

Лабораторная работа №9

Операционные системы

Щербакова Вероника Владимировна НБИбд-03-22

отчет

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	23

Список иллюстраций

Список таблиц

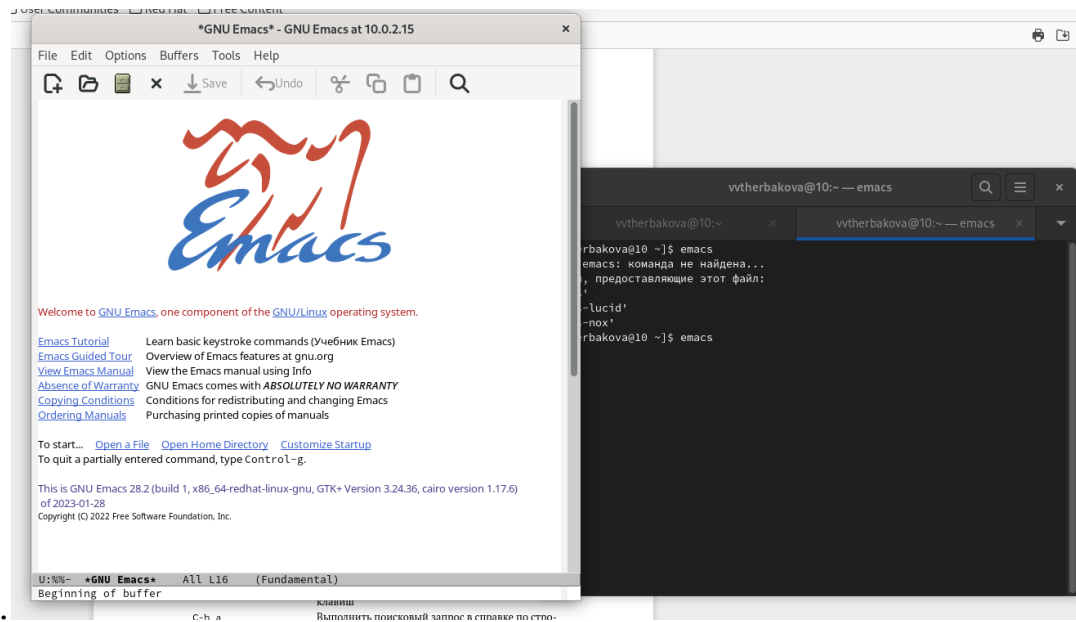
1 Цель работы

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

2 Задание

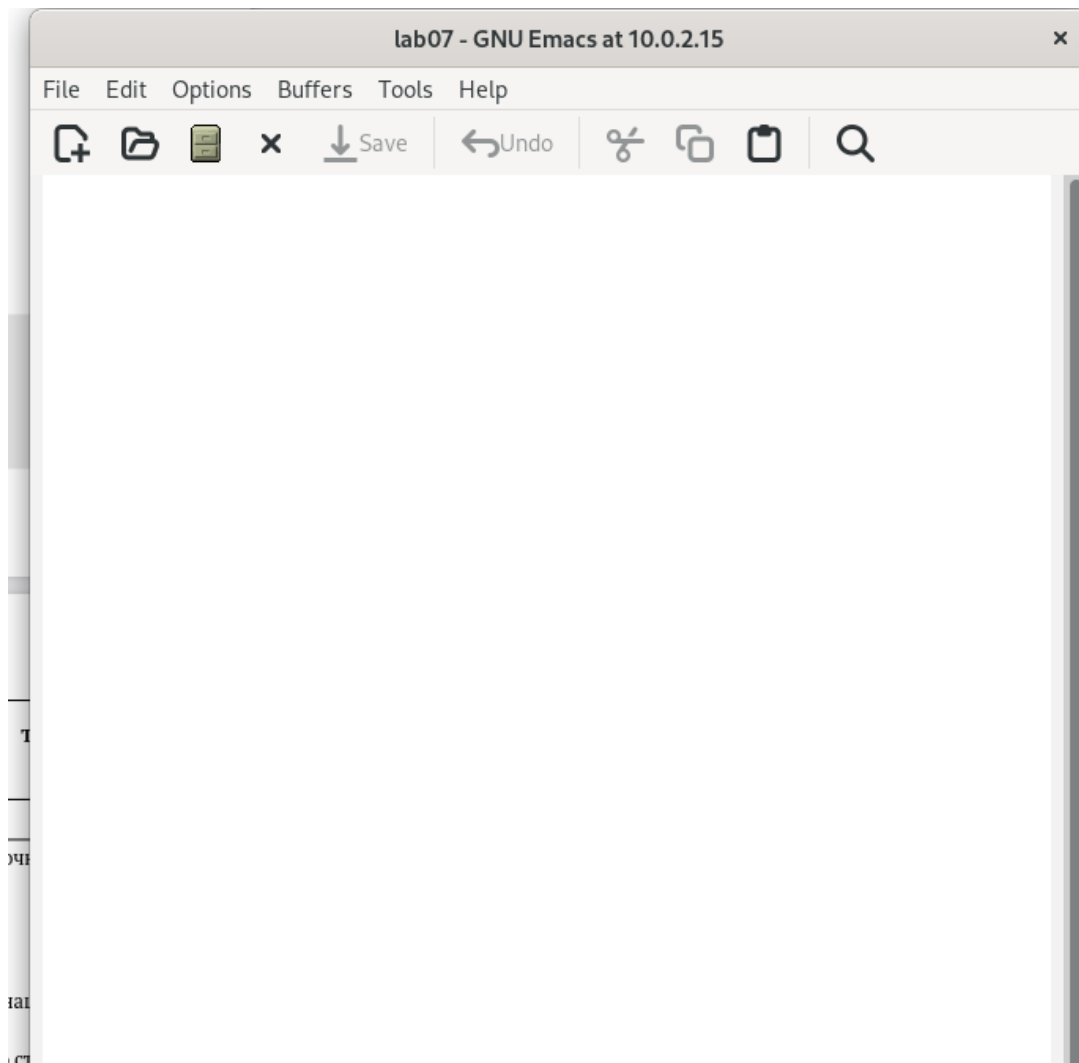
1. Ознакомиться с теоретическим материалом.
2. Ознакомиться с редактором emacs.
3. Выполнить упражнения.

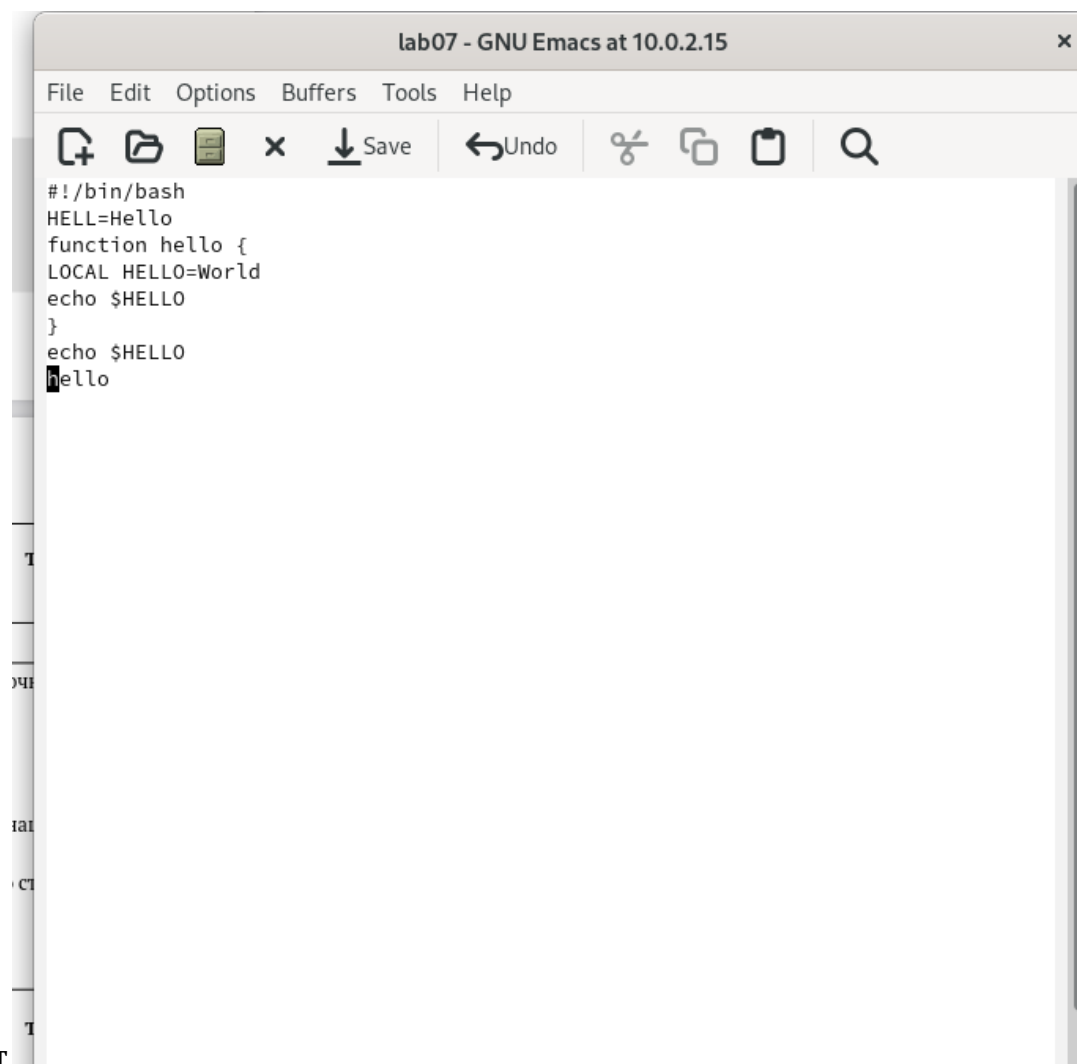
3 Выполнение лабораторной работы



1. Открыть emacs.

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





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

3. Наберите текст

opa



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

4. 1. Вырезать одной командой целую строку (C-k)



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

5. 2. Вставить эту строку в конец файла (C-y).

```
File Edit Options Buffers Tools Help
[Icons] Save Undo [Icons]
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello

U:*** lab07 All L8 (Fundamental)
Mark activated
Auto-saving...done
Mark set
Mark activated
Mark deactivated
Mark activated
Mark set
Auto-saving...done
Mark set [2 times]
Auto-saving...
Mark set [2 times]
[]

U:*** *Messages* Bnt 156 (Messages)
```

6. 3. Выделить область текста (C-space).

```
File Edit Options Buffers Tools Help
[Icons] Save Undo [Icons]
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello

U:*** lab07 All L13 (Fundamental)
Mark activated
Auto-saving...done
Mark set
Mark activated
Mark deactivated
Mark activated
Mark set
Auto-saving...done
Mark set [2 times]
Auto-saving...
Mark set [3 times]
[]

[]*%*- *Messages* Bot 156 (Messages)
```

- 7. 4. Вставить область в конец файла
- 8. 5. Вновь выделить эту область и на этот раз вырезать её (C-w).

The image shows a screenshot of a text editor window with a menu bar (File, Edit, Options, Buffers, Tools, Help) and a toolbar with icons for file operations and editing. The main text area contains a bash script. Below the text area is a terminal window showing the output of the script. The terminal has a title bar that reads "U:*** lab07 All L9 (Fundamental)". The output shows a series of status messages related to a "Mark" being activated, deactivated, and set multiple times, along with "Auto-saving...done" messages. The terminal window has a title bar that reads "U:*** *Messages* Bot 156 (Messages)".

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

U:*** lab07 All L9 (Fundamental)

```
Mark activated
Auto-saving...done
Mark set
Mark activated
Mark deactivated
Mark activated
Mark set
Auto-saving...done
Mark set [2 times]
Auto-saving...
Mark set [4 times]
```

U:*** *Messages* Bot 156 (Messages)

```
File Edit Options Buffers Tools Help
[Icons] Save Undo [Icons]
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello

U:***- lab07 All L14 (Fundamental)
Mark activated
Auto-saving...done
Mark set
Mark activated
Mark deactivated
Mark activated
Mark set
Auto-saving...done
Mark set [2 times]
Auto-saving...
Mark set [4 times]
Undo
[Cursor]
U:***- *Messages* Bot 157 (Messages)
```

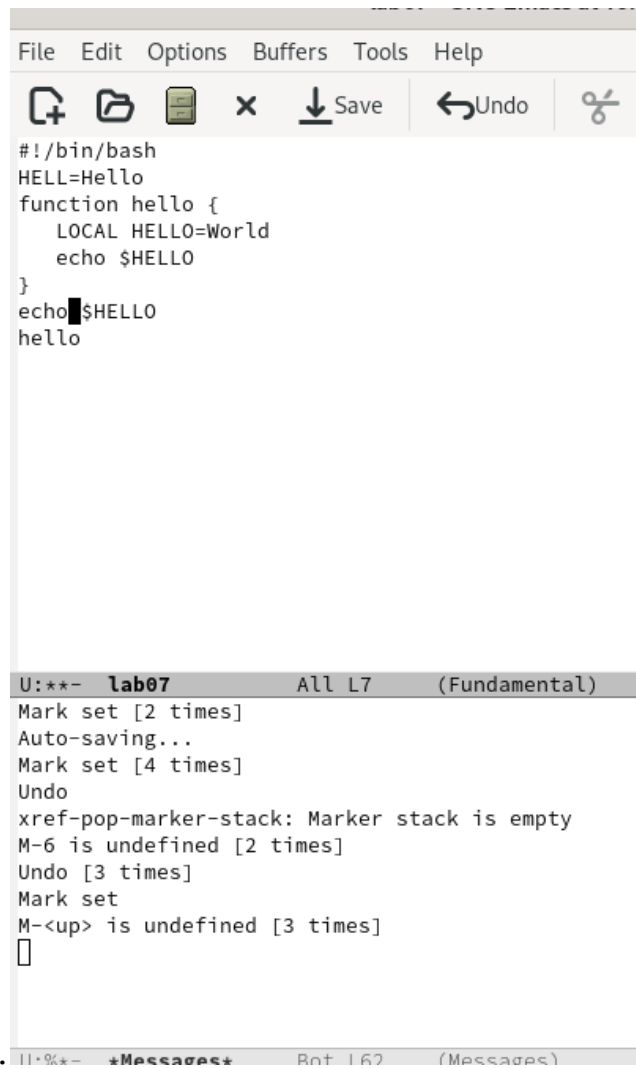
9. 6. Отмените последнее действие (C-)

```
File Edit Options Buffers Tools Help
[Icons] Save Undo [Icon]
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello

U:*** lab07 All L7 (Fundamental)
Mark set [2 times]
Auto-saving...
Mark set [4 times]
Undo
xref-pop-marker-stack: Marker stack is empty
M-6 is undefined [2 times]
Undo [3 times]
Mark set
M-<up> is undefined [3 times]
[]

11*%*- *Messages* Bot 162 (Messages)
```

10. 1. Переместите курсор в начало буфера (M-<)



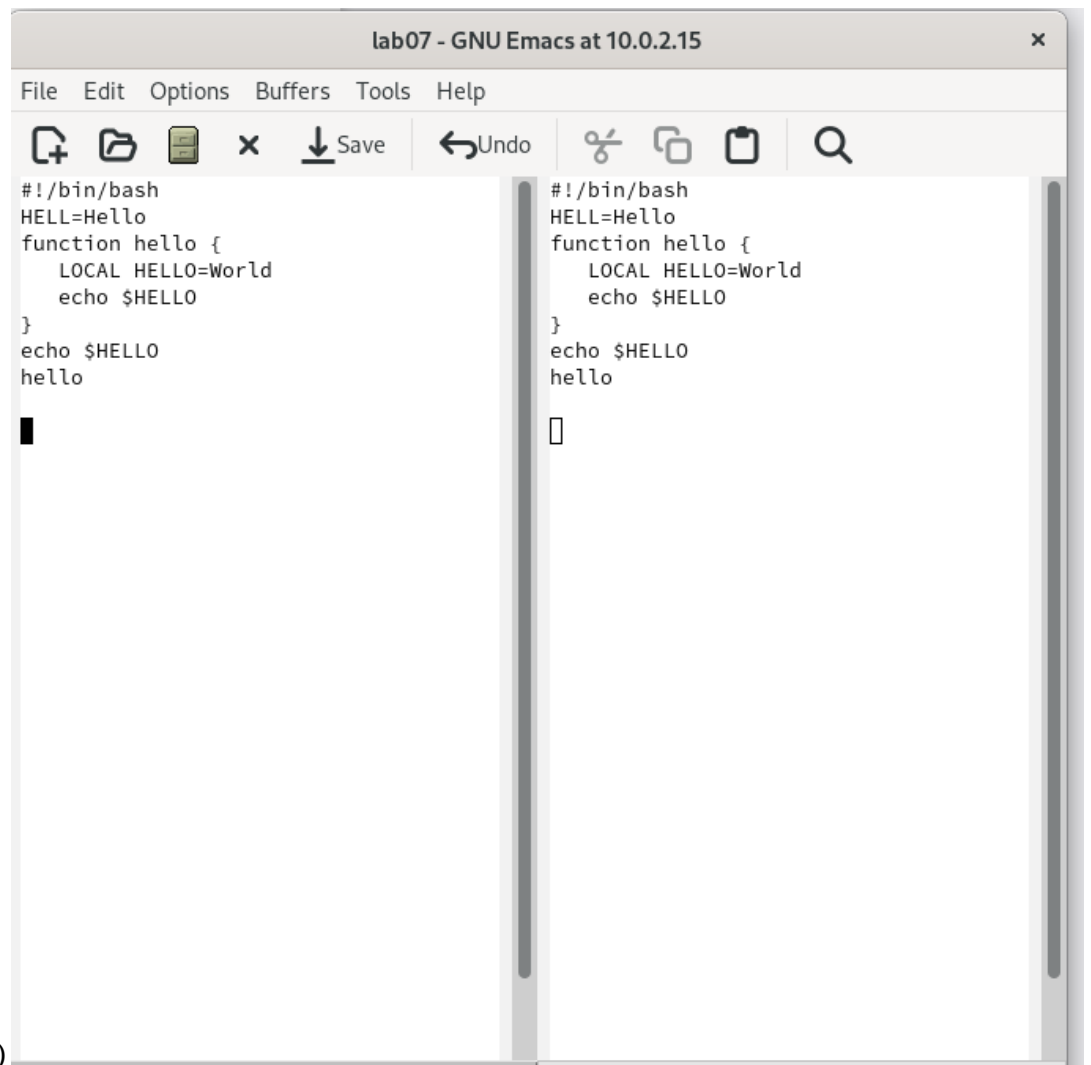
11. 2. Переместите курсор в конец буфера (M->).

CRM	Buffer	Size	Mode
*	lab07	96	Fundamenta
%	*GNU Emacs*	727	Fundamenta
	scratch	145	Lisp Inter
%*	*Messages*	1640	Messages

11. 99% - *Buffer list* All 11 (Buffer

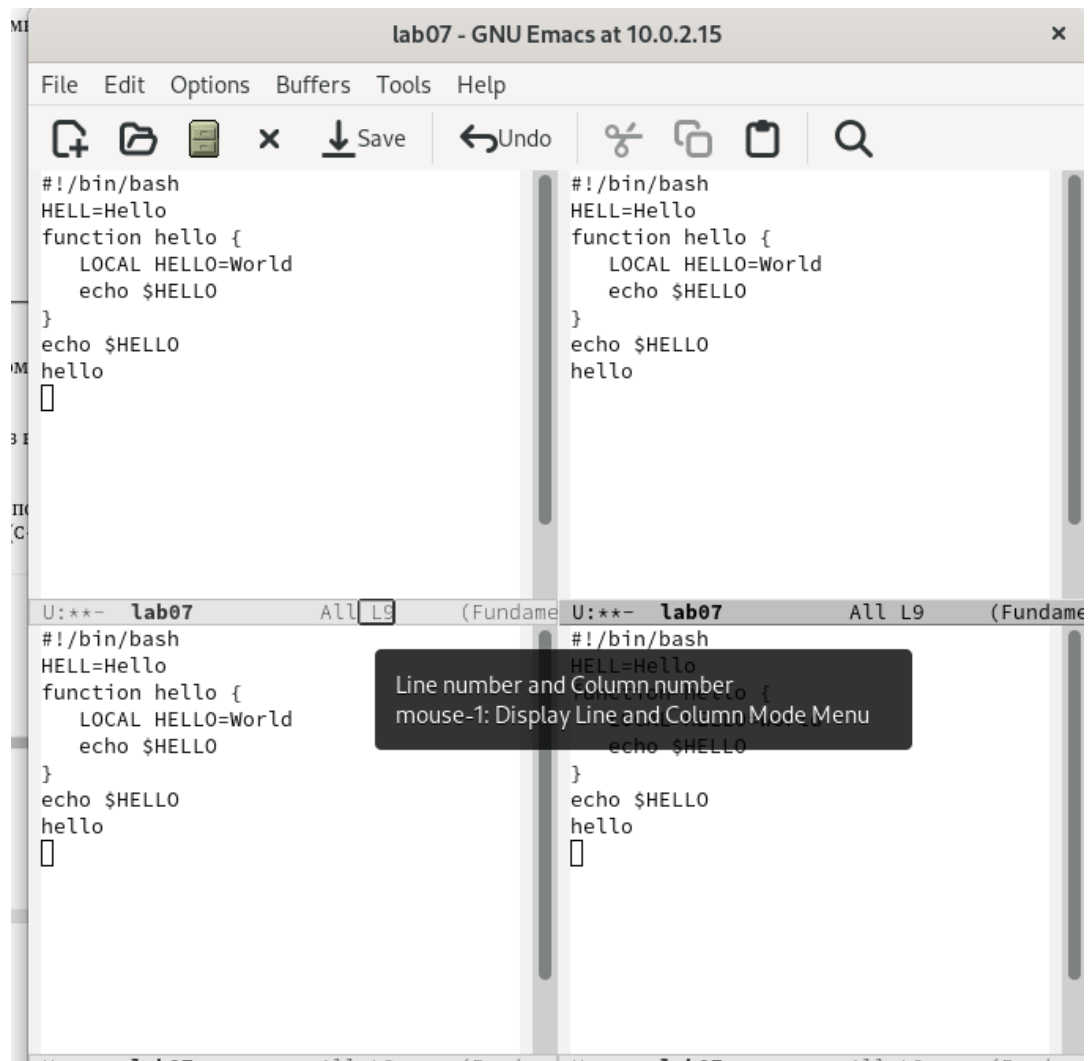
12. Вывести список активных буферов на экран (C-x C-b).

13. 1. Поделите фрейм на 4 части: разделите фрейм на два окна по вертикали

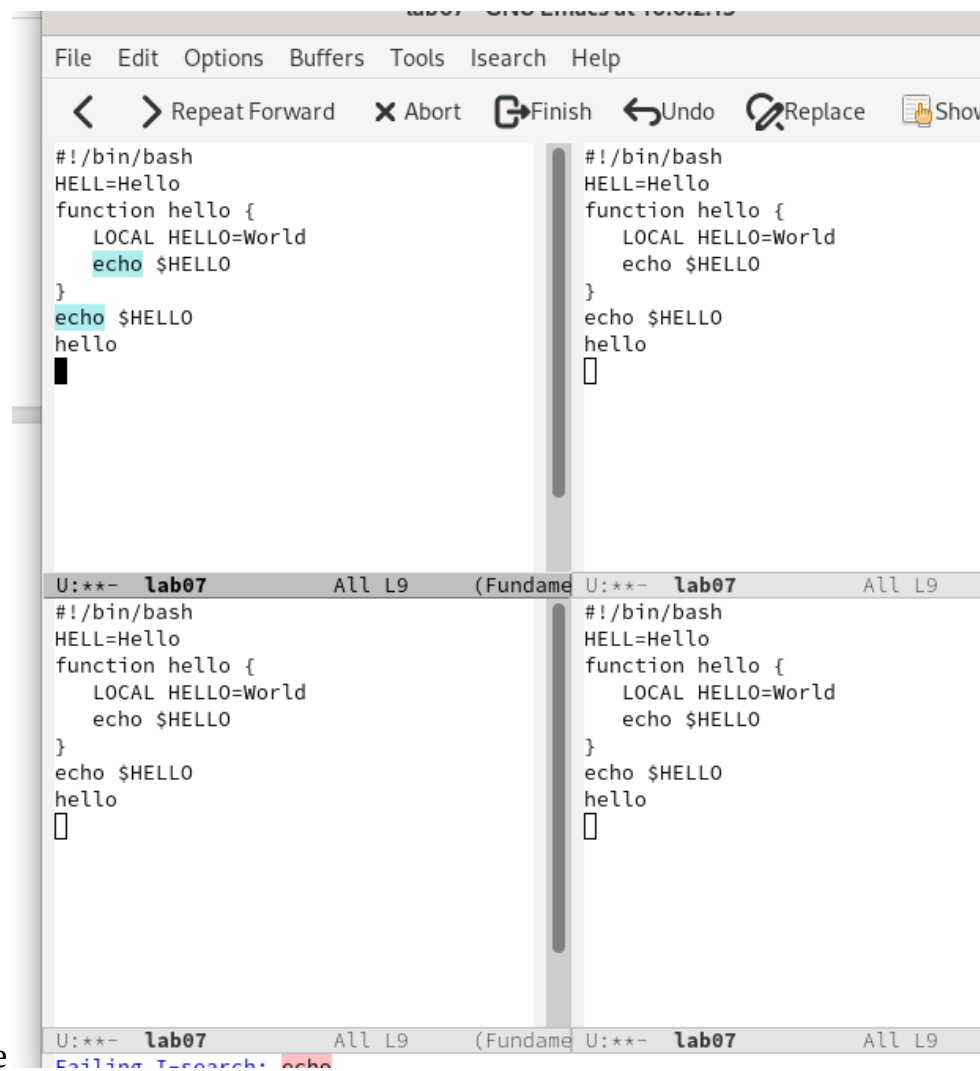


(C-x 3)

14. 2. а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (C-x 2)

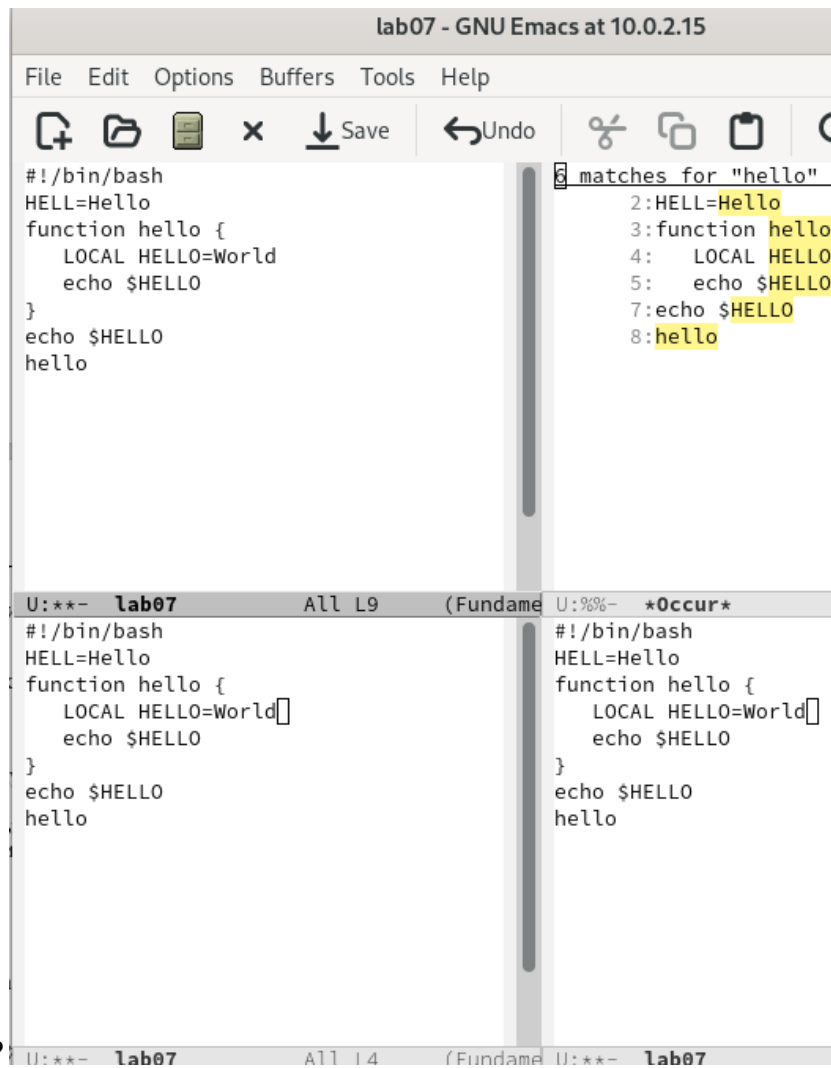


15. 1. Переключитесь в режим поиска (C-s) и найдите несколько слов, присут-



ствующих в тексте

16. 2. Испробуйте другой режим поиска, нажав M-s o. Объясните, чем он отли-



чается от обычного режима?

4 Выводы

Познакомились с операционной системой Linux. Получили практические навыки работы с редактором Emacs.