ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №9

Простейший вариант

Анастасия Павловна Баранова, НБИбд-01-21

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание	5
3	Выполнение лабораторной работы	6
4	Вывод	17
5	Конторльные вопросы	18

Список иллюстраций

5.1	Открою етаск	C
3.2	Создам файл lab07.sh	6
3.3	Наберу текст	6
3.4	Сохраню файл lab07.sh	7
3.5	Вырежу одной командой целую строку	7
3.6	Вставлю эту строку в конец файла	7
3.7	Выделю область текста	8
3.8	Скопирую область в буфер обмена	8
3.9	Вставлю область в конец файла	8
3.10	Вновь выделю эту область и вырежу её	9
3.11	Отменю последнее действие	9
	Перемещу курсор в начало строки	9
3.13		10
3.14		10
		10
3.16	Выведу список активных буферов на экра	11
3.17	Перемещусь во вновь открытое окно о со списком открытых буфе-	
	ров и переключусь на другой буфер	11
3.18	Закрою это окно	12
3.19	Вновь переключусь между буферами	12
3.20	Поделю фрейм на 4 части	13
3.21	В каждом из четырёх созданных окон открою новый буфер (файл)	
	и введу несколько строк текста	13
3.22	Переключусь в режим поиска и найду несколько слов, присутству-	
		14
3.23	Переключаюсь между результатами поиска, нажимая C-s	14
3.24	Выйду из режима поиска, нажав C-g	15
3.25	Перейду в режим поиска и замены, введу текст, который следует	
	найти и заменить, затем введу текст для замены	15
3.26	После того как будут подсвечены результаты поиска, нажму ! для	
		16
3.27	Выйду из режима поиска, нажав С-д	16

1 Цель работы

Целью данной работы является знакомство с операционной системой Linux и получение практических навыков работы с редактором Emacs.

2 Задание

- 1. Ознакомиться с теоретическим материалом.
- 2. Ознакомиться с редактором emacs.
- 3. Выполнить упражнения.
- 4. Ответить на контрольные вопросы.

3 Выполнение лабораторной работы

Открою emacs. (рис. 3.1)

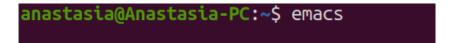


Рис. 3.1: Открою emacs.

Создам файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f. (рис. 3.2)

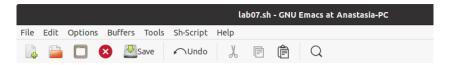


Рис. 3.2: Создам файл lab07.sh.

Наберу текст. (рис. 3.3)

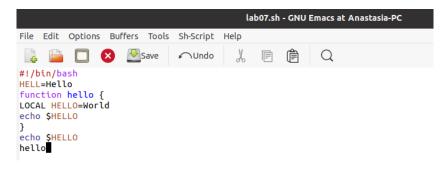


Рис. 3.3: Наберу текст.

Сохраню файл с помощью комбинации Ctrl-х Ctrl-s. (рис. 3.4)

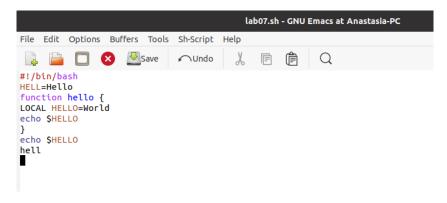


Рис. 3.4: Сохраню файл lab07.sh.

Проделаю с текстом стандартные процедуры редактирования, каждое действие должно осуществляться комбинацией клавиш.

• Вырежу одной командой целую строку (С-к). (рис. 3.5)

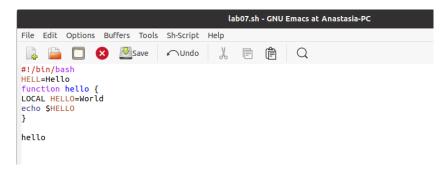


Рис. 3.5: Вырежу одной командой целую строку.

• Вставлю эту строку в конец файла (С-у). (рис. 3.6)

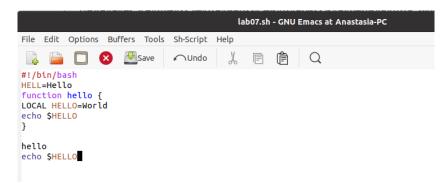


Рис. 3.6: Вставлю эту строку в конец файла.

• Выделю область текста (C-space). (рис. 3.7)

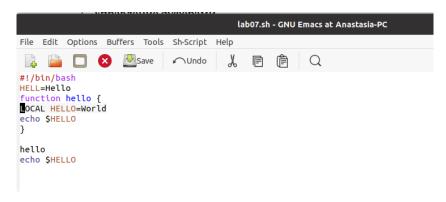


Рис. 3.7: Выделю область текста.

• Скопирую область в буфер обмена (М-w). (рис. 3.8)

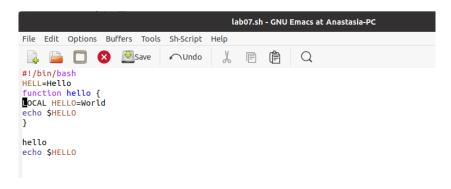


Рис. 3.8: Скопирую область в буфер обмена.

• Вставлю область в конец файла. (рис. 3.9)

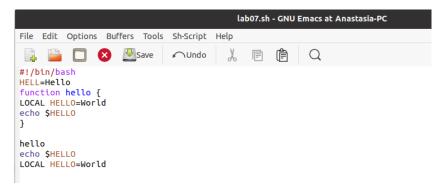


Рис. 3.9: Вставлю область в конец файла.

• Вновь выделю эту область и на этот раз вырежу её (C-w). (рис. 3.10)

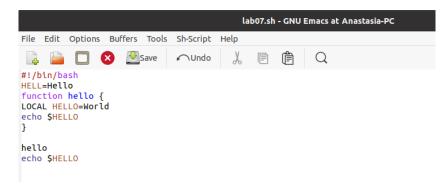


Рис. 3.10: Вновь выделю эту область и вырежу её.

• Отменю последнее действие (С-/). (рис. 3.11)

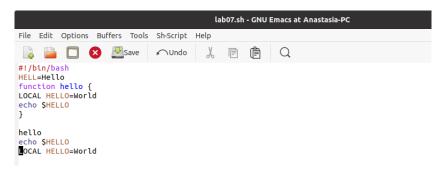


Рис. 3.11: Отменю последнее действие.

Научусь использовать команды по перемещению курсора.

• Перемещу курсор в начало строки (С-а). (рис. 3.12)

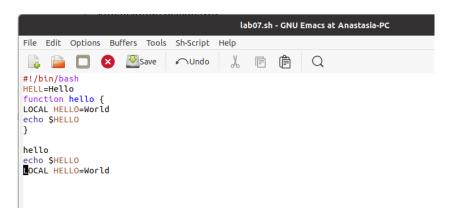


Рис. 3.12: Перемещу курсор в начало строки.

• Перемещу курсор в конец строки (С-е). (рис. 3.13)

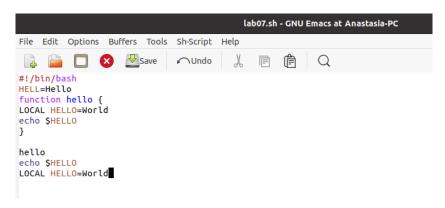


Рис. 3.13: Перемещу курсор в конец строки.

• Перемещу курсор в начало буфера (М-<). (рис. 3.14)

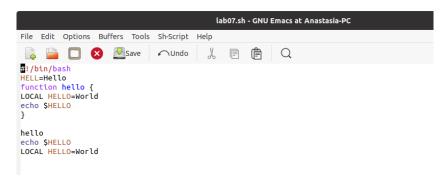


Рис. 3.14: Перемещу курсор в начало буфера.

• Перемещу курсор в конец буфера (М->). (рис. 3.15)

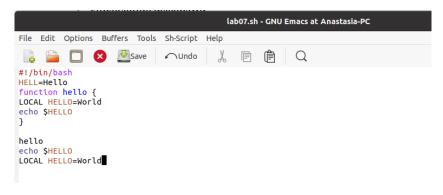


Рис. 3.15: Перемещу курсор в конец буфера.

Управление буферами.

• Выведу список активных буферов на экран (С-х С-b). (рис. 3.16)

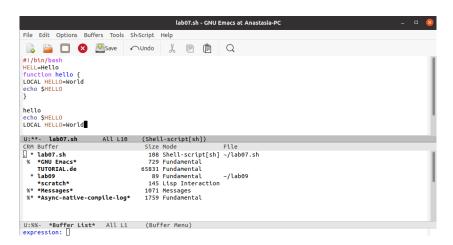


Рис. 3.16: Выведу список активных буферов на экра.

• Перемещусь во вновь открытое окно (C-х) о со списком открытых буферов и переключусь на другой буфер. (рис. 3.17)

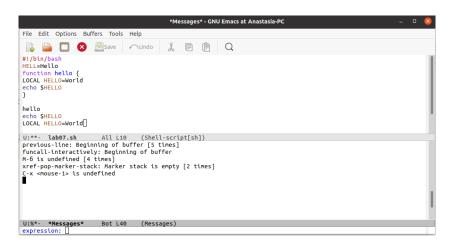


Рис. 3.17: Перемещусь во вновь открытое окно о со списком открытых буферов и переключусь на другой буфер.

• Закрою это окно (С-х 0). (рис. 3.18)



Рис. 3.18: Закрою это окно.

• Теперь вновь переключусь между буферами, но уже без вывода их списка на экран (C-х b). (рис. 3.19)

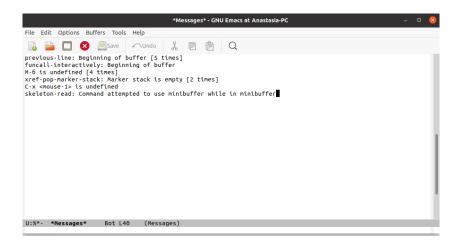


Рис. 3.19: Вновь переключусь между буферами.

Управление окнами.

• Поделю фрейм на 4 части: разделю фрейм на два окна по вертикали (C-х 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (C-х 2). (рис. 3.20)

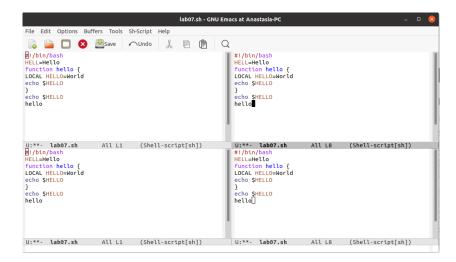


Рис. 3.20: Поделю фрейм на 4 части.

• В каждом из четырёх созданных окон открою новый буфер (файл) и введу несколько строк текста. (рис. 3.21)

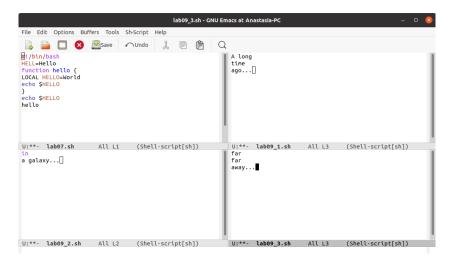


Рис. 3.21: В каждом из четырёх созданных окон открою новый буфер (файл) и введу несколько строк текста.

Режим поиска.

• Переключусь в режим поиска (C-s) и найду несколько слов, присутствующих в тексте. (рис. 3.22)



Рис. 3.22: Переключусь в режим поиска и найду несколько слов, присутствующих в тексте.

• Переключаюсь между результатами поиска, нажимая С-s. (рис. 3.23)



Рис. 3.23: Переключаюсь между результатами поиска, нажимая С-ѕ.

• Выйду из режима поиска, нажав С-g. (рис. 3.24)

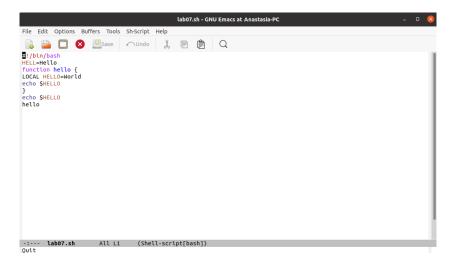


Рис. 3.24: Выйду из режима поиска, нажав C-g.

• Перейду в режим поиска и замены (M-%), введу текст, который следует найти и заменить, нажму Enter, затем введу текст для замены. После того как будут подсвечены результаты поиска, нажму! для подтверждения замены. (рис. 3.25, рис. 3.26)

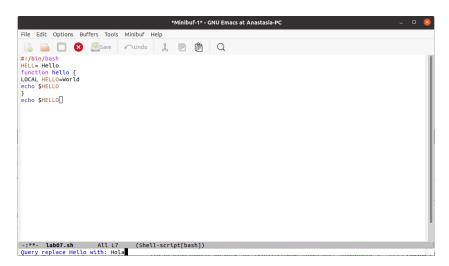


Рис. 3.25: Перейду в режим поиска и замены, введу текст, который следует найти и заменить, затем введу текст для замены.

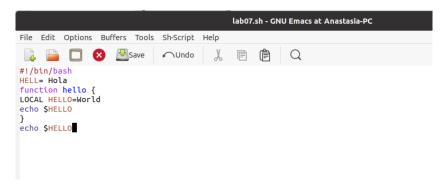


Рис. 3.26: После того как будут подсвечены результаты поиска, нажму! для подтверждения замены.

• Испробую другой режим поиска, нажав M-s о. (рис. 3.27) Он отличается от обычного режима тем, что при поиске указывает номера строк, в которых найдено введённое слово, и выделяет их цветом. В обычном режиме веделение цветом появляется только когда нужно подтвердить замену.

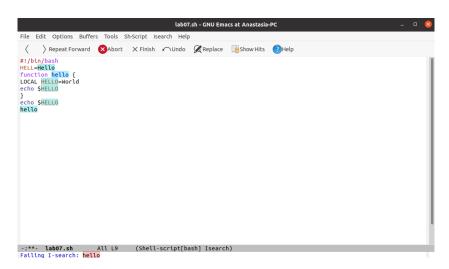


Рис. 3.27: Выйду из режима поиска, нажав С-д.

4 Вывод

В ходе выполнения данной лабораторной работы я познакомилась с операционной системой Linux и получила практические навыки работы с редактором Emacs.

5 Конторльные вопросы

1. Кратко охарактеризуйте редактор emacs.

Ответ: Emacs представляет собой мощный экранный редактор текста, написанный на языке высокого уровня Elisp.

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

Ответ: Развитие Emacs в сторону его многогранности послужило причиной того, что и без того интуитивно непонятная программа стала чрезвычайно сложной в применении. В частности, управление осуществляется при помощи различных клавиатурных комбинаций, запомнить которые будет непросто.

3. Своими словами опишите, чтотакое буфер и окно втерминологии emacs'a.

Ответ: Буфер – что-то, состоящее из текста. Окно – область с одним из буферов.

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

Ответ: В одном окне можно открыть больше 10 буферов.

5. Какие буферы создаются по умолчанию при запуске emacs?

Ответ: После запуска emacs без каких-либо параметров в основном окне отображается буфер scratch, который используется для оценки выражений Emacs Lisp, а также для заметок, которые вы не хотите сохранять. Этот буфер не сохраняется автоматически.

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

Ответ: Чтобы ввести следующую комбинацию C-с | я нажму клавиши: Control+c и Shift+, и для C-с C-|: Control+c и Control+Shift+.

7. Как поделить текущее окно на две части?

Ответ: Поделить текущее окно на две части можно двумя комбинациями клавиш: C-х 3 или C-х 2.

8. В каком файле хранятся настройки редактора emacs?

Ответ: Настроить или расширить Emacs можно написав или изменив файл ~/.emacs.

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

Ответ: Клавиша **№** выполняет функцию перемещения курсора в открытом окне также, как и многие другие клавиши её можно переназначить.

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

Ответ: Редактор emacs показался мне удобнее из-за возможности открытия нескольких окон с буферами и работать комбинациями клавиш в этот редакторе мне было проще.