

Текстовый редактор etacs

Бровкин Александр НБИбд-01-21¹

4 мая, 2022, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

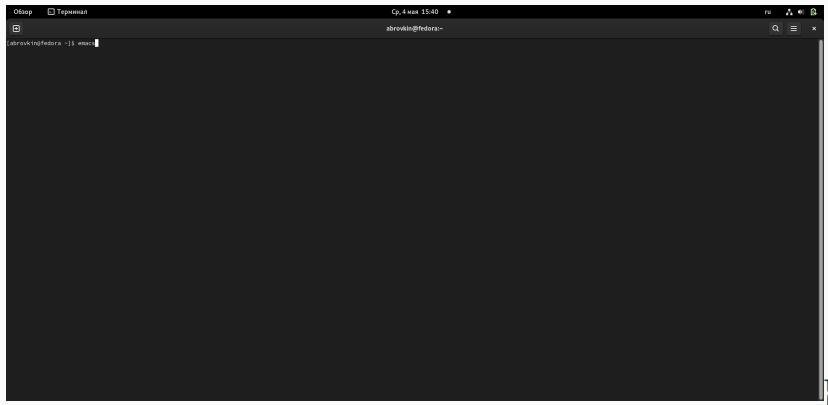
Познакомиться с операционной системой Linux.Получить практические навыки работы с редактором emacs

Выполнение лабораторной работы

Создание нового файла с использованием emacs

Создание нового файла с использованием emacs

1.Открыл emacs.



2. Создал файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f (C-x C-f).

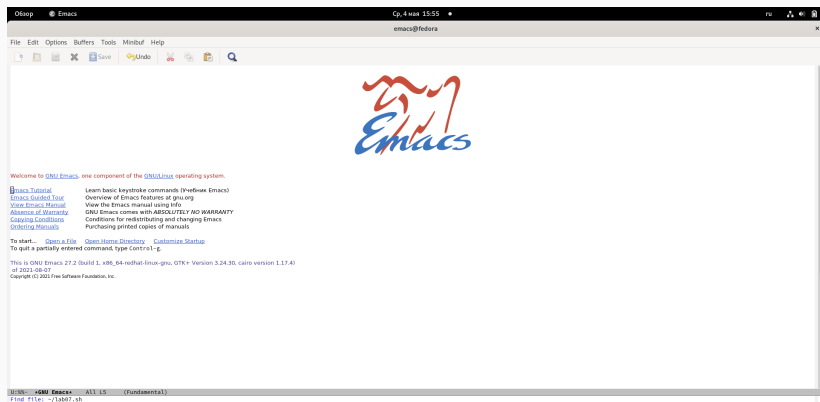


Figure 1: рис.2

3.Набрал текст:(

1 #!/bin/bash

2 HELL=Hello

3 function hello {

4 LOCAL HELLO=World

5 echo \$HELLO

6 }

7 echo \$HELLO

8 hello

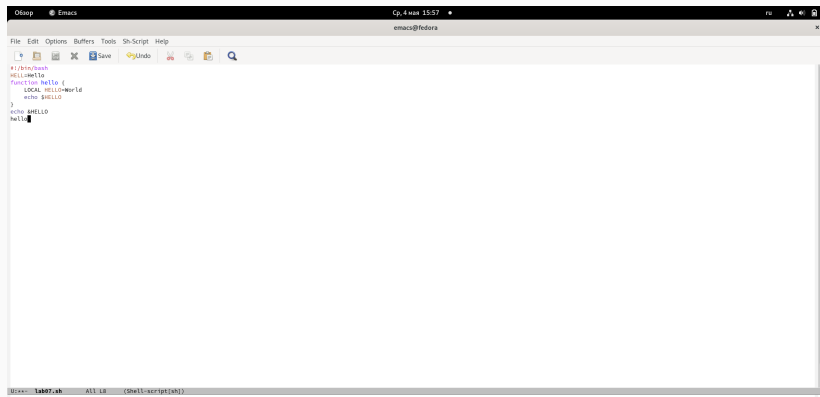
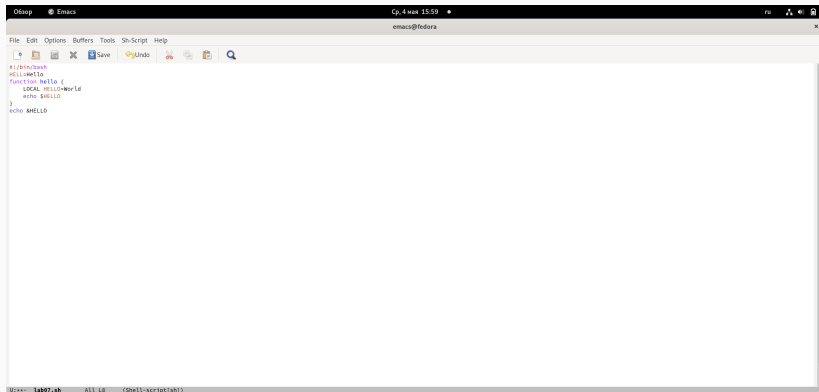


Figure 2: рис.3

4. Сохранил файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s (C-x C-s).

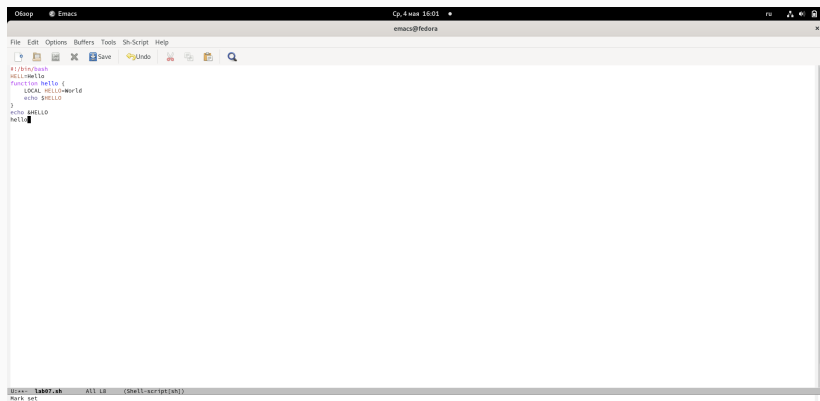
5. Прodelал с текстом стандартные процедуры редактирования, каждое действие осуществлялось комбинацией клавиш.

5.1. Вырезал одной командой целую строку (C-k).



```
#!/bin/bash
HELLO=to
function hello {
  LOCAL HELLO=world
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
```

5.2. Вставил эту строку в конец файла (С-у).



The screenshot shows the Emacs editor interface. The title bar indicates the window is titled "Emacs" and the current buffer is "emacs@fedora". The menu bar includes "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Sh-Script", and "Help". The toolbar contains icons for opening files, saving, undo, redo, and search. The main editing area displays the following shell script:

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

The cursor is positioned at the end of the last line, "hello". The status bar at the bottom shows "M-x: tab07.sh", "All L8", and "(shell-script(sh))".

Figure 4: рис.5

5.3. Выделил область текста (C-space).

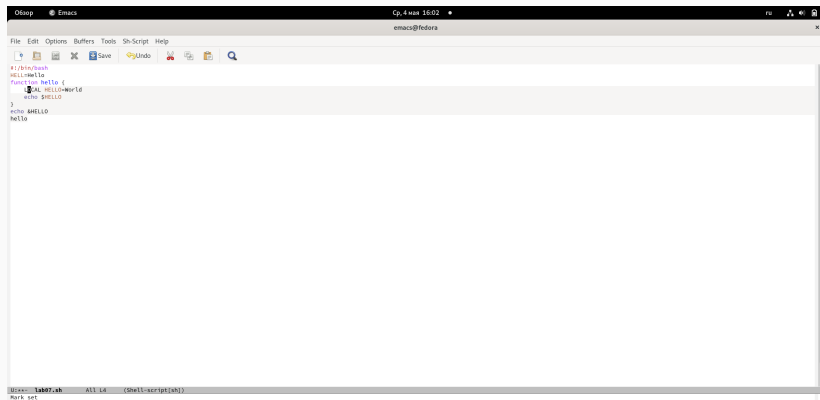
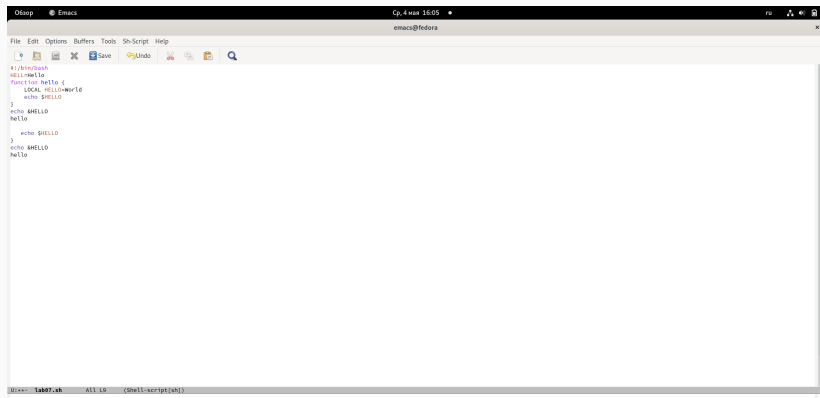


Figure 5: рис.6

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

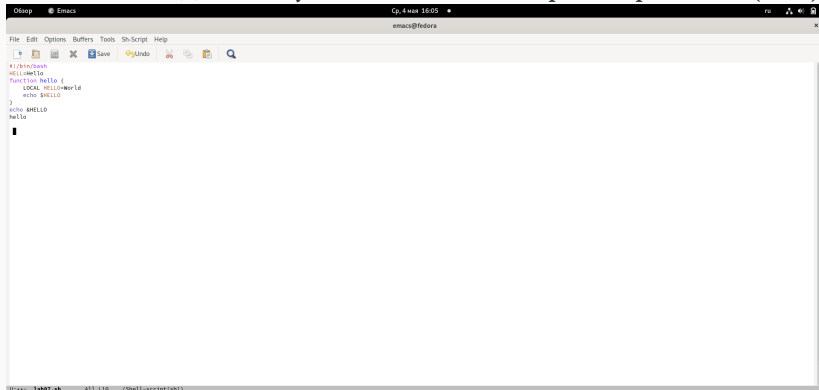
5.5. Вставил область в конец файла.



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

Figure 6: рис.7

5.6. Вновь выделил эту область и на этот раз вырезал её (C-w).



The screenshot shows the Emacs editor interface. The title bar at the top reads "Обзор Emacs" and "Ср, 4 мая 16:05". The menu bar includes "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Sh-Script", and "Help". The toolbar contains icons for file operations and editing. The main text area contains the following shell script:

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

The status bar at the bottom shows "M-x= tab07.sh", "All 110", and "(shell-script.sh)".

5.7. Отменил последнее действие (C-/).

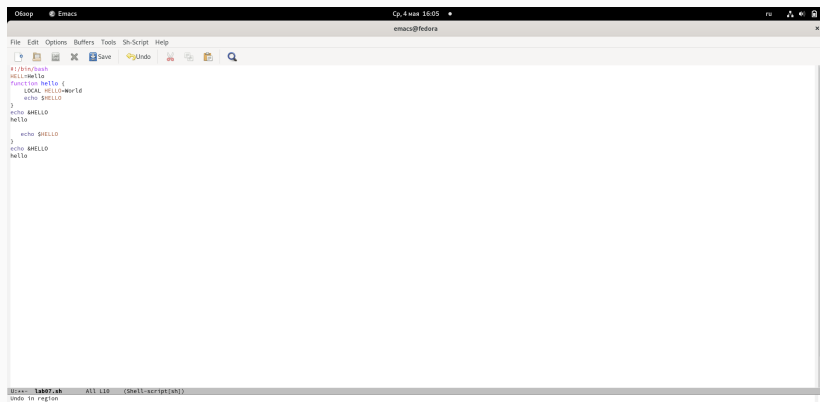


Figure 7: рис.9

6. Научился использовать команды по перемещению курсора.

6.1. Переместил курсор в начало строки (C-a).

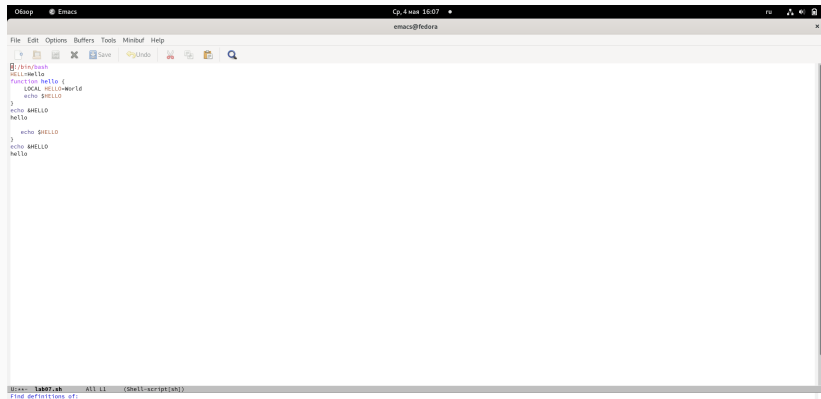


Figure 8: рис.10

6.2. Переместил курсор в конец строки (C-e).

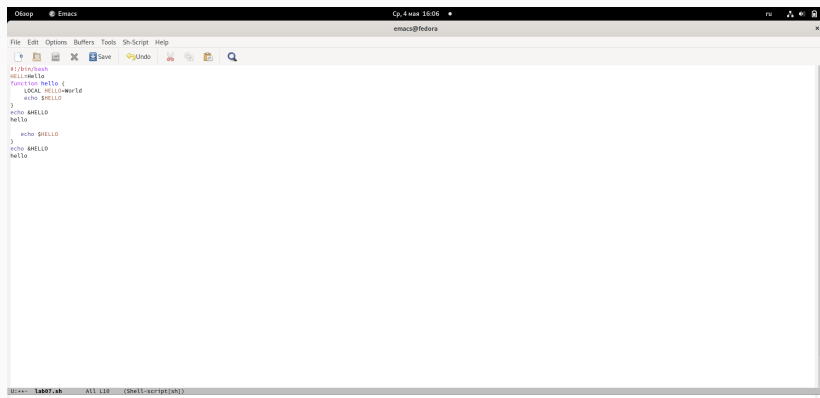


Figure 9: рис.11

7.2. Переместился во вновь открытое окно (С-х) со списком открытых буферов и переключился на другой буфер.

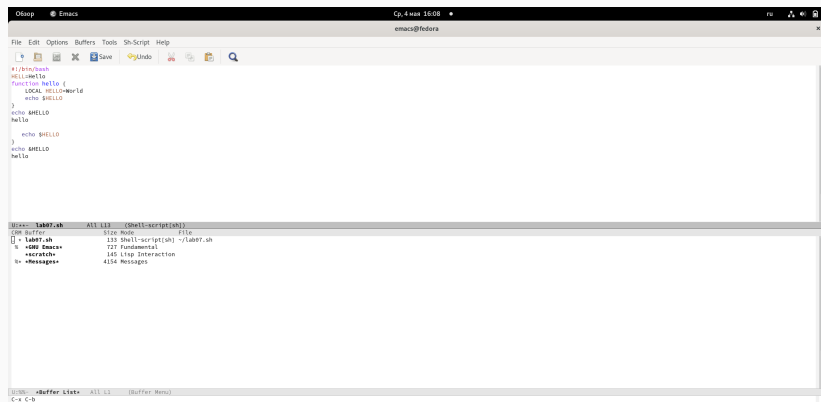


Figure 11: рис.13

7.3. Закрыл это окно (C-x 0).

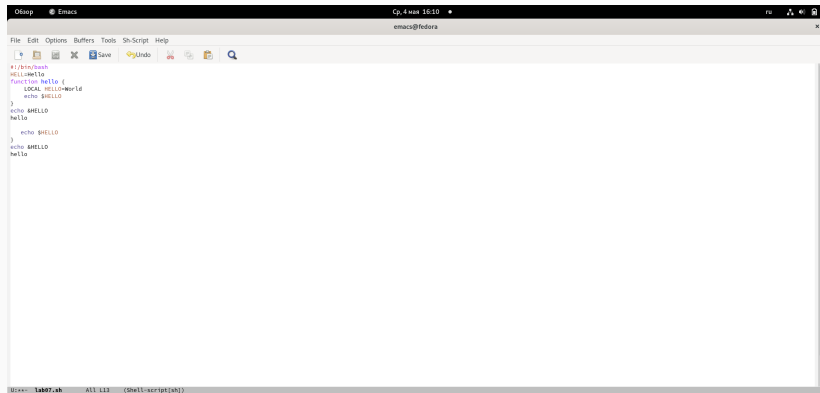


Figure 12: рис.14

Вновь переключился между буферами, но без вывода их списка на экран (C-x b).

8. Управление окнами.

8.1. Поделил фрейм на 4 части: разделил фрейм на два окна по вертикали

(С-х 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (С-х 2)

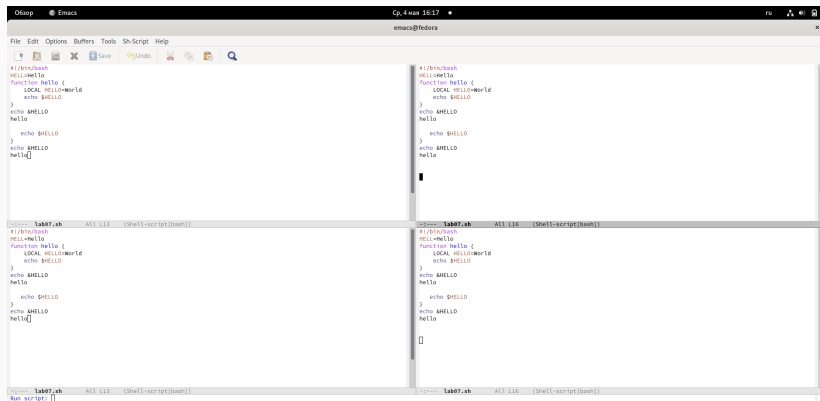


Figure 13: рис.15

8.2. В каждом из четырёх созданных окон открыл новый буфер (файл) и ввел несколько строк текста.

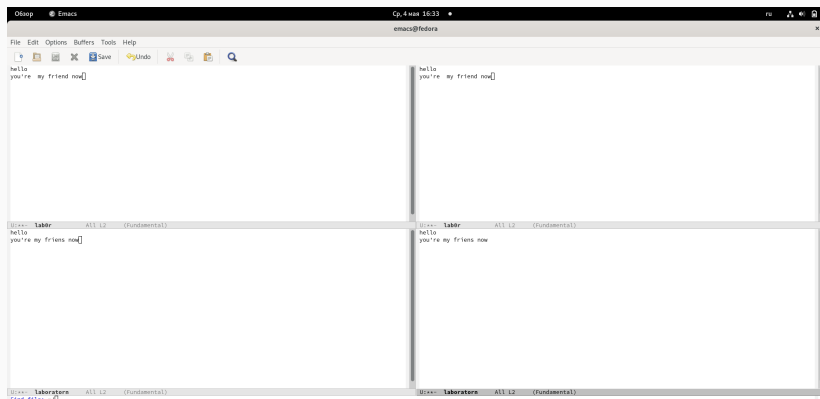


Figure 14: рис.16

9. Режим поиска

9.1. Переключился в режим поиска (C-s) и нашел несколько слов, присутствующих в тексте.(

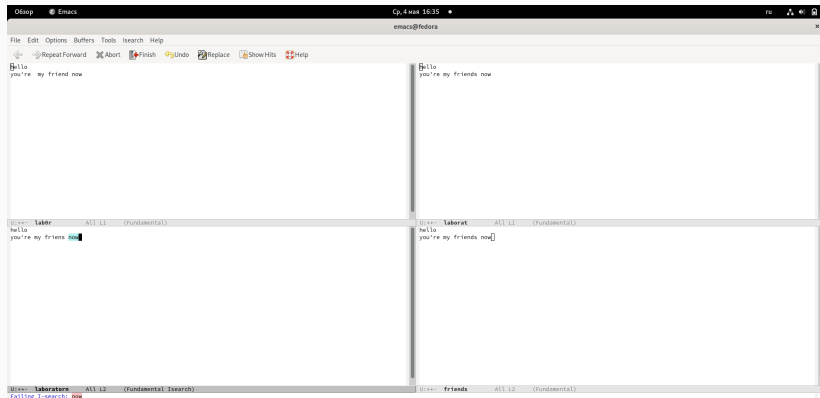


Figure 15: рис.17

9.2. Переключался между результатами поиска, нажимая C-s.

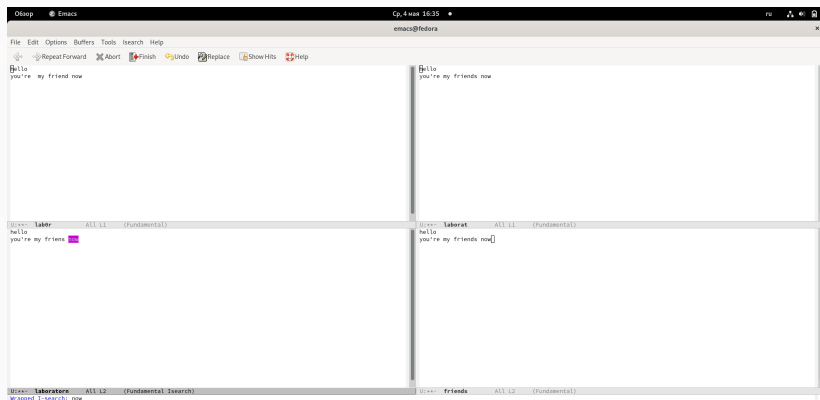


Figure 16: рис.18

9.3. Вышел из режима поиска, нажав C-g.

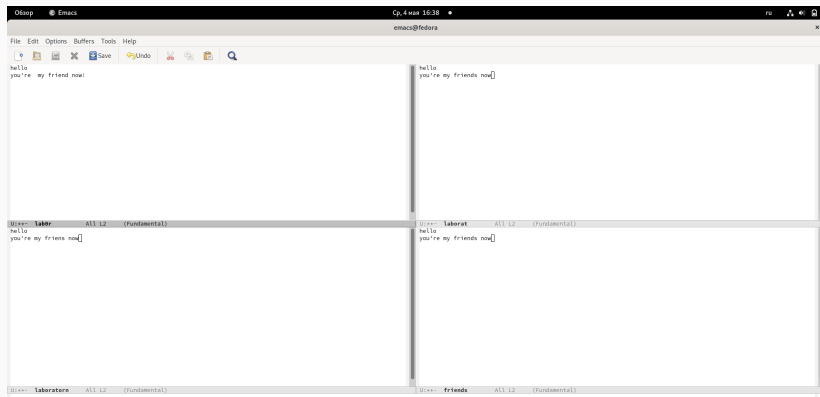


Figure 17: рис.19

9.4. Перешел в режим поиска и замены (М-%), ввел текст, который следует найти и заменить, нажал Enter , затем ввел текст для замены. После того как были подсвечены результаты поиска, нажал ! для подтверждения замены.

Скрин со старого устройства

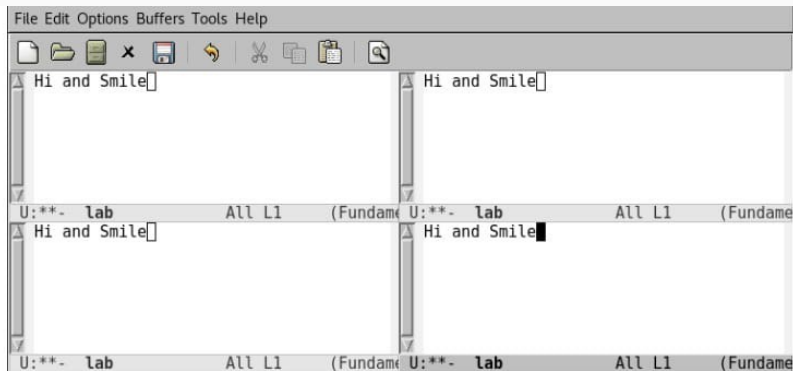


Figure 18: рис.20

9.5. Испробовал другой режим поиска, нажав M-s o. Он отличается от обычного режима тем, что при поиске указывает номера строк в которых найдено введённое слово и выделяет их цветом. В обычном режиме выделение цветом появляется, только когда нужно подтвердить замену.

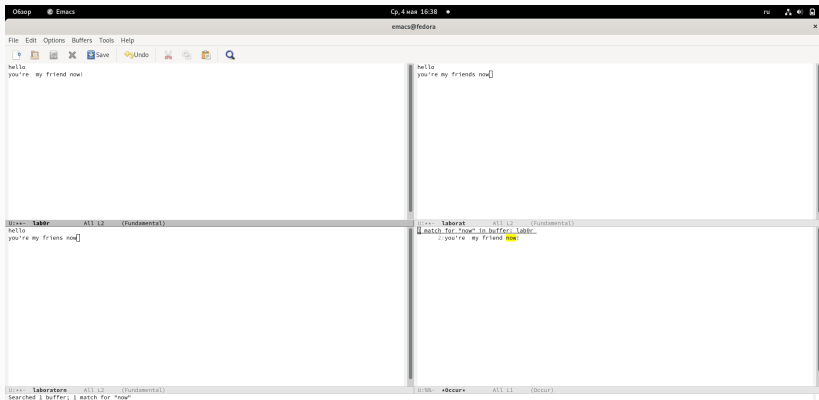


Figure 19: рис.21

Познакомился с операционной системой Linux, получил практические навыки работы с редактором Emacs.