

Отчёт по лабораторной работе №09

Редактор Emacs

Хаптинов Жаргал Владимирович НПИбд-02-21

Содержание

| | | |
|---|--------------------------------|----|
| 1 | Цель работы | 4 |
| 2 | Выполнение лабораторной работы | 5 |
| 3 | Вывод | 15 |
| 4 | Контрольные вопросы | 16 |

List of Figures

| | | |
|------|-------------------------------------|----|
| 2.1 | Запуск Emacs | 5 |
| 2.2 | Новый файл | 6 |
| 2.3 | Операция вставка | 6 |
| 2.4 | Выделение блока | 7 |
| 2.5 | Копирование блока | 8 |
| 2.6 | Удаление блока | 9 |
| 2.7 | Горизонтальное разделение | 10 |
| 2.8 | Переключение буфера | 11 |
| 2.9 | Закроем буфер | 12 |
| 2.10 | Переключение буфера | 12 |
| 2.11 | Четыре буфера | 13 |
| 2.12 | Режим поиска | 14 |

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

1. Откроем Emacs.

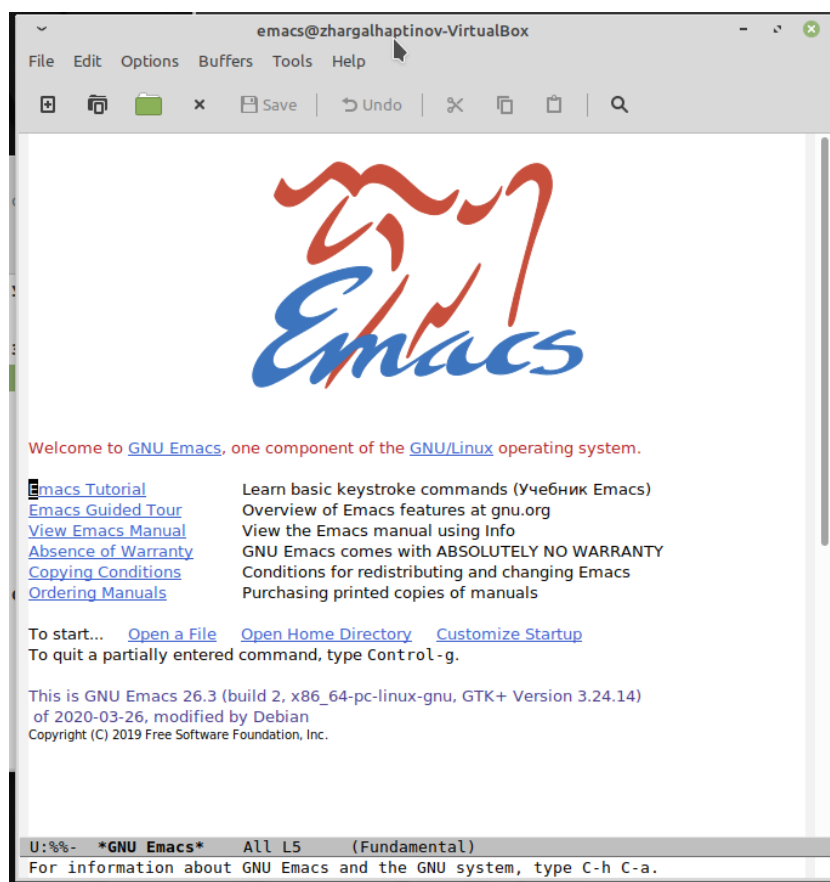


Figure 2.1: Запуск Emacs

2. Создадим файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f и наберем текст из задания в ново созданный файл.

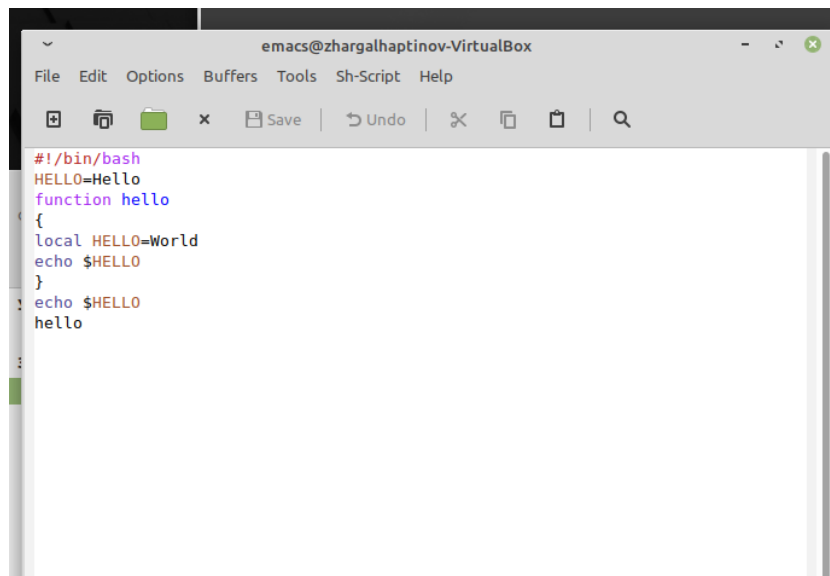


Figure 2.2: Новый файл

3. Сохраним файл с помощью комбинации Ctrl-x s. Проведем с текстом стандартные процедуры редактирования, каждое действие осуществляется комбинациями клавиш. Вырежем командой Ctrl-w. целую строку. Вставим эту строку в конец файла командой Ctrl-y.

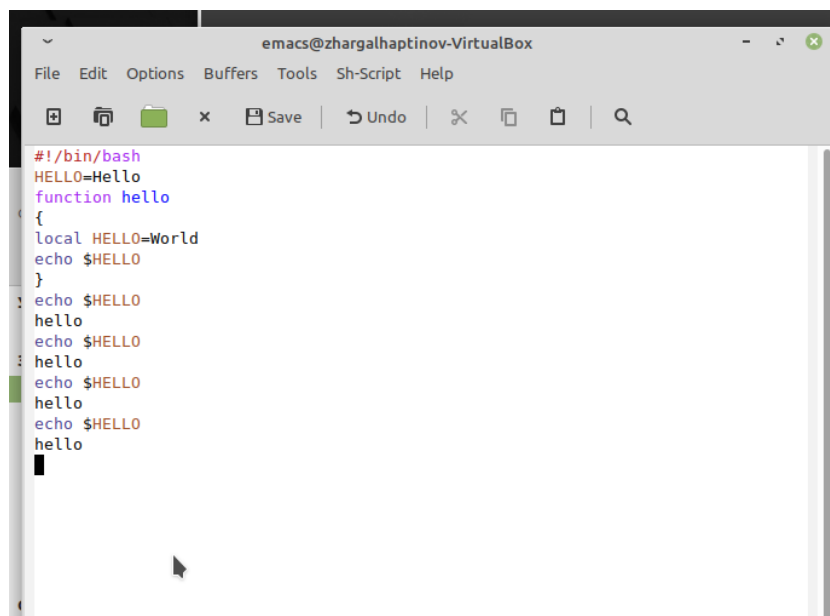


Figure 2.3: Операция вставка

4. Выделим область текста командой Ctrl-space.

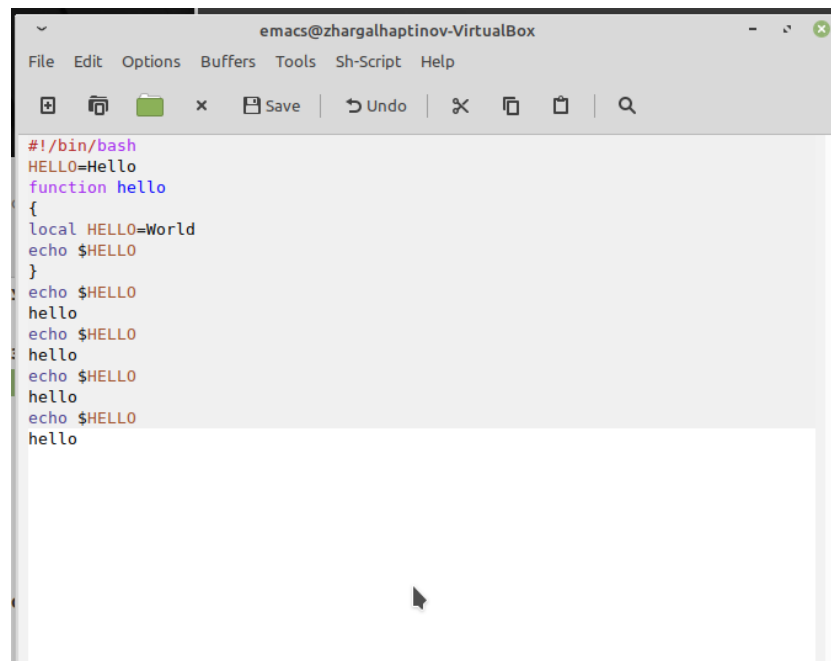
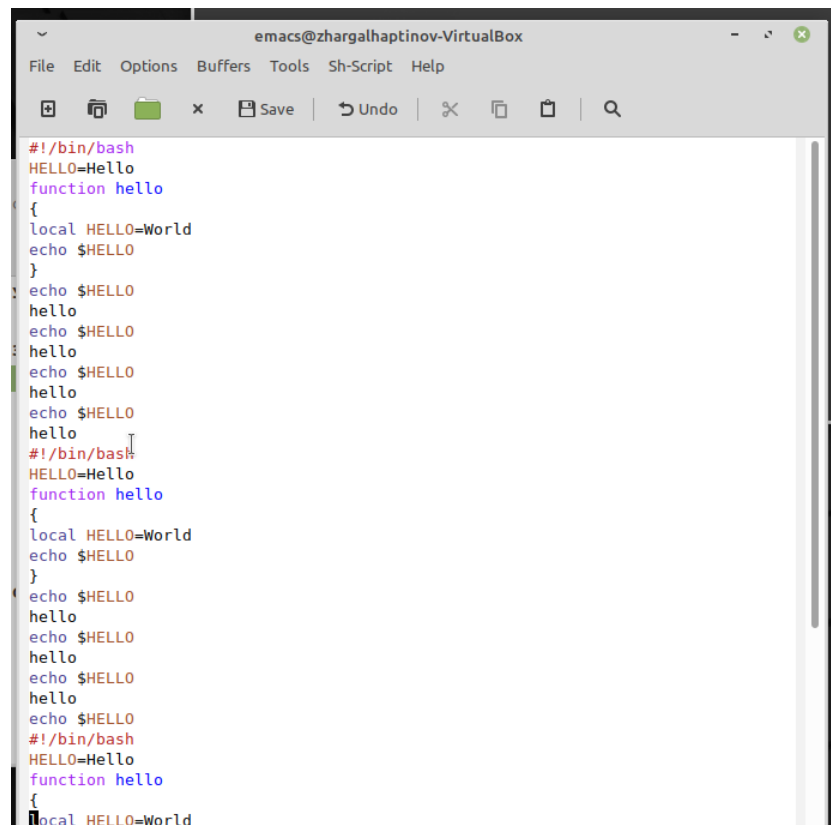


Figure 2.4: Выделение блока

5. Скопируем область в буфер обмена командой alt-w. Вставим область в конец файла.

The image shows a screenshot of an Emacs editor window titled "emacs@zhargalhaptinov-VirtualBox". The window has a menu bar with "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Sh-Script", and "Help". Below the menu bar is a toolbar with icons for file operations and editing. The main text area contains a shell script with the following content:

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
hello
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
```

The script is repeated twice. A vertical line of text on the right side of the window indicates the current position in the document. The cursor is positioned at the end of the second script block.

Figure 2.5: Копирование блока

6. Вновь выделим эту область и на этот раз вырежем её командой Ctrl-w.

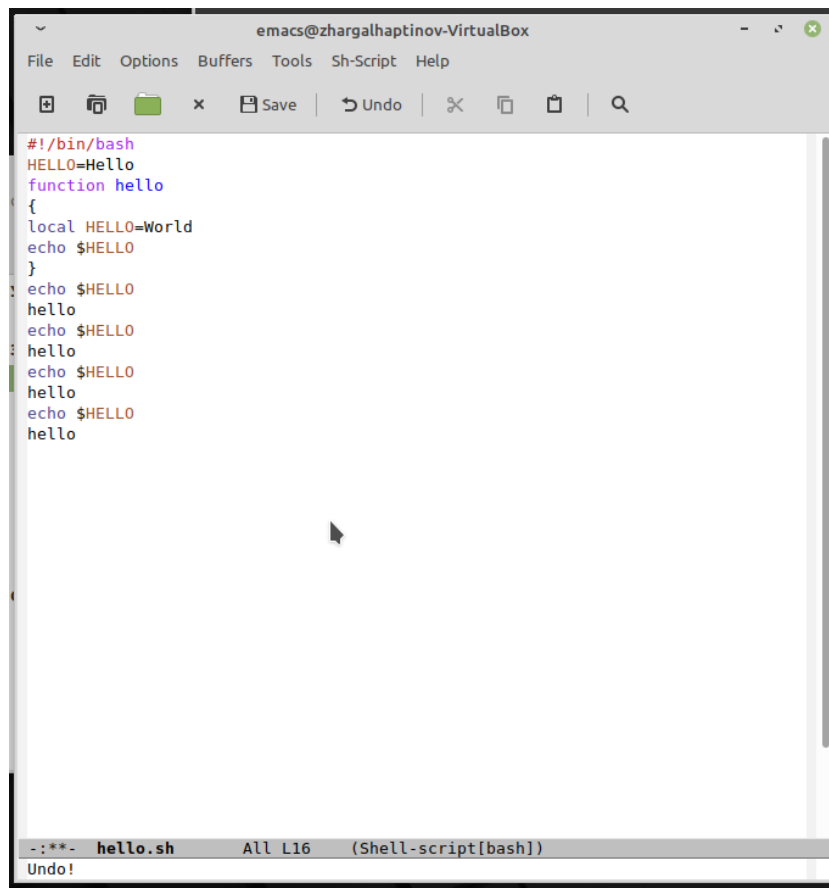


Figure 2.6: Удаление блока

7. Отменим последнее действие командой Ctrl-x u.
8. Научимся использовать команды по перемещению курсора.
 - Переместим курсор в начало строки командой Ctrl-a.
 - Переместим курсор в курсор строки командой Ctrl-e.
 - Переместим курсор в начало буфера Alt-<.
 - Переместим курсор в конец буфера Alt->.
9. Управление буферами. Введем Ctrl-x 2.

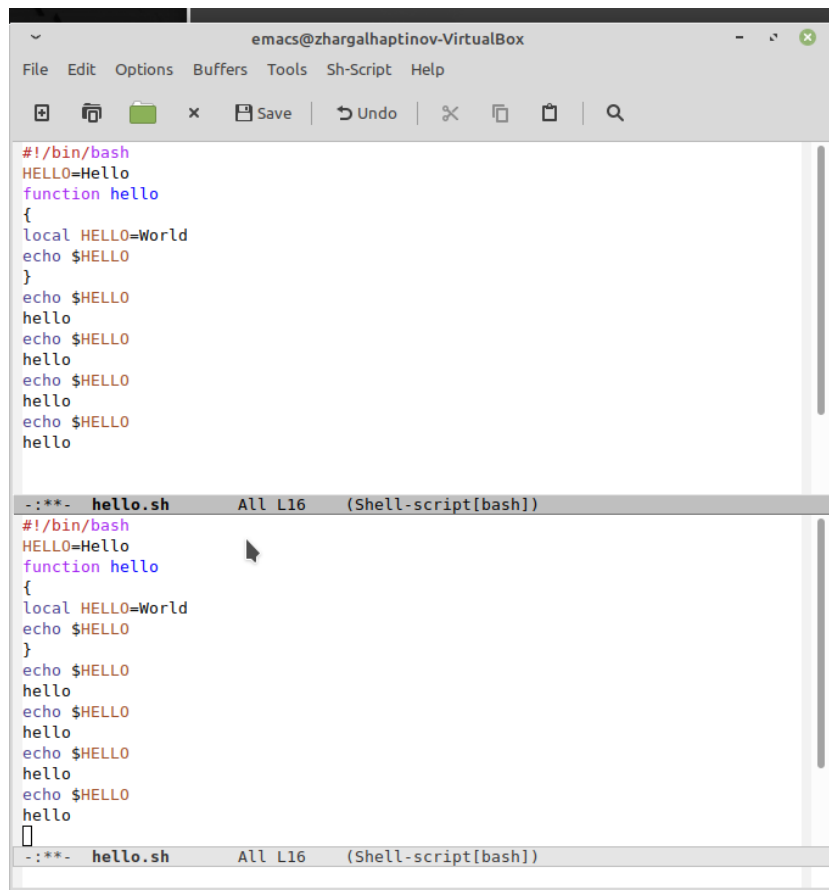


Figure 2.7: Горизонтальное разделение

10. Переместим вновь открытое окно Ctrl-x со списком открытых буферов и переключимся на другой буфер.

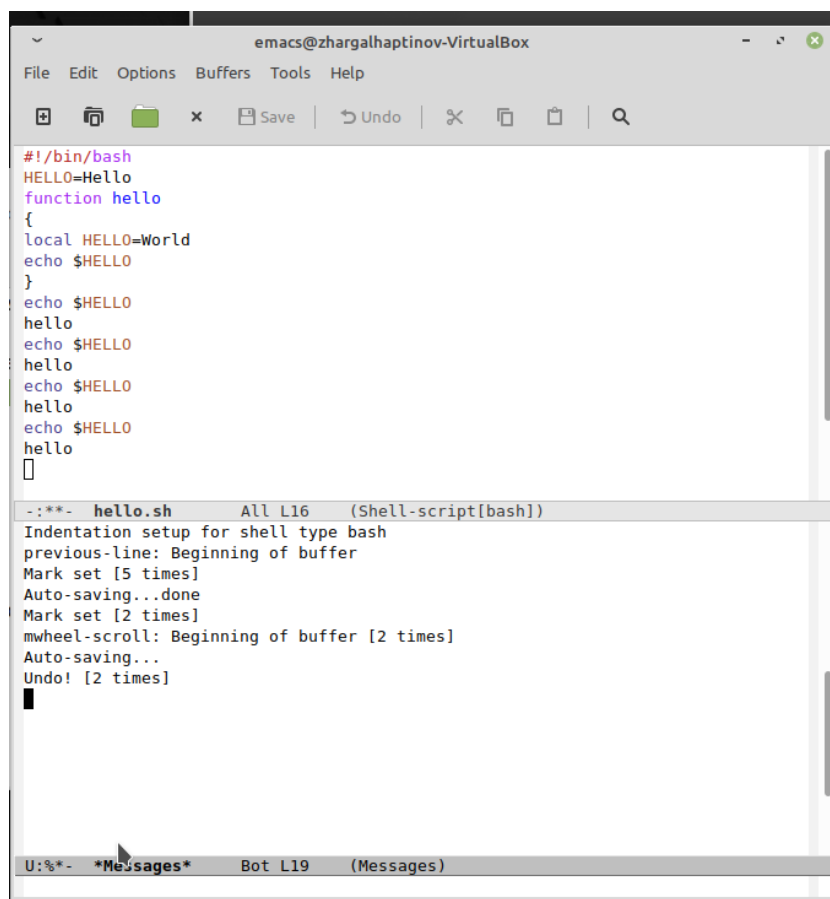


Figure 2.8: Переключение буфера

11. Закроем это окно командой Ctrl-x 0.

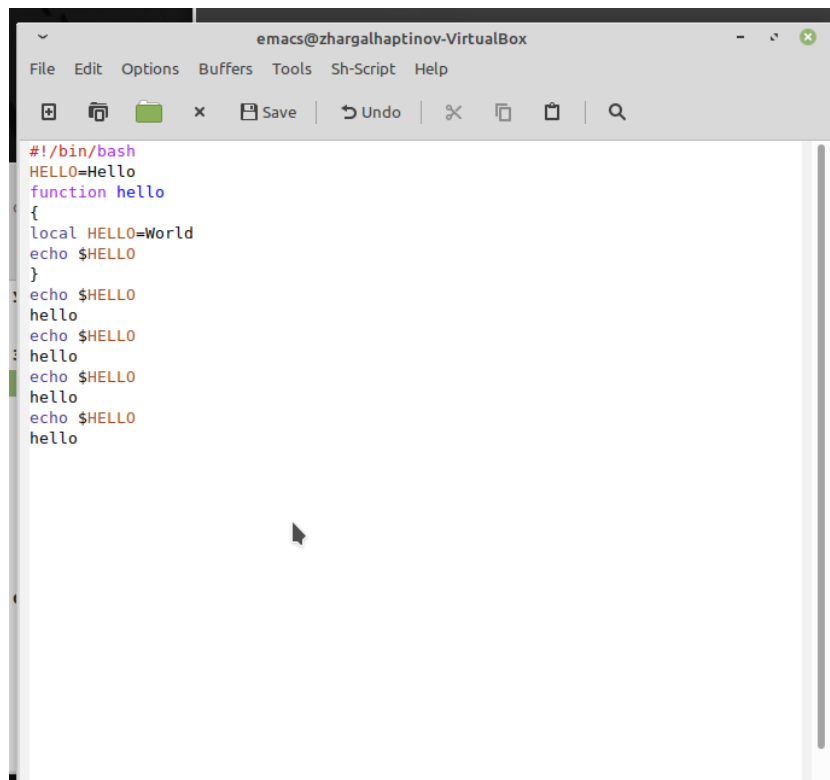


Figure 2.9: Закроем буфер

12. Теперь вновь переключимся между буферами, но уже без вывода их списка на экран `Ctrl-x b`.

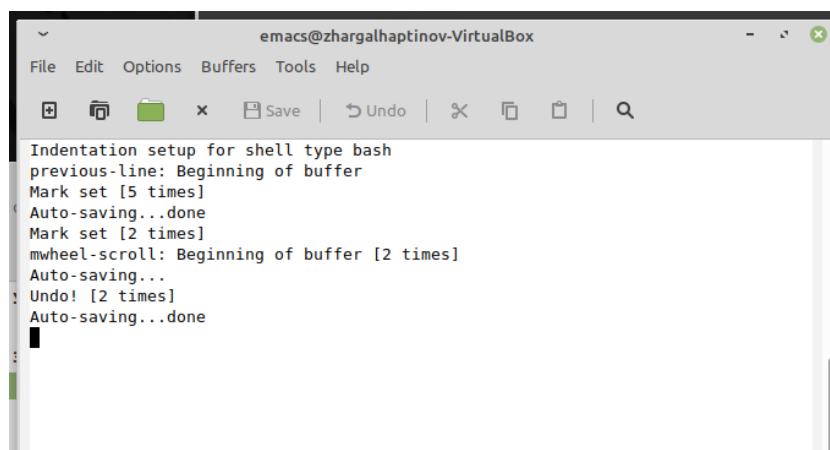


Figure 2.10: Переключение буфера

13. Поделит фрейм на 4 части: разделит фрейм на два окна по вертикали

Ctrl-x 3, а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали Ctrl-x 2. В каждом из четырёх созданных окон откроем новый буфер (файл).

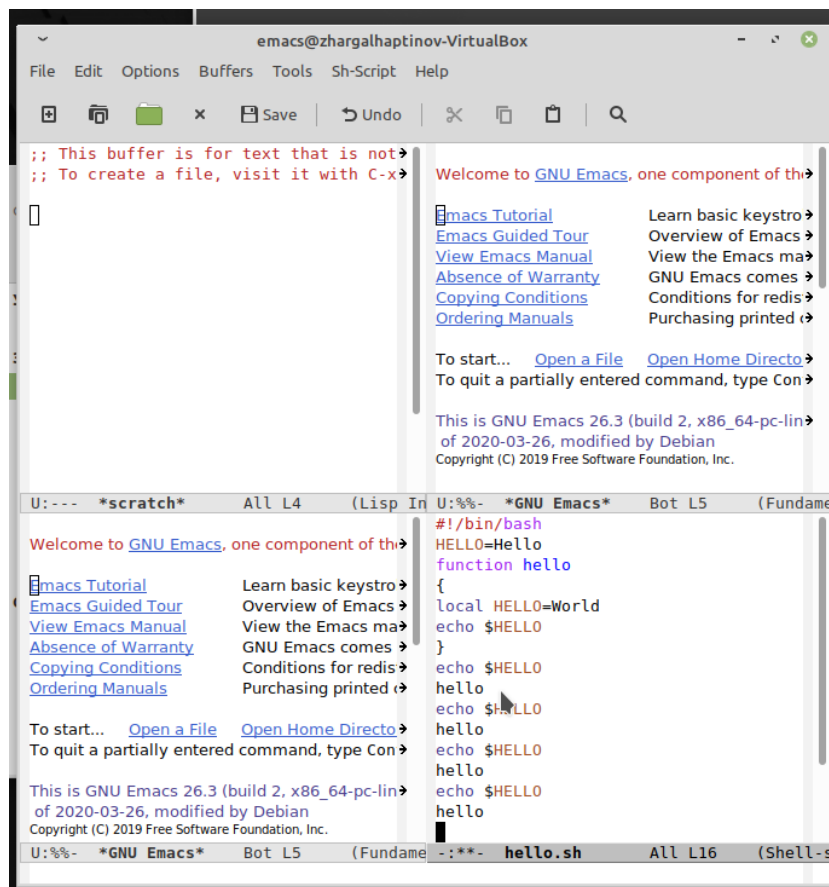


Figure 2.11: Четыре буфера

14. Переключимся в режим поиска Ctrl-s и найдем несколько слов, присутствующих в тексте. Выйдем из режима поиска, нажав Ctrl-g. Перейдем в режим поиска и замены Alt-Shift %, введем текст, который следует найти и заменить, для замены нажмем Enter. После этого нажмем ! для подтверждения замены. Если мы хотим заменить конкретные слова то мы их выделяем и нажимаем Enter. Если все то ! Испробуем другой режим поиска, нажав Alt-s. От обычного режима отличается тем, что находит не фрагмент текста, а файл.

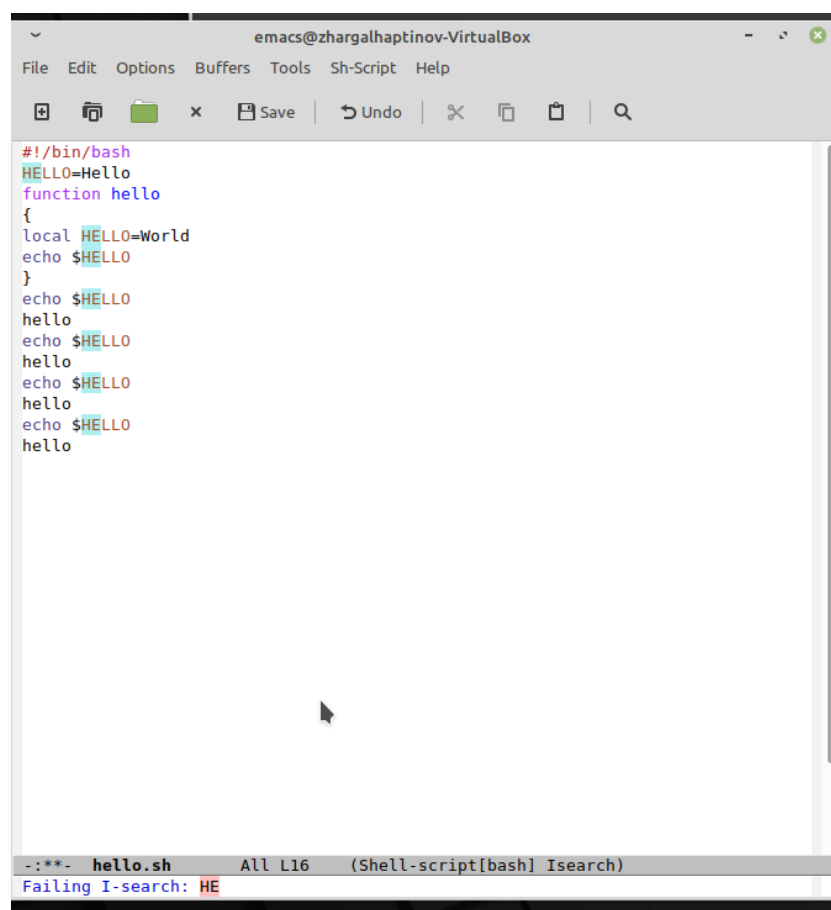


Figure 2.12: Режим поиска

3 Вывод

В данной работе мы познакомились с еще одним редактором операционной системой Linux. Получили практические навыки работы с редактором Emacs.

4 Контрольные вопросы

Контрольные вопросы:

1. Кратко охарактеризуйте редактор emacs. Ответ: Emacs представляет собой мощный экраный редактор текста, написанный на языке высокого уровня Elisp.
2. Какие особенности данного редактора могут сделать его сложным для освоения новичком? Ответ: Сложным освоение данной программы для новичка может сделать незнание комбинации клавиш или английского.
3. Своими словами опишите, что такое буфер и окно в терминологии emacs'а
Ответ: Моими словами буфер это динамическая память, а окно- то, что мы видим
4. Можно ли открыть больше 10 буферов в одном окне? Ответ: Можно если нет ограничений на систему.
5. Какие буферы создаются по умолчанию при запуске emacs? Ответ: Буферы, которые открываются по умолчанию: GNU Emacs, scratch, Messages, Quail Completions
6. Какие клавиши вы нажмёте, чтобы ввести следующую комбинацию C-c | и C-c C-|? Ответ: Ctrl+c, Shift+ и Ctrl+c Ctrl+
7. . Как поделить текущее окно на две части? Ответ: Нажать C-x 3, или C-x 2.

8. В каком файле хранятся настройки редактора emacs? Ответ: Настройки хранятся в файле ~/.emacs.
9. Какую функцию выполняет клавиша Backspace и можно ли её переназначить? Ответ: Перемещение курсора
10. Какой редактор вам показался удобнее в работе vi или emacs? Поясните почему. Ответ: Редактор emacs ,потому что на нем можно работать сразу с несколькими файлами.