

Лабораторная работа 10

Дисциплина: Операционные системы

Куликов Максим Игоревич

Содержание

Цель работы

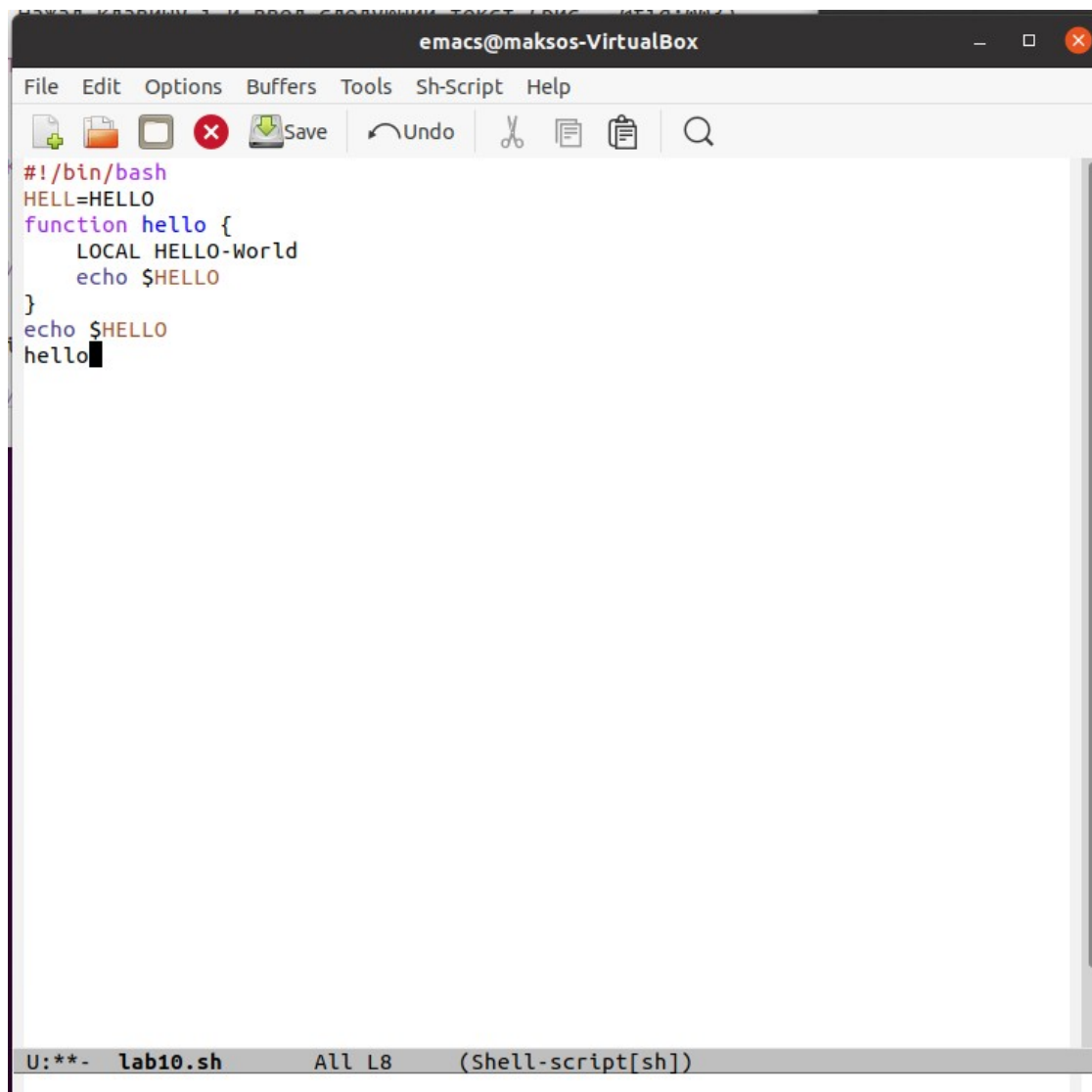
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором Emacs.

Задание

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

Выполнение лабораторной работы

1. Открыл emacs и создал файл lab10.sh. Ввёл текст в файл (рис. -fig. 1)

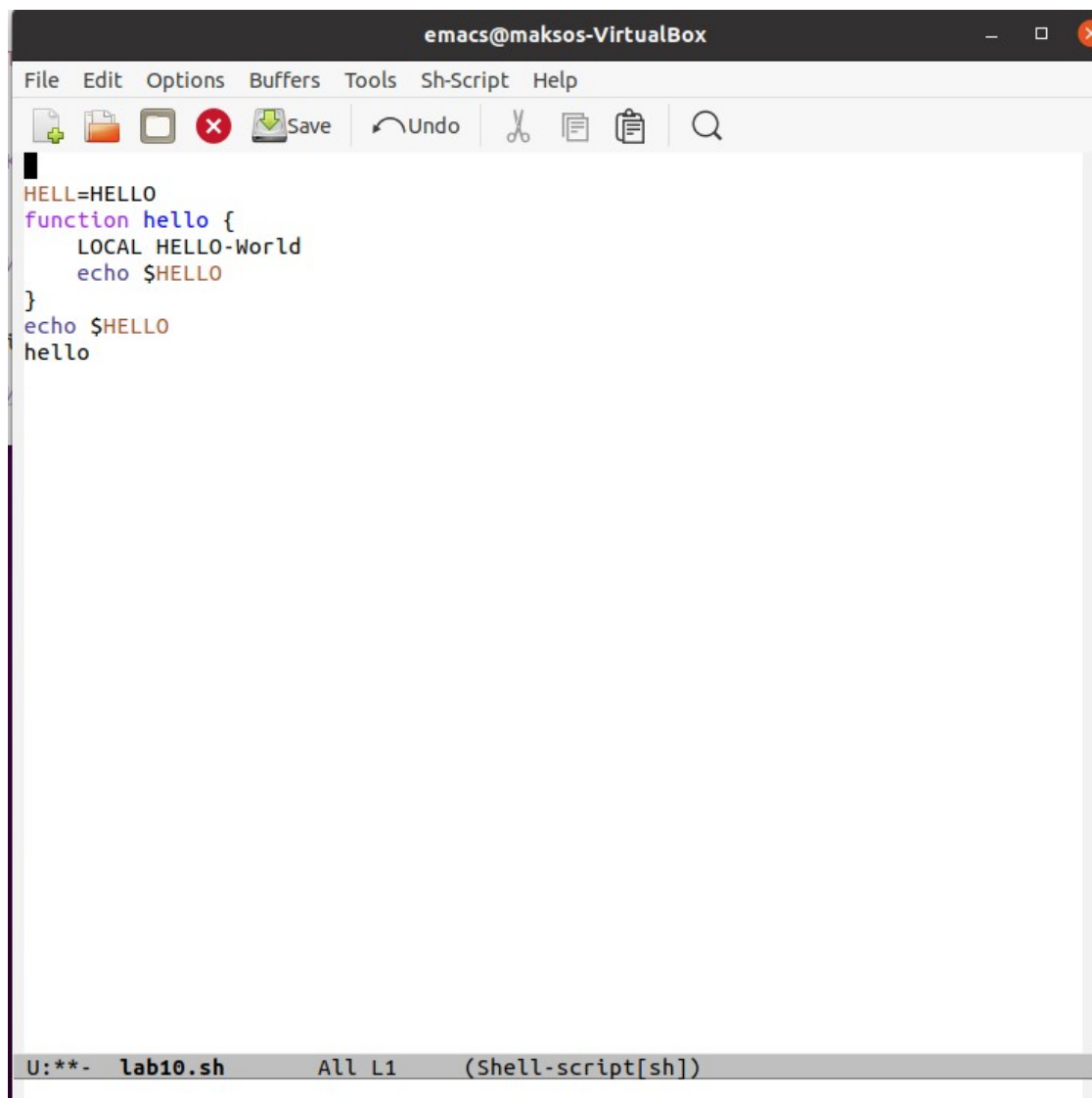


```
#!/bin/bash
HELL=HELLO
function hello {
    LOCAL HELLO-World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

U:**- lab10.sh All L8 (Shell-script[sh])

Figure 1: Создание и выбор каталога

2. Вырезал одной командой целую строку (рис. -fig. 2)



```
HELL=HELLO
function hello {
    LOCAL HELLO-World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

U:**- lab10.sh All L1 (Shell-script[sh])

Figure 2: Удаление строки

3. Вставил эту строку в конец файла (рис. -fig. 3)

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

U:**- lab10.sh All L9 (Shell-script[sh])
Mark set

Figure 3: Вставка строки

4. Выделил область текста и скопировал (рис. -fig. 4)

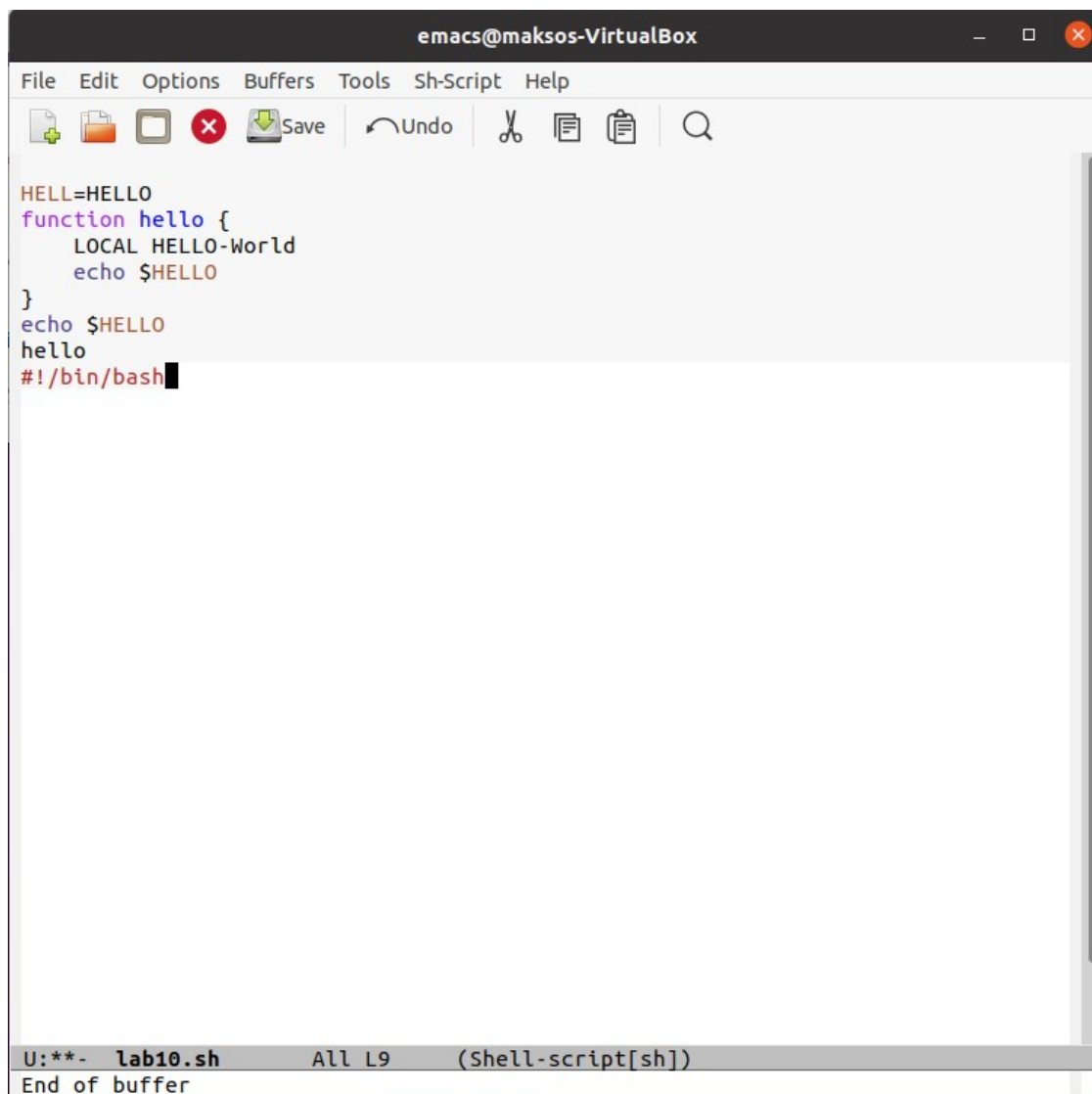
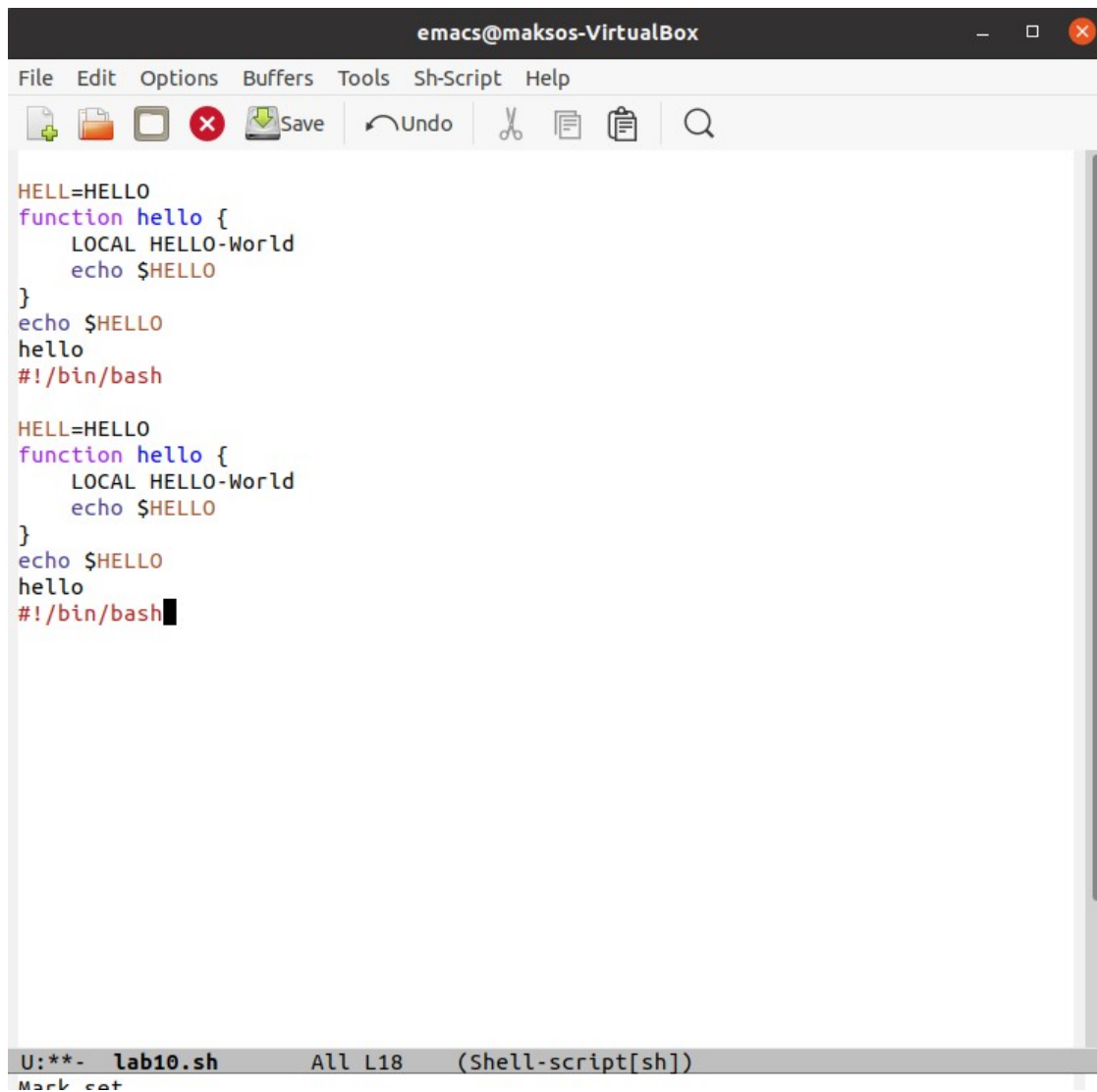


Figure 4: Выделение и копирование

5. Вставил область в конец файла (рис. -fig. 5)



The screenshot shows the Emacs editor window titled "emacs@maksos-VirtualBox". The menu bar includes "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Sh-Script", and "Help". The toolbar contains icons for file operations (new, open, save, undo, redo, copy, paste, search) and a search icon. The main text area displays a shell script with the following content:

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

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

The status bar at the bottom shows "U:** - lab10.sh", "All L18", and "(Shell-script[sh])".

Figure 5: Вставка текста

6. Вновь выделил эту область и вырезал ее (рис. -fig. 6)

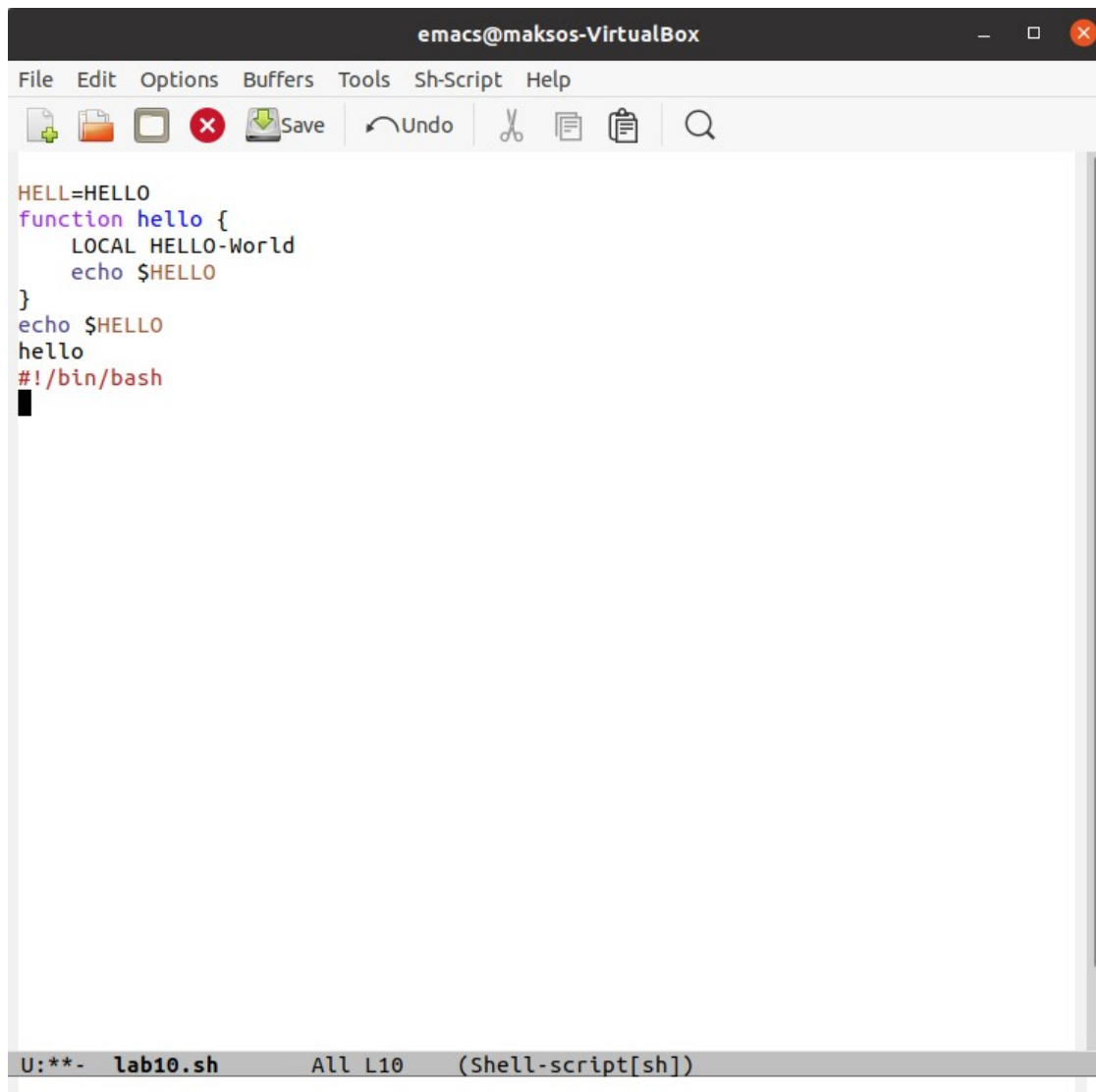


Figure 6: Вырез текста

7. Отменил последнее действие (рис. -fig. 7)

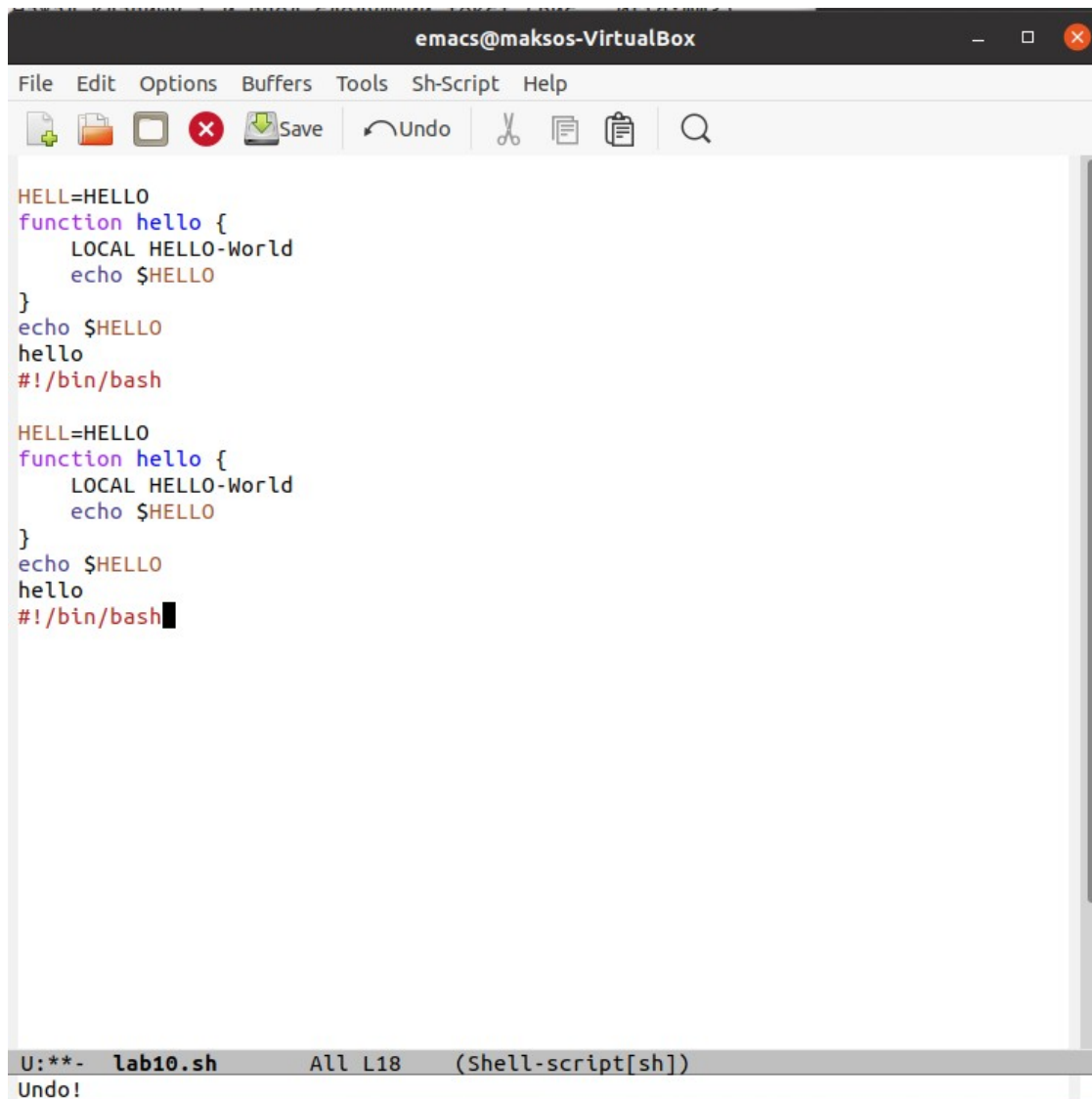


Figure 7: Отмена действия

8. Вывел список активных буферов на экран (рис. -fig. 008?)

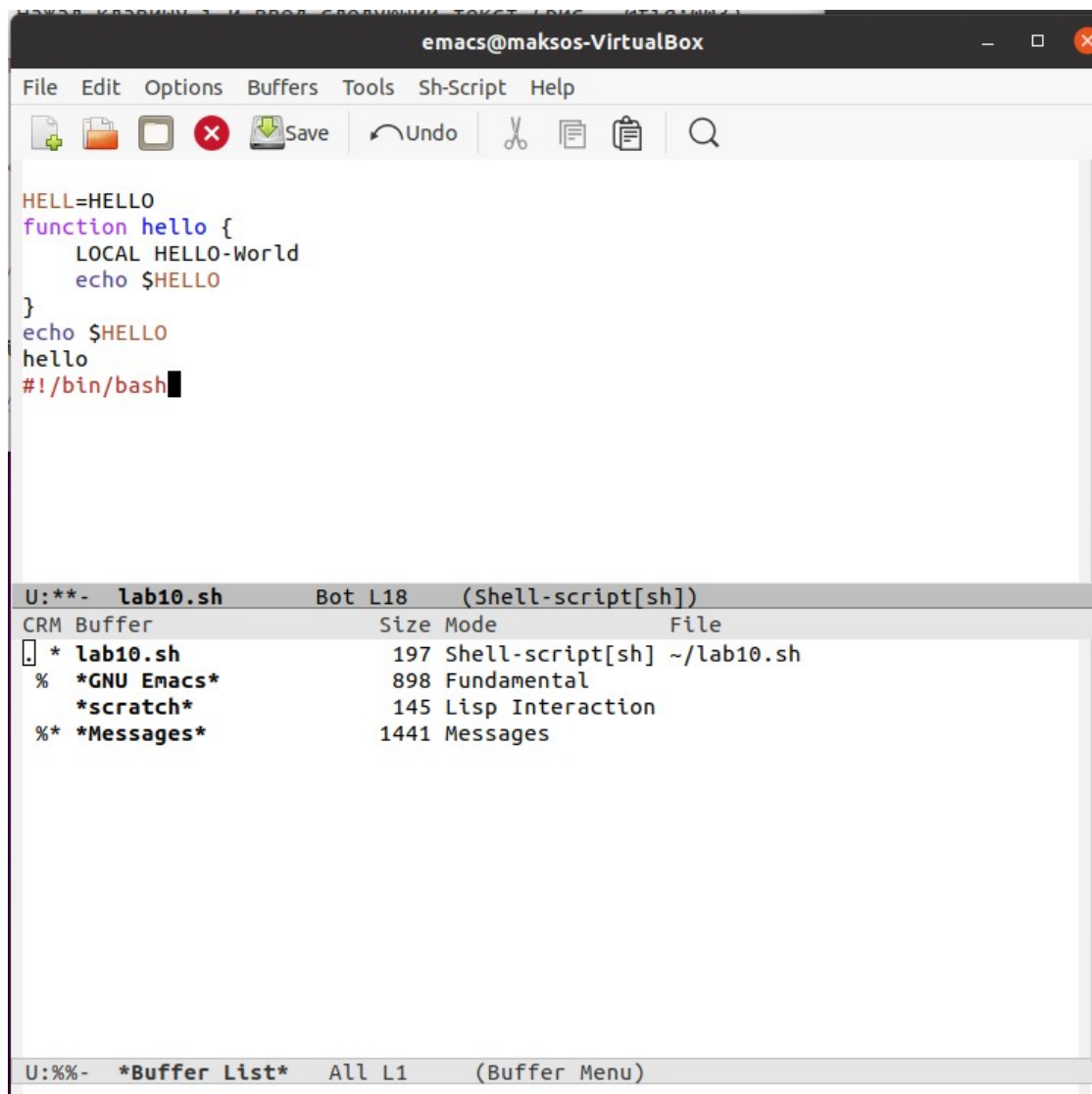


Figure 8: Вывел список буферов

9. Закрыл это окно (рис. -fig. 009?)

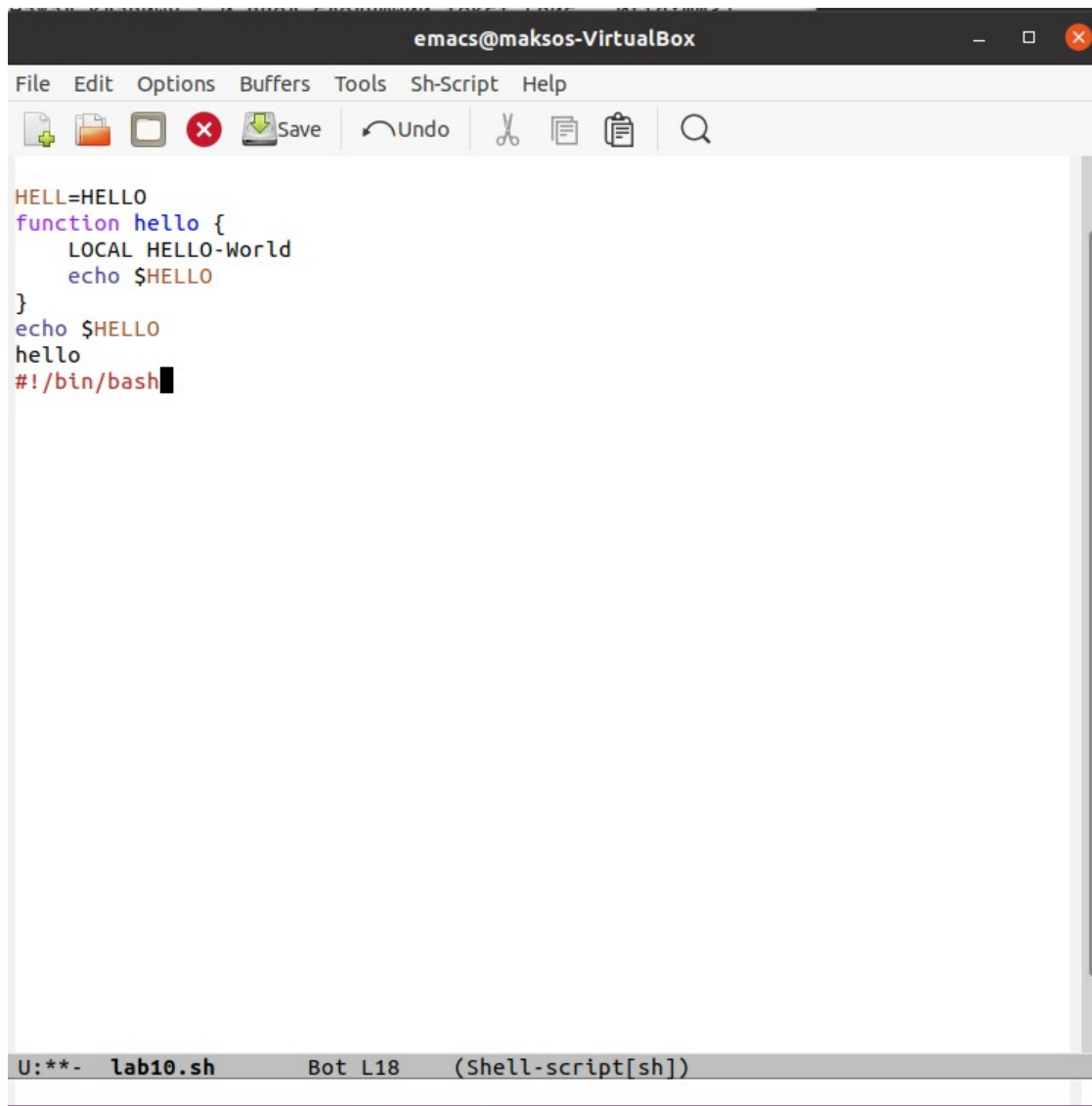


Figure 9: Заккрытие окна

10. Вновь переключился между буферами (рис. -fig. 10)

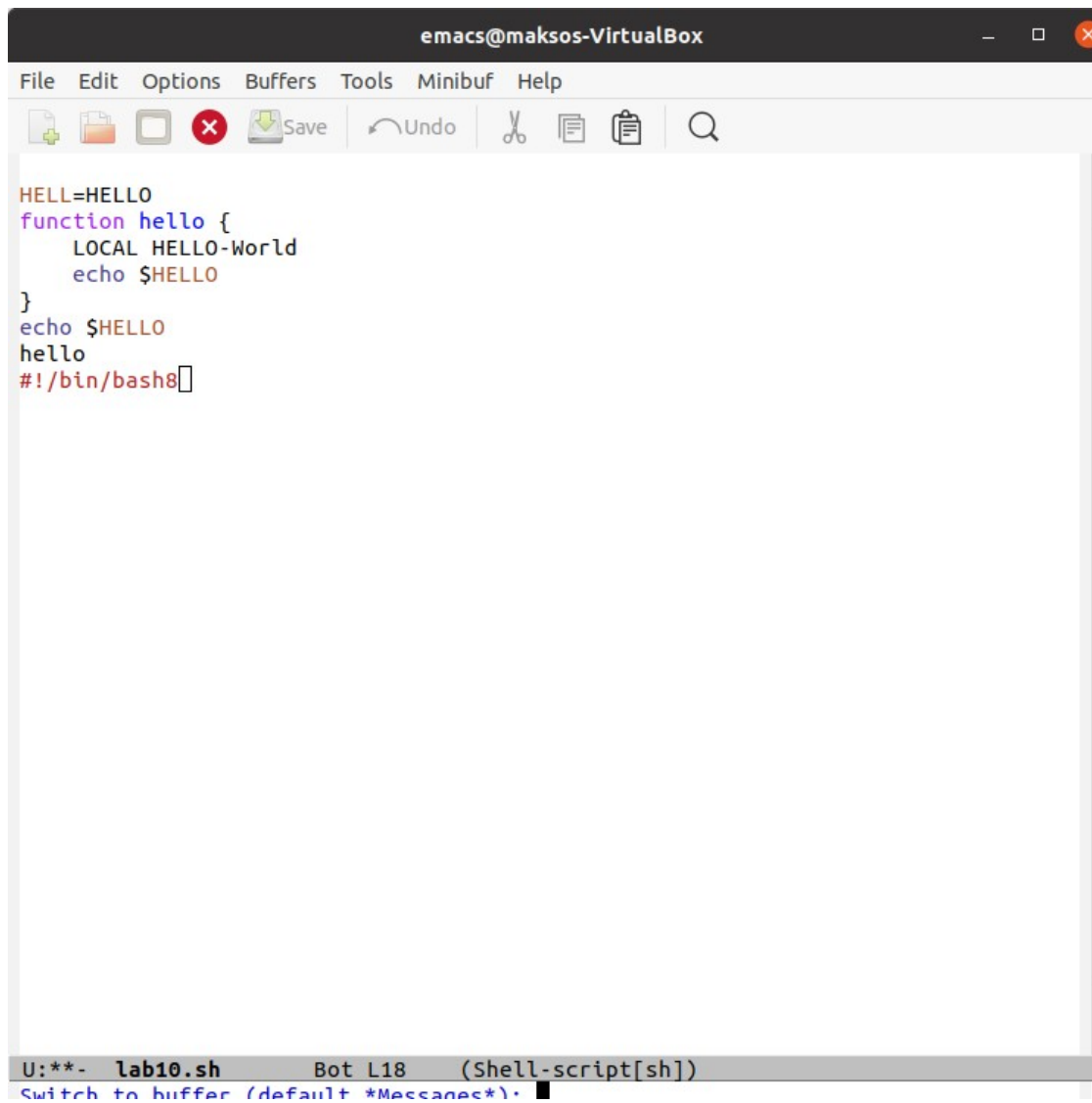


Figure 10: Переключение буфера

11. Разделил окно на 4 части (рис. -fig. 11)

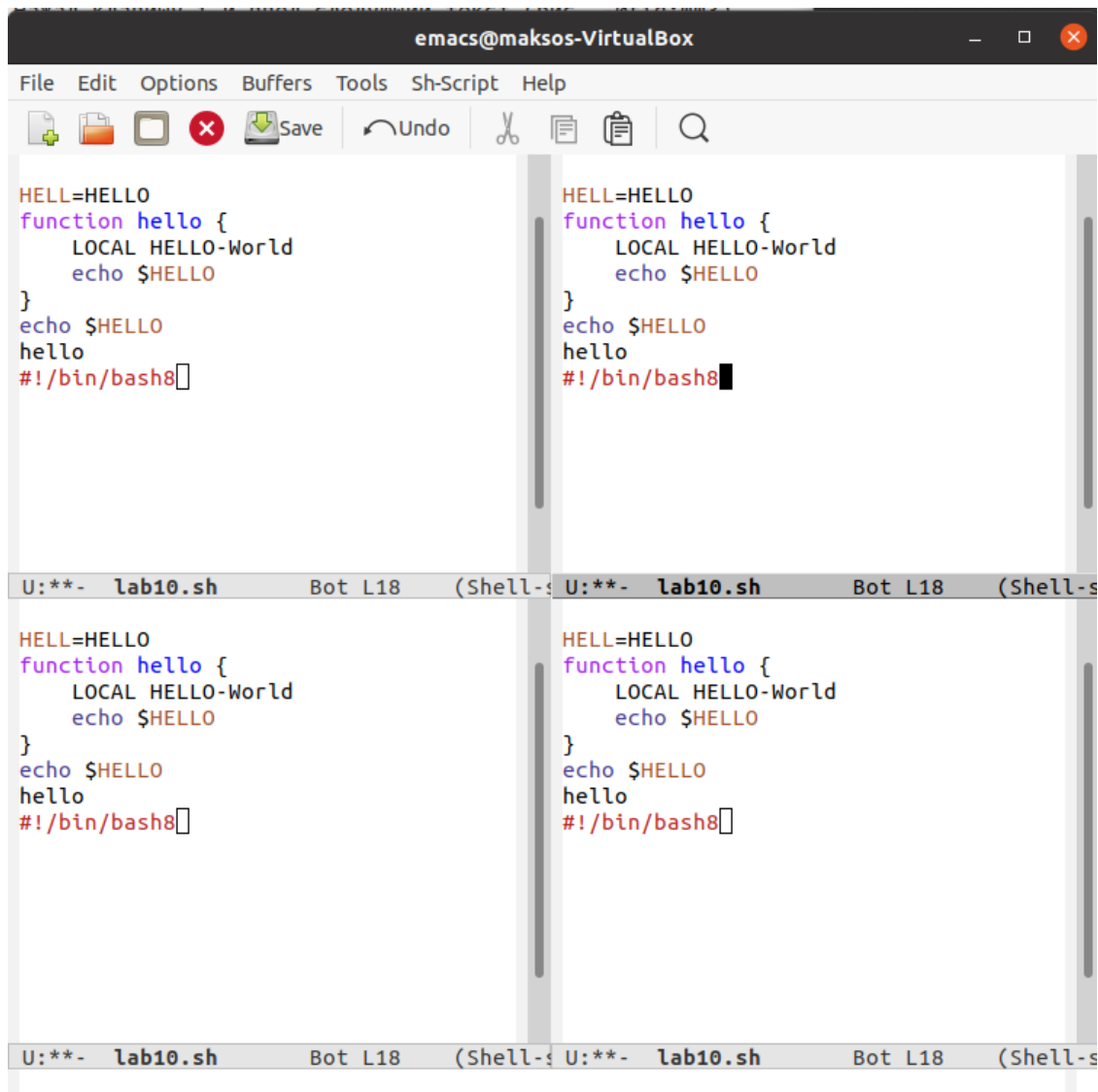


Figure 11: Разделение окна

12. Открываю новые файлы и ввожу текст (рис. -fig. 12)

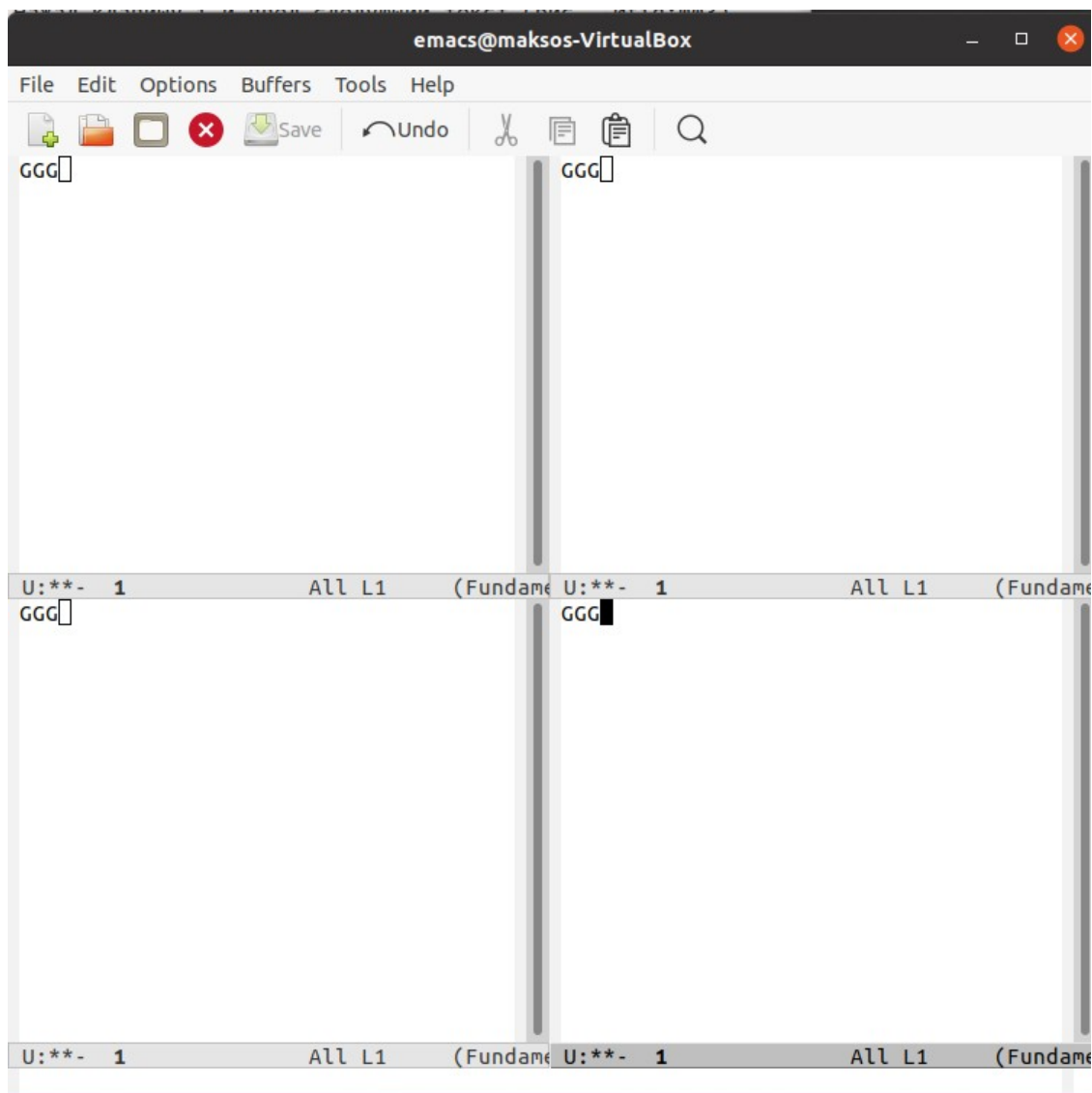


Figure 12: Открытие файлов

13. Поиск текста в файле (рис. -fig. 13)

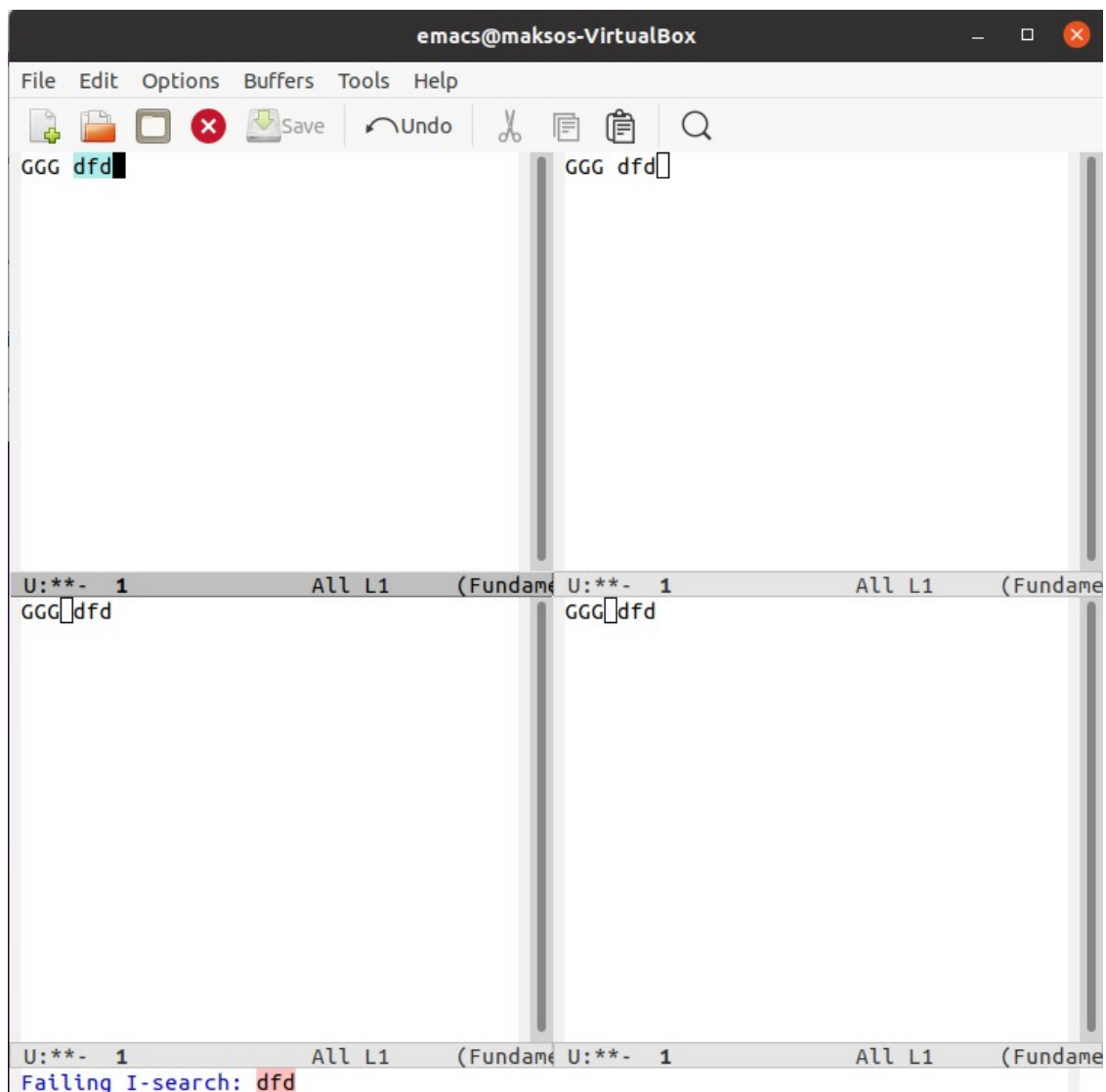


Figure 13: Поиск текста

14. Использование режима поиска (рис. -fig. 14)

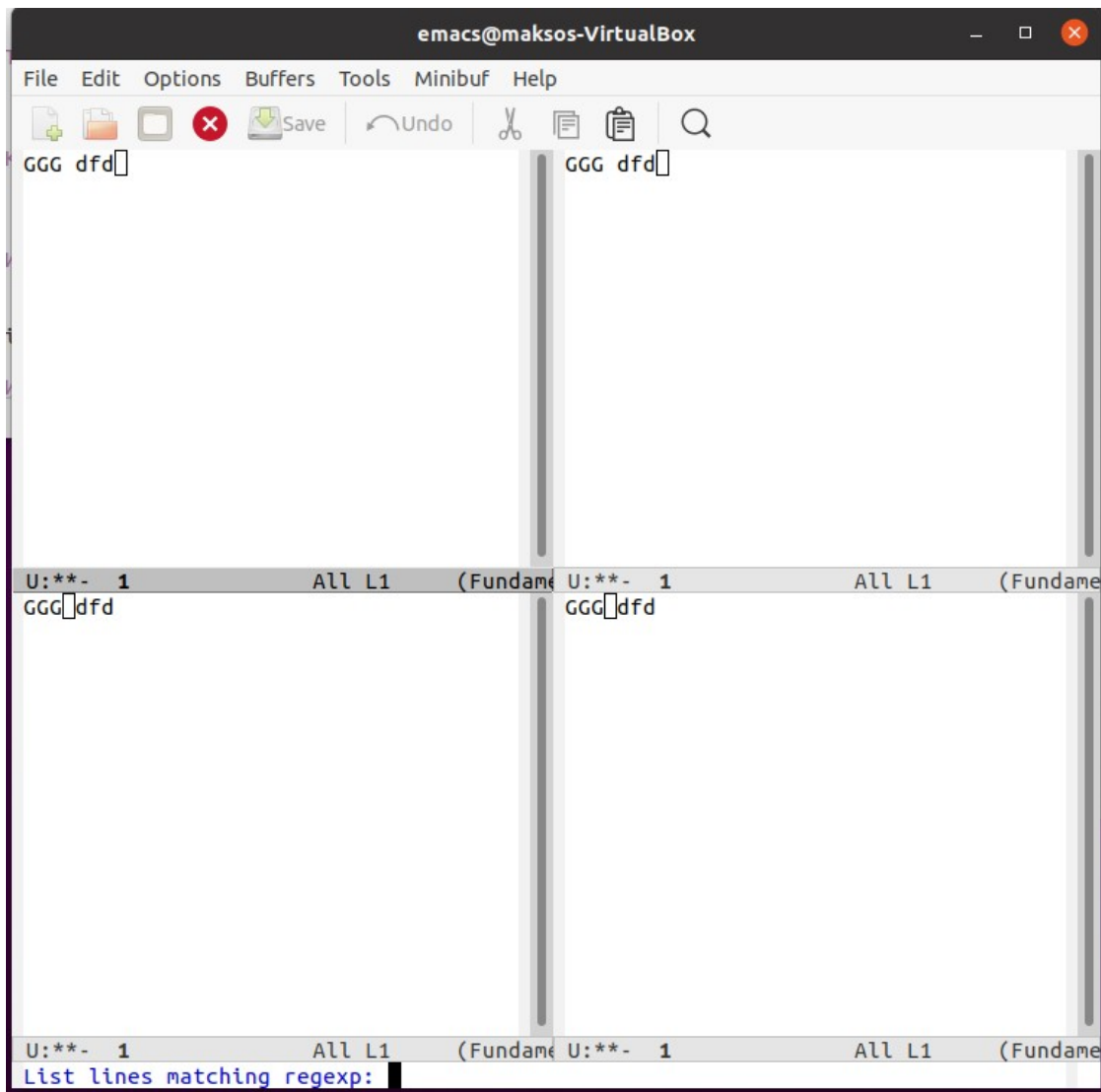


Figure 14: Поиск

Выводы

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

Контрольные вопросы

1. Emacs представляет собой мощный экраный редактор текста, написанный на языке высокого уровня Lisp.
2. Для работы с emacs используется система меню и комбинаций клавиш. Используются сочетания с клавишами и

. Сложности могут возникнуть так как на клавиатуре для IBM PC совместимых ПК клавиши

нет, то вместо нее можно использовать или

3. В терминологии emacs'а буфер- это область где мы набираем текст, а окно область, которая объединяет открытые буферы.
4. Можно открыть больше 10 буферов в одном окне.
5. Создаются по умолчанию при запуске emacs: % *GNU Emacs* 844
Fundamental scratch 191 *Lisp Interaction* %* *Messages* 5257 *Messages* % *Quail Completions* 0 *Fundamental*
6. Клавиши: Ctrl,C,Shift,,] и ,Ctrl,C Ctrl,Shift,,]
7. Разделите фрейм на два окна по вертикали C-x 3, окно на две части по горизонтали C-x 2
8. В файле Emacs хранятся настройки редактора emacs.
9. Кнопка `backspace`(стереть букву) = функции C-k и ее можно переназначить.
10. Emacs оказался намного удобнее. В нём больше функций, в нём интересно редактировать информацию.