

Шаблон отчёта по лабораторной работе № 10

Операционные Системы

Яссин мохамад аламин

Содержание

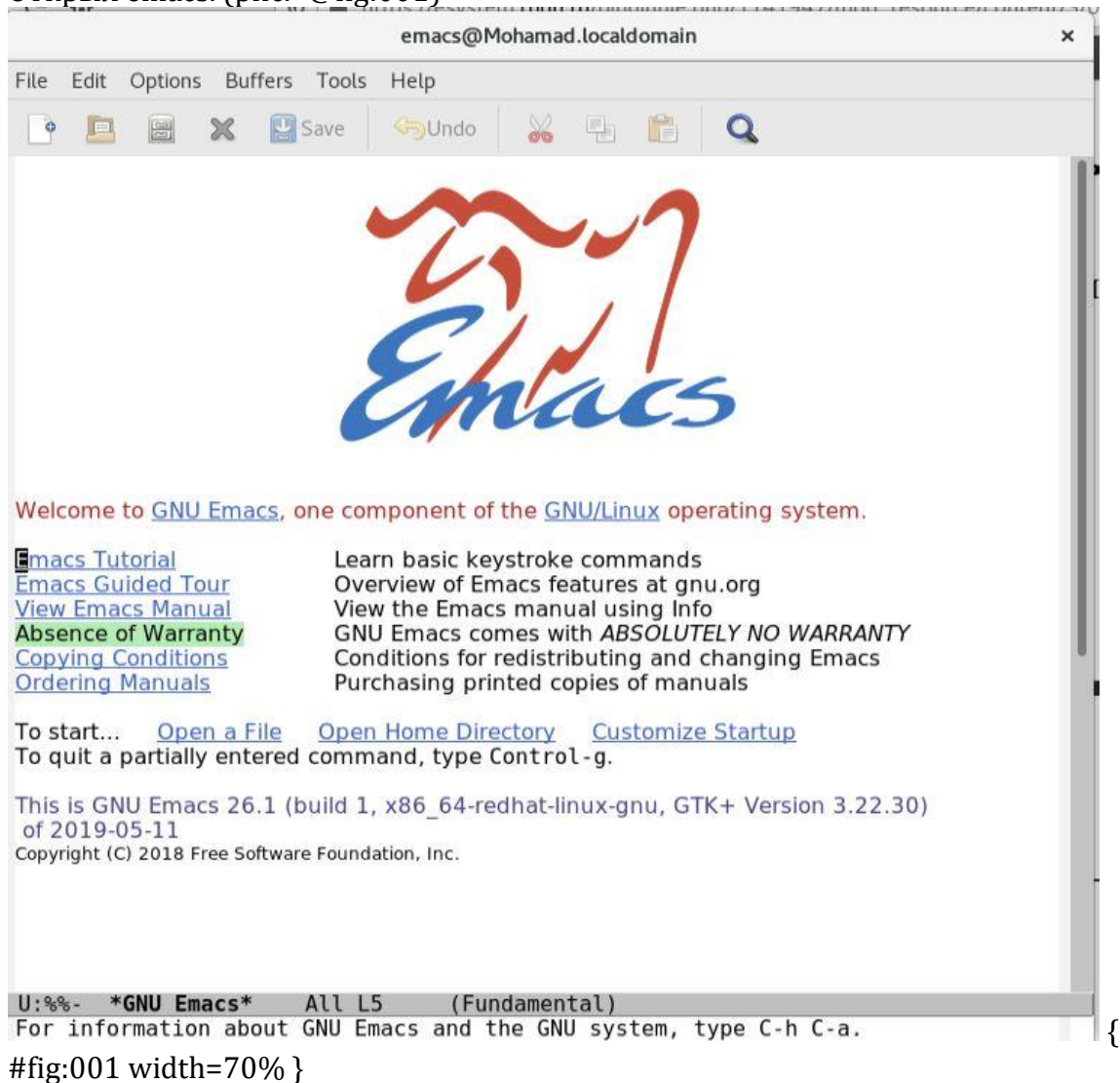
| | |
|--------------------------------------|---|
| Цель работы | 1 |
| Выполнение лабораторной работы | 2 |
| Контрольные вопросы..... | 9 |
| 7. Выводы..... | 9 |

Цель работы

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

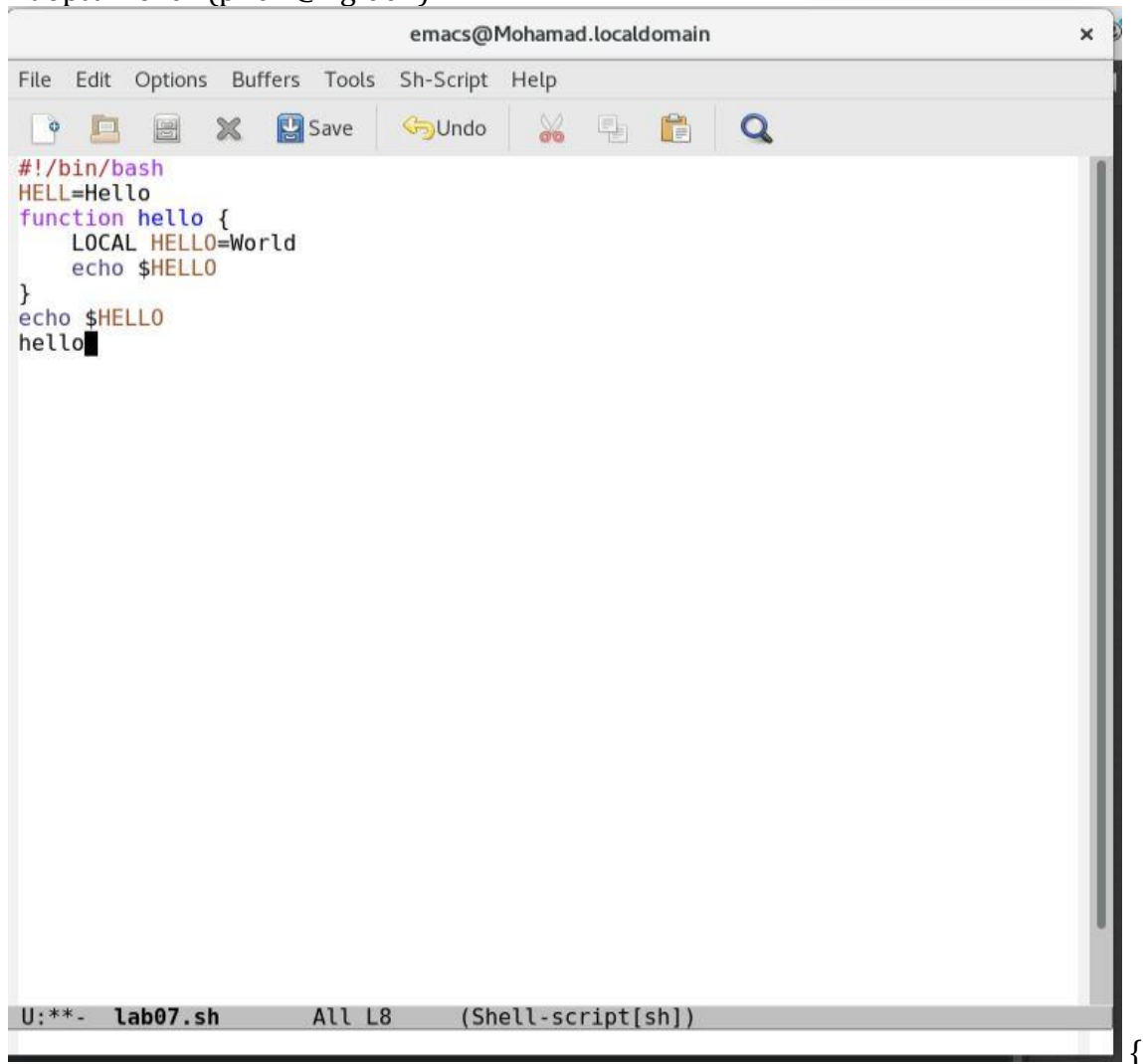
Выполнение лабораторной работы

1. Открыл emacs. (рис. -@fig:001)



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

3. Набрал текст (рис. -@fig:002)

The image shows a screenshot of the Emacs text editor window. The title bar at the top reads "emacs@Mohamad.localdomain". Below the title bar is a menu bar with "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Sh-Script", and "Help". Underneath the menu bar is a toolbar with icons for opening a file, saving, undo, redo, and search. The main editing area contains a shell script with the following content:

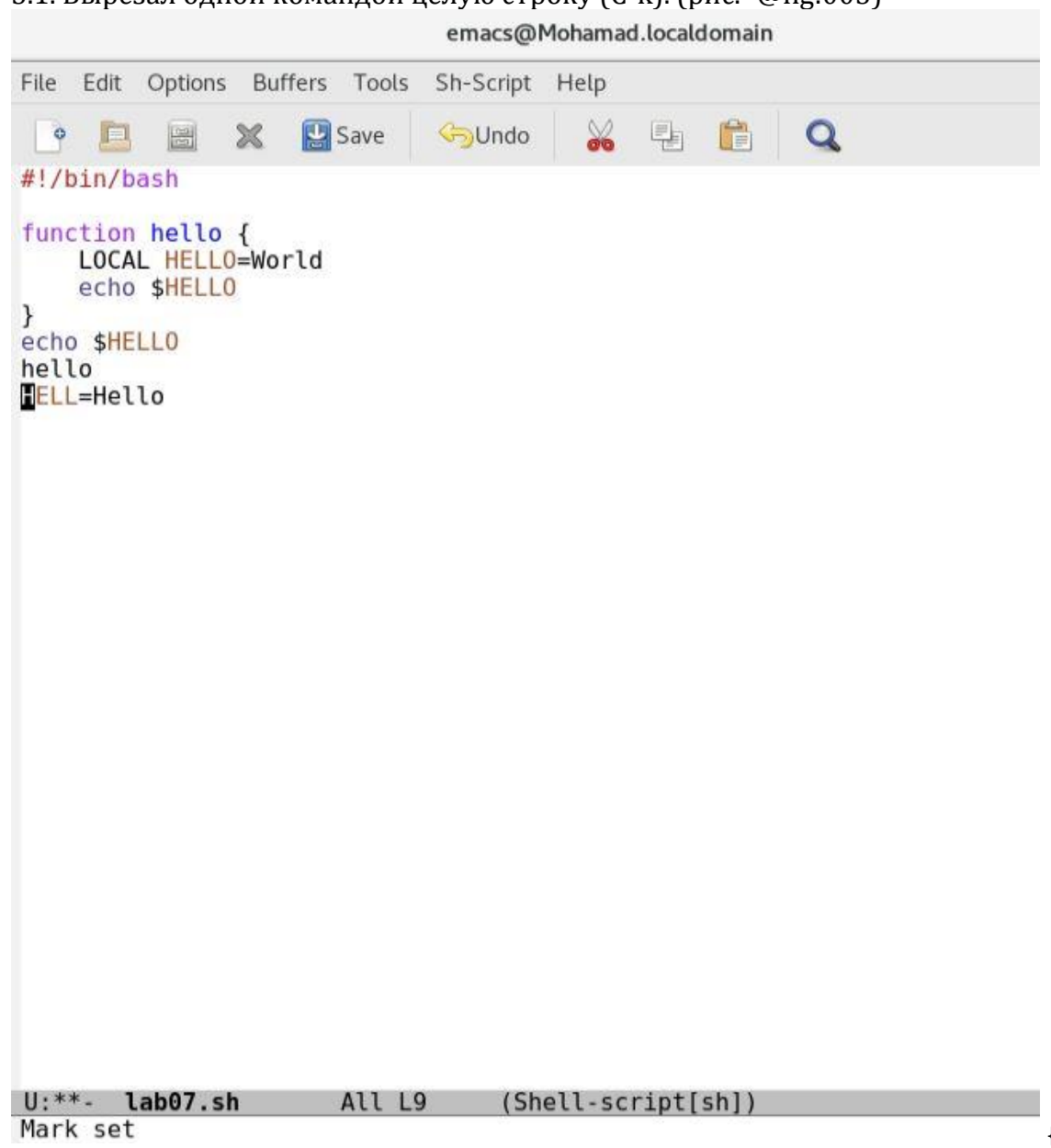
```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

The script is color-coded: the shebang is red, the variable assignment is purple, the function keyword is purple, the function name is blue, the opening brace is blue, the local variable assignment is blue, the echo command is blue, the variable reference is blue, the closing brace is blue, the echo command is blue, the variable reference is blue, and the function call is blue. The status bar at the bottom of the window shows "U:**- lab07.sh All L8 (Shell-script[sh])".

#fig:002 width=70% }

4. Сохранил 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. Вырезал одной командой целую строку (C-k). (рис. -@fig:003)

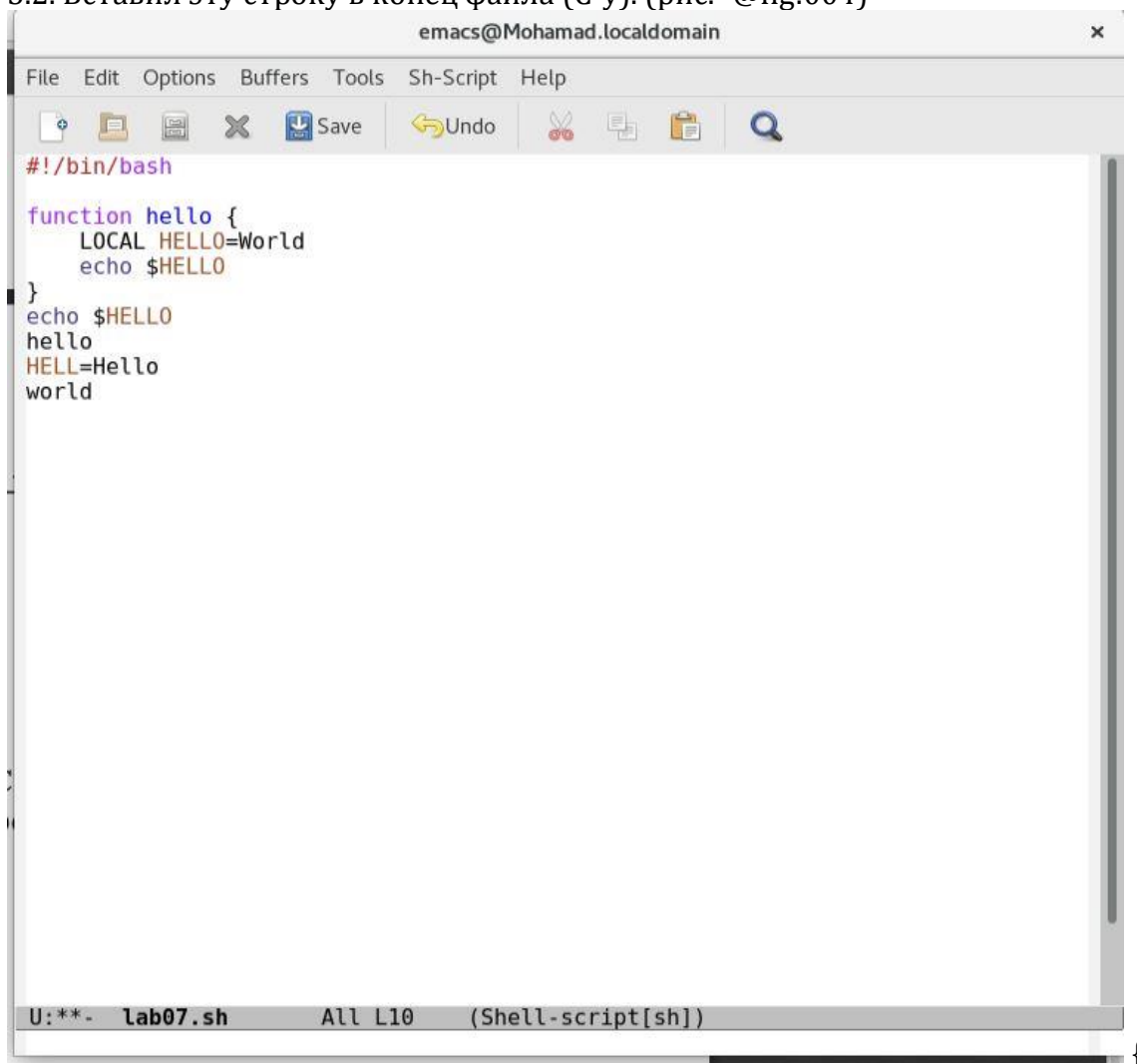


```
emacs@Mohamad.localdomain
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
Save Undo
#!/bin/bash
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
HELLO=Hello

U:**- lab07.sh All L9 (Shell-script[sh]) Mark set
```

#fig:003 width=70% }

5.2. Вставил эту строку в конец файла (C-y). (рис. -@fig:004)



```
#!/bin/bash

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

U:**- lab07.sh All L10 (Shell-script[sh])

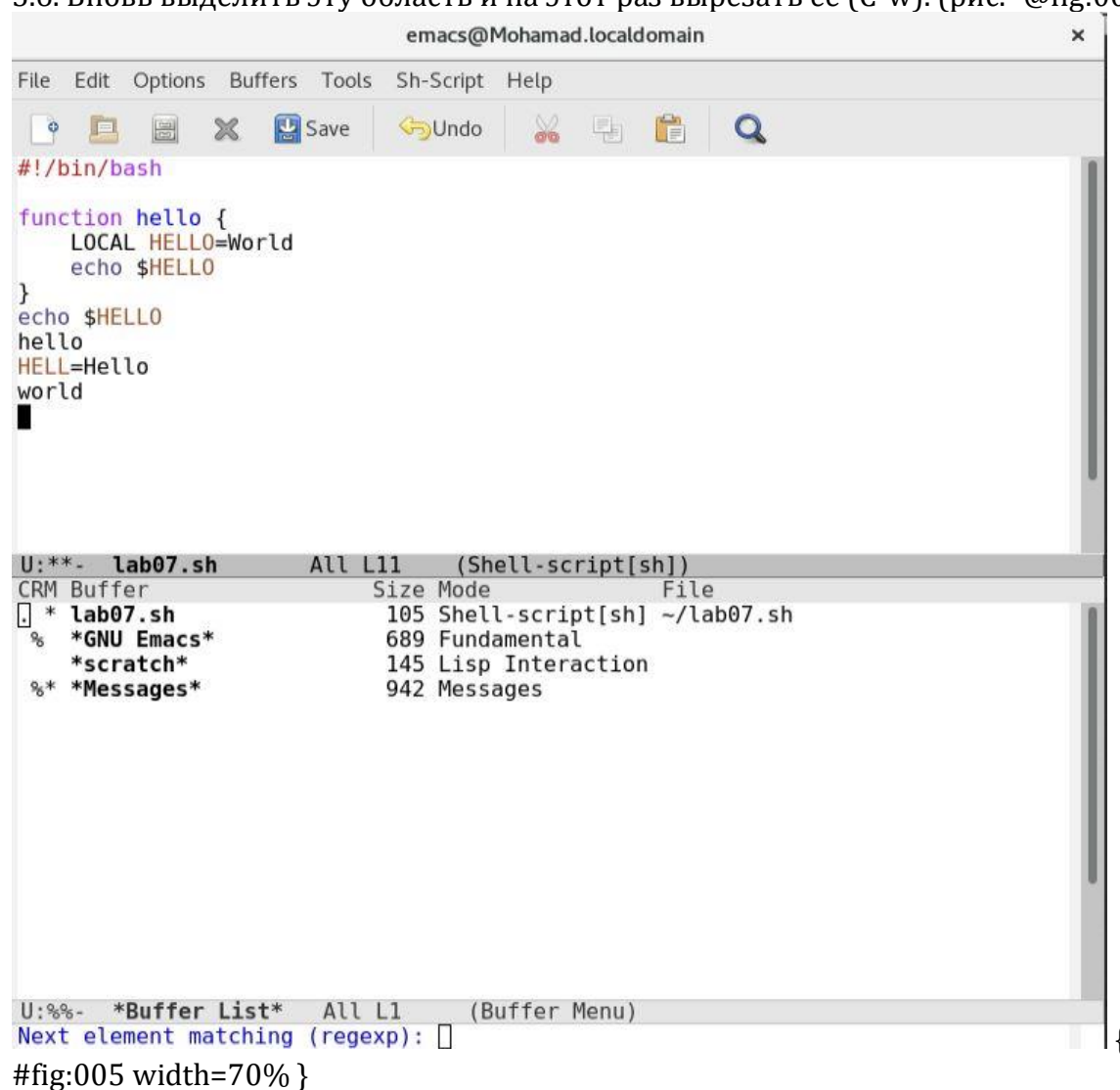
#fig:004 width=70% }

5.3. Выделил область текста (C-space).

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

5.5. Вставил область в конец файла.

5.6. Вновь выделить эту область и на этот раз вырезать её (C-w). (рис. -@fig:005)



5.7. Отменил последнее действие (C-/).

6. Научитесь использовать команды по перемещению курсора.

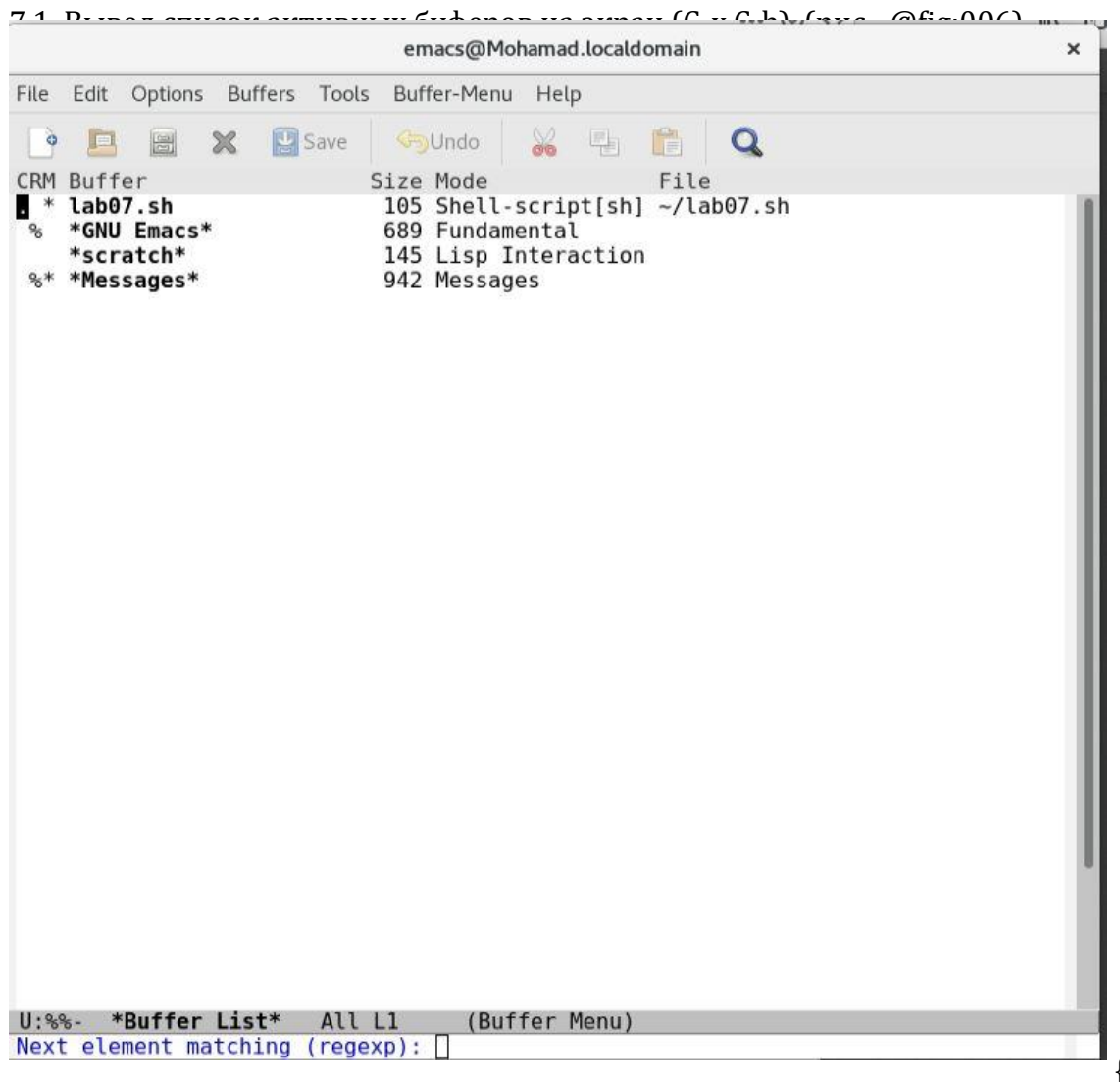
6.1. Переместил курсор в начало строки (C-a).

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

6.3. Переместил курсор в начало буфера (M-<).

6.4. Переместил курсор в конец буфера (M->).

7. Управление буферами.



#fig:006 width=70% }

7.2. Переместился во вновь открытое окно (C-x) о со списком открытых буферов и переключиться на другой буфер.

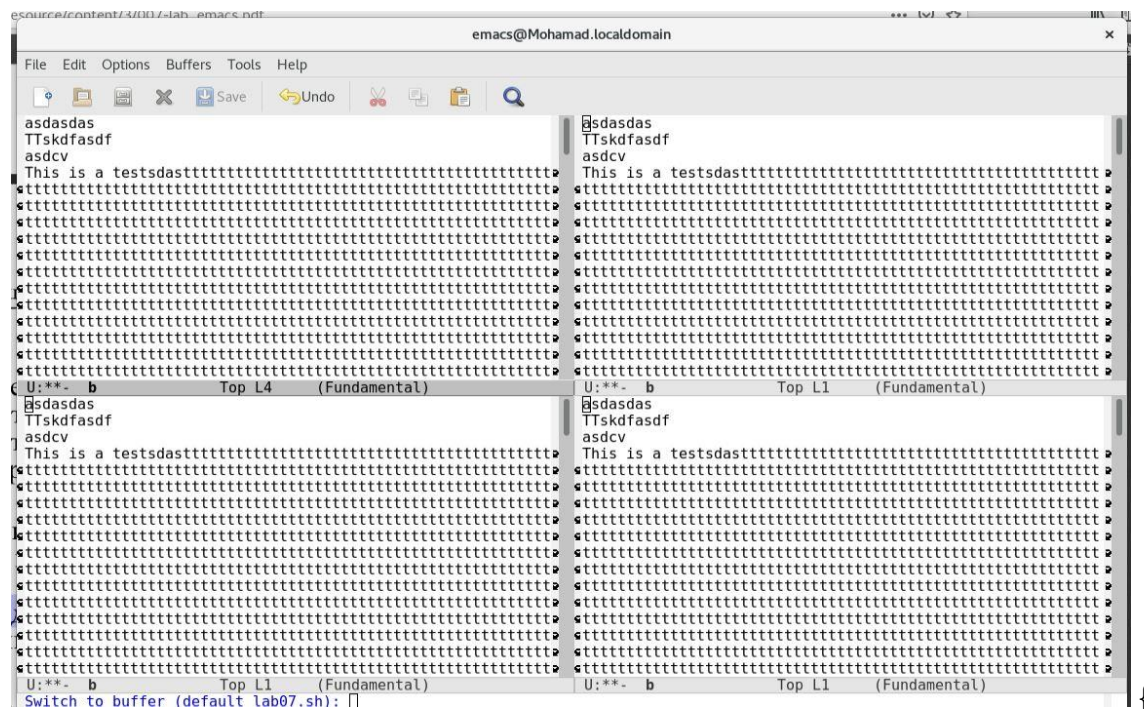
7.3. Закрыл это окно (C-x 0).

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

1. Управление окнами.

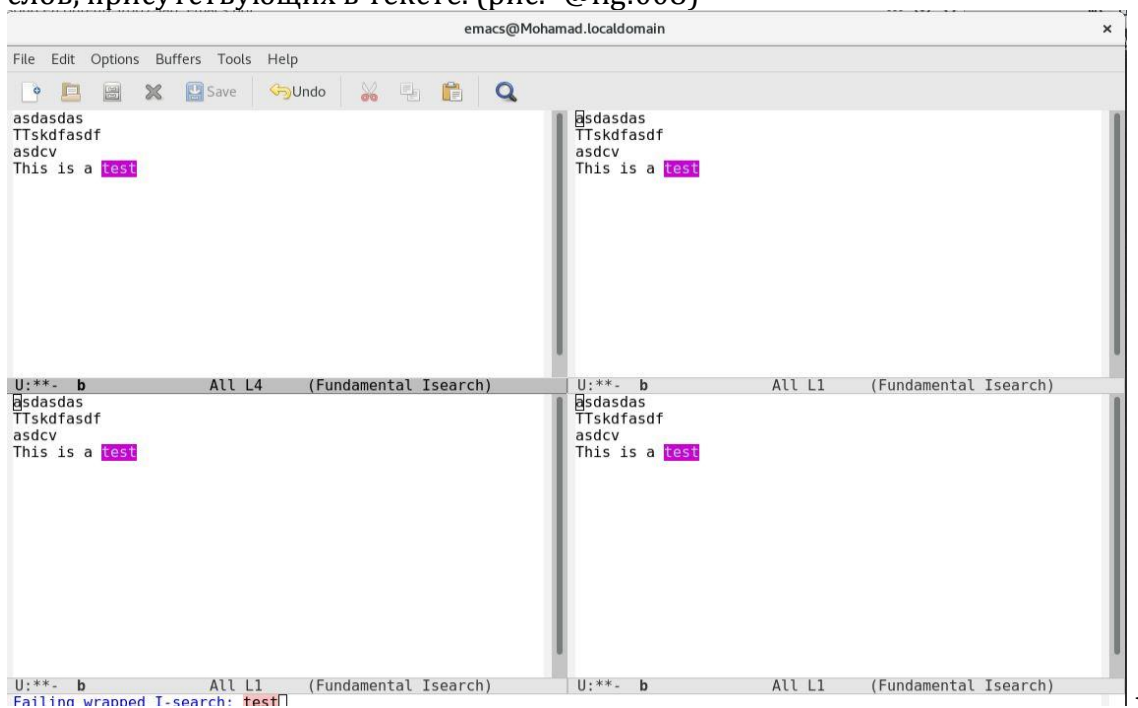
8.1. Поделил фрейм на 4 части: разделите фрейм на два окна по вертикали (C-x 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (C-x 2)

8.2. В каждом из четырёх созданных окон открыл новый буфер (файл) и ввел несколько строк текста. (рис. -@fig:007)



#fig:007 width=70% }

1. Режим поиска 9.1. Переключился в режим поиска (C-s) и нашел несколько слов, присутствующих в тексте. (рис. -@fig:008)



```
#fig:008 width=70% }
```

- 9.2. Переключился между результатами поиска, нажимая C-s.
- 9.3. Вышел из режима поиска, нажав C-g.

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

9.5. Испробовал другой режим поиска, нажав M-s o. Объясните, чем он отличается от обычного режима? M-s сразу перешел к тому месту, где находится введенное слово

Контрольные вопросы

1. Emacs представляет собой мощный экраный редактор текста, написанный на языке высокого уровня Elisp.
2. Буфер — объект, представляющий какой-либо текст. Окно — прямоугольная область фрейма, отображающая один из буферов.
3. Emacs использует буферы с именами, начинающимися с пробела, для внутренних целей. Отчасти он обращается с буферами с такими именами особым образом – например, по умолчанию в них не записывается информация для отмены изменений
4. Ctrl + c, а потом | и Ctrl + c Ctrl + |
5. Разделите фрейм на два окна по вертикали (C-x 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (C-x 2).
6. Настройки emacs хранятся в файле .emacs, который хранится в домашней директории пользователя. Кроме этого файла есть ещё папка .emacs.

7. Выводы

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