Лабораторная работа №9

Текстовой редактор emacs

Хамдамова Айжана НКАбд-05-22

Содержание

1	Цель работы	5
2	Теоретическое введение	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	26
5	Контрольные вопросы	27
Сп	писок литературы	29

Список иллюстраций

пgno:1.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
figno:2.																																				8
figno:3.																																				9
figno:4.																																				9
figno:5.																																				10
figno:6.																																				11
figno:7.																																				11
figno:8.																																				12
figno:9.																																				13
figno:10																																				14
figno:11																																				15
figno:12																																				16
figno:13																																				16
figno:14																																				17
figno:15																																				18
figno:16																																				19
figno:17																																				20
figno:18																																				21
figno:19																																				22
figno:20																																				23
figno:21																																				25

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Теоретическое введение

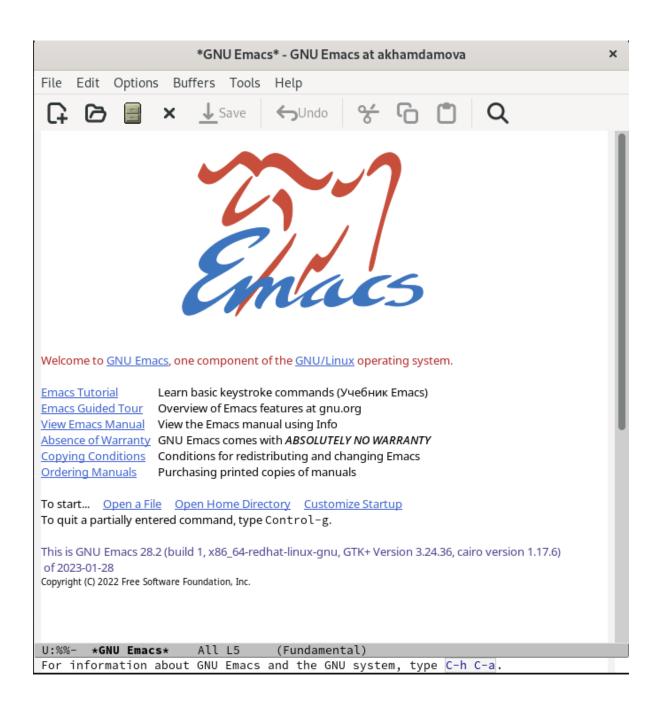
Етась представляет собой мощный экранный редактор текста, написанный на языке высокого уровня Elisp Основные термины Emacs Определение 1. Буфер — объект, представляющий какой-либо текст. Буфер может содержать что угодно, например, результаты компиляции программы или встроенные подсказки. Практически всё взаимодействие с пользователем, в том числе интерактивное, происходит посредством буферов. Определение 2. Фрейм соответствует окну в обычном понимании этого слова. Каждый фрейм содержит область вывода и одно или несколько окон Emacs. Определение 3. Окно — прямоугольная область фрейма, отображающая один из буферов. Каждое окно имеет свою строку состояния, в которой выводится следующая информация: название буфера, его основной режим, изменялся ли текст буфера и как далеко вниз по буферу расположен курсор. Каждый буфер находится только в одном из возможных основных режимов. Существующие основные режимы включают режим Fundamental (наименее специализированный), режим Text, режим Lisp, режим C, режим Texinfo и другие. Под второстепенными режимами понимается список режимов, которые включены в данный момент в буфере выбранного окна. Определение 4. Область вывода — одна или несколько строк внизу фрейма, в которой Етасѕ выводит различные сообщения, а также запрашивает подтверждения и дополнительную информацию от пользователя. Определение 5. Минибуфер используется для ввода дополнительной информации и всегда отображается в области вывода. Определение 6. Точка вставки — место вставки (удаления) данных в буфере.

3 Выполнение лабораторной работы

Для начала я скачала редактор emacs, тк у меня его не было



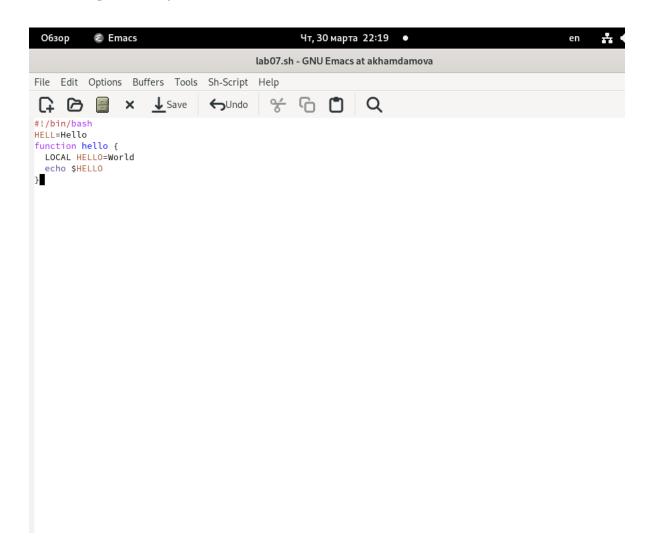
1. Открыть emacs.



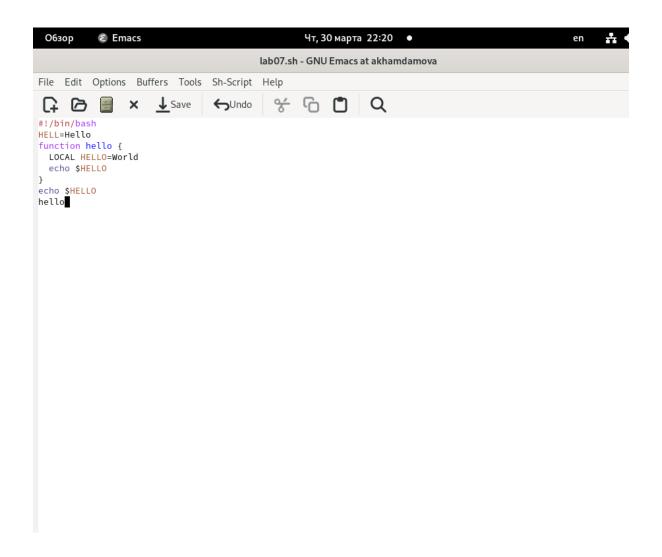
2. Создать файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f (C-x C-f).

```
U:%%- *GNU Emacs* All L5 (Fundamental)
Find file: ~/lab07.sh
```

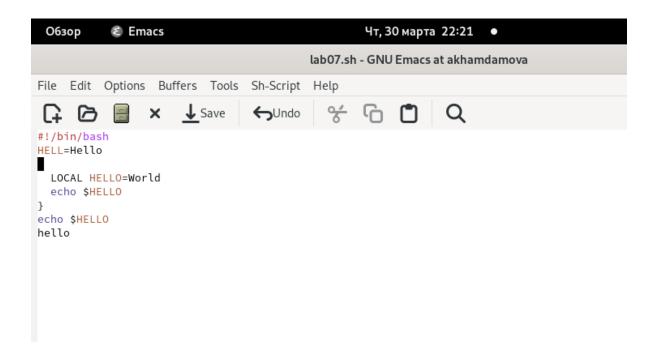
3. Набрать следующий текст



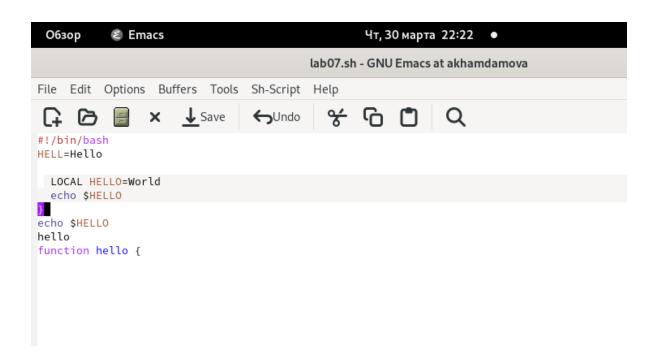
- 4. Сохранить файл с помощью комбинации Ctrl-х Ctrl-s (C-х C-s).
- 5. Проделать с текстом стандартные процедуры редактирования, каждое действие должно осуществляться комбинацией клавиш.



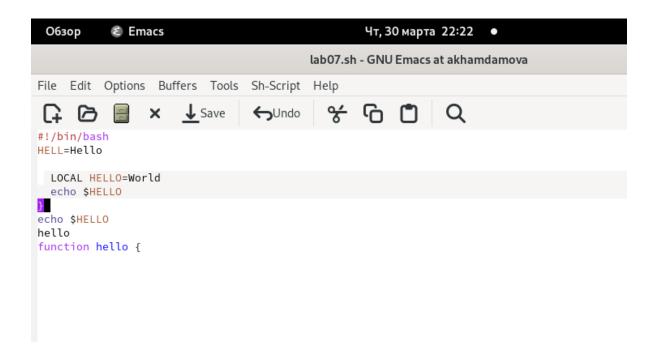
6. Вырезать одной командой целую строку (С-k).



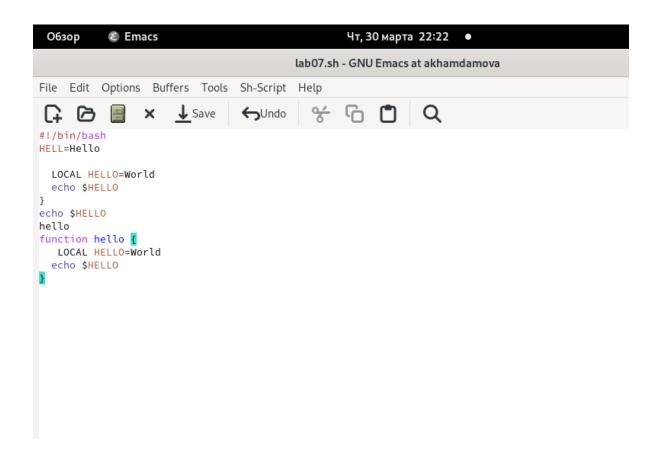
7. Вставить эту строку в конец файла (С-у).



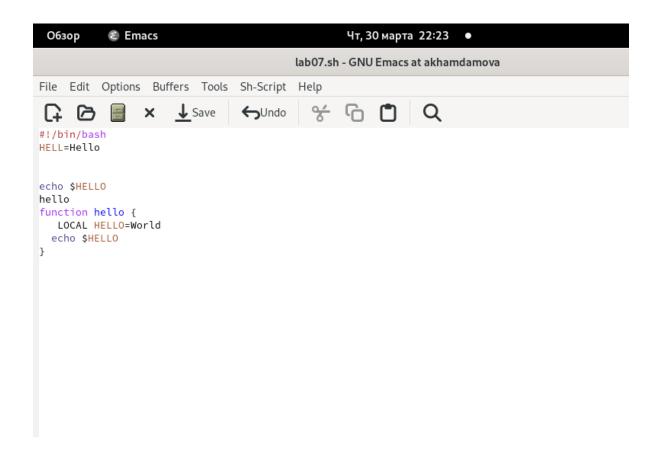
8. Выделить область текста (C-space).



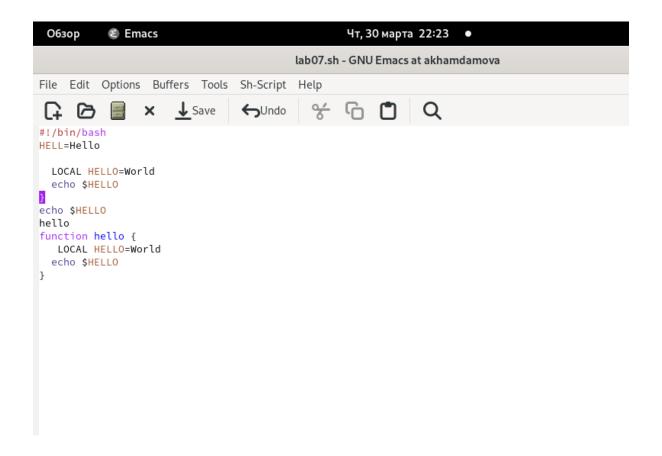
- 9. Скопировать область в буфер обмена (M-w).
- 10. Вставить область в конец файла.



11. Вновь выделить эту область и на этот раз вырезать её (С-w).



12. Отмените последнее действие (С-/).



- 13. Научитесь использовать команды по перемещению курсора.
- 14. Переместите курсор в начало строки (С-а).

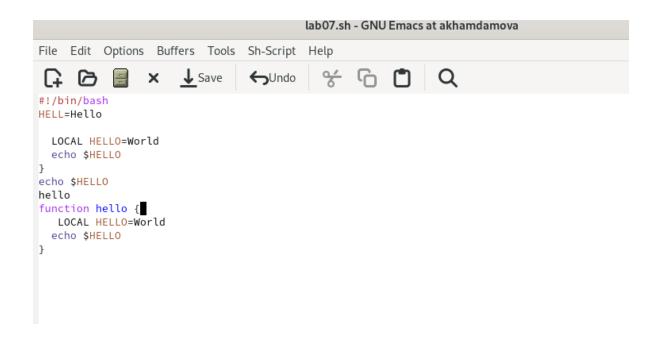
```
File Edit Options Buffers T

Вы можете вставить изображение из буфера обмена.

#!/bin/bash
HELL=Hello

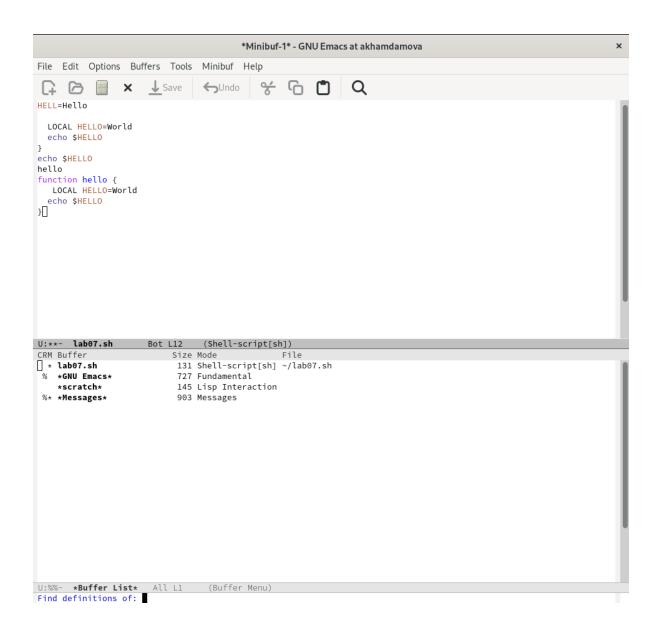
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
bello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO]
}
```

15. Переместите курсор в конец строки (С-е).

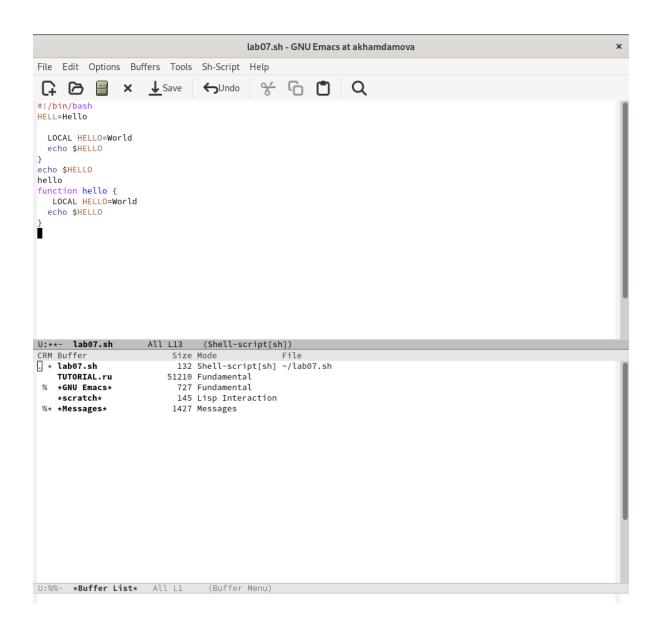


- 16. Переместите курсор в начало буфера (М-<).
- 17. Переместите курсор в конец буфера (М->).

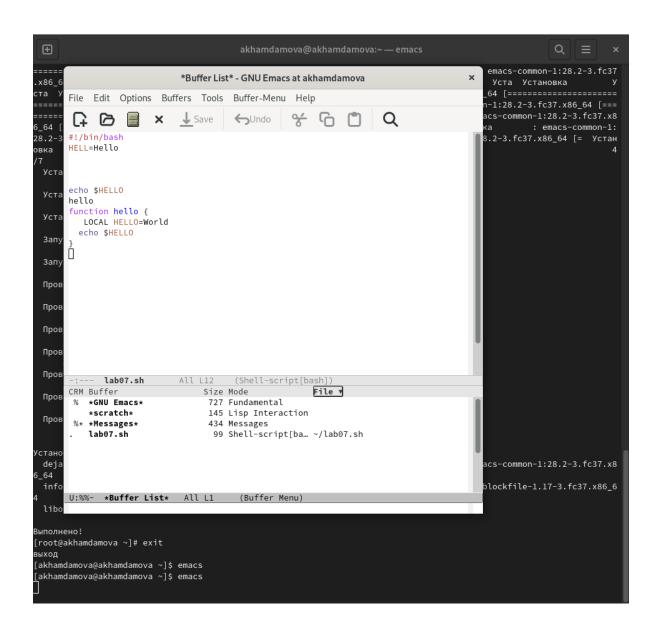
- 18. Управление буферами.
- 19. Вывести список активных буферов на экран (С-х С-b)



20. Переместитесь во вновь открытое окно (С-х) о со списком открытых буферов и переключитесь на другой буфер.

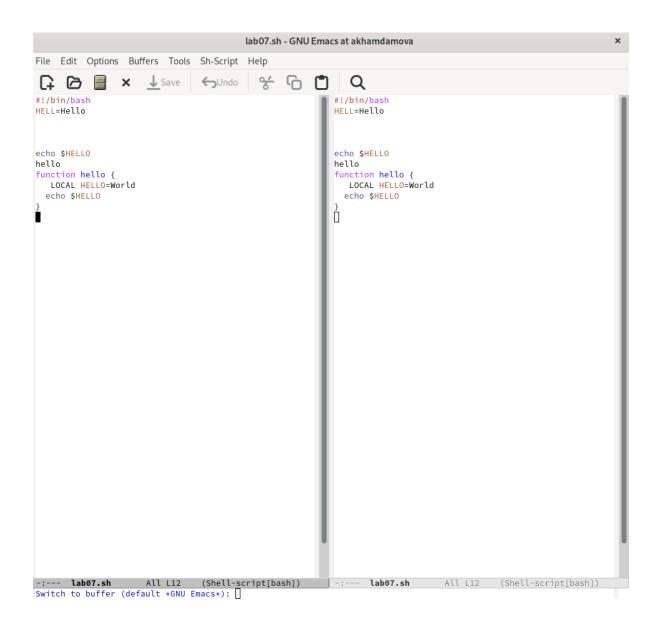


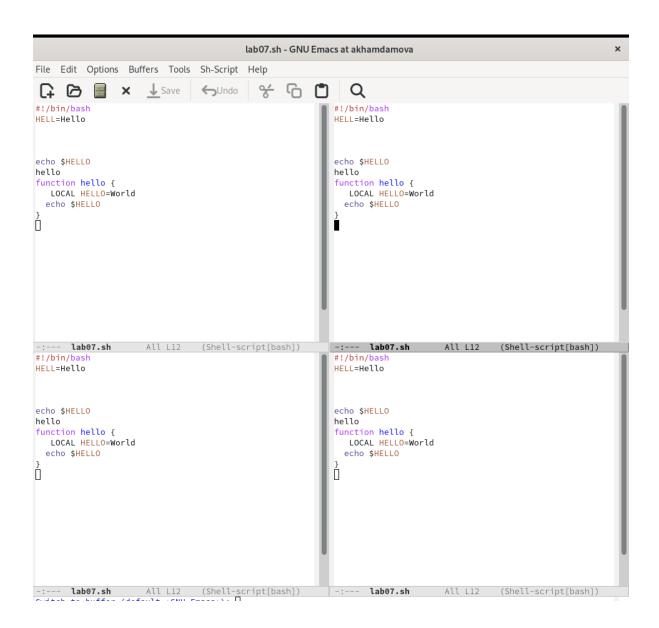
- 21. Закройте это окно (С-х 0).
- 22. Теперь вновь переключайтесь между буферами, но уже без вывода их списка на экран (C-х b).



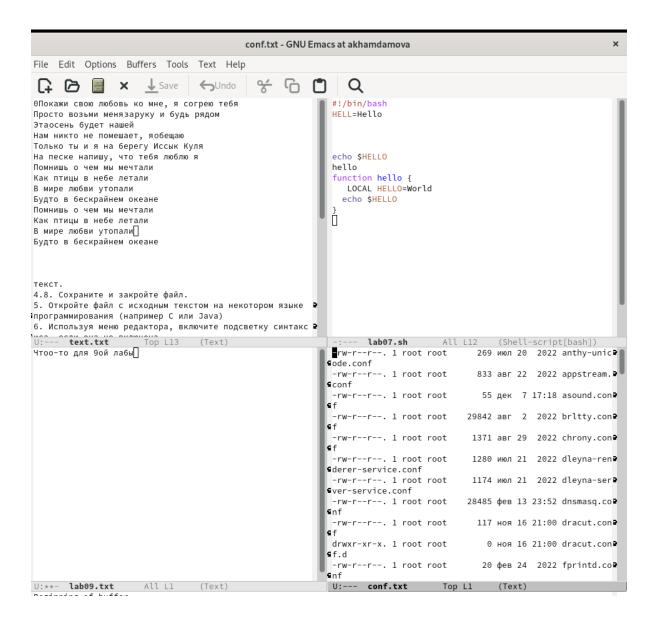


- 23. Управление окнами.
- 24. Поделите фрейм на 4 части: разделите фрейм на два окна по вертикали (C-х 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (C-х 2)



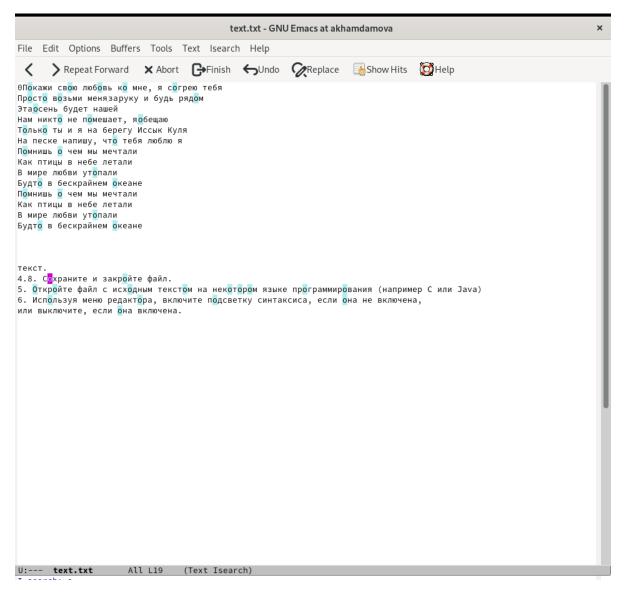


25. В каждом из четырёх созданных окон откройте новый буфер (файл) и введите несколько строк текста.



26. Режим поиска

27. Переключитесь в режим поиска (C-s) и найдите несколько слов, присутствующих в тексте.



29. Выйдите из режима поиска, нажав С-g. 30. Перейдите в режим поиска и замены (М-%), введите текст, который следует найти и заменить, нажмите Enter, затем введите текст для замены. После того как будут подсвечены результаты поиска, нажмите! для подтверждения замены. 31. Испробуйте другой режим поиска, нажав М-s о. Объясните, чем он отличается от обычного режима

4 Выводы

Я познакомилась с операционной системой Linux и получила практические навыки работы с редактором Emacs

5 Контрольные вопросы

1. Кратко охарактеризуйте редактор emacs.

Emacs — один из наиболее мощных и широко распространённых редакторов, используемых в мире UNIX. Написан на языке высокого уровня Lisp.

2. Какие особенности данного редактора могут сделать его сложным для освоения новичком?

Большое разнообразие сложных комбинаций клавиш, которые необходимы для редактирования файла и в принципе для работа с Emacs.

3. Своими словами опишите, что такое буфер и окно в терминологии emacs'a.

Буфер - это объект в виде текста. Окно - это прямоугольная область, в которой отображен буфер.

4. Можно ли открыть больше 10 буферов в одном окне?

Да, можно.

5. Какие буферы создаются по умолчанию при запуске emacs?

Етасs использует буферы с именами, начинающимися с пробела, для внутренних целей. Отчасти он обращается с буферами с такими именами особенным образом – например, по умолчанию в них не записывается информация для отмены изменений.

6. Какие клавиши вы нажмёте, чтобы ввести следующую комбинацию C-с | и C-с C-|?

Ctrl + c, a потом | и Ctrl + c Ctrl + |

7. Как поделить текущее окно на две части?

С помощью команды Ctrl + x 3 (по вертикали) и Ctrl + x 2 (по горизонтали).

8. В каком файле хранятся настройки редактора emacs?

Настройки emacs хранятся в файле . emacs, который хранится в домашней дирректории пользователя. Кроме этого файла есть ещё папка . emacs.

9. Какую функцию выполняет клавиша и можно ли её переназначить?

Выполняет фугкцию стереть, думаю можно переназначить.

10. Какой редактор вам показался удобнее в работе vi или emacs? Поясните почему.

Для меня удобнее был редактор Emacs, так как у него есть командая оболочка. A vi открывается в терминале, и выглядит своеобразно.

Список литературы