

Лабораторная работа №9

Текстовый редактор emacs

Козлов Всеволод Павлович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	12
4	Ответы на контрольные вопросы	13
	Список литературы	15

Список иллюстраций

2.1	Создание файла	6
2.2	Ввод текста в файл	7
2.3	Перемещение строки	7
2.4	Копирование области в буфер обмена	8
2.5	Отмена действия	8
2.6	Вывод списка активных буферов	9
2.7	Переход в новый буфер	9
2.8	Деление фрейма на 4 части	10
2.9	Создание буферов, ввод текста	10
2.10	Поиск слова	11
2.11	Замена слов/букв	11

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

Открыл редактор emacs, создал файл lab07.sh (рис. [2.1]).

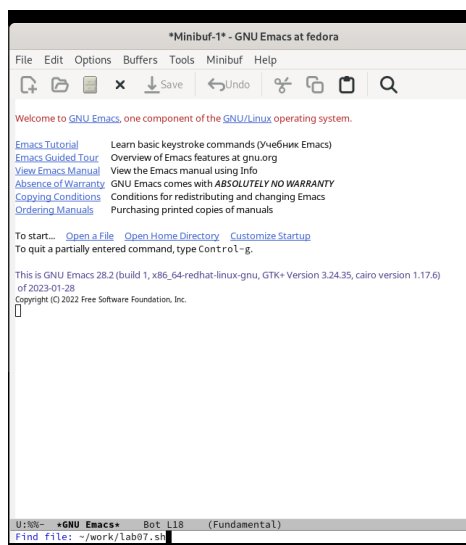


Рис. 2.1: Создание файла

Ввел текст в созданный файл (рис. [2.2]).

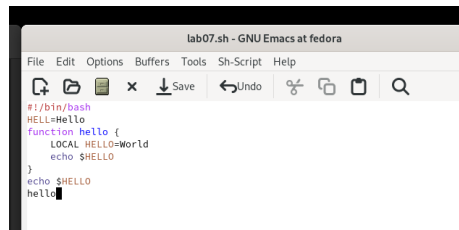


Рис. 2.2: Ввод текста в файл

Вырезал одну из строк и вставил ее в конец файла (рис. [2.3]).

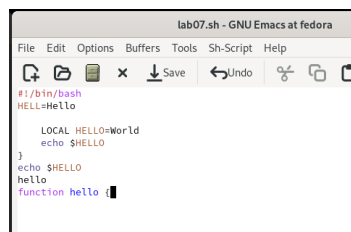


Рис. 2.3: Перемещение строки

Скопировал область в буфер обмена, вставил ее в конец файла (рис. [2.4]).

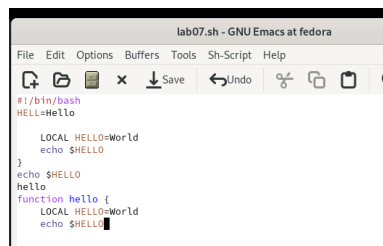


Рис. 2.4: Копирование области в буфер обмена

Отменл последнее действие (рис. [2.5]).

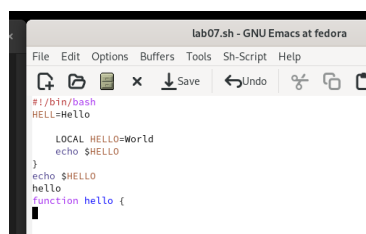


Рис. 2.5: Отмена действия

Переместился в начало и конец строки, начало и конец буфера (с помощью комбинаций клавиш)

Вывел список активных буферов на экран (рис. [2.6]).


```
HELLOHELLO
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}
```

U:***	lab07.sh	All	L11	(Shell-script[sh])
CRM Buffer		Size	Mode	File
.	* lab07.sh	136	Shell-script[sh]	~/work/lab07.sh
%	* GNU Emacs*	727	Fundamental	
%	* scratch*	145	Lisp Interaction	
%	* Messages*	835	Messages	

Рис. 2.6: Вывод списка активных буферов

Перешел в новый буфер (рис. [2.7]).

```
U:*** lab07.sh All L11 (Shell-script[sh])
Switch to buffer (default *Messages*):
```

Рис. 2.7: Переход в новый буфер

Поделил фрейм на 4 части (рис. [2.8]).

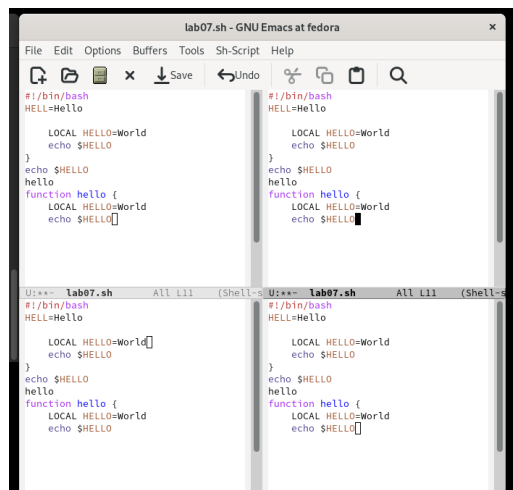


Рис. 2.8: Деление фрейма на 4 части

В каждом из окон создал новый буфер, ввел текст (рис. [2.9]).

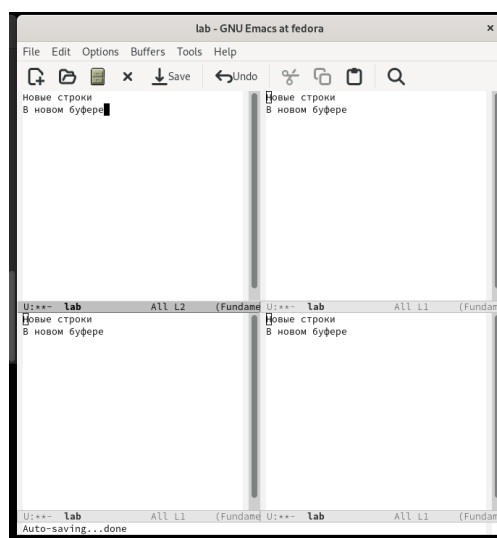


Рис. 2.9: Создание буферов, ввод текста

Поиск слова “строки” (рис. [2.10]).

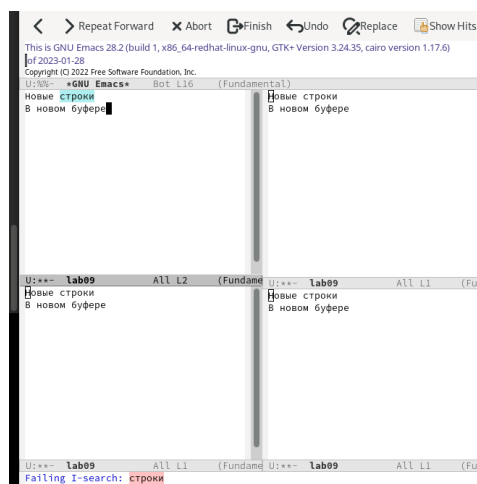


Рис. 2.10: Поиск слова

С помощью режима замена заменил буквы “о” на “А” (рис. [2.11]).

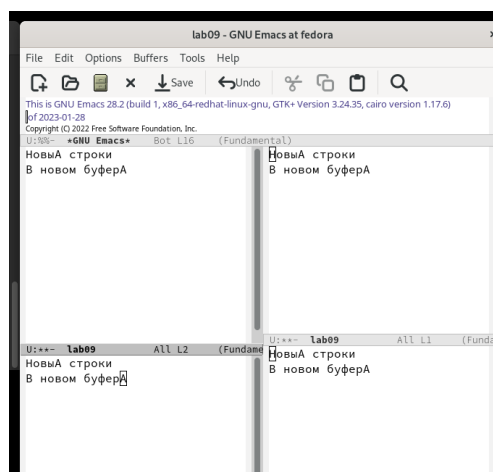


Рис. 2.11: Замена слов/букв

Ответ на вопрос: Отличие от обычного режима в том, что тут появляется отдельное окно с текстом из файла с выделенными словами, которые нужно было найти.

3 Выводы

Познакомился с операционной системой Linux. Получил практические навыки работы с редактором Emacs.

4 Ответы на 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'а. 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? 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. Какие клавиши вы нажмёте, чтобы ввести следующую комбинацию C-c | и C-c C-|? Ctrl + c, а 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 директории поль-

зователя. Кроме этого файла есть ещё папка .emacs.

9. Какую функцию выполняет клавиша и можно ли её переназначить? Выполняет функцию 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 командная оболочка. А vi открывается в терминале, и выглядит своеобразно.

Список литературы