

Отчёт по лабораторной работе №11

Текстовый редактор emacs

Джаллох Ишмаил

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	16
5	Ответы на контрольные вопросы	17

Список иллюстраций

3.1	Установка Emacs	7
3.2	Emacs	7
3.3	Созданный файл	8
3.4	текст в lab07.sh	8
3.5	Вырезание строки	8
3.6	Перемещение строку в конец файла	9
3.7	Выделенный текст	9
3.8	копирование и вставка	9
3.9	ВЫрезанная область	10
3.10	отмена действие	10
3.11	Перемещение курсор в начало строки	10
3.12	Перемещение курсор в конец строки	11
3.13	Перемещение курсор в буфере	11
3.14	Активные буферы	11
3.15	список открытых буферов	12
3.16	Закрытие окно	12
3.17	Переключение между буферами	12
3.18	Новый буфер	12
3.19	Фрейм разделённый на 4 окна	13
3.20	Новые буферы	14
3.21	Режим поиска	14
3.22	Переключение между результатами	15
3.23	Режим поиска	15
3.24	другой режим поиска	15
3.25	Результаты поиска	15

Список таблиц

1 Цель работы

Получить практические навыки работы с редактором Emacs.

2 Задание

1. Выполнить основные команды etacs

3 Выполнение лабораторной работы

Для данной работы, мне надо была установить Emacs:

```
ijalloh@ijalloh:~$ sudo dnf install emacs
[sudo] password for ijalloh:
Updating and loading repositories:
Copr repo for browserpass owned by ma 100% | 507.0 B/s | 1.5 KiB |
Fedora 41 - x86_64 - Updates 100% | 8.7 KiB/s | 23.6 KiB |
```

Рис. 3.1: Установка Emacs

Выполнив Emacs в командной строке, я открыл текстовый редактор:

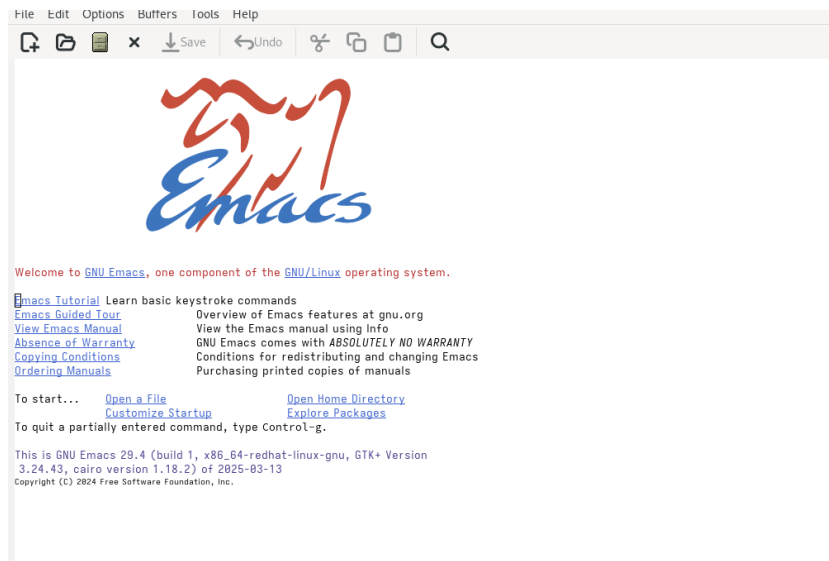


Рис. 3.2: Emacs

С помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f, создал файл lab07.sh:

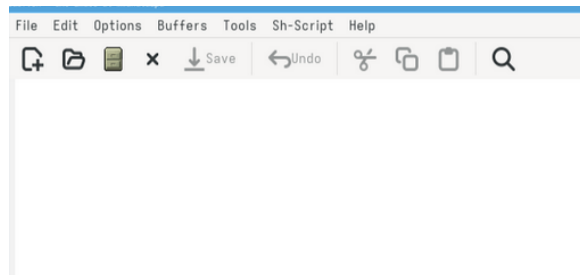


Рис. 3.3: Созданный файл

Я написал некоторый текст в этом же файле (lab07.sh). После этого сохранил файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s:

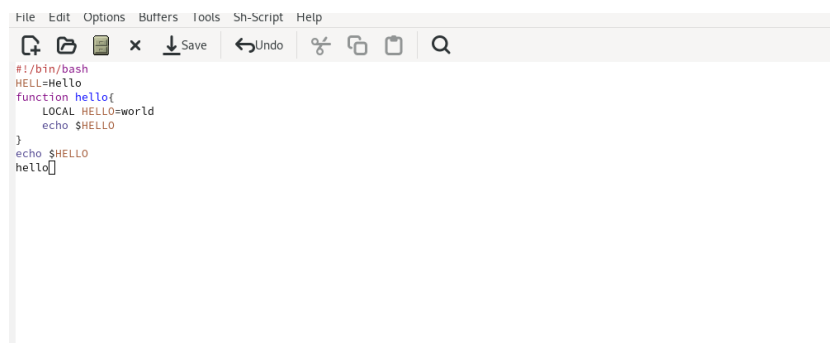


Рис. 3.4: текст в lab07.sh

Одной командой вырезал целую строку (C-k):

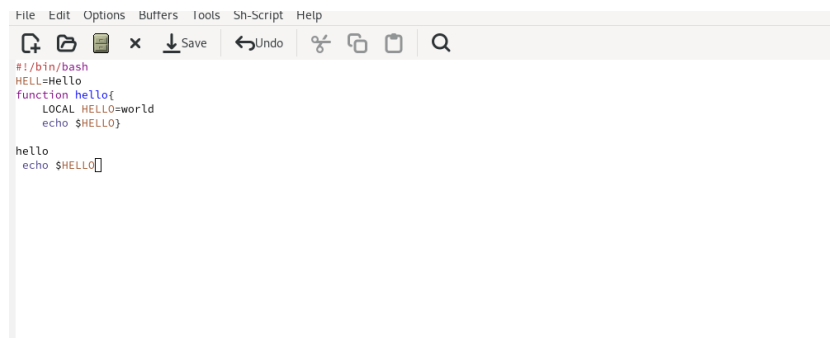


Рис. 3.5: Вырезание строки

С помощью C-u вставил эту строку в конец файла:

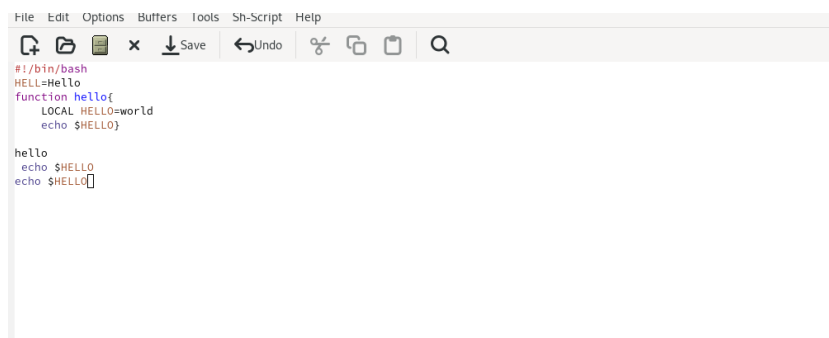


Рис. 3.6: Перемещение строку в конец файла

Выделил область текста (C-space):

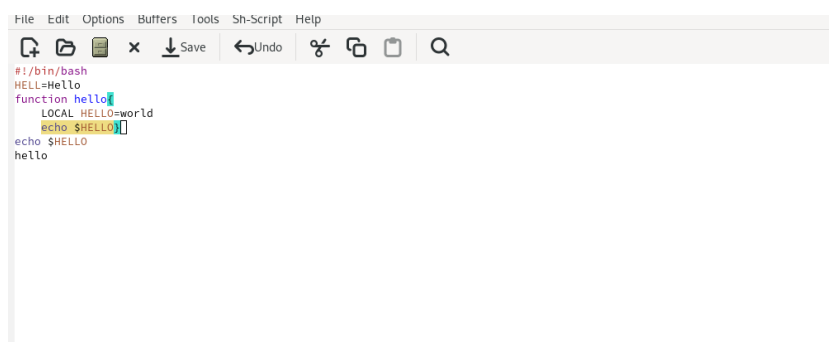


Рис. 3.7: Выделенный текст

Скопировал область в буфер обмена (M-w) и вставил ее в конец файла:

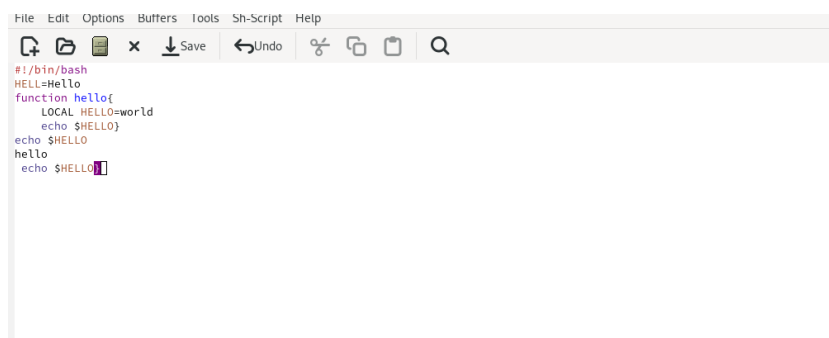


Рис. 3.8: копирование и вставка

Выделил эту же область и на этот раз вырезал её (C-w):

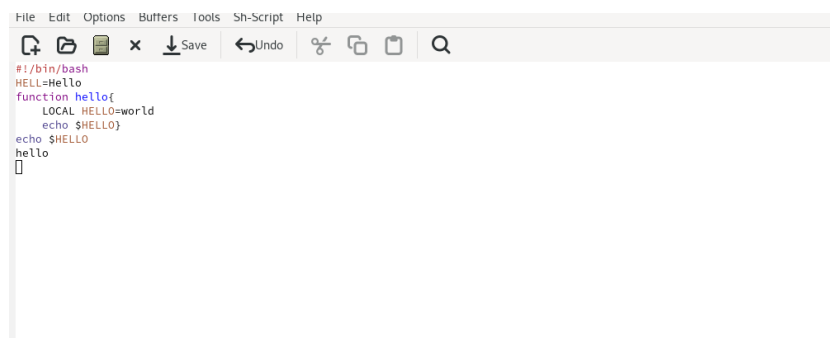


Рис. 3.9: Вырезанная область

С помощью C-/ отменил последнее действие:



Рис. 3.10: отмена действие

С помощью C-a переместил курсор в начало строки:

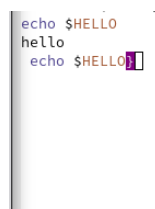


Рис. 3.11: Перемещение курсор в начало строки

С помощью C-e переместил курсор в конец строки:

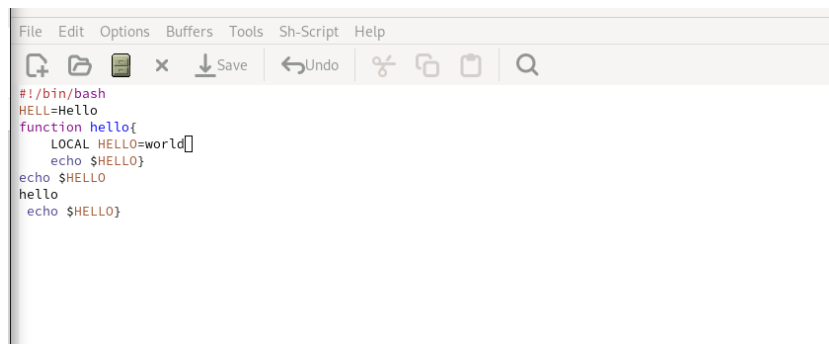


Рис. 3.12: Перемещение курсор в конец строки

Переместил курсор в начало и конец буфера с помощью M-< и M-> соответственно:

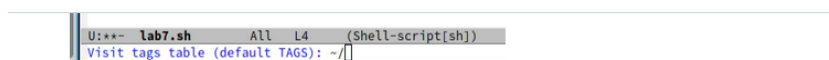


Рис. 3.13: Перемещение курсор в буфере

Выводил список активных буферов на экран с помощью C-x C-b:

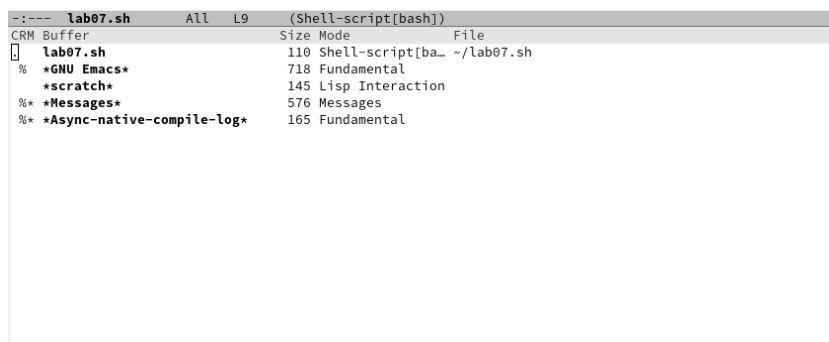


Рис. 3.14: Активные буферы

С помощью C-x o переместился во вновь открытое окно со списком открытых буферов и переключился на другой буфер:

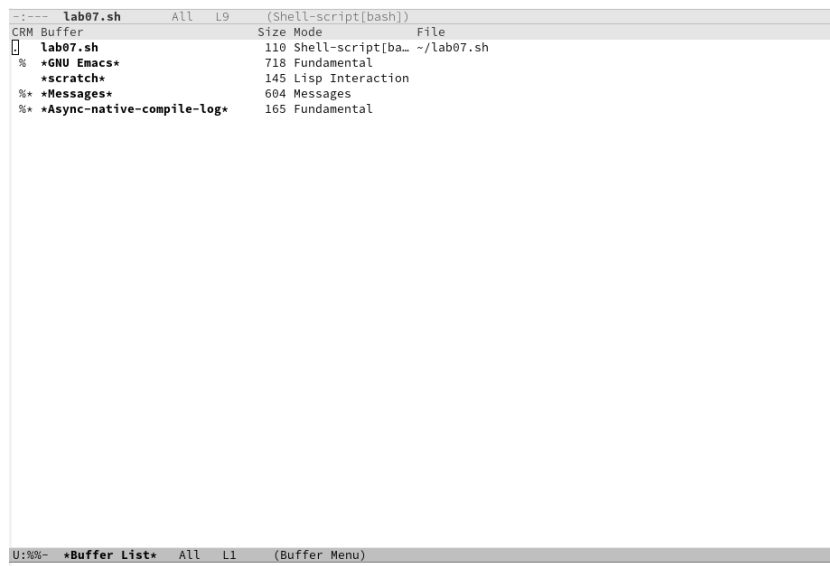


Рис. 3.15: список открытых буферов

С помощью C-x 0 закрыл окно со списком открытых буферов:



Рис. 3.16: Закрытие окно

Без вывода списка буферов, я переключился между буферами:

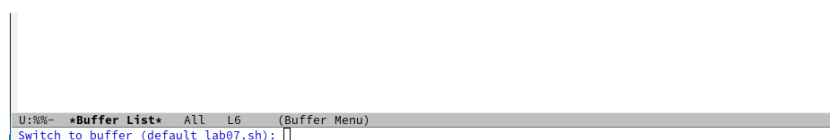


Рис. 3.17: Переключение между буферами

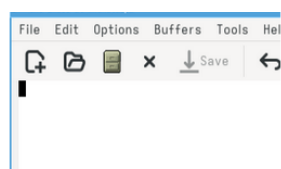


Рис. 3.18: Новый буфер

Поделил фрейм на 4 части. Сначала я разделил фрейм на два окна по вертикали (С-х 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (С-х 2):

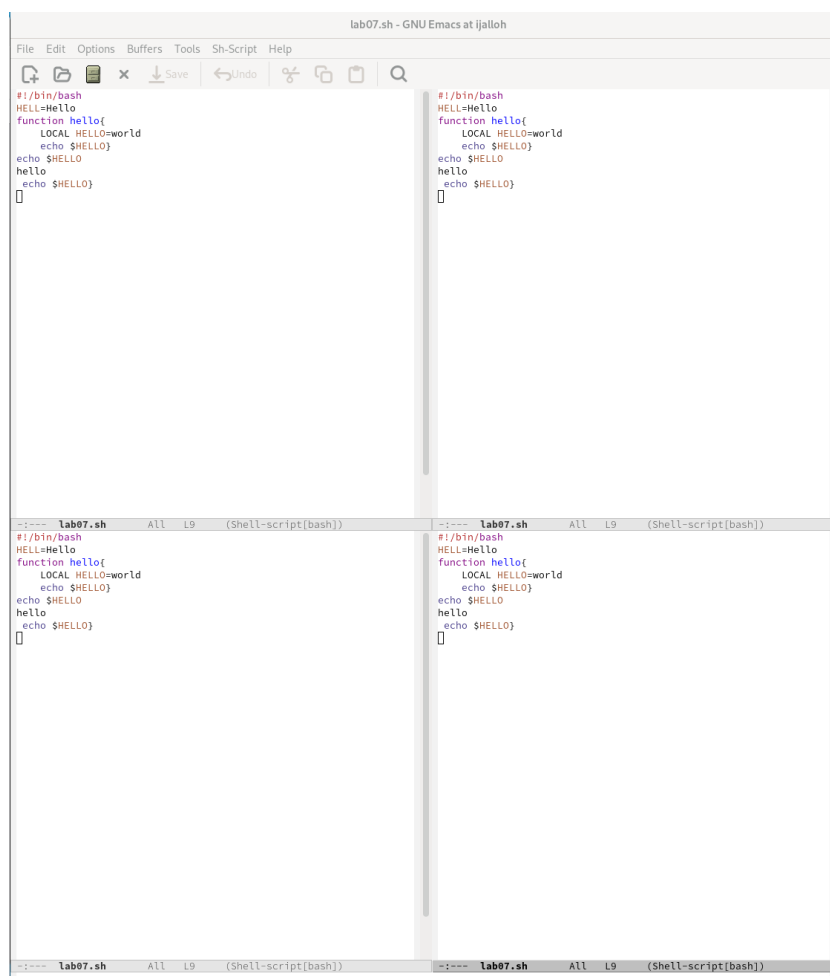


Рис. 3.19: Фрейм разделённый на 4 окна

В каждом из четырёх созданных окон открыл новый буфер:



Рис. 3.20: Новые буферы

Переключился в режим поиска (C-s) и искал Indent:

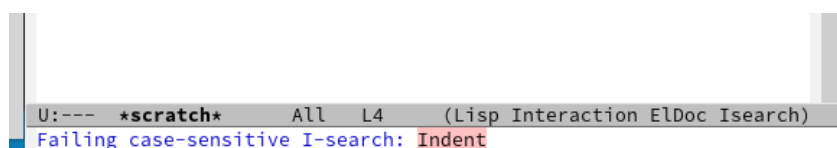


Рис. 3.21: Режим поиска

Переключался между результатами поиска, нажимая C-s и вышел из режима поиска, нажав C-g:

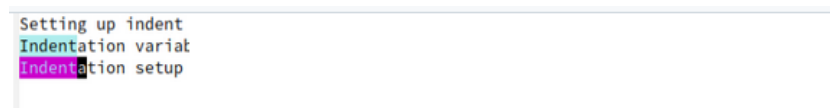


Рис. 3.22: Переключение между результатами

Перешл в режим поиска и замены (M-%), искал слово World, нажал Enter, и заменил на Planet:

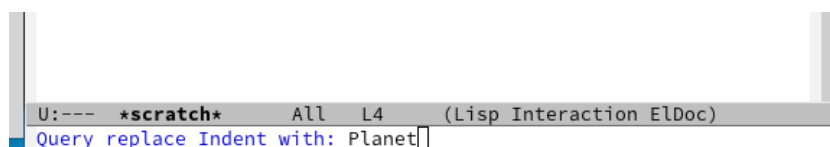


Рис. 3.23: Режим поиска

Нажав M-s o, я использовал другой режим поиска. Он отличается от предыдущего тем, что выводит результаты поиска в новом окне:

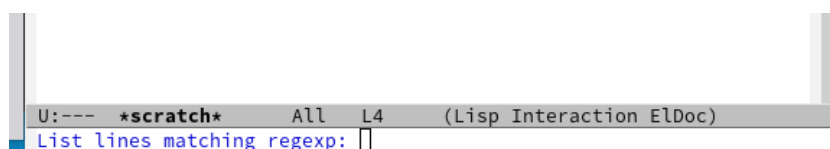


Рис. 3.24: другой режим поиска



Рис. 3.25: Результаты поиска

4 Выводы

При выполнении данной работы я получила практические навыки работы с Emacs.

5 Ответы на контрольные вопросы

1. Emacs — один из наиболее мощных и широко распространённых редакторов, используемых в мире UNIX. Написан на языке высокого уровня Lisp.
2. Большое разнообразие сложных комбинаций клавиш, которые необходимы для редактирования файла и в принципе для работа с Emacs.
3. Буфер - это объект в виде текста. Окно - это область, в которой отображен буфер.
4. Да, можно.
5. Emacs использует буферы с именами, начинающимися с пробела, для внутренних целей. Отчасти он обращается с буферами с такими именами особым образом — например, по умолчанию в них не записывается информация для отмены изменений.
6. Ctrl + c, а потом | и Ctrl + c Ctrl + |
7. С помощью команды Ctrl + x 3 (по вертикали) и Ctrl + x 2 (по горизонтали).
8. Настройки emacs хранятся в файле .emacs, который хранится в домашней директории пользователя. Кроме этого файла есть ещё папка .emacs.
9. Выполняет функцию стереть, думаю можно переназначить.
10. Для меня удобнее был редактор Emacs, так как у него есть командная оболочка. А vi открывается в терминале, и выглядит своеобразно.