

Лабораторная работа №11

Текстовый редактор emacs

Буллер Татьяна Александровна

Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
2.1	Создание файла	5
2.2	Редактирование файла	6
2.3	Работа с буферами	7
2.4	Работа с окнами	8
2.5	Режим поиска	8
3	Выводы	13

Список иллюстраций

2.1	Окно emacs	5
2.2	Строка создания файла	6
2.3	Введенный текст	6
2.4	Выделение текста	7
2.5	Список буферов	7
2.6	Буфер <i>scratch</i>	8
2.7	Разделенное на 4 части окно	8
2.8	Режим поиска	9
2.9	Режим поиска	10
2.10	Поиск и замена: что заменять	10
2.11	Поиск и замена: на что заменять	10
2.12	Поиск и замена: подтверждение замены	11
2.13	Поиск и замена: результат	11
2.14	Строка поиска по регулярным выражениям	12
2.15	Поиск по регулярным выражениям	12

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

2.1 Создание файла

Откроем редактор с помощью соответствующей команды. Открывается графический интерфейс с командной строкой снизу, которая отображает введенные комбинации клавиш и выдает подсказки к ним при работе:

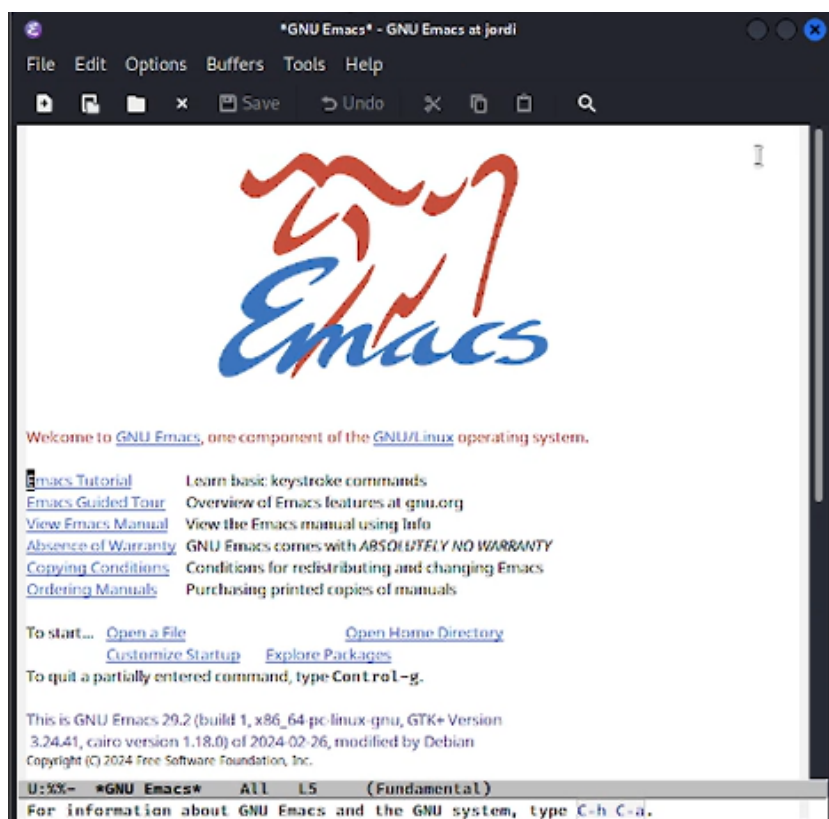


Рис. 2.1: Окно emacs

Для создания файла используем комбинацию Ctrl+x Ctrl+f и введем название

файла. После введения команды файл создается автоматически.

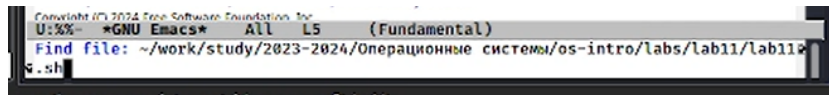


Рис. 2.2: Строка создания файла

Далее введем в файл скрипт, предложенный в задании лабораторной работы, и сохраним полученный текст в файле комбинацией Ctrl+x Ctrl+s.

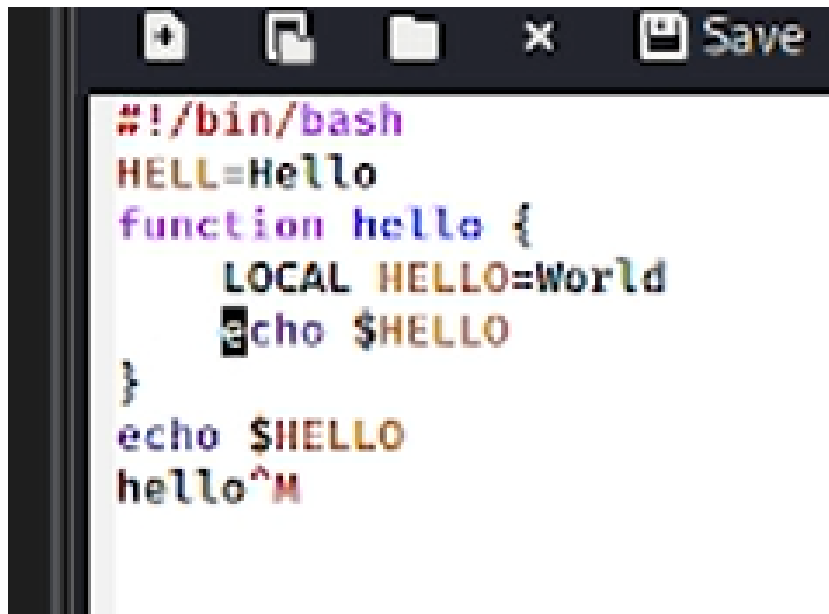


Рис. 2.3: Введенный текст

2.2 Редактирование файла

После этого по заданию требуется выполнить некоторые махинации с текстом в файле. Займемся этим: Для того, чтобы вырезать одной командой целую строку, используем комбинацию клавиш Ctrl+k. Чтобы вставить эту строку в конец файла для начала перейдем в конец соответственно (Alt+>) и вставим текст с помощью Ctrl+y. Для того, чтобы выделить область текста, нажмем Ctrl+Space. На выделенном символе появится метка, которую в дальнейшем нужно протаскивать с помощью клавиш стрелочек до нужной части текста.

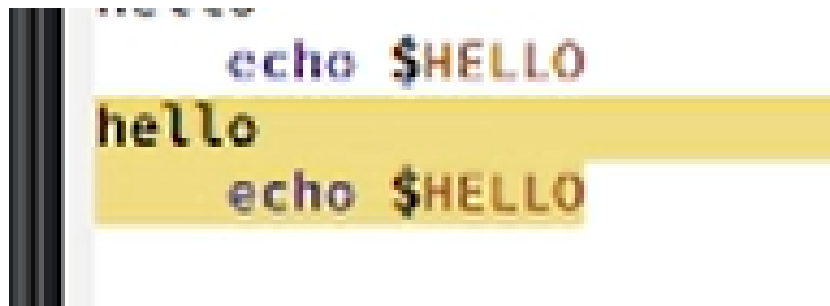


Рис. 2.4: Выделение текста

Скопируем область в буфер обмена, используя Alt+w. Вставим область в конец файла, как уже делали до этого, вновь выделим ее и на этот раз вырежем Ctrl+w. Последним шагом на данном этапе отменим последнее действие: Ctrl+/.

Отметим так же команды по перемещению курсора: Ctrl+e/Ctrl+a для перемещения в начало/конец строки соответственно и Alt+>/Alt+< для перемещения в начало/конец всего текста в файле.

2.3 Работа с буферами

Далее переходим к работе с буферами. Выведем их список на экран, используя Ctrl+x Ctrl+b.

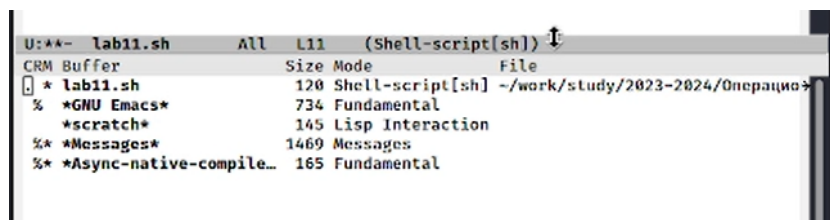


Рис. 2.5: Список буферов

Перейдем в случайный буфер, предварительно переключившись во вновь открытое окно (Ctrl+x). Для примера был открыт буфер *scratch*. Вернемся в рабочий буфер, уже не открывая окна со списком буферов: Ctrl+x b (Ctrl+b - с открытием окна, b - без открытия).

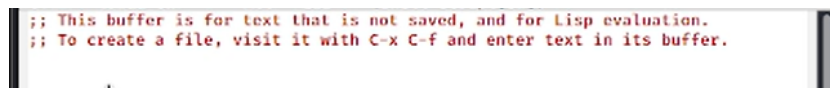


Рис. 2.6: Буфер *scratch*

2.4 Работа с окнами

Далее разделим рабочее окно на четыре части: для начала создадим доп. окно по вертикали (Ctrl+3), затем каждое из созданных окон разделим еще по горизонтали (Ctrl+2).

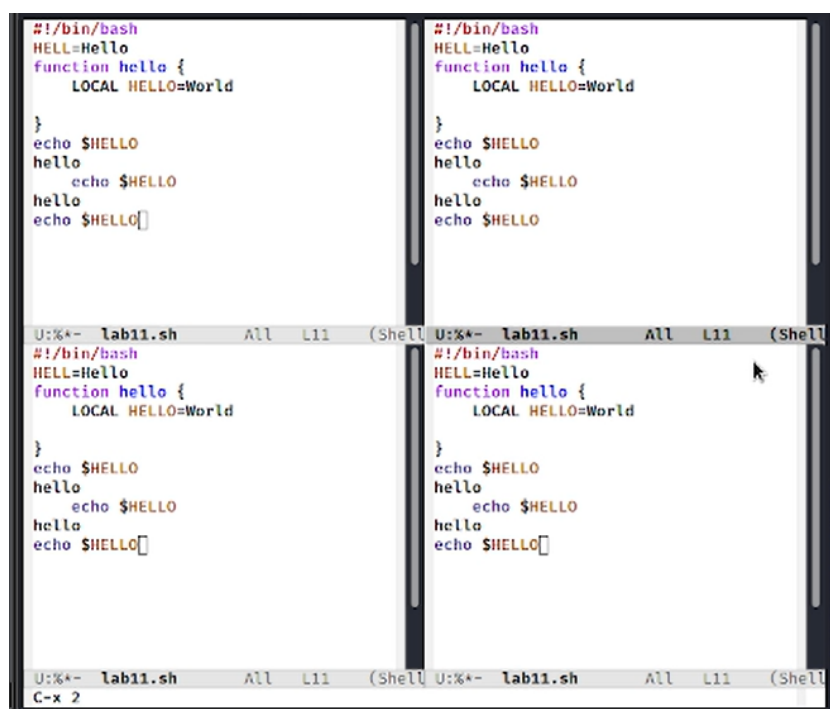


Рис. 2.7: Разделенное на 4 части окно

2.5 Режим поиска

Введем в открытые окна новый текст и попробуем найти какое-нибудь слово оттуда, используя режим поиска (Ctrl+s). Видим, что уже при наборе текста в

активном окне подсвачиваются идентичные части в файле. Нажав ту же комбинацию клавиш еще раз видим все результаты поиска во всех окнах.

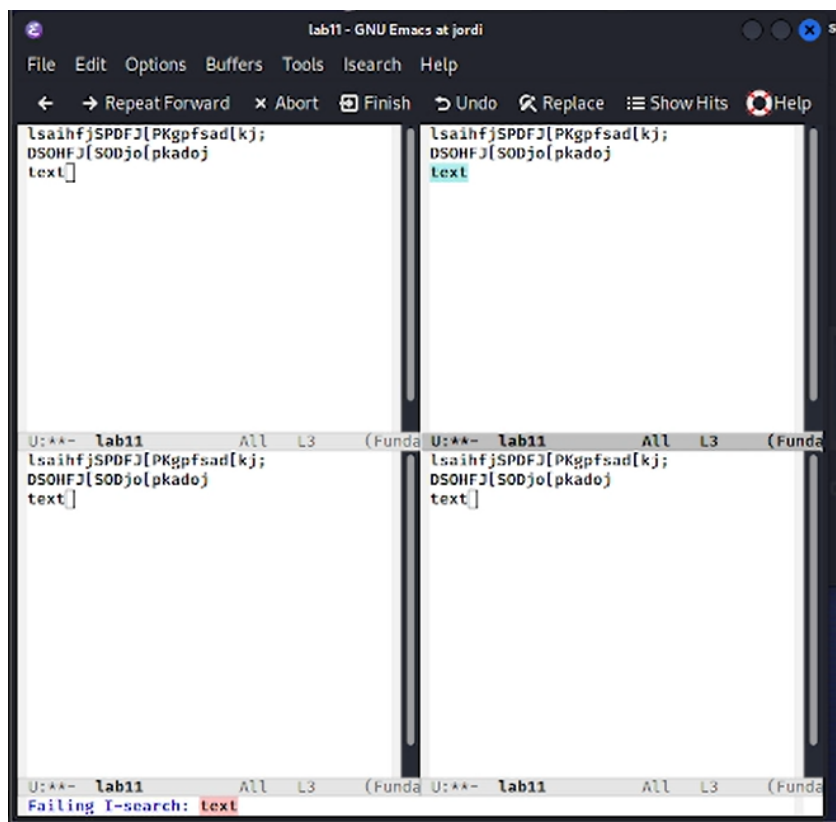


Рис. 2.8: Режим поиска

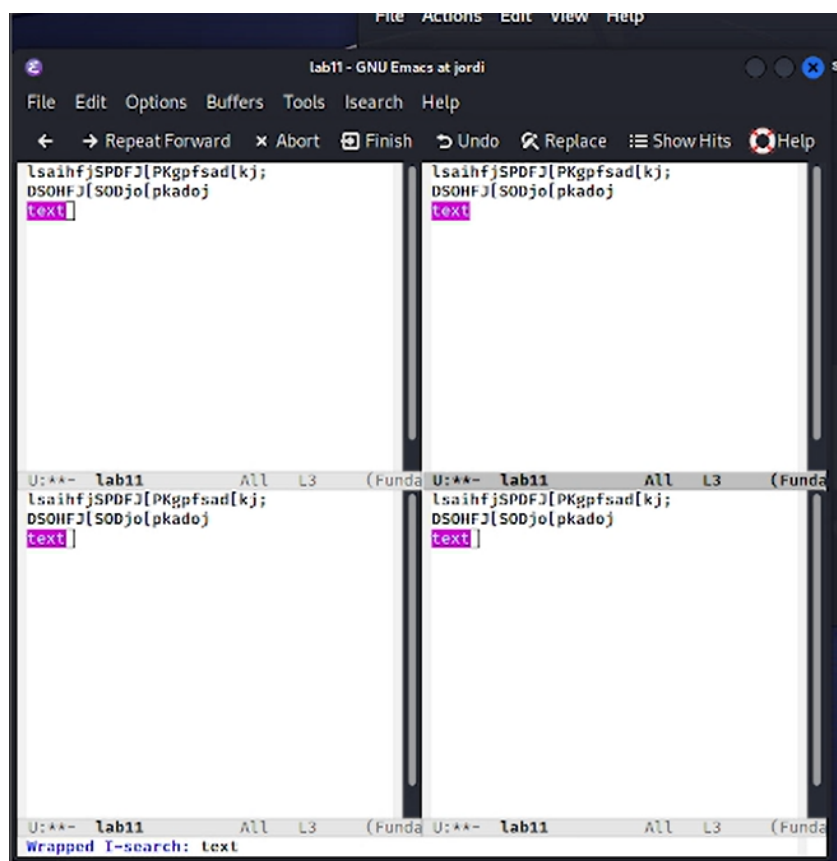


Рис. 2.9: Режим поиска

Далее рассмотрим режим поиска и замены. Перейдем в него, нажав Alt+%. Выберем текст, который будем заменять, введем текст, НА который будем заменять и подтвердим выбор, введя !.



Рис. 2.10: Поиск и замена: что заменять



Рис. 2.11: Поиск и замена: на что заменять



Рис. 2.12: Поиск и замена: подтверждение замены

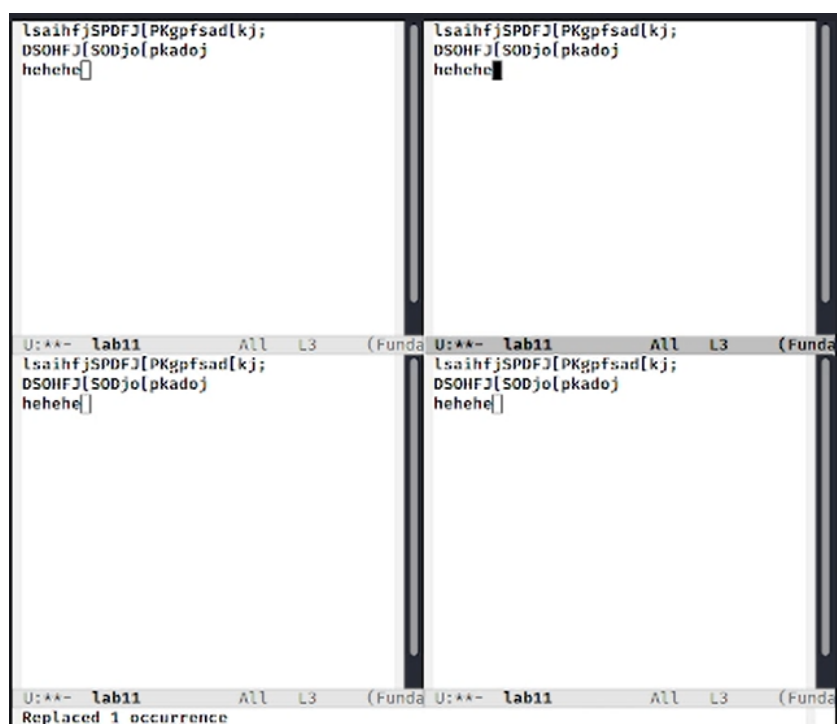


Рис. 2.13: Поиск и замена: результат

Последним шагом рассмотрим другой вариант поиска: Alt+s o. Это поиск по регулярным выражениям, что и отличает его от рассмотренных ранее вариантов.

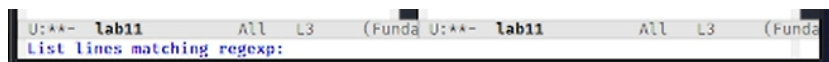


Рис. 2.14: Строка поиска по регулярным выражениям



Рис. 2.15: Поиск по регулярным выражениям

3 Выводы

Получены практические навыки работы с редактором Emacs.