

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: Мухтарова Камила Айратовна.

Группа: НПИбд-02-20

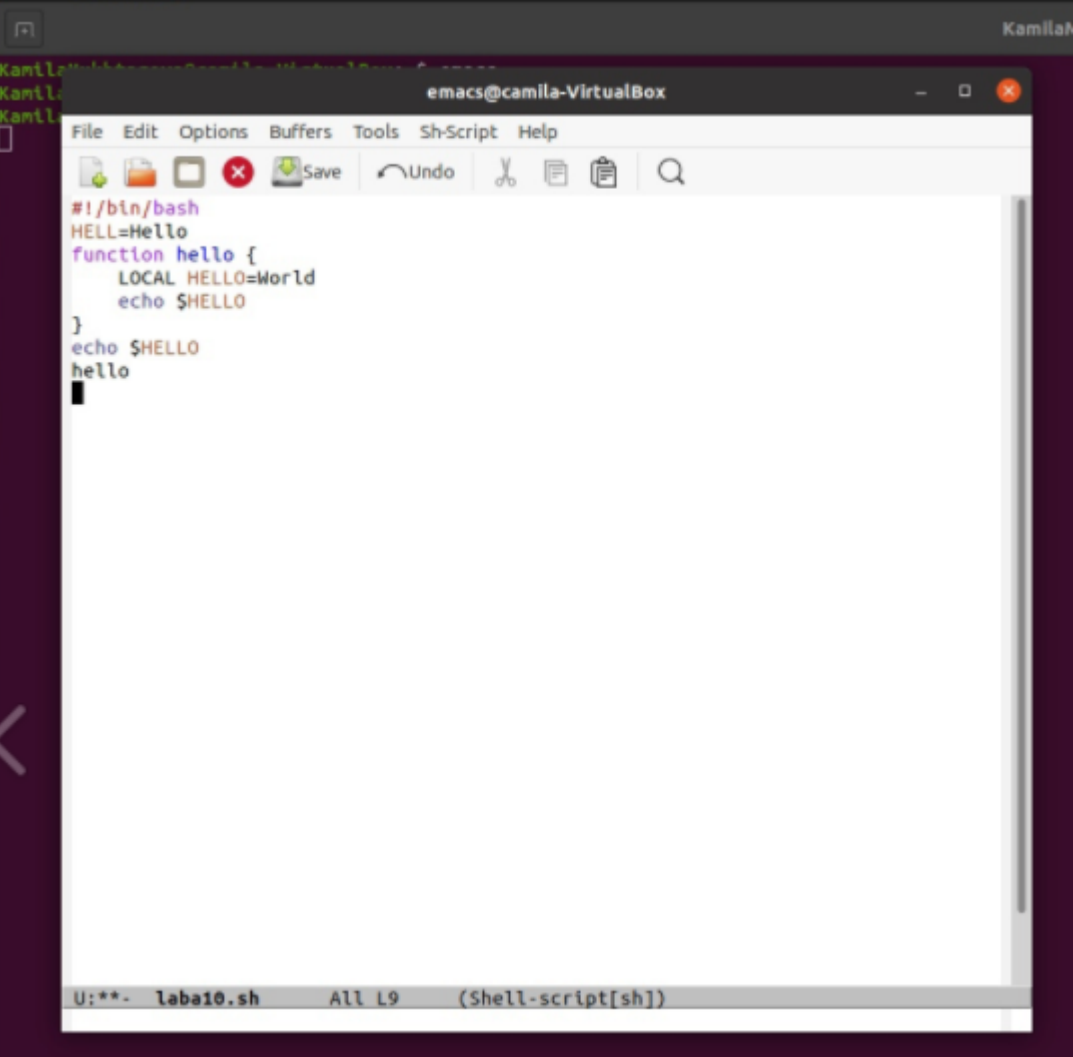
МОСКВА

2021 год

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

Ход работы:

Открыла emacs. Создала файл laba10.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f (C-x C-f). Набрала текст.

The image shows a screenshot of the Emacs text editor running inside a VirtualBox environment. The window title is 'emacs@camila-VirtualBox'. The menu bar includes 'File', 'Edit', 'Options', 'Buffers', 'Tools', 'Sh-Script', and 'Help'. The toolbar contains icons for file operations (new, open, save, close), editing (undo, redo, cut, copy, paste), and search. The main text area contains a shell script with the following content:

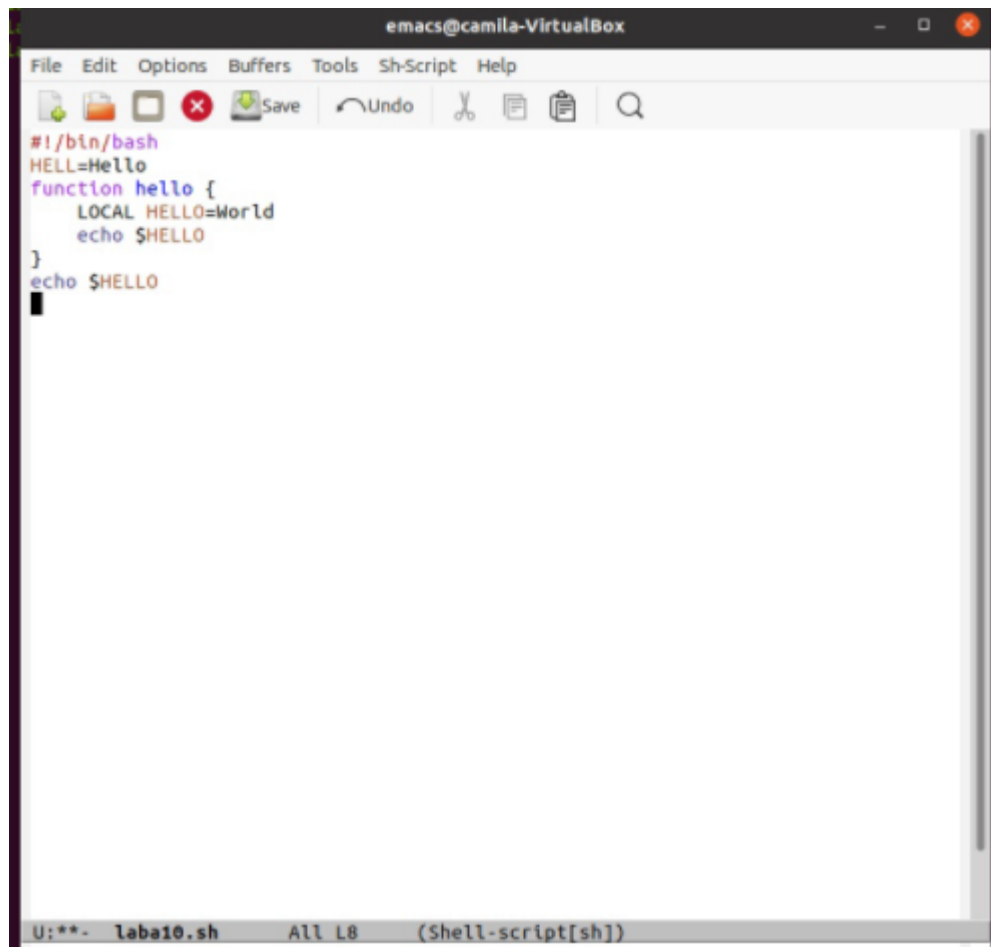
```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

The status bar at the bottom indicates the current file is 'laba10.sh', the cursor is at line 9, and the buffer is '(Shell-script[sh])'.

(рис.1) - текст в emacs

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

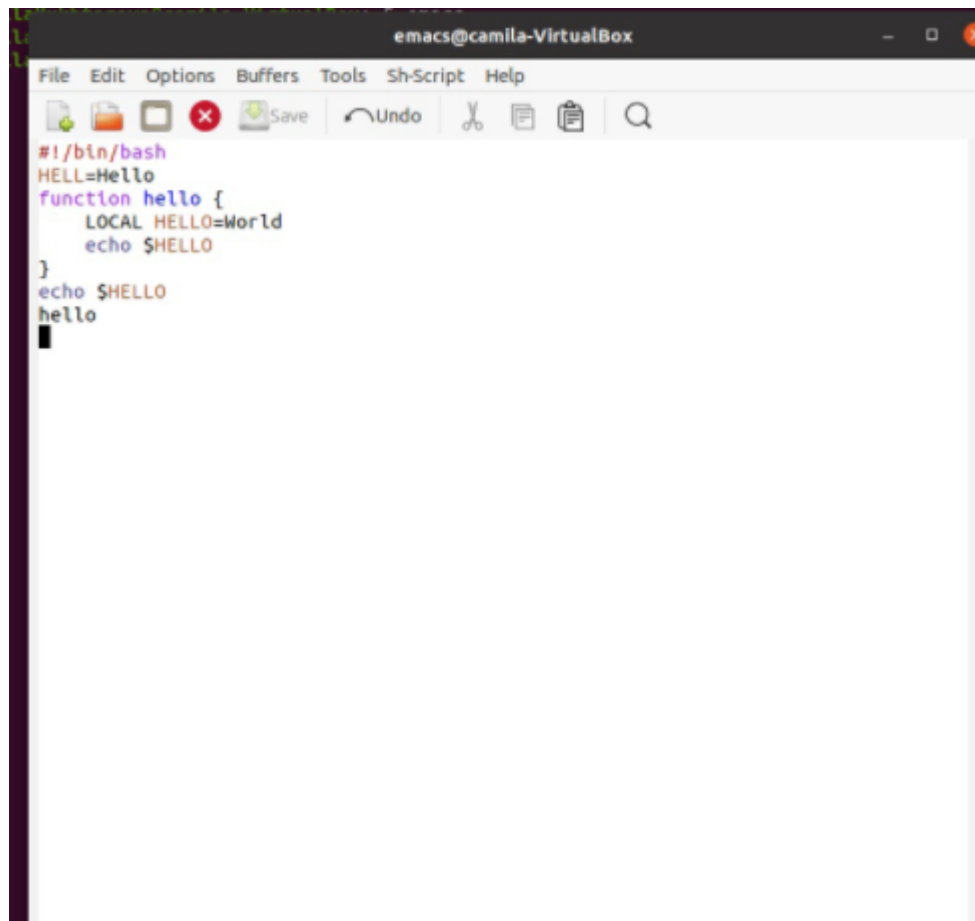
Вырезала одной командой целую строку (C-k)



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

(рис.2) - вырезала строку

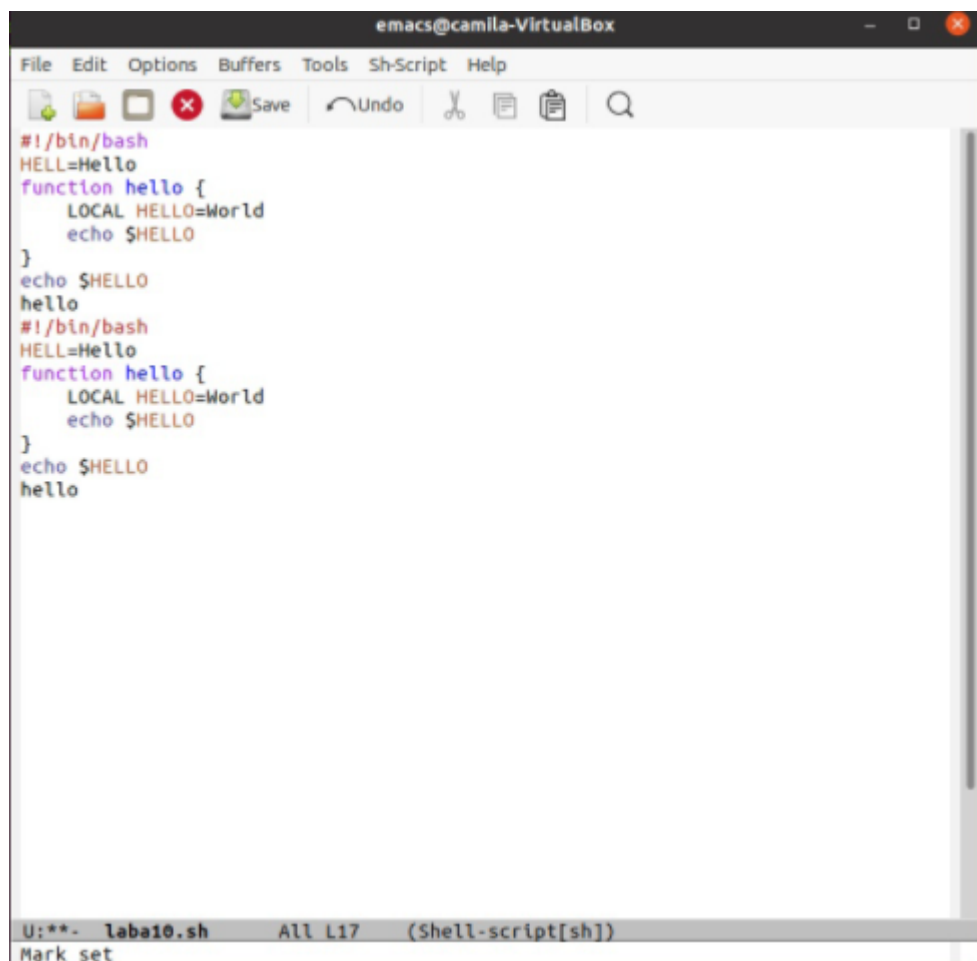
Вставила эту строку в конец файла (C-y).



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

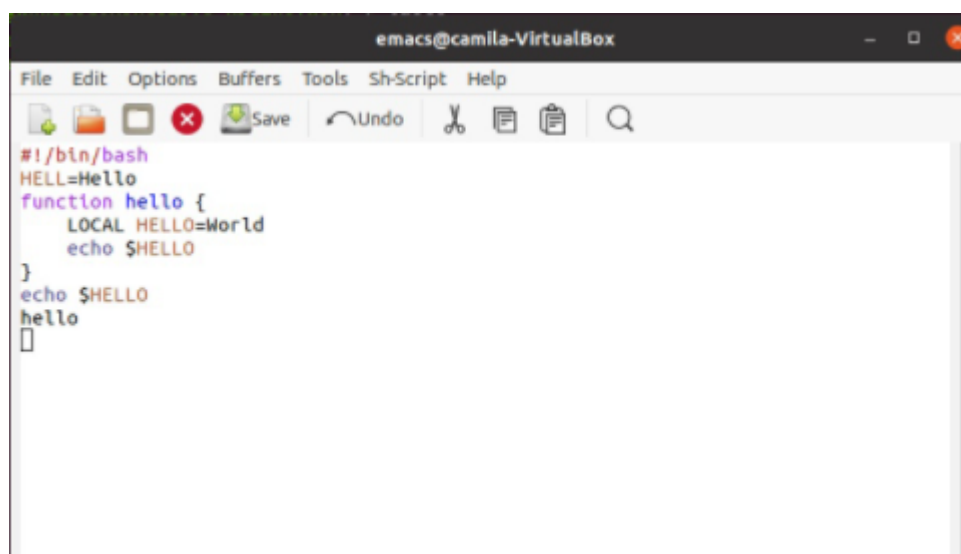
(рис.3) - вставила строку в конец

Выделила область текста (C-space).
Скопировала область в буфер обмена (M-w).
Вставила область в конец файла

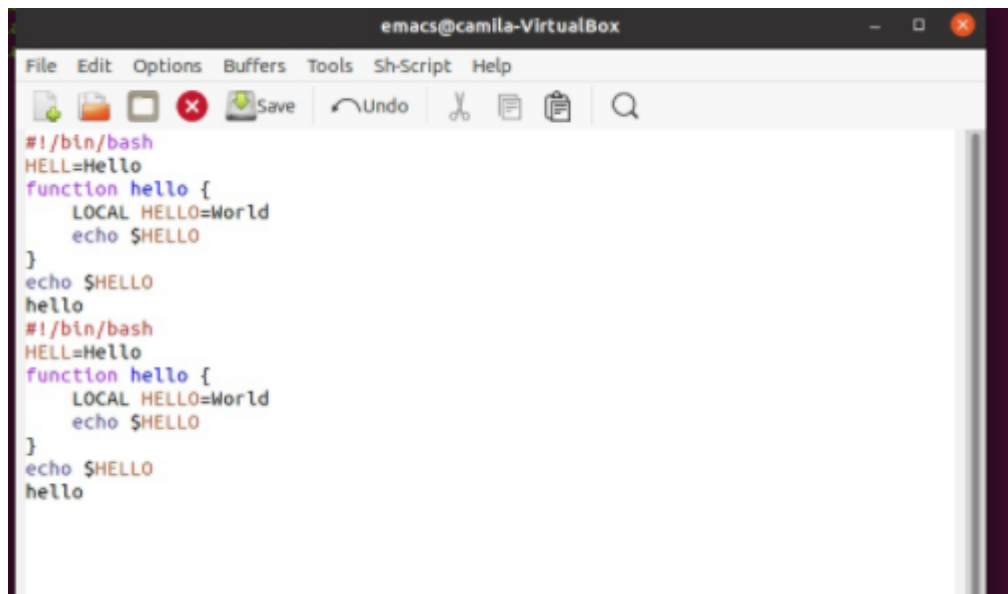


(рис.4) - вставила выделенную область в конец

Вновь выделила эту область и на этот раз вырезала её (C-w). Отменила последнее действие (C-/).



(рис. 5) - вырезала область

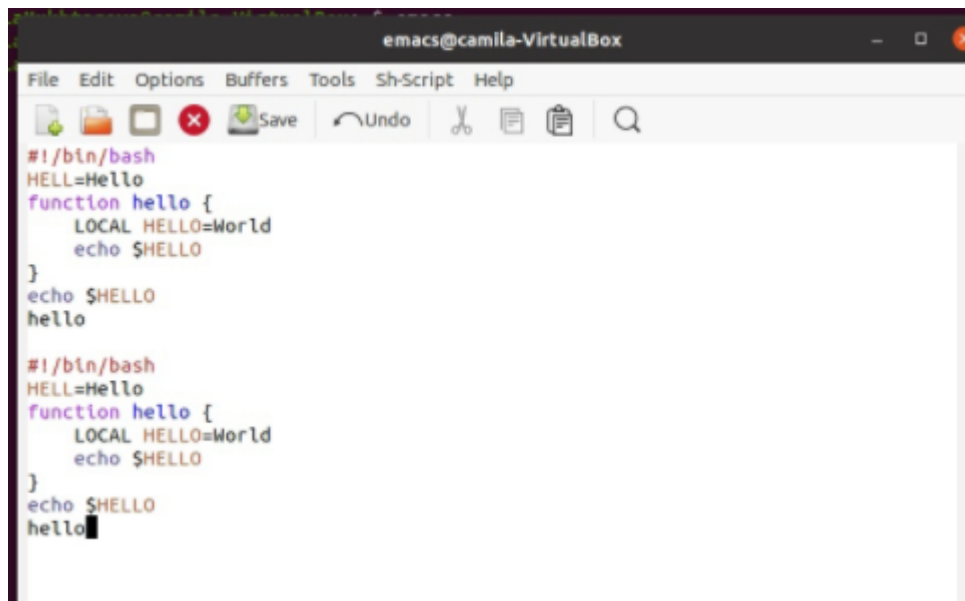


(рис.6) - отменила последнее действие

Переместила курсор в начало строки (C-a). Переместила курсор в конец строки (C-e).
 Переместила курсор в начало буфера (M-<). Переместила курсор в конец буфера (M->).



(рис.7) - переместила курсор в начало строки

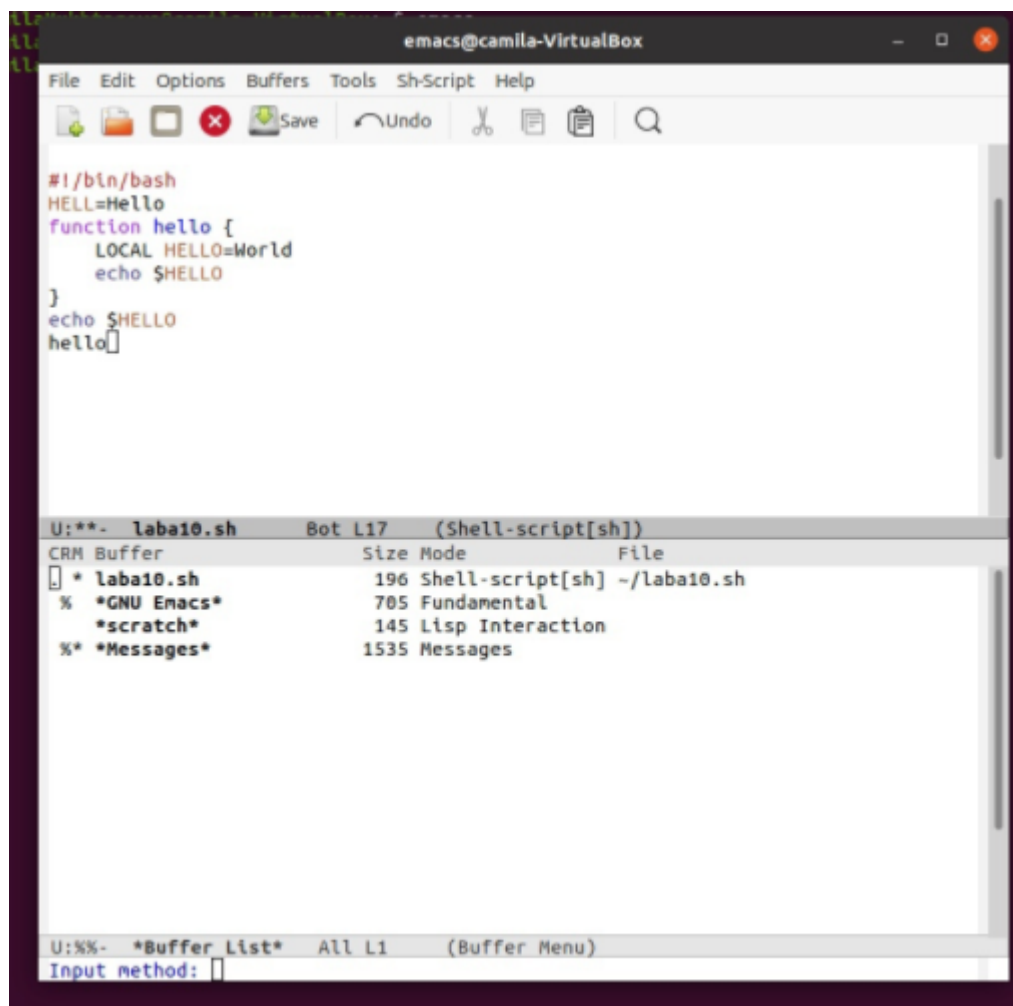


```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello

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

(рис. 8) - переместила курсор в конец строки

Вывела список активных буферов на экран (C-x C-b). Переместилась во вновь открытое окно (C-x) с со списком открытых буферов и переключилась на другой буфер. Закрывает это окно (C-x 0). Теперь вновь переключилась между буферами, но уже без вывода их списка на экран (C-x b).



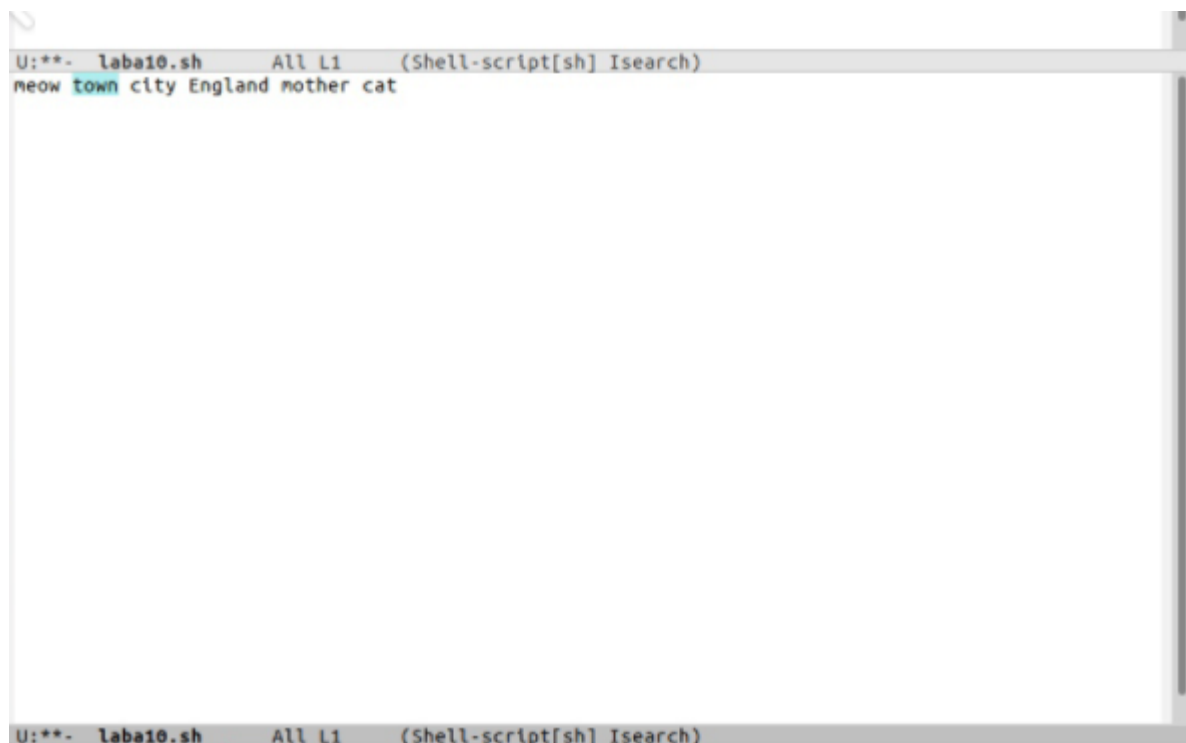
(рис. 9) - работа с буферами

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



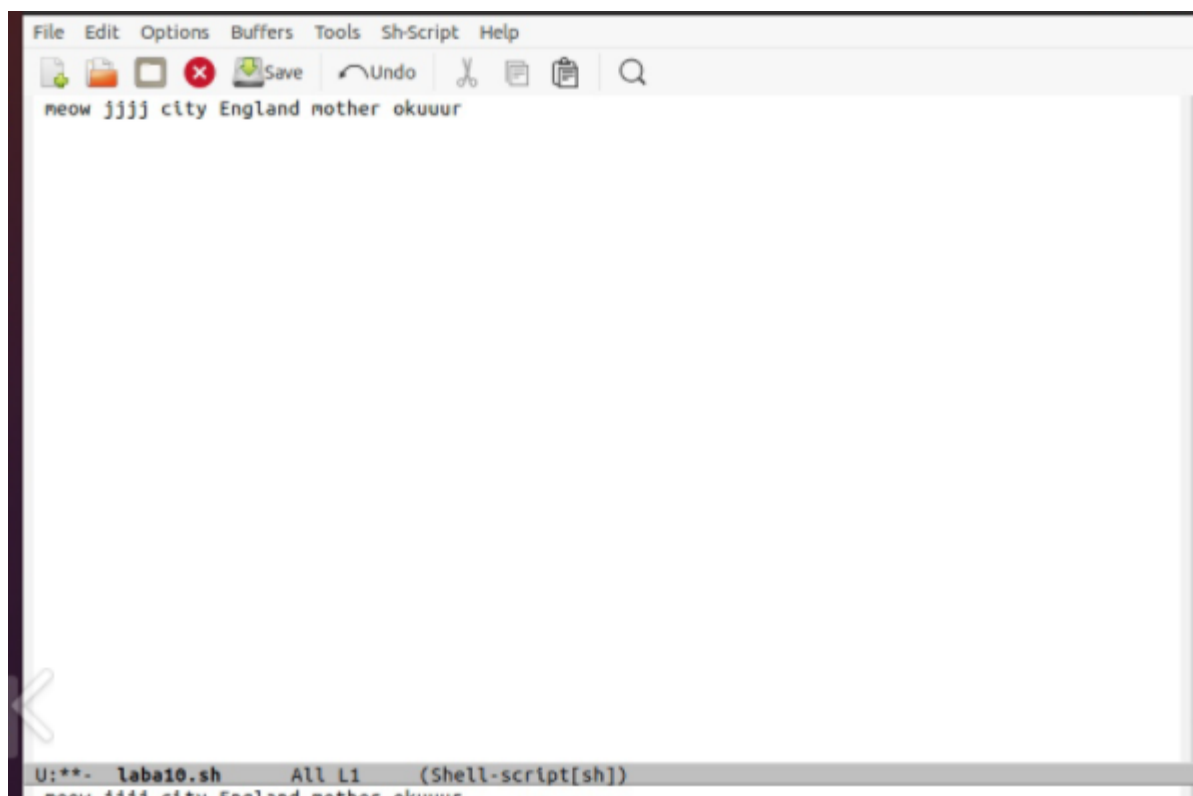
(рис. 10) - разделенный фрейм

Переключилась в режим поиска (C-s) и нашла несколько слов, присутствующих в тексте. Переключалась между результатами поиска, нажимая C-s. Вышла из режима поиска, нажав C-g.



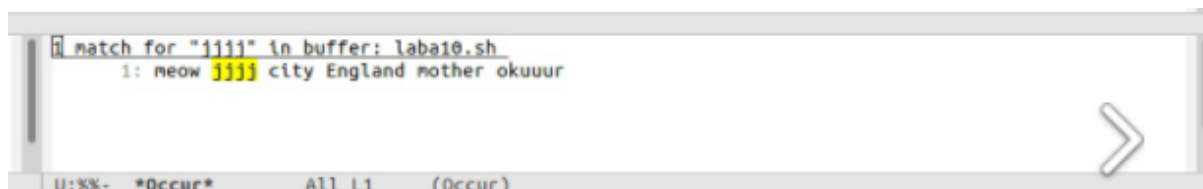
(рис.11) - результат поиска

Перешла в режим поиска и замены (M-%), ввела текст, который следует найти и заменить, нажала Enter, затем ввела текст для замены. После того как были подсвечены результаты поиска, нажала ! для подтверждения замены.



(рис.12) - результат замены слова

Испробовала другой режим поиска, нажав M-s o. Отличается тем, что есть окно вывода



(рис.13) - другой режим

Вывод: Познакомилась с операционной системой Linux. Получила практические навыки работы с редактором Emacs.