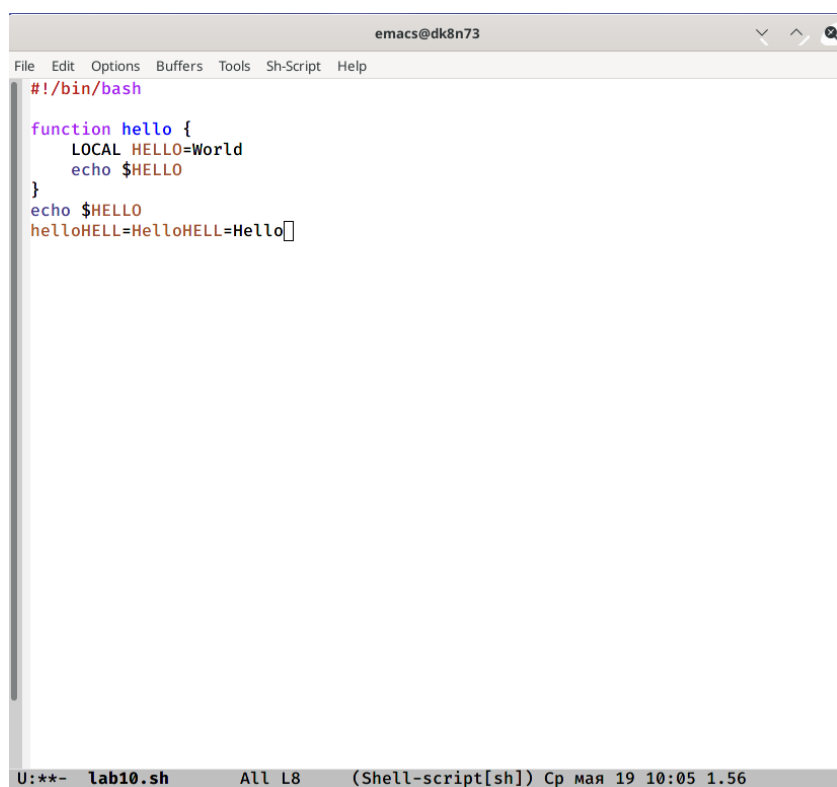


Figure 2.17: Заккрытие окна

Переключаюсь между буферами с помощью команды `ctrl-x b` (рис. 2.18)

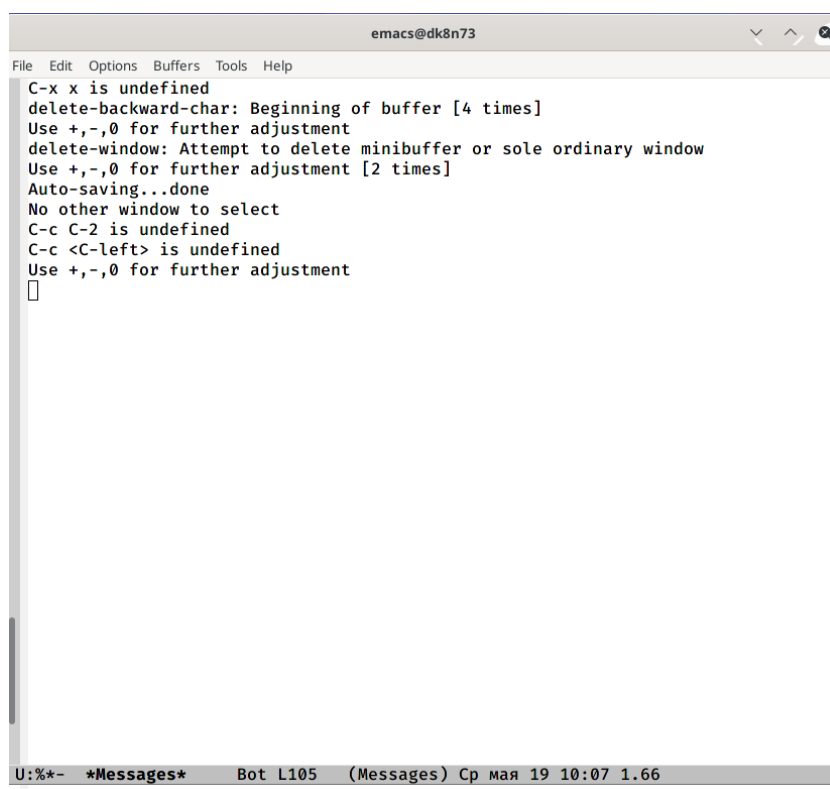


Figure 2.18: Переключение на другой буфер командой

Разделяю фрейм на 4 части: на два окна по вертикали с помощью команды `ctrl-x 3` и затем каждое окно на две части по горизонтатли командой `ctrl-x 2` (рис. 2.19)

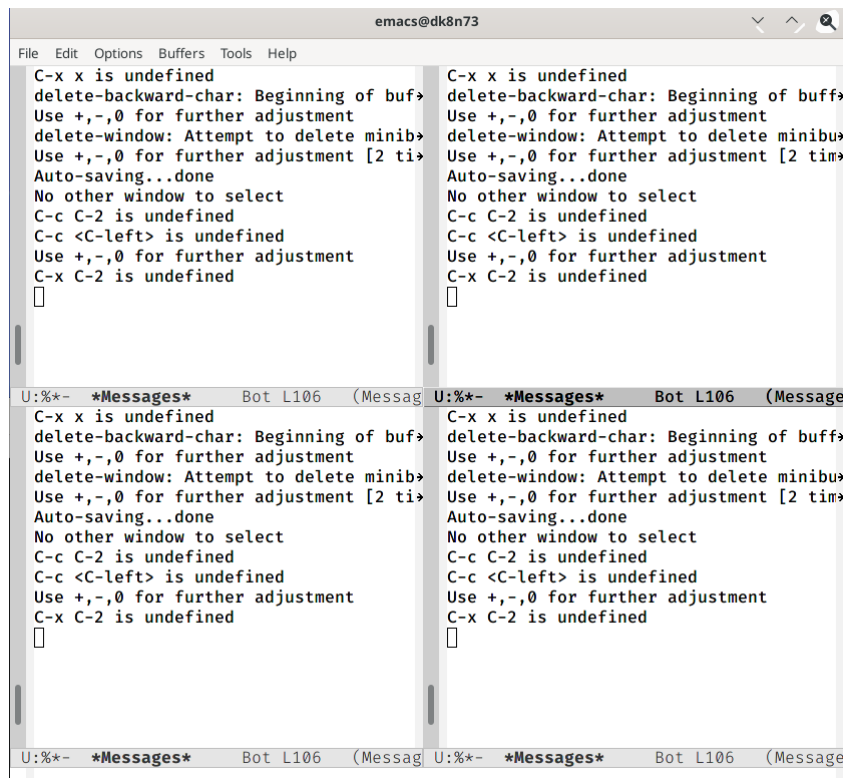


Figure 2.19: Разделение фрейма

Открываю в каждом окне новый буфер с помощью комбинации клавиш ctrl-x ctrl-f (рис. 2.20)

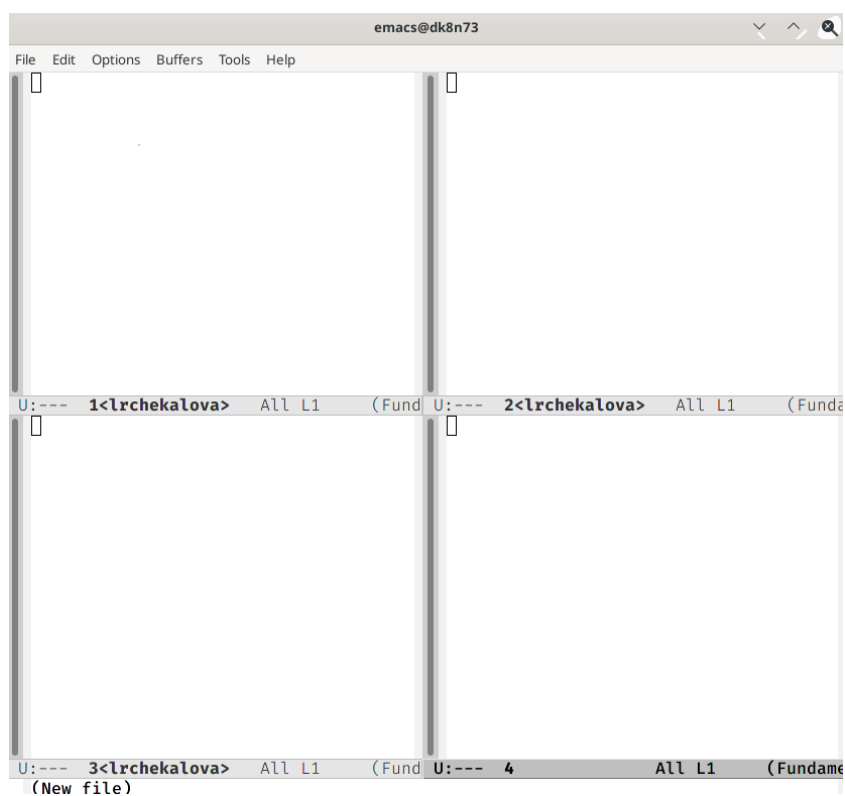


Figure 2.20: Открытие новых буферов

В каждый из буферов ввожу несколько строчек текста (рис. 2.21)

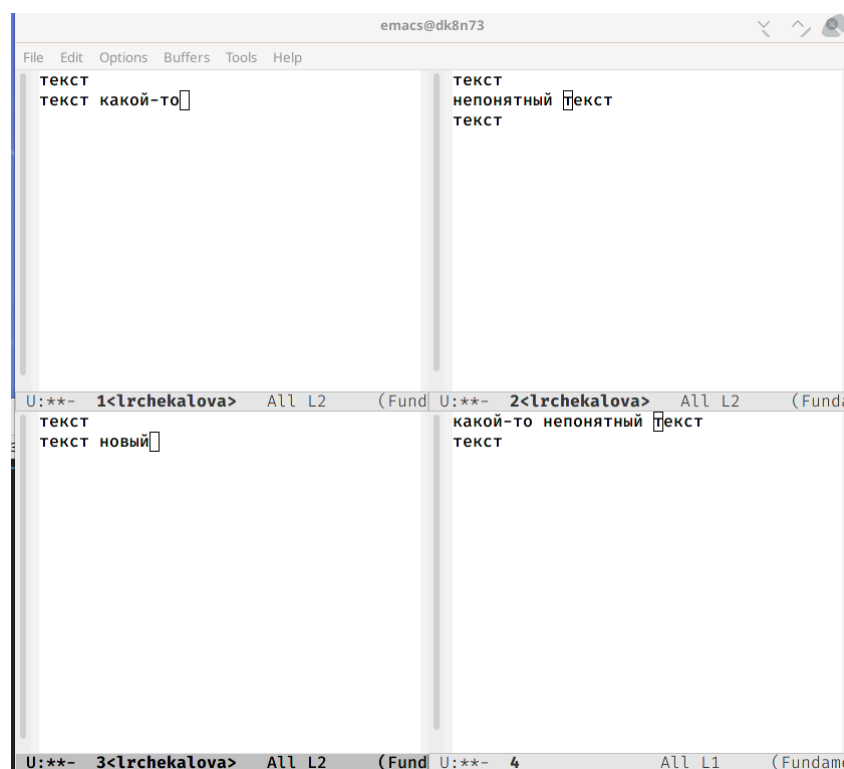


Figure 2.21: Ввод текста в каждый из буферов

Переключаюсь в режим поиска с помощью клавиш `ctrl-s` и осуществляю поиск слова “новый” (рис. 2.22)

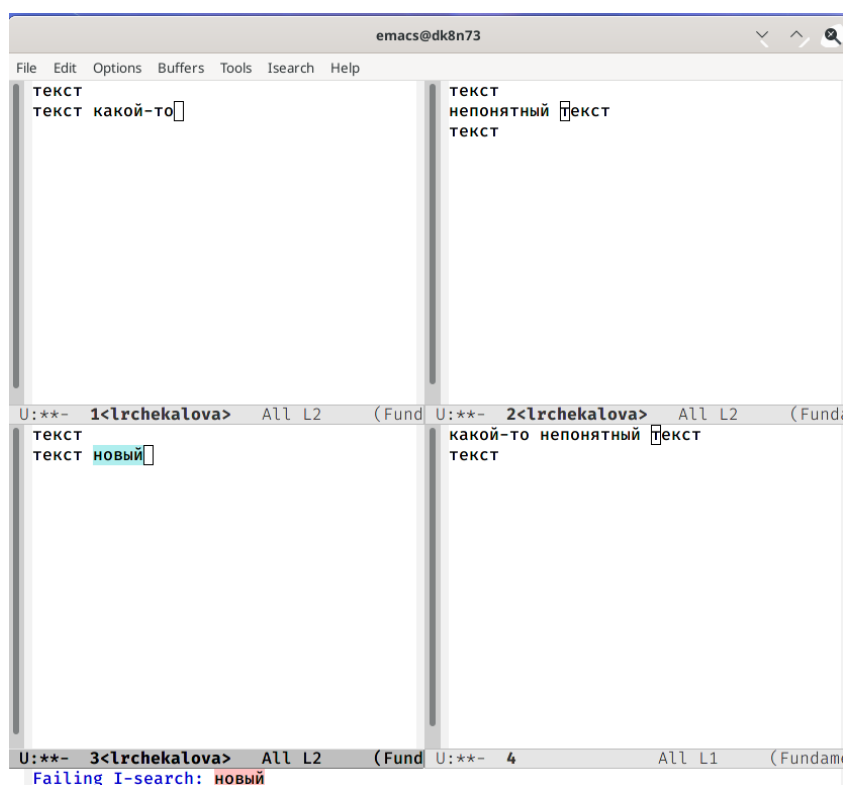


Figure 2.22: Поиск слова

Осуществляю поиск слова “текст” и переключаюсь между результатами поиска клавишами ctrl-s (рис. 2.23) (рис. 2.24)

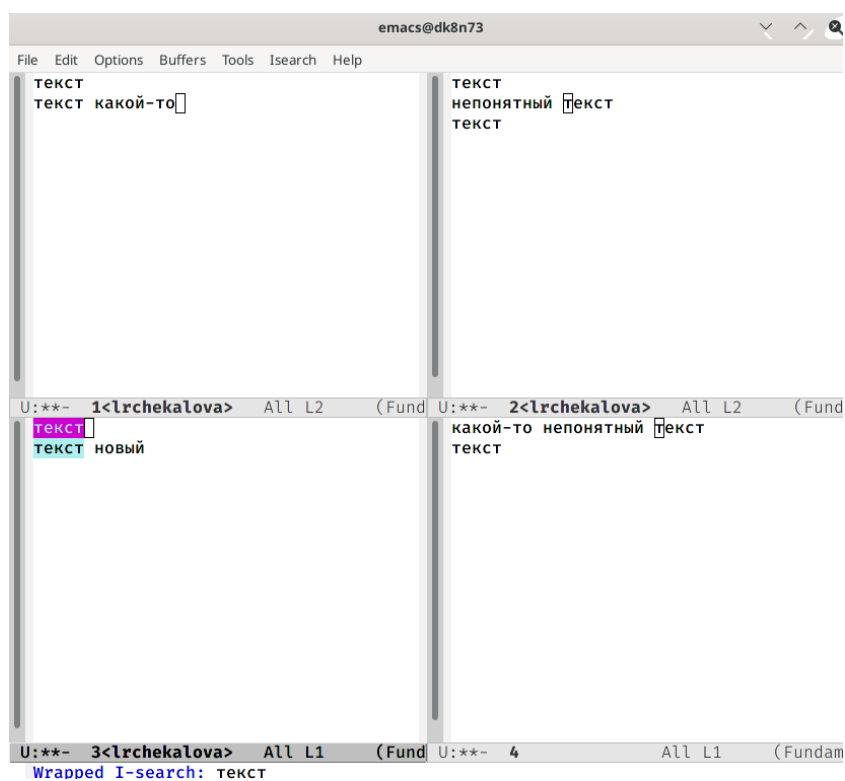


Figure 2.23: Переключение между результатами (1)

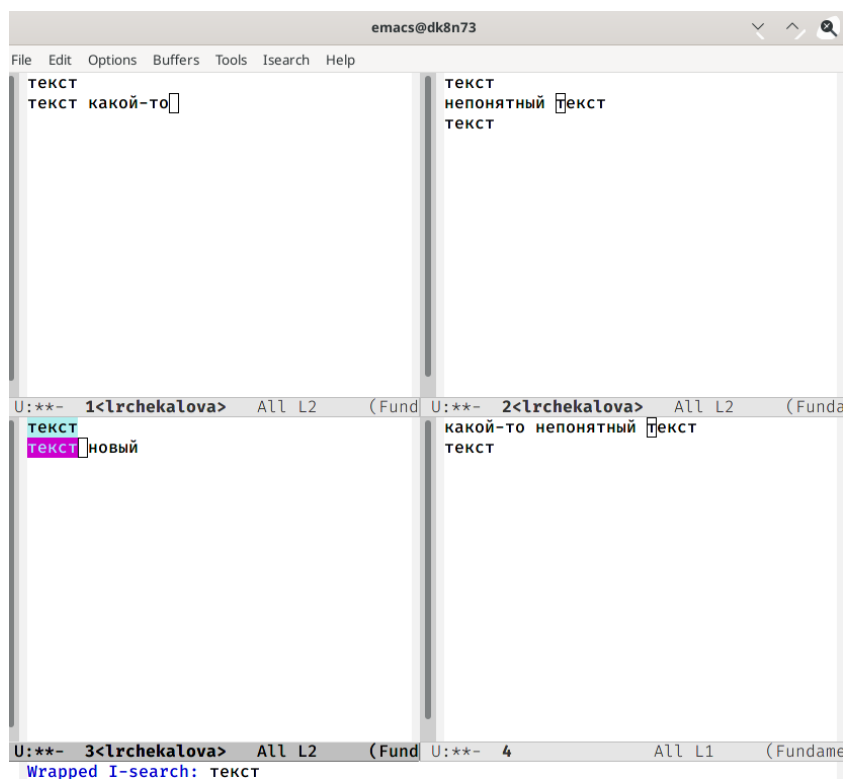


Figure 2.24: Переключение между результатами (2)

Выхожу из режима поиска командой ctrl-g (рис. 2.25)

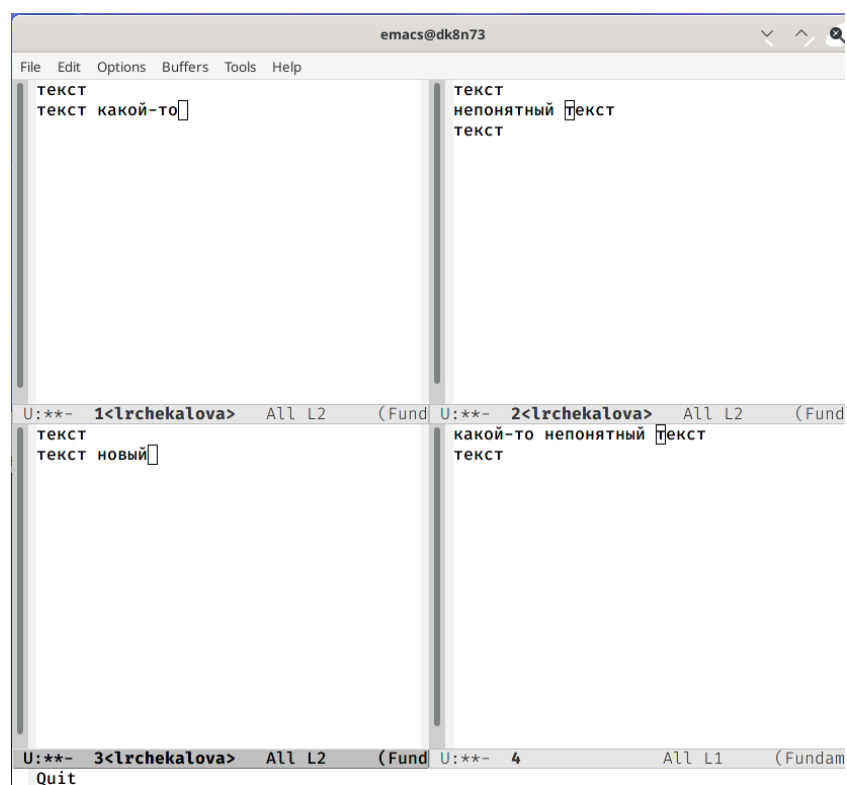


Figure 2.25: Выход из режима поиска

Перехожу в режим поиска и замены комбинацией клавиш alt-shift-%, ввожу слово, которое нужно заменить и нажимаю enter (рис. 2.26)

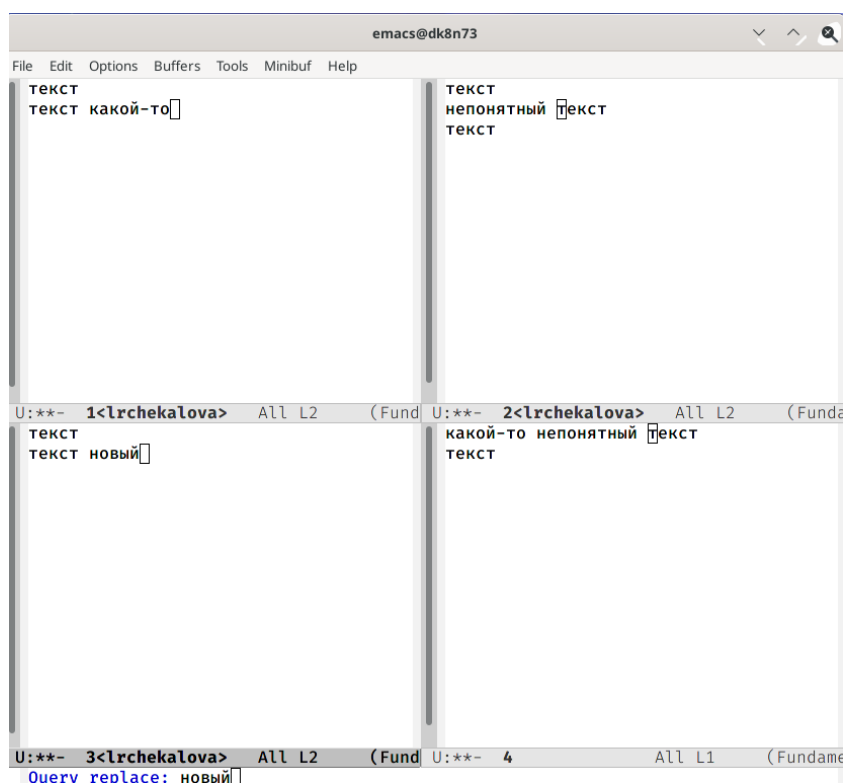


Figure 2.26: Ввод текста для замены (1)

Ввожу слово, на которое нужно произвести замену (рис. 2.27)

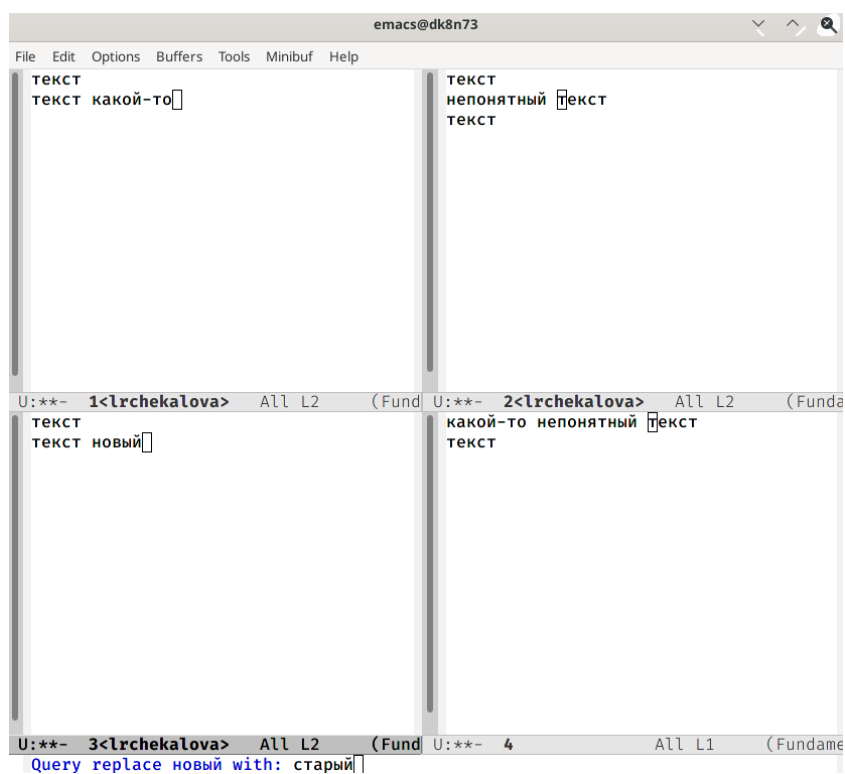


Figure 2.27: Ввод текста для замены (2)

На экране выделяется найденный текст (рис. 2.28)

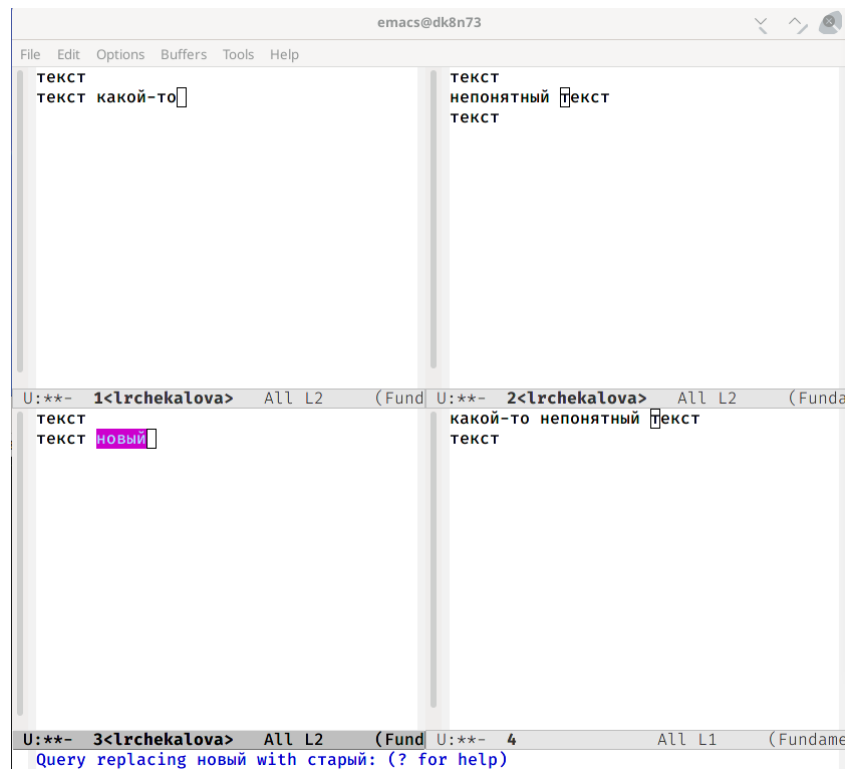


Figure 2.28: Результат поиска для замены

Подтверждаю замену клавишами shift-! (рис. 2.29)

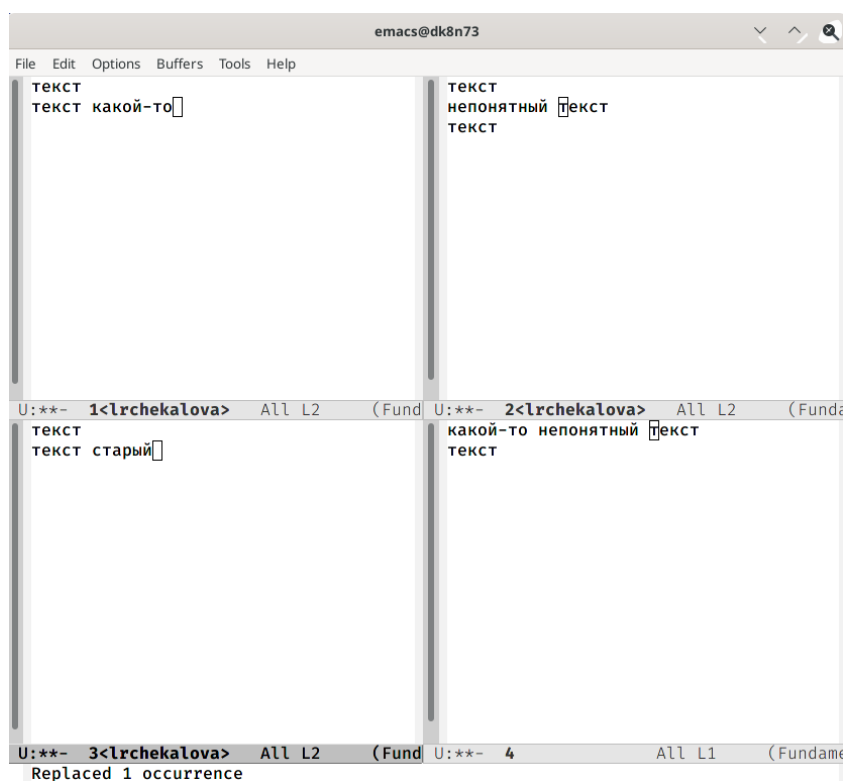


Figure 2.29: Результат замены

Перехожу в другой режим поиска с помощью клавиш alt-s (рис. 2.30)



Figure 2.30: Другой режим поиска текста

Данный режим отличается от `ctrl-s` тем, что он не выделяет результат цветом, а ставит курсор после найденного слова (рис. 2.31)

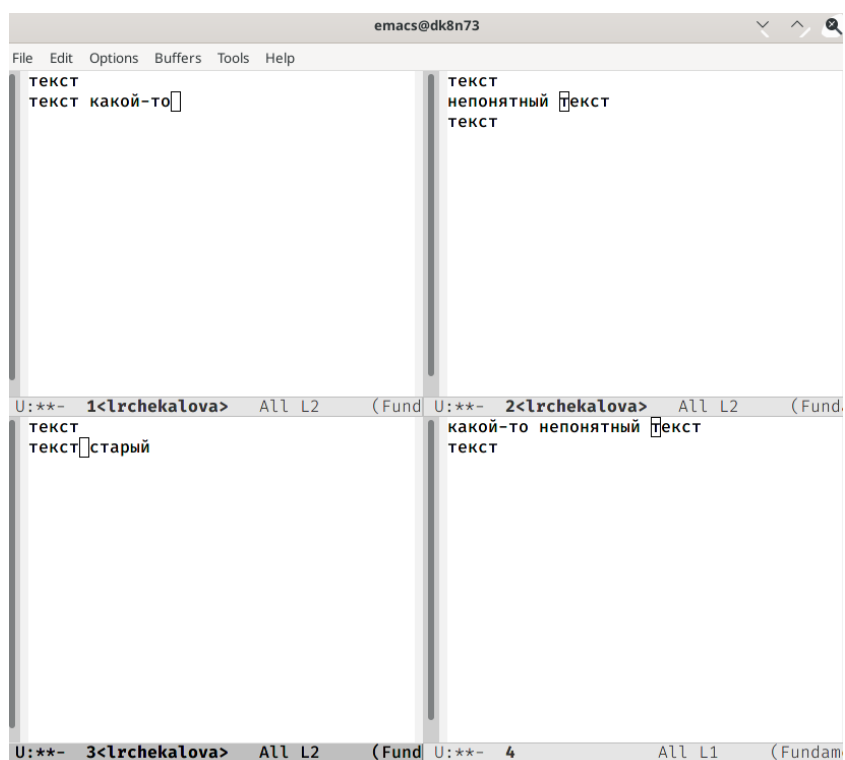


Figure 2.31: Результат поиска

3 Выводы

После выполнения данной лабораторной работы я научилась с помощью горячих клавиш создавать файлы, вырезать, вставлять, выделять и копировать фрагменты текста, перемещать курсор, осуществлять поиск и замену, управлять буферами и окнами редактора Emacs.

4 Библиография

1. Emacs: основные сочетания клавиш: <https://gist.github.com/ulysses4ever/68f8eb09a45f78fd2>
2. Теоретические материалы к лабораторной работе: https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/1111111/mod_resource/content/1/lab_emacs.pdf