

Лабораторная работа 9

Текстовый редактор emacs

Паласиос Фелипе

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	8
4	Выводы	23

Список иллюстраций

3.1	Emacs	8
3.2	Создание файла	9
3.3	Текст	10
3.4	Сохранение файла	11
3.5	Вырезать строку	12
3.6	Строка в конце файла	12
3.7	Выделение области текста	13
3.8	Вставка области в конец файла	13
3.9	Вырезать область	14
3.10	Отмена последнего действия	14
3.11	Курсор в начале строки	15
3.12	Курсор в конце строки	16
3.13	Список активных буферов	16
3.14	Переключение на другой буфер	17
3.15	Закрытие окна	17
3.16	Переключение между буферами	18
3.17	Фрейм на 4 части	18
3.18	Ввод текста	19
3.19	Поиск слов	20
3.20	Переключение между результатами поиска	20
3.21	Выход из режима поиска	21
3.22	Другой режим поиска	22

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

1. Открыть emacs.
2. Создать файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f (C-x C-f).
3. Наберите текст
4. Сохранить файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s (C-x C-s).
5. Прodelать с текстом стандартные процедуры редактирования, каждое действие должно осуществляться комбинацией клавиш. 5.1. Вырезать одной командой целую строку (C-k). 5.2. Вставить эту строку в конец файла (C-y). 5.3. Выделить область текста (C-space). 5.4. Скопировать область в буфер обмена (M-w). 5.5. Вставить область в конец файла. 5.6. Вновь выделить эту область и на этот раз вырезать её (C-w). 5.7. Отмените последнее действие (C-/).
6. Научитесь использовать команды по перемещению курсора. 6.1. Переместите курсор в начало строки (C-a). 6.2. Переместите курсор в конец строки (C-e). 6.3. Переместите курсор в начало буфера (M-<). 6.4. Переместите курсор в конец буфера (M->).
7. Управление буферами. 7.1. Вывести список активных буферов на экран (C-x C-b). 7.2. Переместитесь во вновь открытое окно (C-x) о со списком открытых буферов и переключитесь на другой буфер. 7.3. Закройте это окно (C-x 0). 7.4. Теперь вновь переключайтесь между буферами, но уже без вывода их списка на экран (C-x b).
8. Управление окнами. 8.1. Поделите фрейм на 4 части: разделите фрейм на два окна по вертикали (C-x 3), а затем каждое из этих окон на две части по

горизонтали (С-х 2) (см. рис. 9.1) 8.2. В каждом из четырёх созданных окон откройте новый буфер (файл) и введите несколько строк текста.

9. Режим поиска 9.1. Переключитесь в режим поиска (С-s) и найдите несколько слов, присутствующих в тексте. 9.2. Переключайтесь между результатами поиска, нажимая С-s. 9.3. Выйдите из режима поиска, нажав С-g. 9.4. 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. 9.5. Испробуйте другой режим поиска, нажав М-s o. Объясните, чем он отличается от обычного режима?

3 Выполнение лабораторной работы

1. Открыть emacs (рис. 3.1)

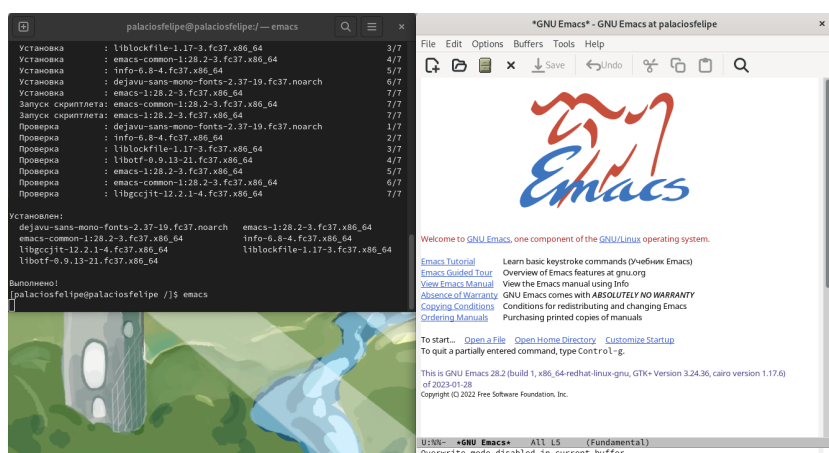


Рис. 3.1: Emacs

2. Создать файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f (C-x C-f) (рис. 3.2)

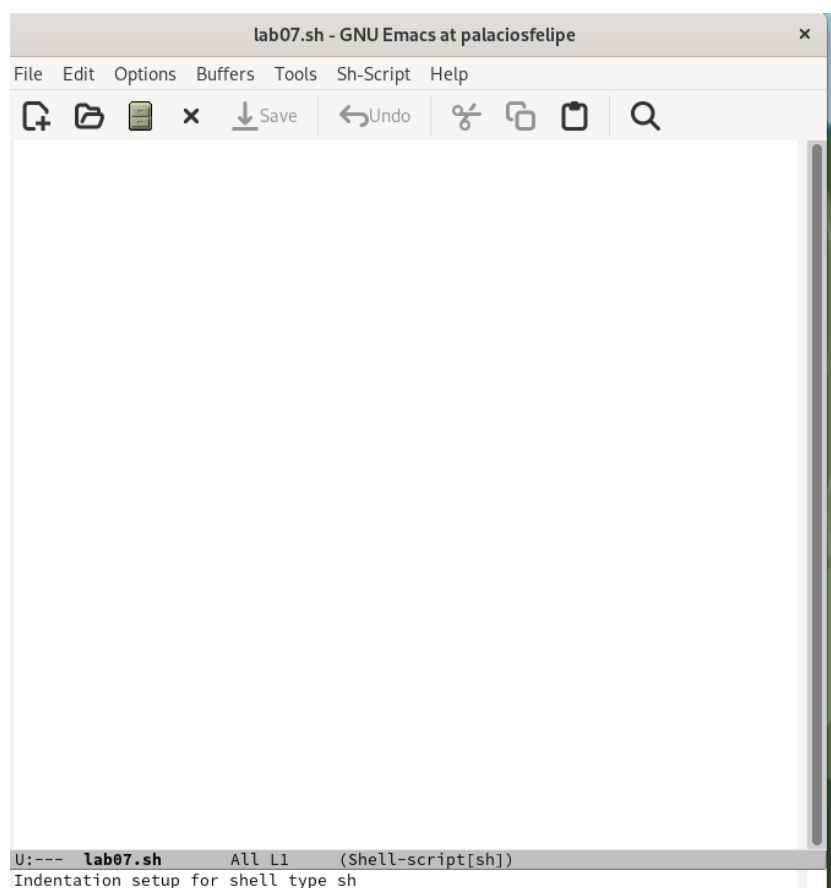


Рис. 3.2: Создание файла

3. Наберите текст (рис. 3.3)

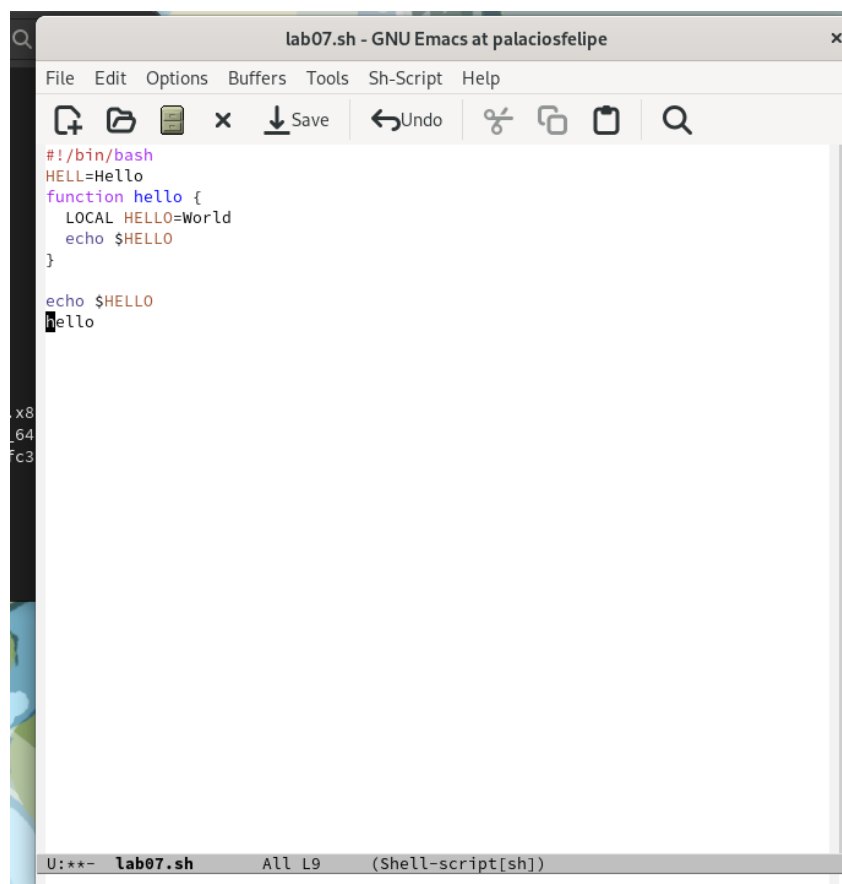


Рис. 3.3: Текст

4. Сохранить файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s (C-x C-s) (рис. 3.4)

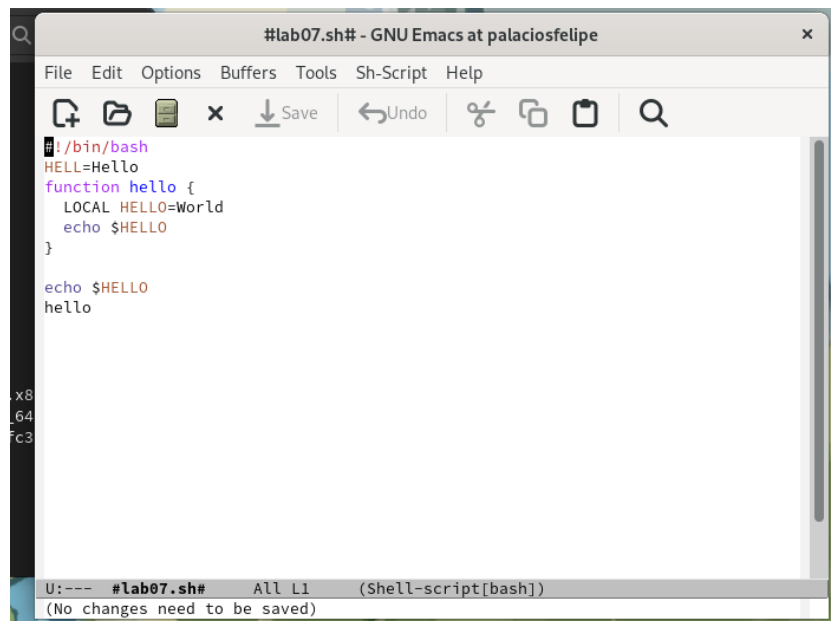


Рис. 3.4: Сохранение файла

5. Прodelать с текстом стандартные процедуры редактирования, каждое действие должно осуществляться комбинацией клавиш 5.1. Вырезать одной командой целую строку (C-k) (рис. 3.5)

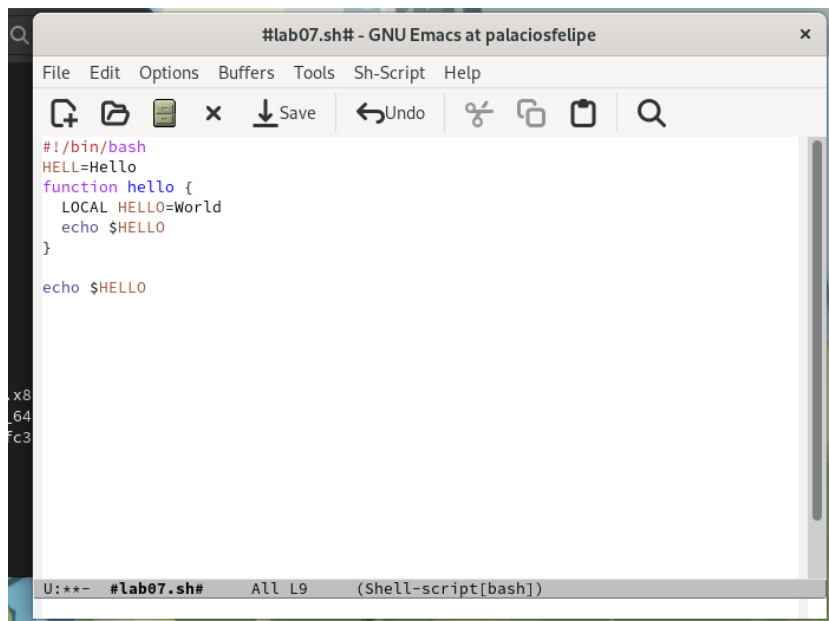


Рис. 3.5: Вырезать строку

5.2. Вставить эту строку в конец файла (C-y) (рис. 3.6)

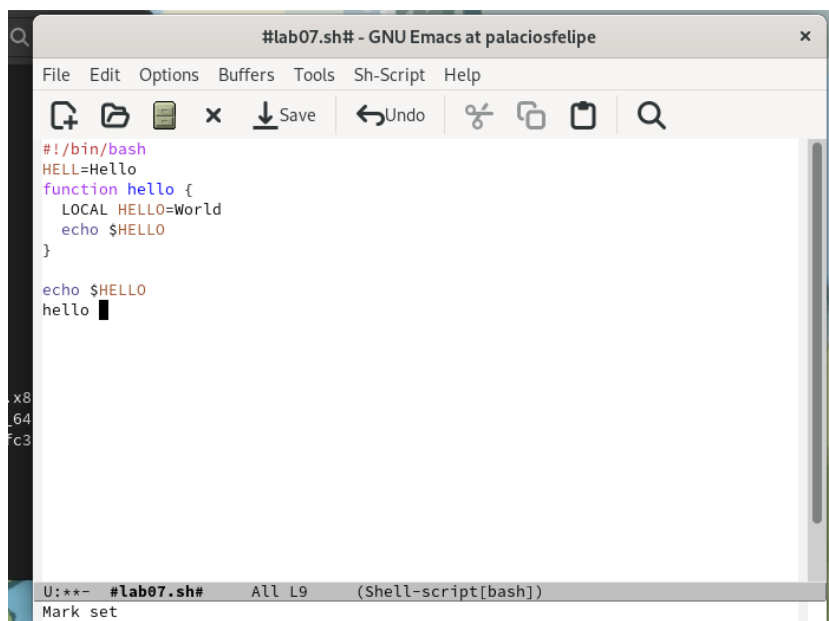


Рис. 3.6: Строка в конце файла

5.3. Выделить область текста (C-space) (рис. 3.7)

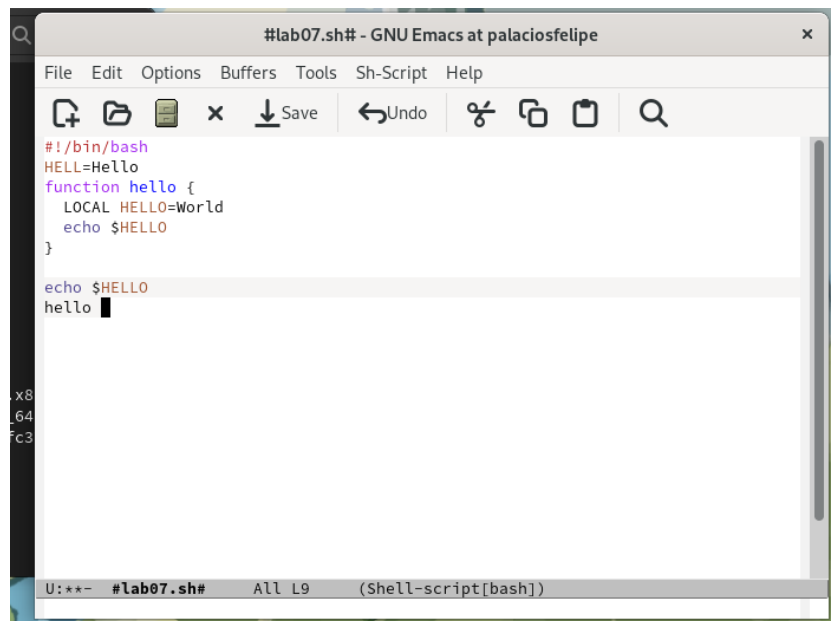


Рис. 3.7: Выделение области текста

5.4. Скопировать область в буфер обмена (M-w)

5.5. Вставить область в конец файла (рис. 3.8)

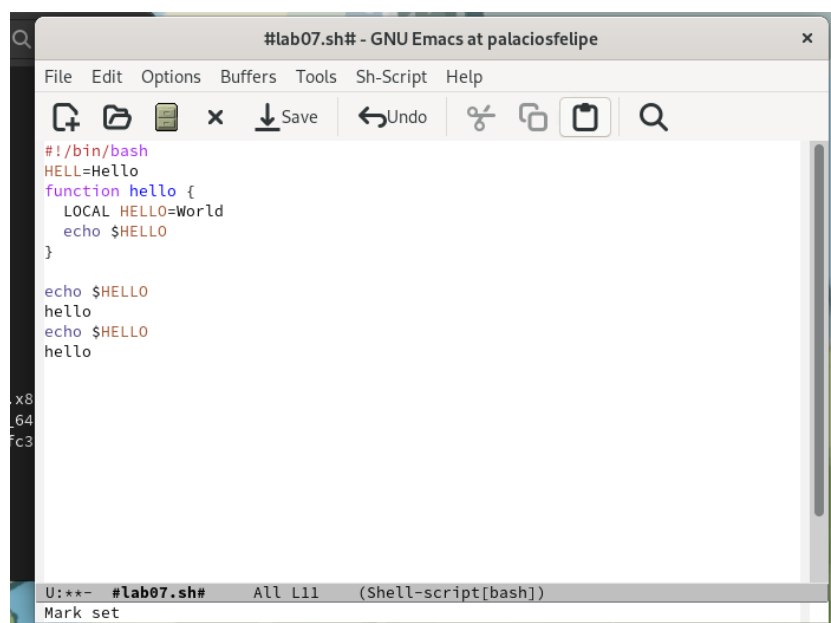


Рис. 3.8: Вставка области в конец файла

5.6. Вновь выделить эту область и на этот раз вырезать её (C-w) (рис. 3.9)

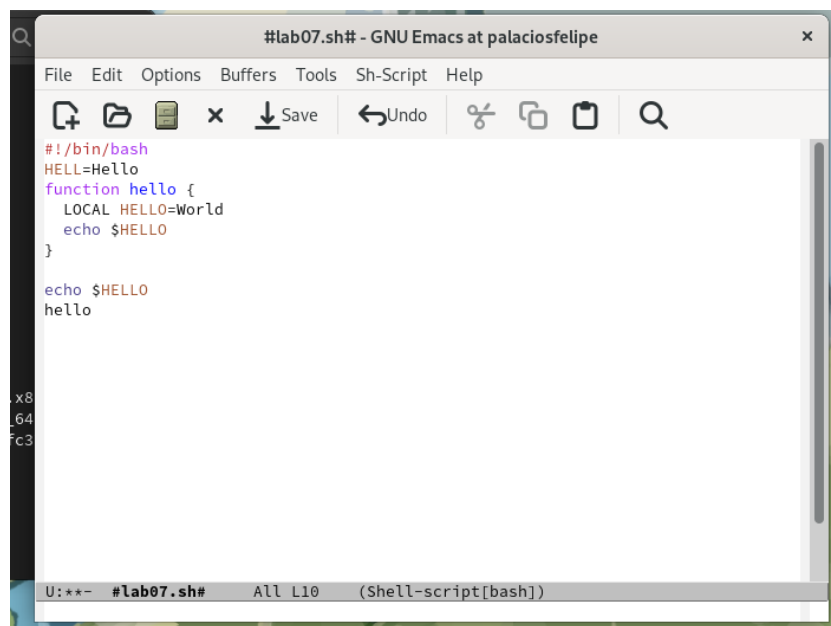


Рис. 3.9: Вырезать область

5.7. Отмените последнее действие (C-/) (рис. 3.10)

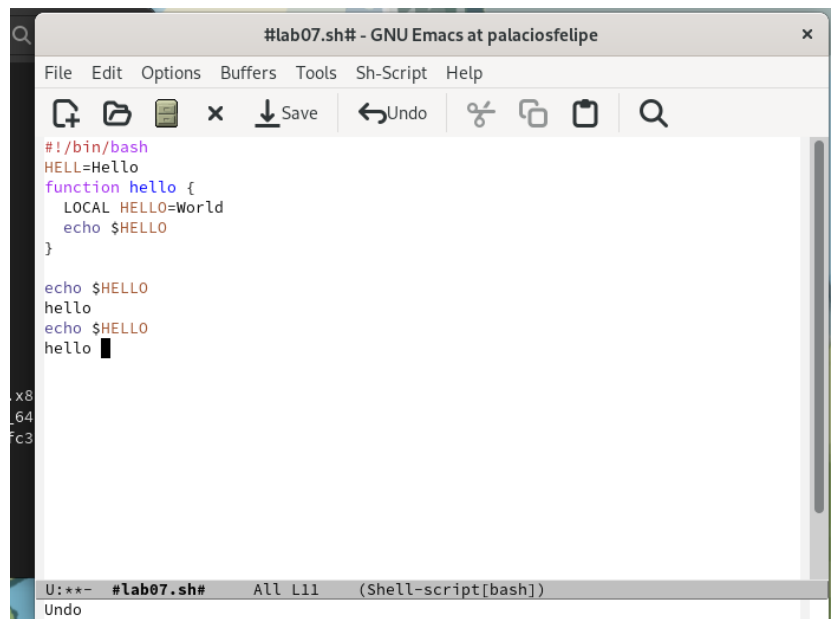


Рис. 3.10: Отмена последнего действия

6. Научитесь использовать команды по перемещению курсора

6.1. Переместите курсор в начало строки (C-a) (рис. 3.11)

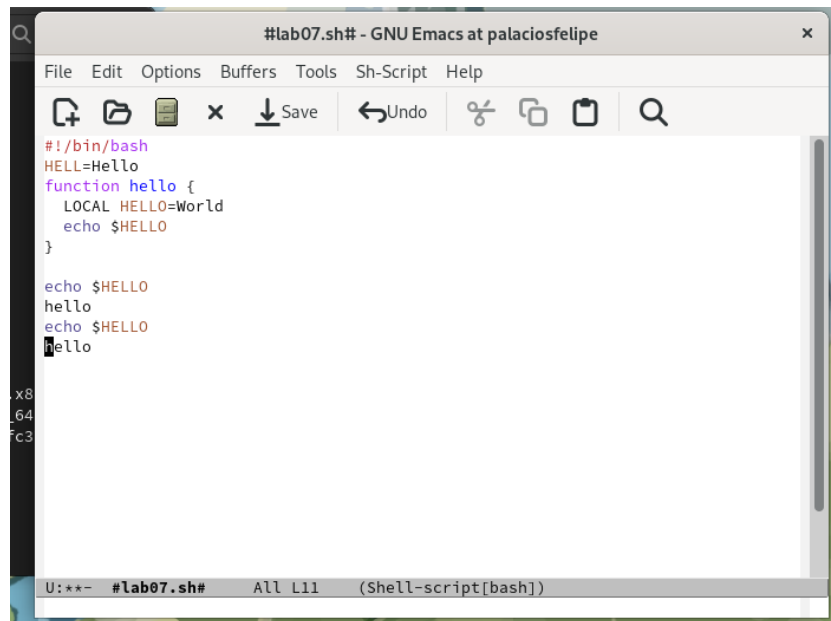


Рис. 3.11: Курсор в начале строки

6.2. Переместите курсор в конец строки (C-e) (рис. 3.12)

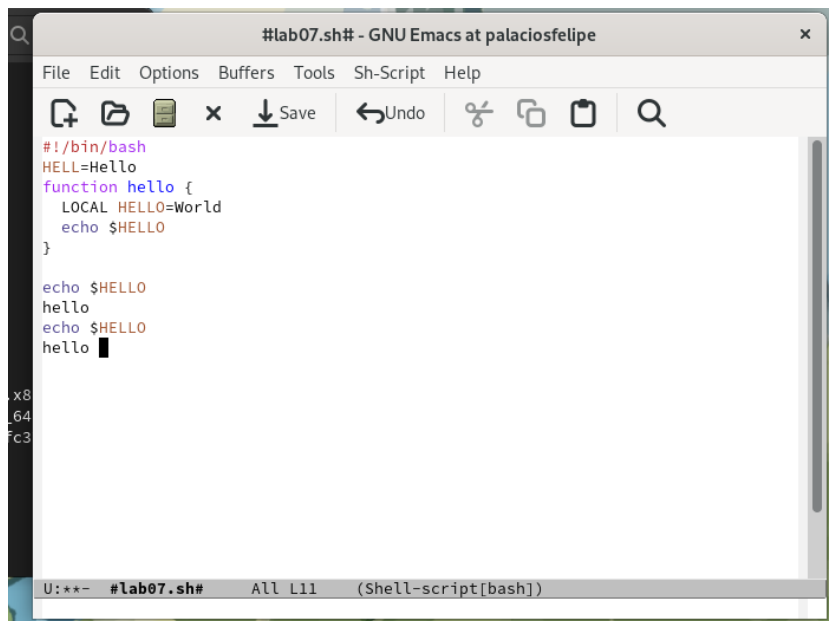


Рис. 3.12: Курсор в конце строки

6.3. Переместите курсор в начало буфера (M-<) 6.4. Переместите курсор в конец буфера (M->)

7. Управление буферами

7.1. Вывести список активных буферов на экран (C-x C-b) (рис. 3.13)

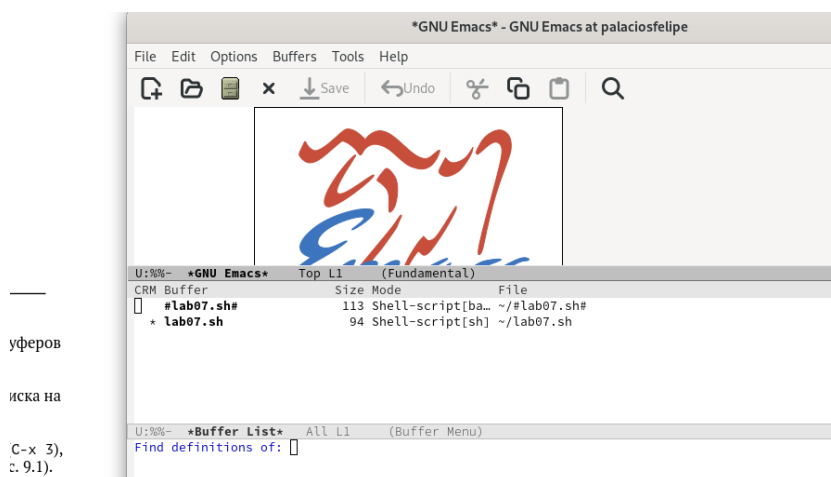


Рис. 3.13: Список активных буферов

7.2. Переместитесь во вновь открытое окно (C-x) о со списком открытых буферов и переключитесь на другой буфер (рис. 3.14)

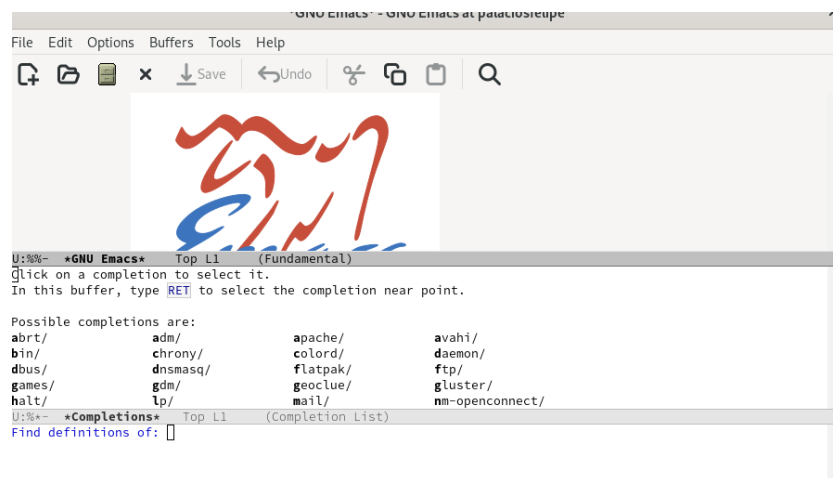


Рис. 3.14: Переключение на другой буфер

7.3. Закройте это окно (C-x 0) (рис. 3.15)

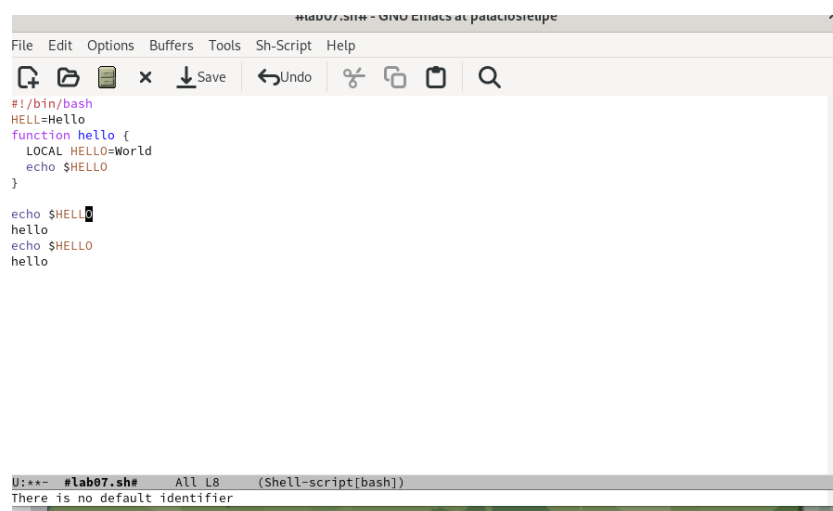


Рис. 3.15: Заккрытие окна

7.4. Теперь вновь переключайтесь между буферами, но уже без вывода их списка на экран (C-x b) (рис. 3.16)

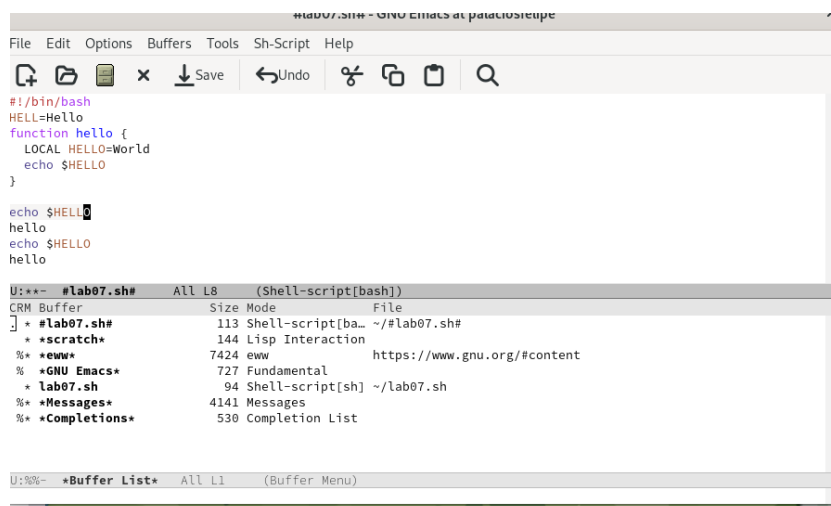


Рис. 3.16: Переключение между буферами

8. Управление окнами

8.1. Поделите фрейм на 4 части: разделите фрейм на два окна по вертикали (С-х 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (С-х 2) (рис. 3.17)

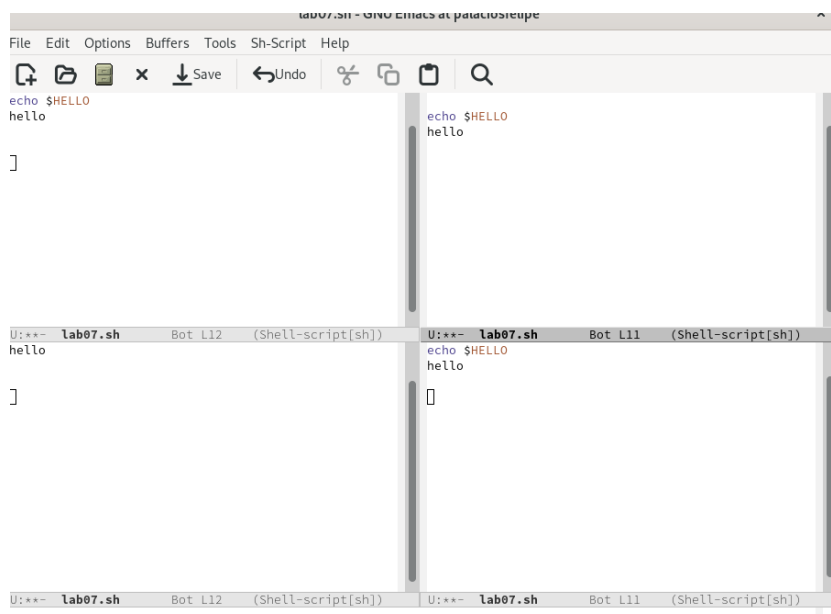


Рис. 3.17: Фрейм на 4 части

8.2. В каждом из четырёх созданных окон откройте новый буфер (файл) и

введите несколько строк текста (рис. 3.18)

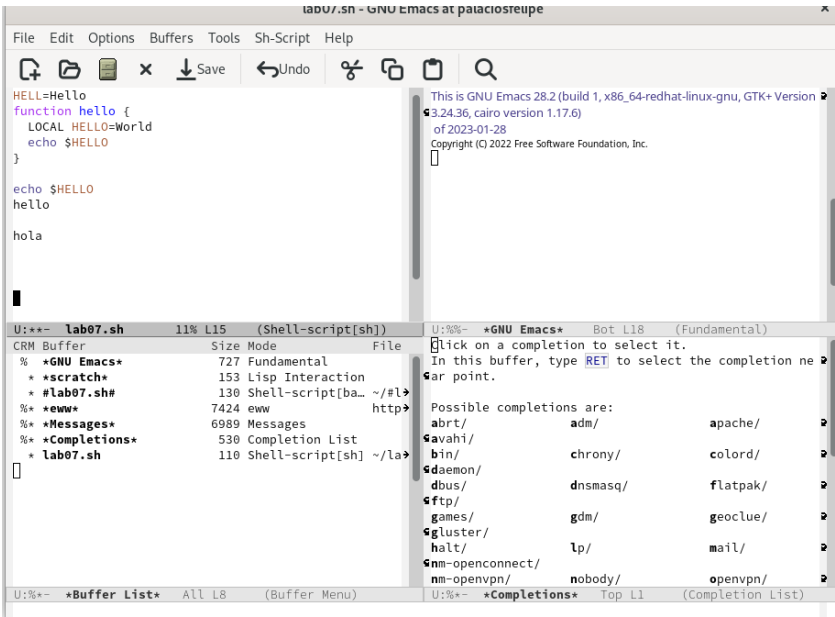


Рис. 3.18: Ввод текста

9. Режим поиска
- 9.1. Переключитесь в режим поиска (C-s) и найдите несколько слов, присутствующих в тексте (рис. 3.19)

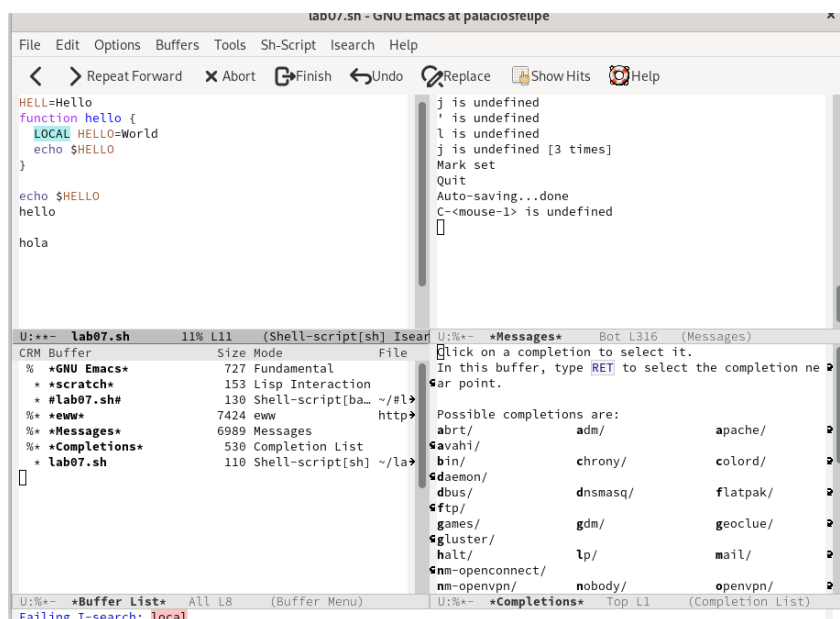


Рис. 3.19: Поиск слов

9.2. Переключайтесь между результатами поиска, нажимая C-s (рис. 3.20)

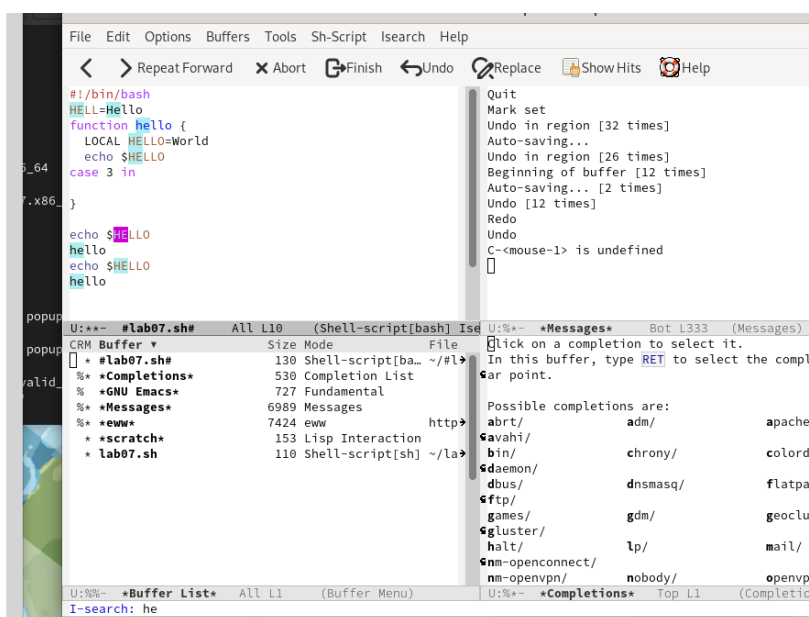


Рис. 3.20: Переключение между результатами поиска

9.3. Выйдите из режима поиска, нажав C-g (рис. 3.21)

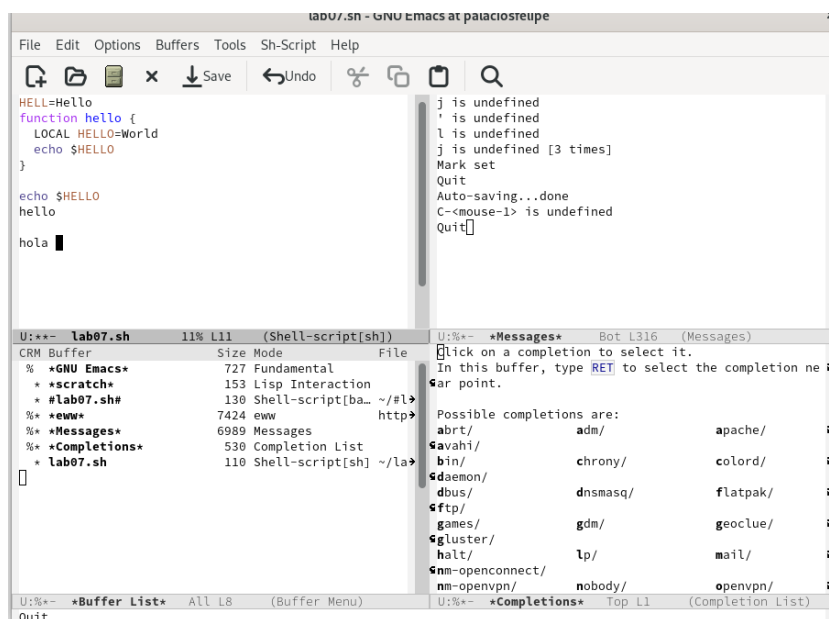


Рис. 3.21: Выход из режима поиска

9.4. Перейдите в режим поиска и замены (M-%), 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

9.5. Испробуйте другой режим поиска, нажав M-s o. Объясните, чем он отличается от обычного режима? (рис. 3.22) Не выделяет слово в тексте, а вытаскивает в окно

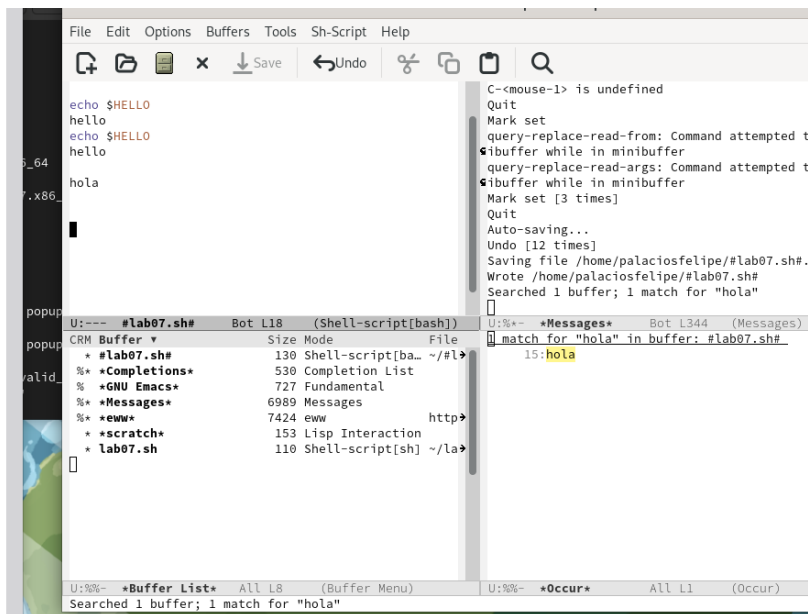


Рис. 3.22: Другой режим поиска

4 Выводы

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