

Отчёт по лабораторной работе 11

Операционные системы

Ерфан Хосейнабади

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	20
5	Ответы на контрольные вопросы	21
	Список литературы	22

Список иллюстраций

3.1	установка Emacs	7
3.2	Emacs	8
3.3	Созданный файл	9
3.4	текст в lab07.sh	10
3.5	Вырезание строки	11
3.6	Перемещение строку в конец файла	11
3.7	Выделенный текст	12
3.8	копирование и вставка	12
3.9	ВЫрезанная область	13
3.10	отмена действие	13
3.11	Перемещение курсор в начало строки	14
3.12	Перемещение курсор в конец строки	14
3.13	Перемещение курсор в буфере	15
3.14	Активные буферы	15
3.15	список открытых буферов	15
3.16	Закрытие окно	15
3.17	Новый буфер	16
3.18	Фрейм разделённый на 4 окна	17
3.19	новый буфер	18
3.20	Режим поиска	18
3.21	Переключение между результатами	18
3.22	Режим поиска	19
3.23	другой режим поиска	19
3.24	Результаты поиска	19

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:

```
[erfanhosseinabadi@vbox ~]$ sudo dnf install emacs
[sudo] password for erfanhosseinabadi:
Updating and loading repositories:
Fedora 41 - x86_64                               100% | 17.1 KiB/s | 26.2 KiB | 00m0
Fedora 41 - x86_64 - Updates                    ???% [<=>] | 0.0 B/s | 0.0 B | 00m0
```

Рис. 3.1: установка Emacs

Выполнив Emacs в командной строке, я открыла текстовый редактор:



Рис. 3.2: Emacs

С помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f, создала файл lab11.sh:

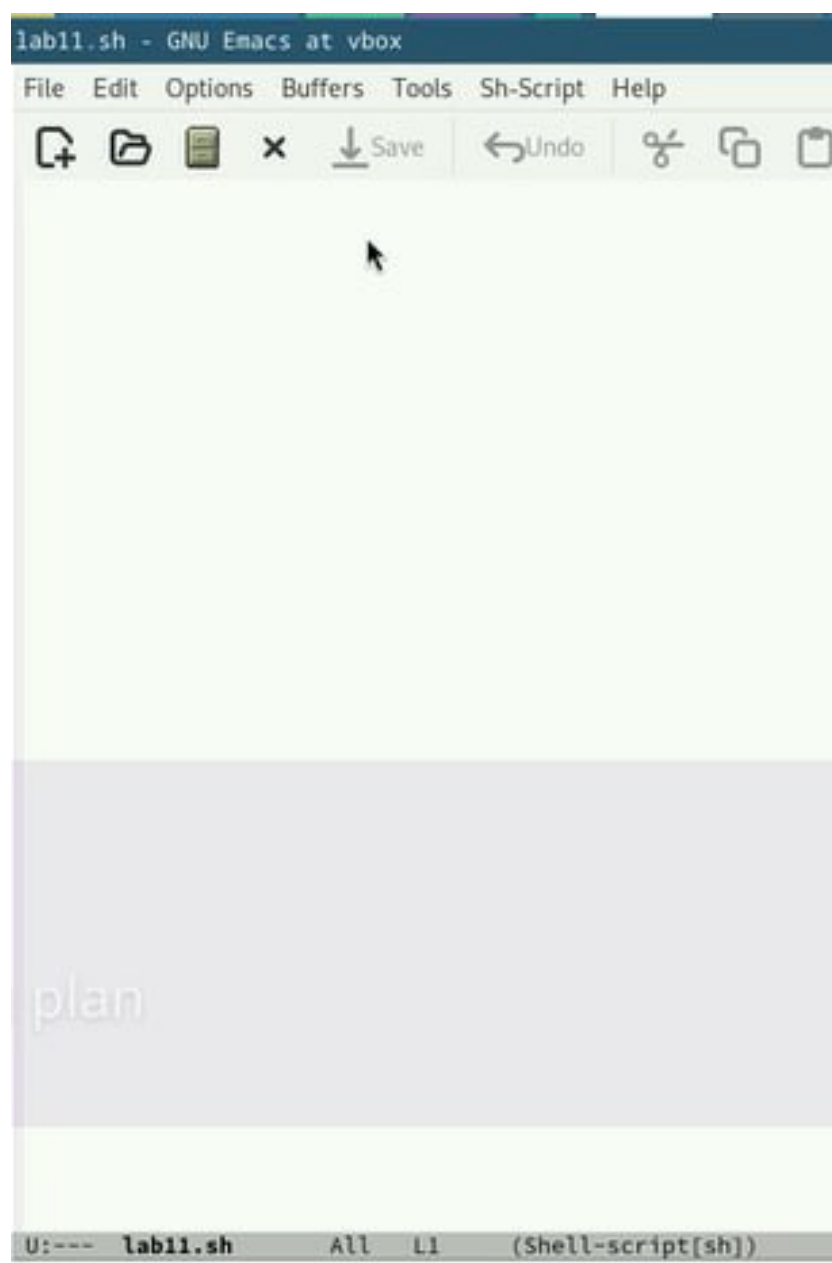


Рис. 3.3: Созданный файл

Я написала некоторый текст в этом же файле (lab11.sh). После этого сохранила файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s:



```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello{
    LOCAL HELLO+World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hell
```

Рис. 3.4: текст в lab07.sh

Одной командой вырезала целую строку (C-k):

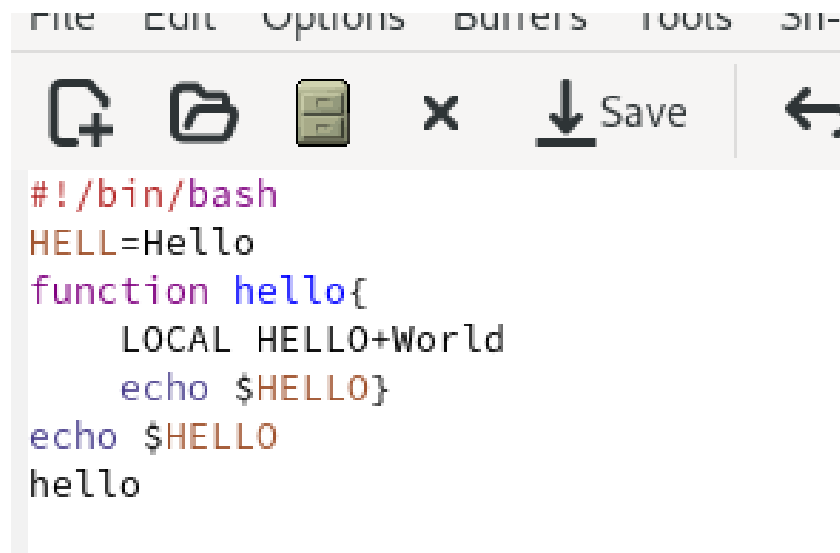


Рис. 3.5: Вырезание строки

С помощью C-у вставила эту строку в конец файла:

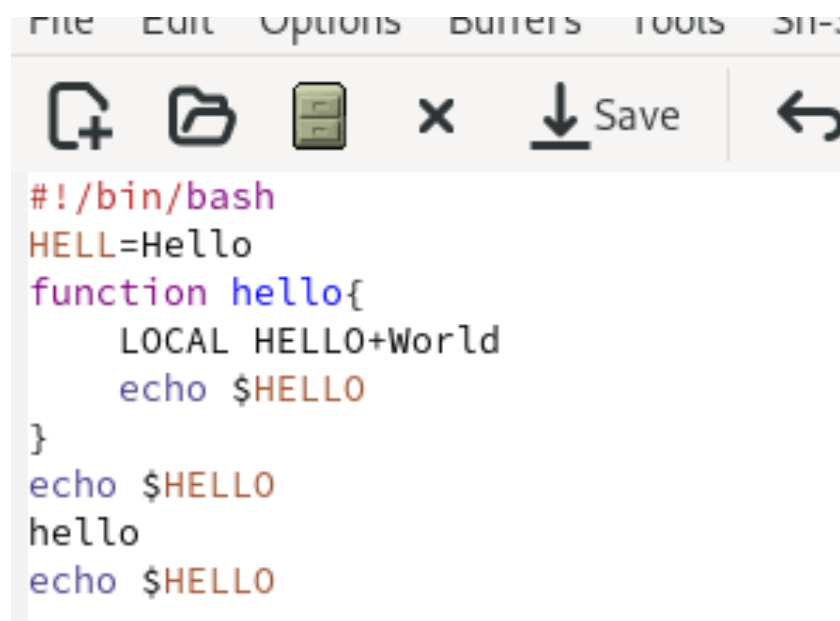


Рис. 3.6: Перемещение строку в конец файла

Выделила область текста (C-space):

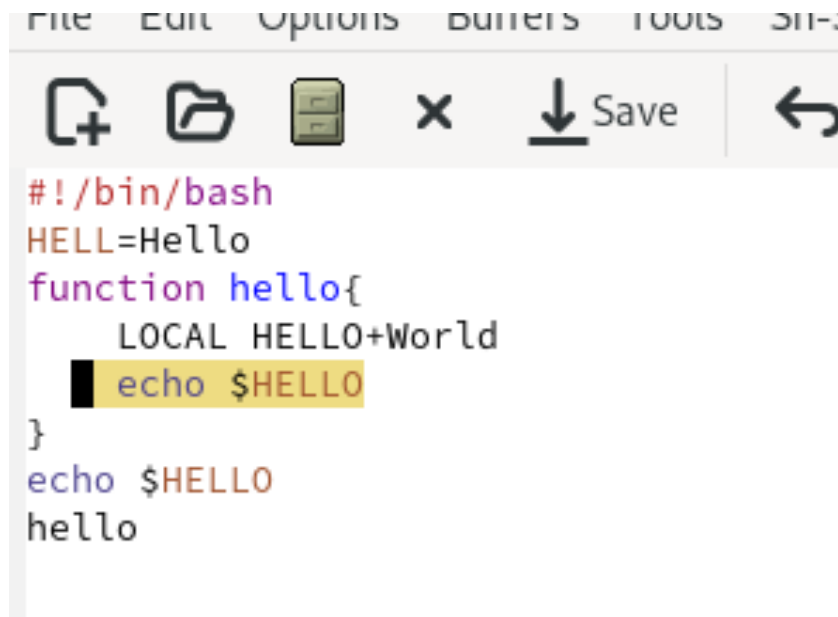


Рис. 3.7: Выделенный текст

Скопировала область в буфер обмена (M-w) и вставила ее в конец файла:

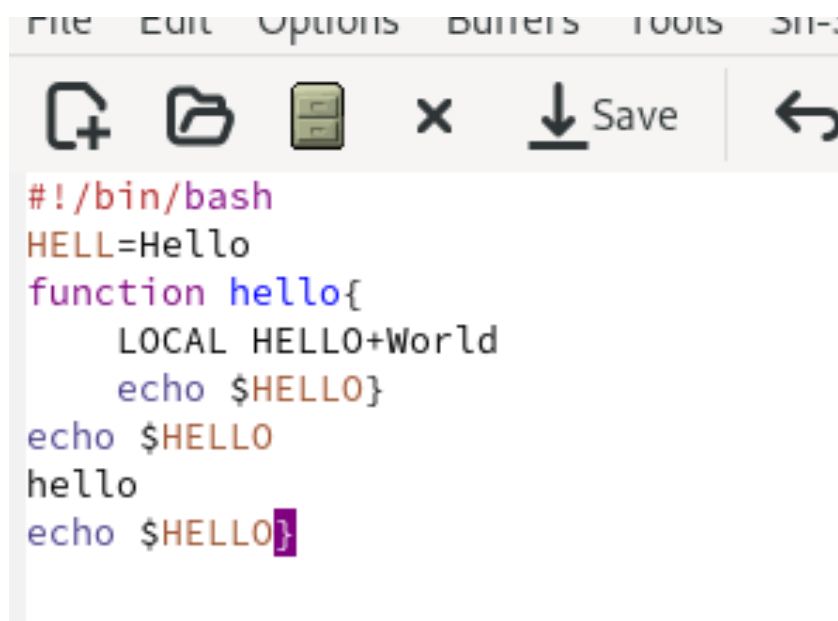


Рис. 3.8: копирование и вставка

Выделила эту же область и на этот раз вырезала её (C-w):

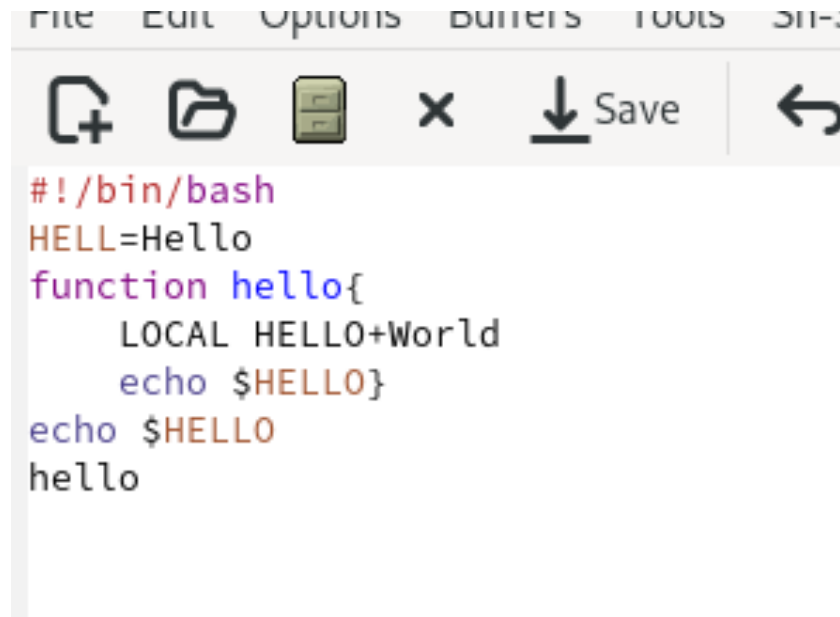


Рис. 3.9: Вырезанная область

С помощью C-/ отменила последнее действие:

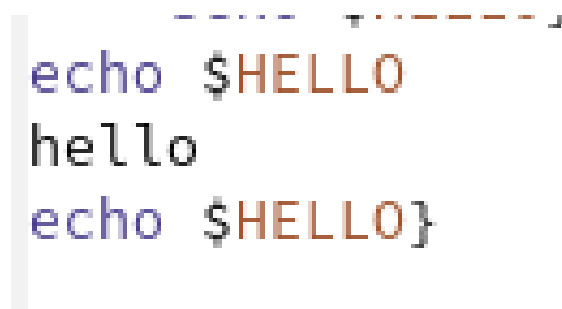


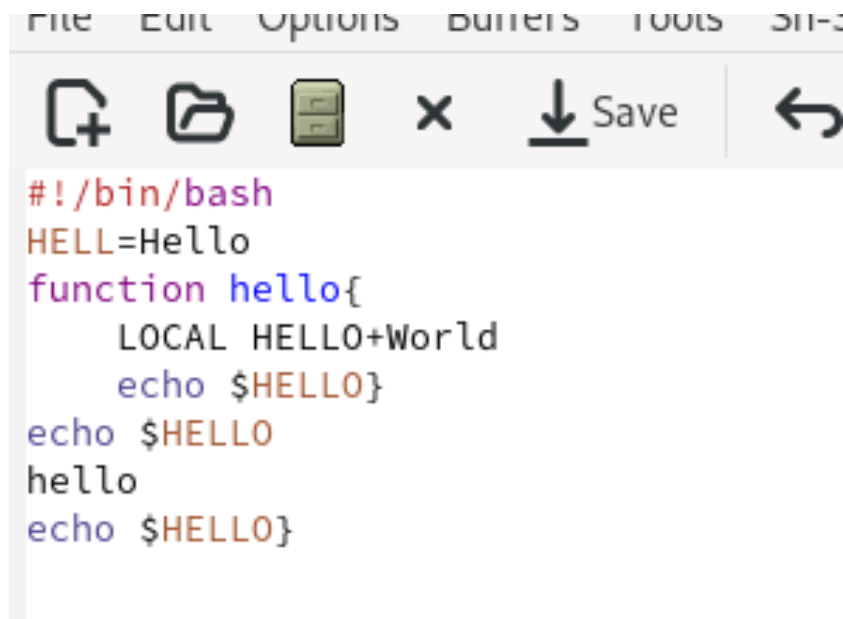
Рис. 3.10: отмена действие

С помощью C-a переместила курсор в начало строки:

```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello{
    LOCAL HELLO+World
    echo $HELLO}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO}
```

Рис. 3.11: Перемещение курсор в начало строки

С помощью C-е переместила курсор в конец строки:



```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello{
    LOCAL HELLO+World
    echo $HELLO}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO}
```

Рис. 3.12: Перемещение курсор в конец строки

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

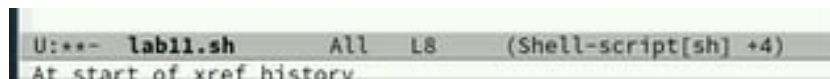


Рис. 3.13: Перемещение курсор в буфере

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

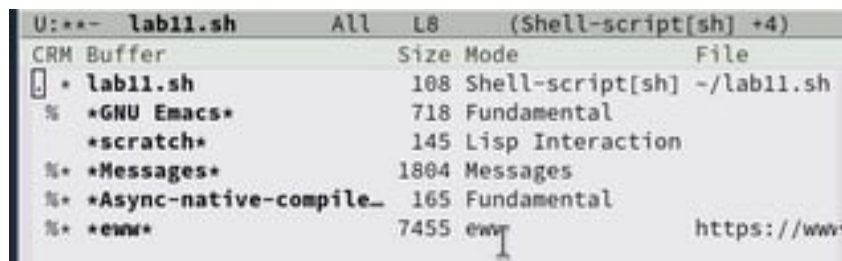


Рис. 3.14: Активные буферы

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

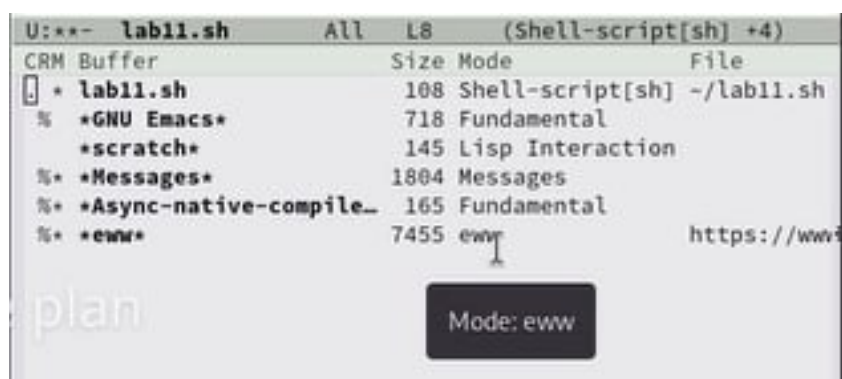


Рис. 3.15: список открытых буферов

С помощью C-x O закрыла окно со списком открытых буферов:

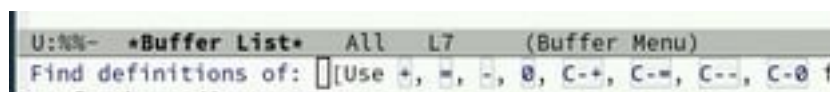


Рис. 3.16: Закрытие окно

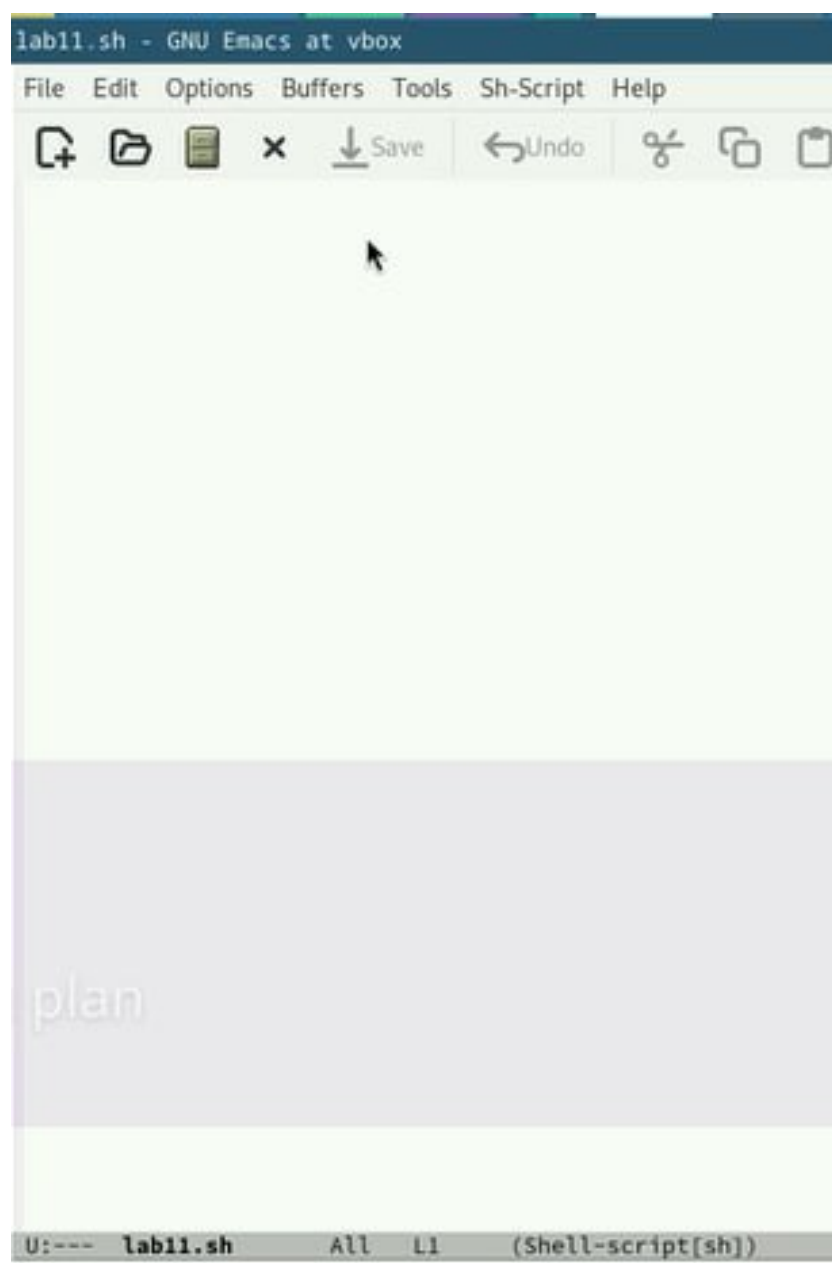


Рис. 3.17: Новый буфер

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



Рис. 3.18: Фрейм разделённый на 4 окна

В каждом из четырёх созданных окон открыла новый буфер:

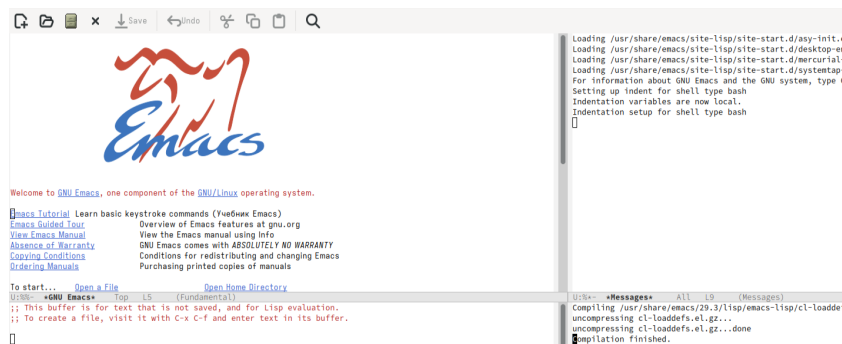


Рис. 3.19: новый буфер

Переключилась в режим поиска (C-s) и искала Indent:

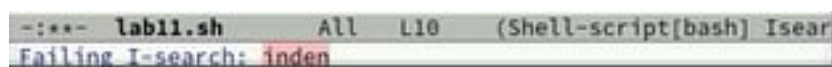


Рис. 3.20: Режим поиска

Переключалась между результатами поиска, нажимая C-s и вышла из режима поиска, нажав C-g:

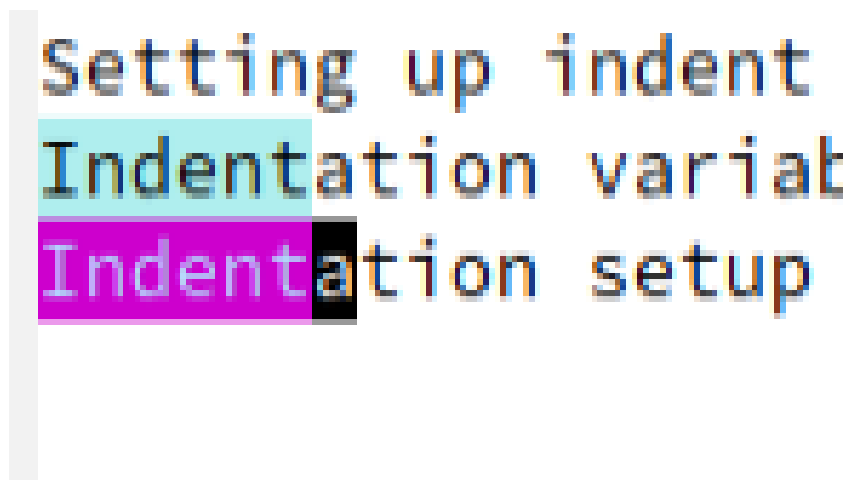


Рис. 3.21: Переключение между результатами

Перешла в режим поиска и замены (M-%), искала слово World, нажала Enter, и заменила на Planet:



Рис. 3.22: Режим поиска

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



Рис. 3.23: другой режим поиска



Рис. 3.24: 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.

Список литературы