

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 10

дисциплина: Операционные системы

Студент: Карвецкий Всеволод Анатольевич

Группа: НКНбд-01-20

МОСКВА

2021 г.

Цель работы

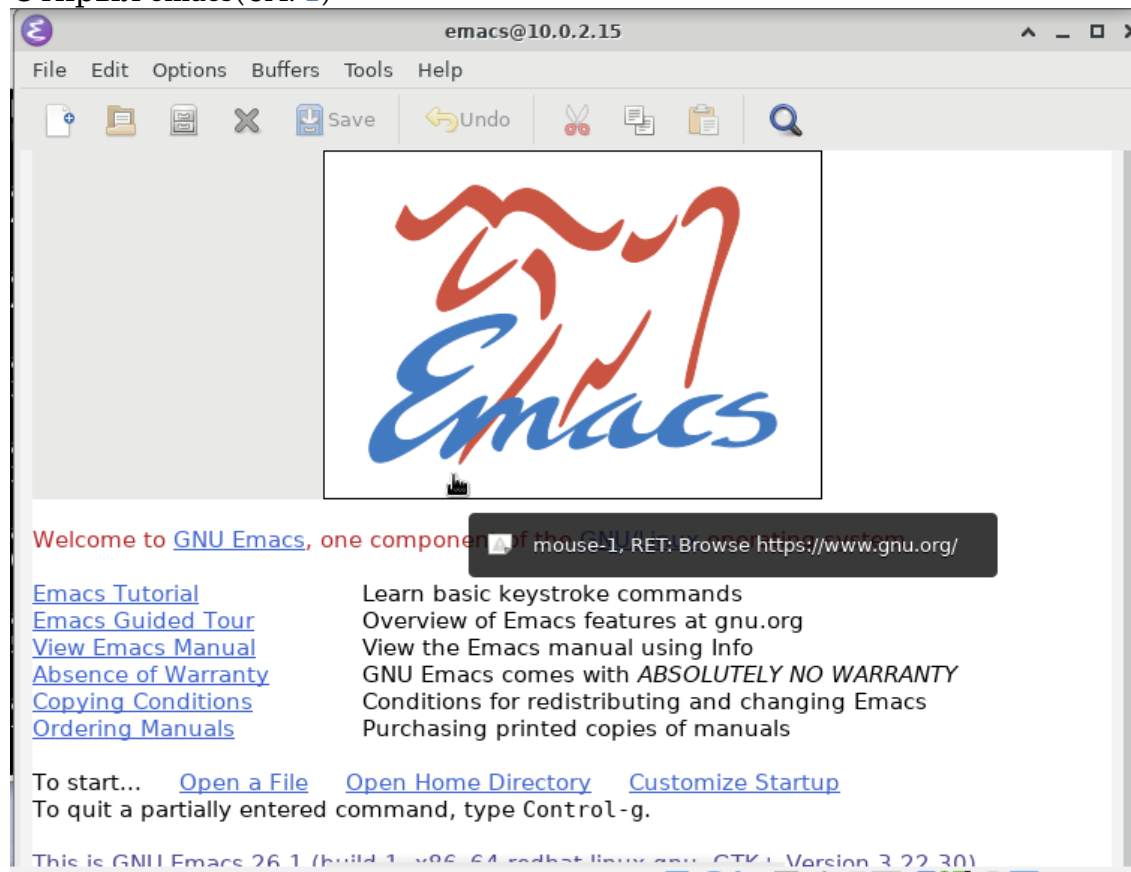
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором Emacs.

Задание

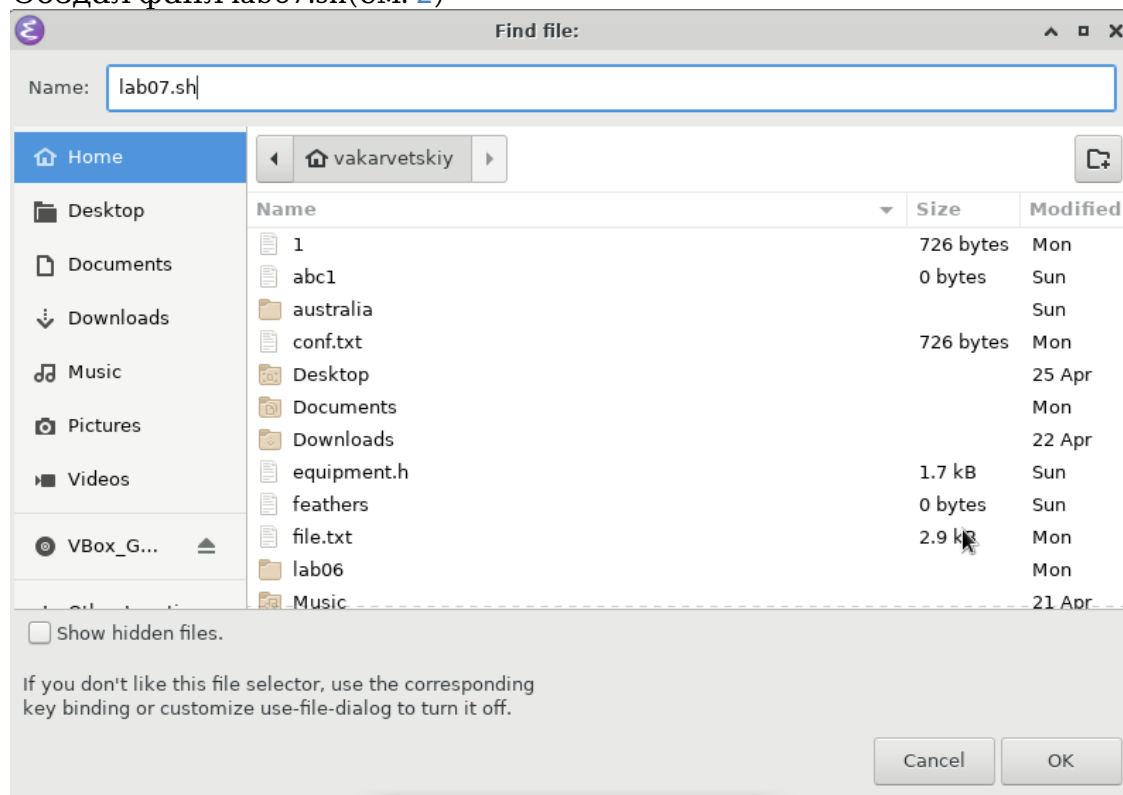
Изучить интерфейс и основные сочетания клавиш редактора emacs

Выполнение лабораторной работы

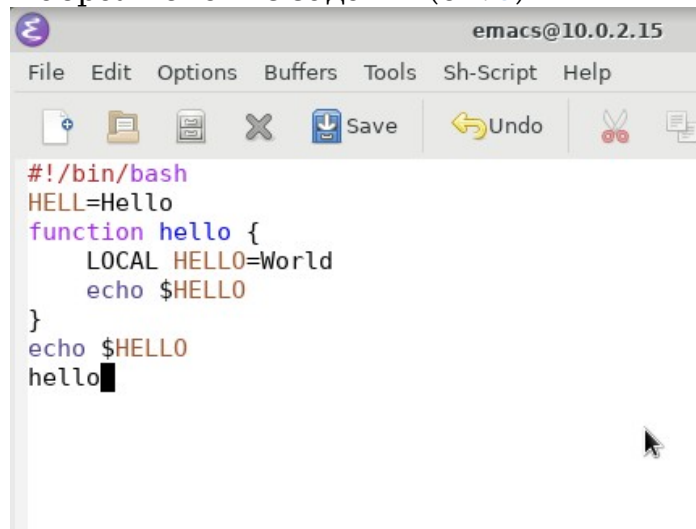
1. Открыл emacs(см. 1)



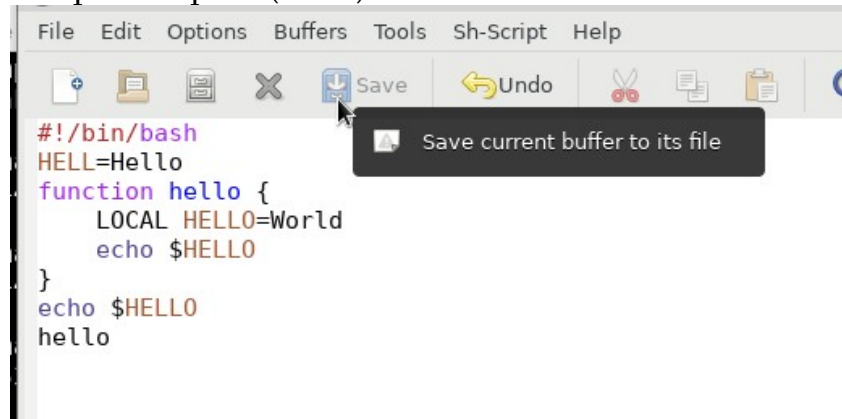
2. Создал файл lab07.sh(см. 2)



3. Набрал текст из задания(см. 3)



4. Сохранил файл(см. 4)



5.

1. Вырезал строку одной командой(см. 5.1)

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

2. Вставил эту строку в конец файла(см. 5.2)

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

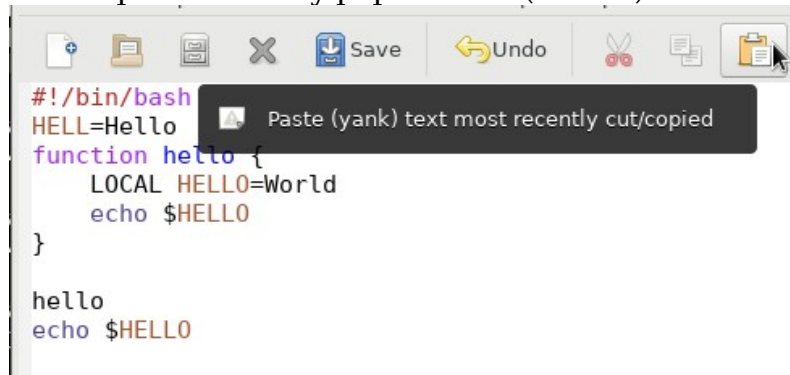
hello
echo $HELLO
```

3. Выделил область текста(см. 5.3)

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

hello
echo $HELLO
```

4. Скопировал ее в буфер обмена(см. 5.4)



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

hello
echo $HELLO
```

5. Вставил область в конец файла(см. 5.5)

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

hello
echo $HELLO
hello
```

6. Еще раз выделил область и вырезал ее(см. 5.6)

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

echo $HELLO
hello
```

7. Отменил последнее действие(см. 5.7)

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

hello
echo $HELLO
hello
```

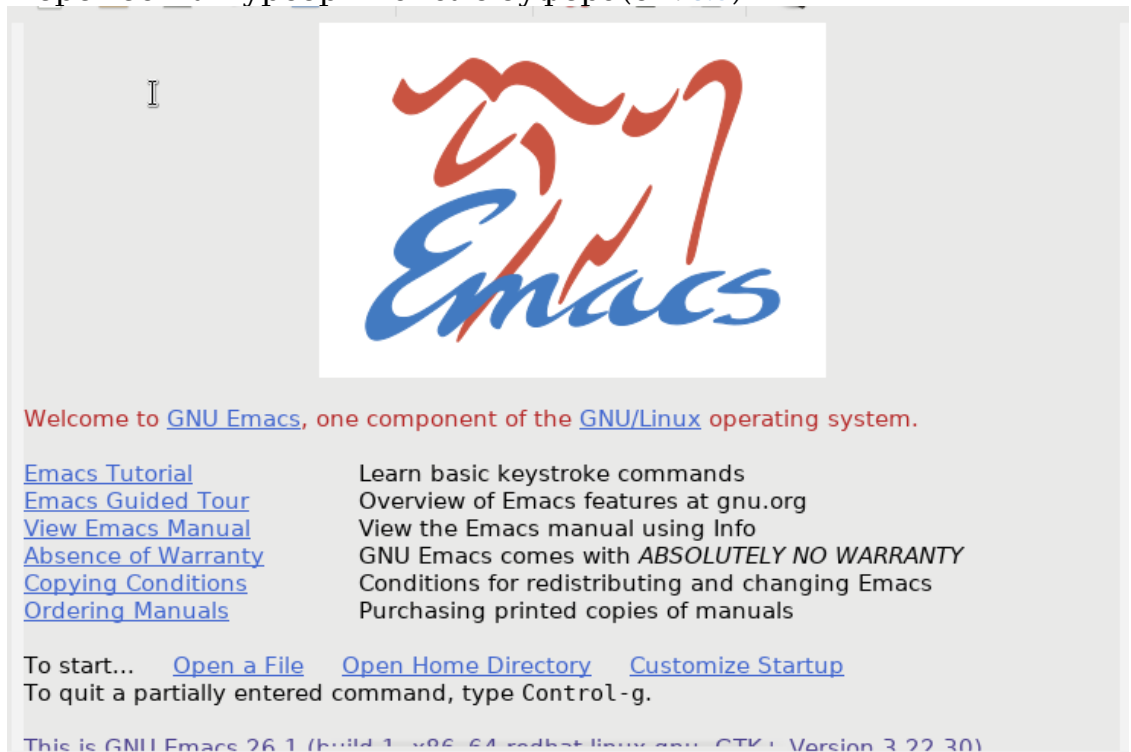
1. Переместил курсор в начало строки(см. 6.1)

```
}  
hello  
echo $HELLO  
hello
```

2. Переместил курсор в конец строки(см. 6.2)

```
}  
hello  
echo $HELLO  
hello
```

3. Переместил курсор в начало буфера(см. 6.3)



4. Переместил курсор в конец буфера(см. 6.4)

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

1. Вывел список буферов(см. 7.1)

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

hello
echo $HELLO
```

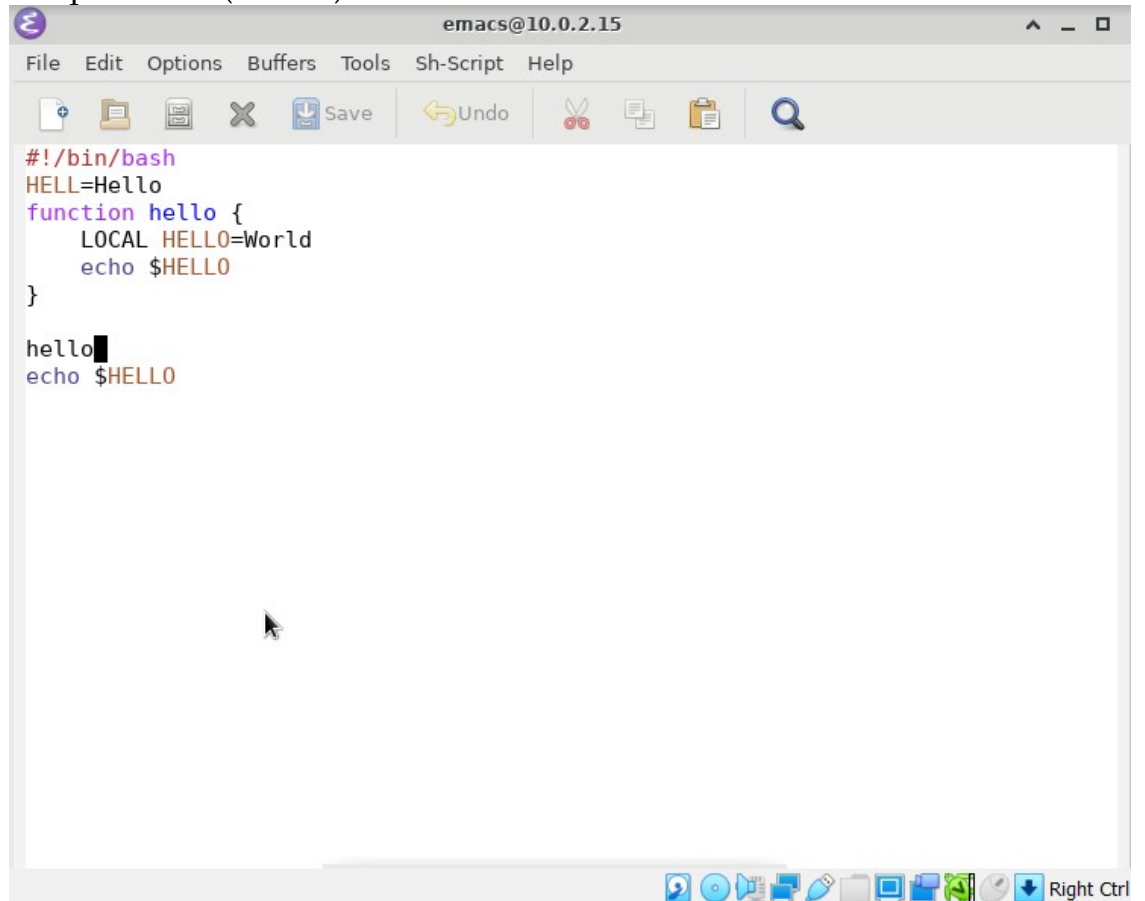
U:---	#lab07.sh#	All L9	(Shell-script[bash])
CRM	Buffer	Size	Mode File
	#lab07.sh#	99	Shell-script[... ~/#lab07.sh#
%	*GNU Emacs*	689	Fundamental
*	lab07.sh	104	Shell-script[sh] ~/lab07.sh
*	*scratch*	145	Lisp Interaction
%*	*Messages*	1191	Messages

2. Переключился на другой буфер(см. 7.2)

```
Emacs Guided Tour      Overview of Emacs features at gnu.org
View Emacs Manual      View the Emacs manual using Info
Absence of Warranty    GNU Emacs comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY
Copying Conditions     Conditions for redistributing and changing Emacs
Ordering Manuals        Purchasing printed copies of manuals

To start... Open a File Open Home Directory Customize Startup
For information about GNU Emacs and the GNU system, type C-h C-a.
To quit a partially entered command, type control-g.
```

3. Закрыл окно(см. 7.3)

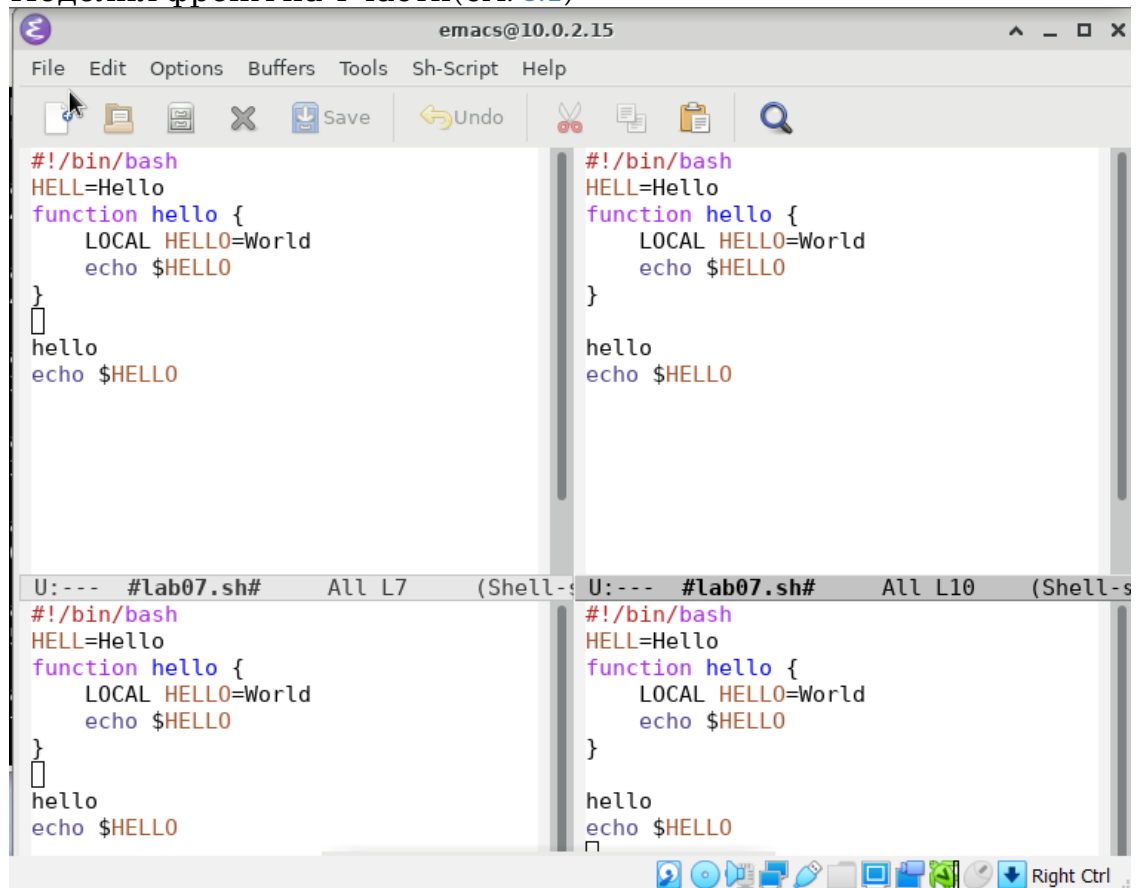


4. Переключился между буферами без вывода на экран(см. 7.4)

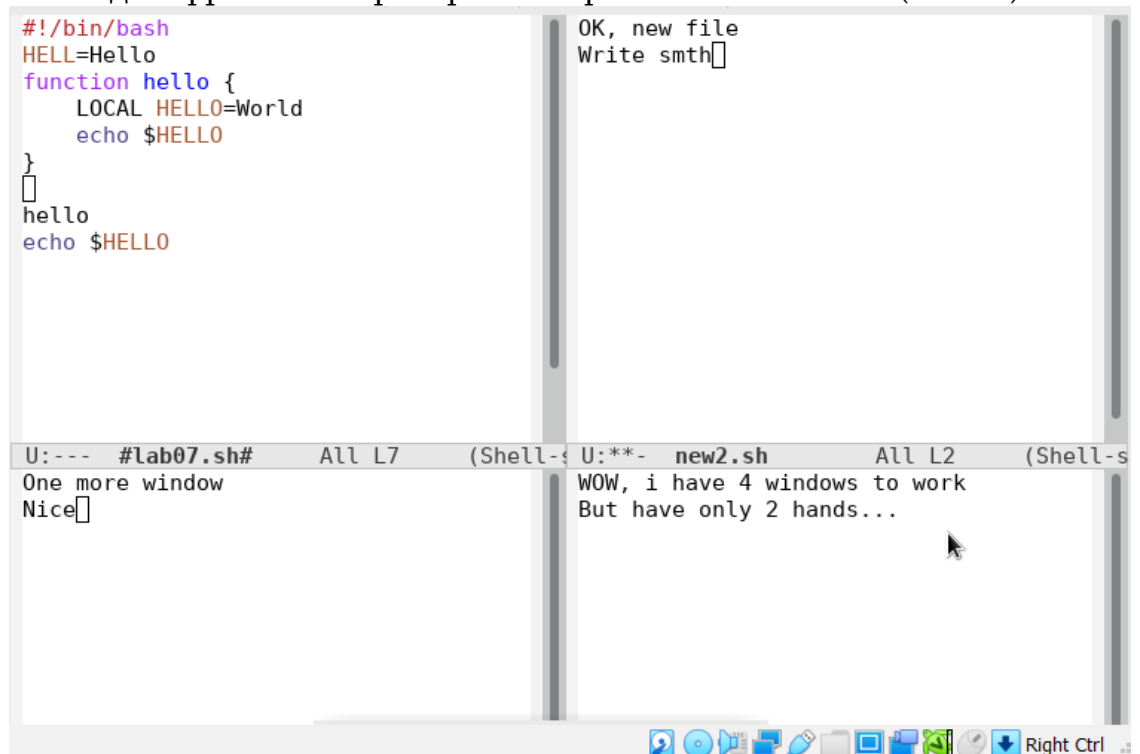
```
user-error: Marker stack is empty
mwheel-scroll: End of buffer
mwheel-scroll: Beginning of buffer [5 times]
Auto-saving...done
mwheel-scroll: End of buffer [5 times]
mwheel-scroll: Beginning of buffer [3 times]
mwheel-scroll: End of buffer [2 times]
mwheel-scroll: Beginning of buffer [3 times]
delete-window: Attempt to delete minibuffer or sole ordinary window
Use +,-,0 for further adjustment
funcall-interactively: Beginning of buffer [9 times]
Use +,-,0 for further adjustment [4 times]
```

8.

1. Поделил фрейм на 4 части(см. 8.1)



2. В каждом фрейме открыл разные файлы и ввел текст(см. 8.2)



9.

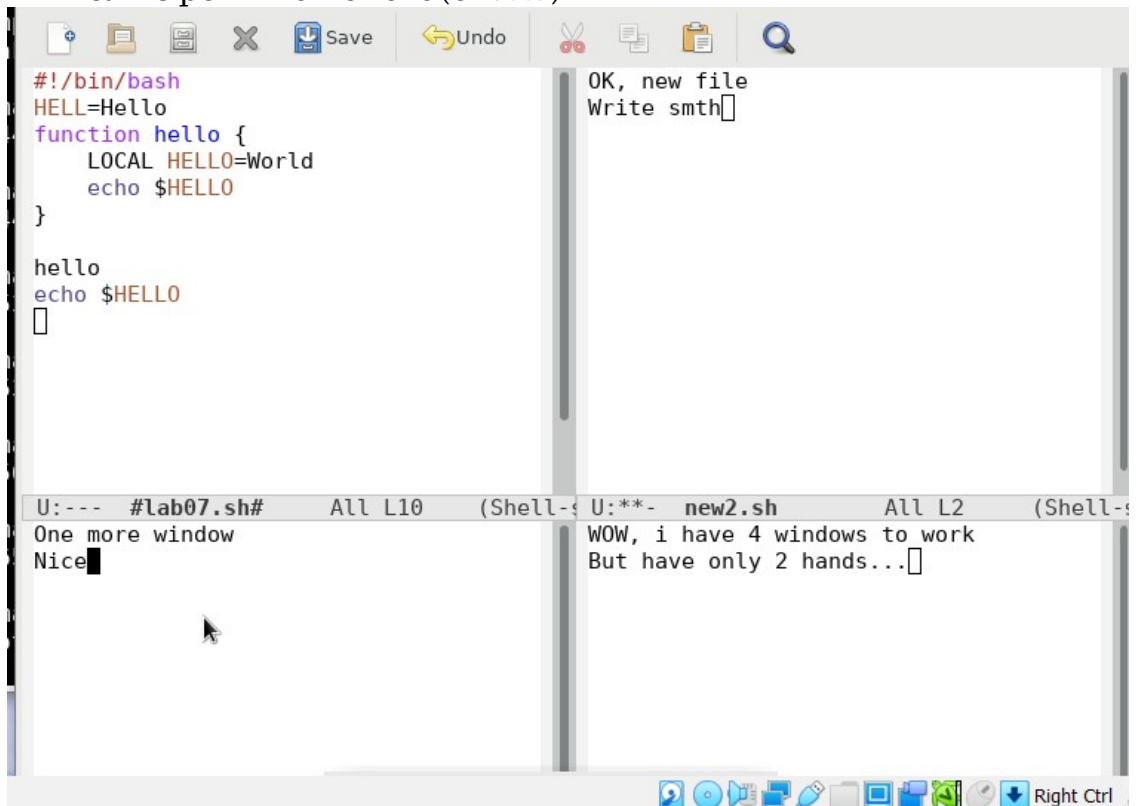
1. Нашел слова в режиме поиска(см. 9.1)

```
OK, new file
Write smth
```

2. Переключился между результатами(см. 9.2)

```
U:--- #lab07.sh#
One more window
Nice
```

3. Вышел из режима поиска(см. 9.3)

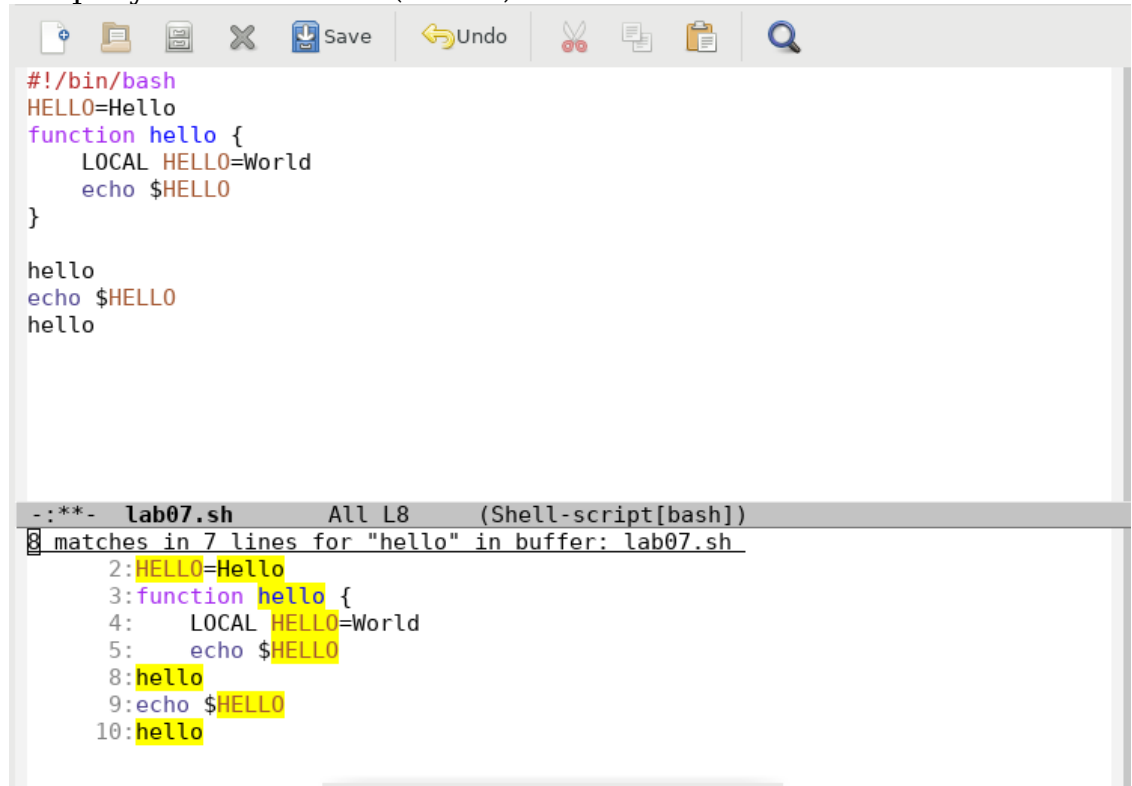


4. Нашел и заменил слово(см. 9.4)

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

hello
echo $HELLO
hello
```

5. Использовал другой режим поиска. Отличие в том, что при использовании данного режима, в отдельном окне показываются все результаты поиска(см. 9.5)



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

hello
echo $HELLO
hello
```

-:***- lab07.sh All L8 (Shell-script[bash])

8 matches in 7 lines for "hello" in buffer: lab07.sh

```
2:HELLO=Hello
3:function hello {
4:    LOCAL HELLO=World
5:    echo $HELLO
8:hello
9:echo $HELLO
10:hello
```

Выводы

Я научился работать в графическом редакторе emacs, изучил основные команды и сочетания клавиш для работы с ним.