Лабораторная работа No 9.

Анастасия Павловна Баранова, НБИ6д-01-21¹ 18 мая, Москва, 2022 г.

¹Российский Университет Дружбы Народов

Цель работы

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

Выполнение лабораторной работы

Открыть emacs

Открою emacs.

anastasia@Anastasia-PC:~\$ emacs

Figure 1: Открою emacs.

Создать файл lab07.sh

Создам файл lab07.sh c помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f.

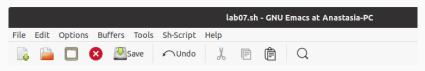


Figure 2: Создам файл lab07.sh.

Набрать текст

Наберу текст.

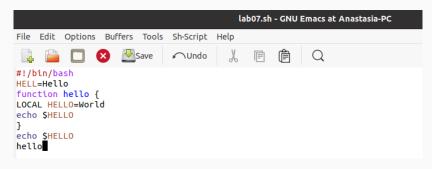


Figure 3: Наберу текст.

Сохранить файл

Сохраню файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s.

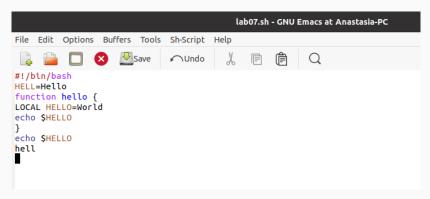


Figure 4: Сохраню файл.

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

Вырежу одной командой целую строку

Вырежу одной командой целую строку (C-k).

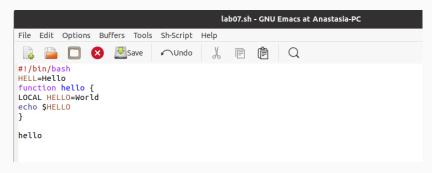


Figure 5: Вырежу одной командой целую строку.

Вставлю эту строку в конец файла

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

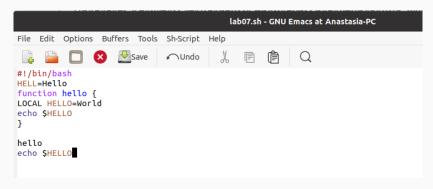


Figure 6: Вставлю эту строку в конец файла.

Выделю область текста

Выделю область текста (C-space).

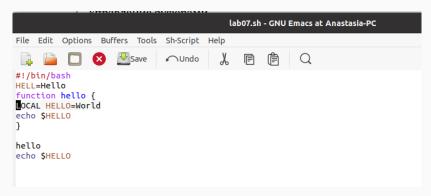


Figure 7: Выделю область текста.

Скопирую область в буфер обмена

Скопирую область в буфер обмена (M-w).

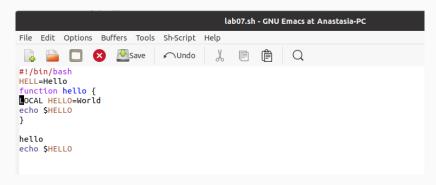


Figure 8: Скопирую область в буфер обмена.

Вставлю область в конец файла

Вставлю область в конец файла.

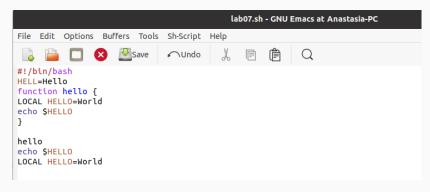


Figure 9: Вставлю область в конец файла.

Вновь выделю эту область и вырежу её

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

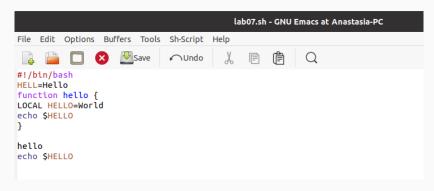


Figure 10: Вновь выделю эту область и вырежу её.

Отменю последнее действие

Отменю последнее действие (С-/).

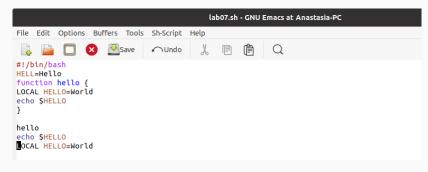


Figure 11: Отменю последнее действие.

Научусь использовать команды по перемещению курсора.

Перемещу курсор в начало строки

Перемещу курсор в начало строки (С-а).

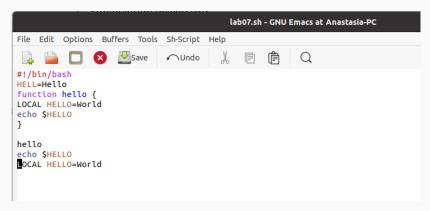


Figure 12: Перемещу курсор в начало строки (C-a).

Перемещу курсор в конец строки

Перемещу курсор в конец строки (С-е).

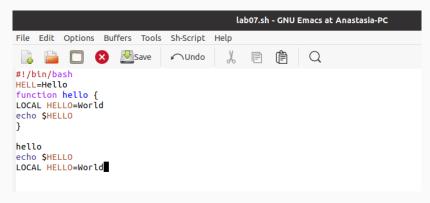


Figure 13: Перемещу курсор в конец строки.

Перемещу курсор в начало буфера

Перемещу курсор в начало буфера (М-<).

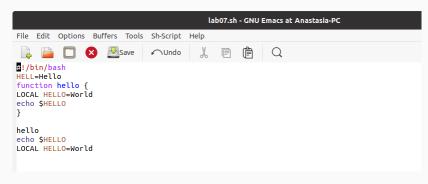


Figure 14: Перемещу курсор в начало буфера.

Перемещу курсор в конец буфера

Перемещу курсор в конец буфера (М->).

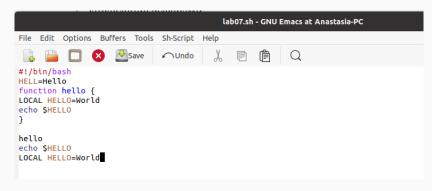


Figure 15: Перемещу курсор в конец буфера.

Управление буферами.

Выведу список активных буферов на экран

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



Figure 16: Выведу список активных буферов на экран.

Перемещусь во вновь открытое окно и переключусь на другой буфер

Перемещусь во вновь открытое окно (C-x) о со списком открытых буферов и переключусь на другой буфер (C-x C-b).

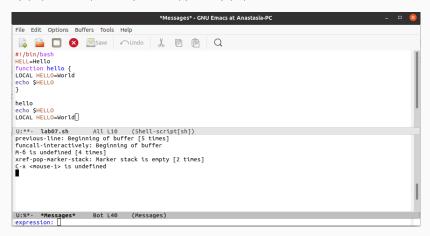


Figure 17: Перемещусь во вновь открытое окно и переключусь на другой буфер.

Закрою это окно

Закрою это окно (С-х 0).



Figure 18: Закрою это окно.

Теперь вновь переключусь между буферами

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

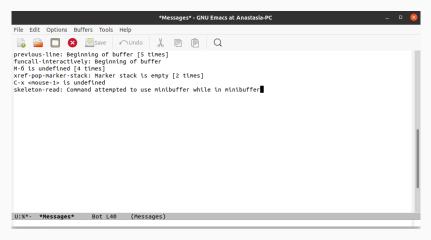


Figure 19: Теперь вновь переключусь между буферами.

Управление окнами

Поделю фрейм на 4 части

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).

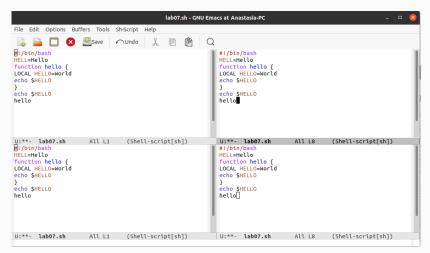
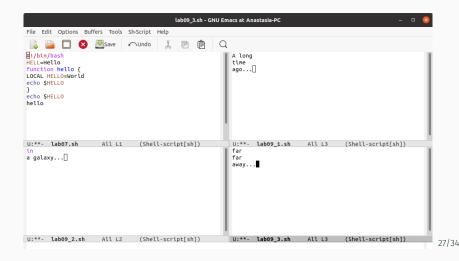


Figure 20: Поделю фрейм на 4 части.

В каждом из окон открою новый буфер

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



Переключусь в режим поиска и найду несколько слов

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



Переключаюсь между результатами поиска

Переключаюсь между результатами поиска, нажимая C-s.



Figure 23: Переключаюсь между результатами поиска.

Выйду из режима поиска

Выйду из режима поиска, нажав C-g.

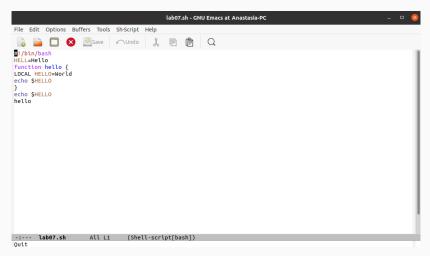


Figure 24: Выйду из режима поиска.

Перейду в режим поиска и замены, введу текст

Перейду в режим поиска и замены (М-%), 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.



После того как будут подсвечены результаты поиска, нажму ! для подтверждения замены

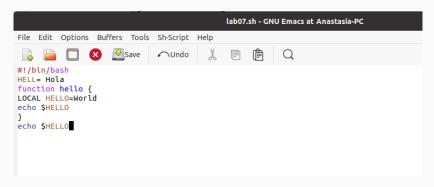


Figure 26: После того как будут подсвечены результаты поиска, нажму! для подтверждения замены.

Выйду из режима поиска, нажав С-д

Испробую другой режим поиска, нажав M-s о. 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.



Вывод

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