# Отчет по лабораторной работе №10

# Тема:

## Текстовой редактор emacs

## Российский Университет Дружбы Народов

### Факультет Физико-Математических и Естественных Наук

*Дисциплина: Операционные системы*

Студент: Бен бадр Ясмин

Группа: НКНбд-01-20

Москва, 2021г.

### Цель работы

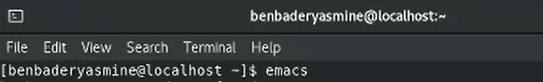
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором Emacs.

### Последовательность выполнения работы

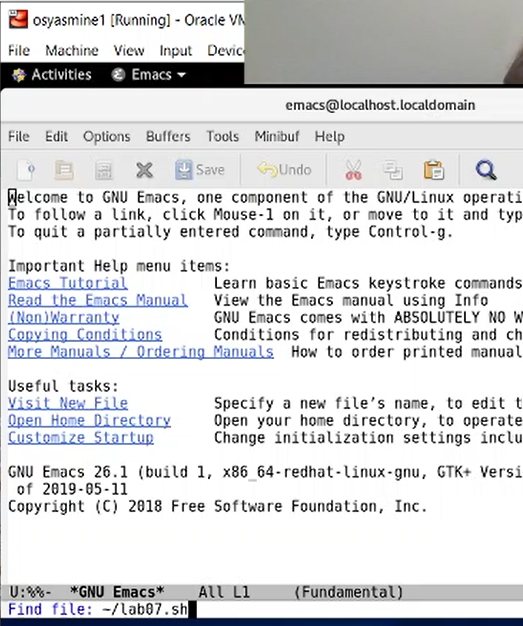
1. Ознакомиться с теоретическим материалом.
2. Ознакомиться с редактором emacs.
3. Выполнить упражнения.
4. Ответить на контрольные вопросы.

### Ход работы:

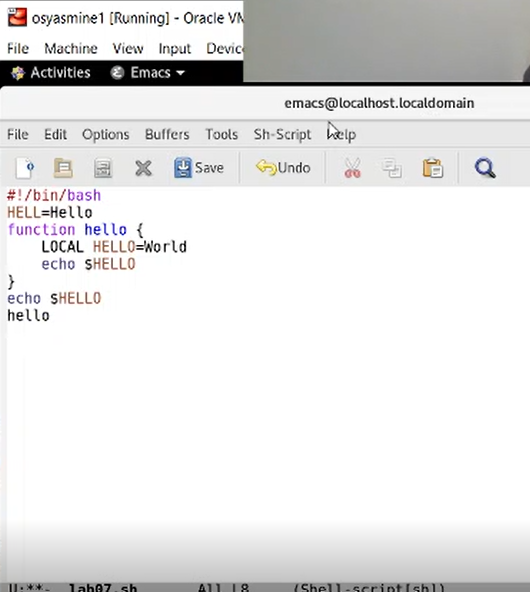
1. Открыла emacs.



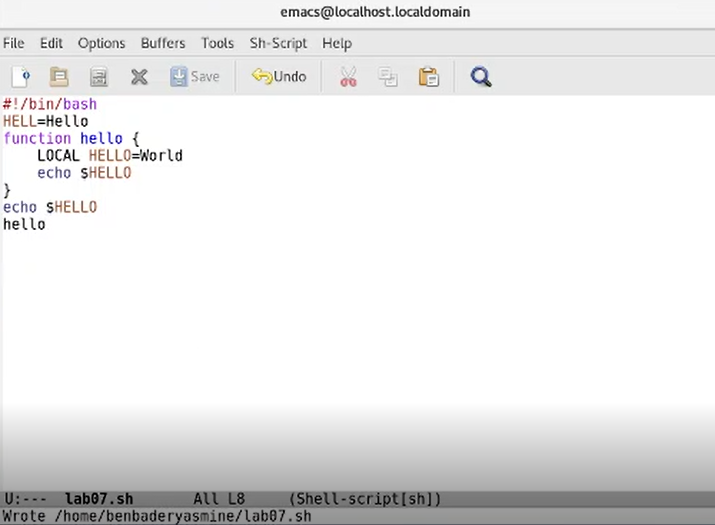
1. Создала файл lab07.sh с помощью комбинаций Ctrl-x Ctrl-f (C-x C-f).



1. Набрала текст:

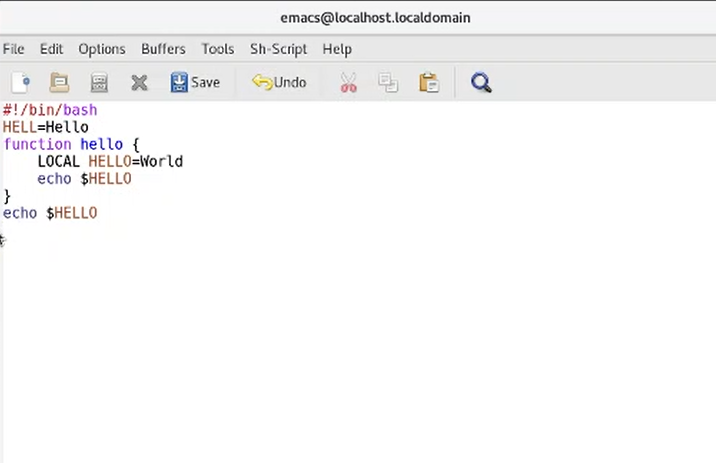


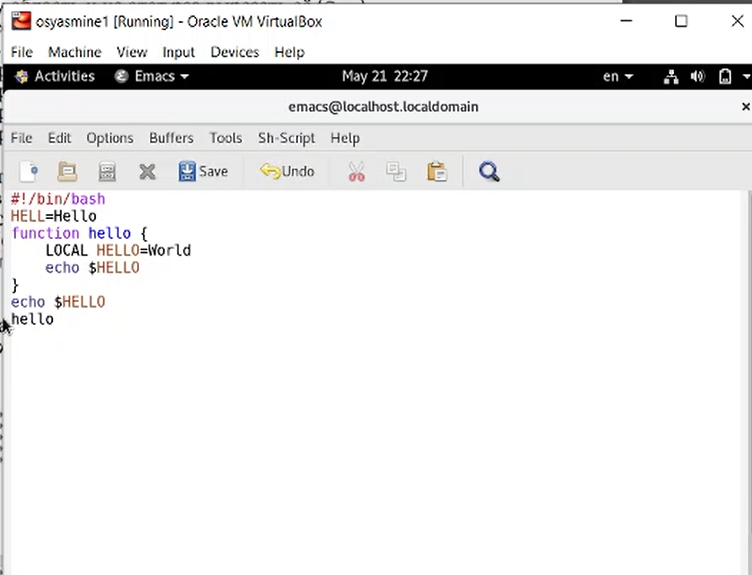
1. Сохранила файл с помощью комбинаций Ctrl-x Ctrl-s (C-x C-s).



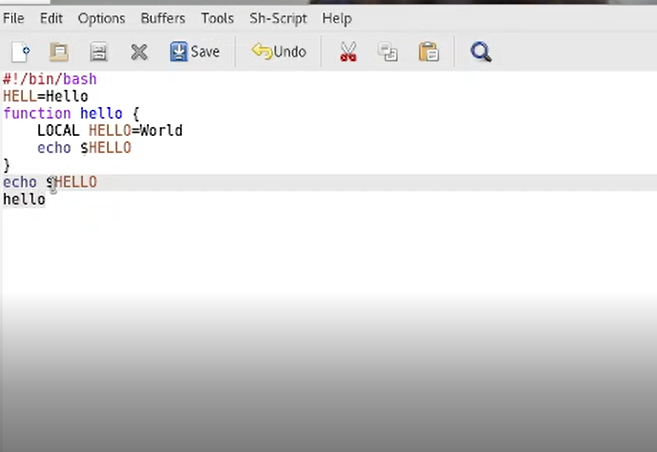
1. Проделала с текстом стандартные процедуры редактирования, каждое действие осуществлял комбинацией клавиш.

* Вырезала одной командой целую строку (С-k).

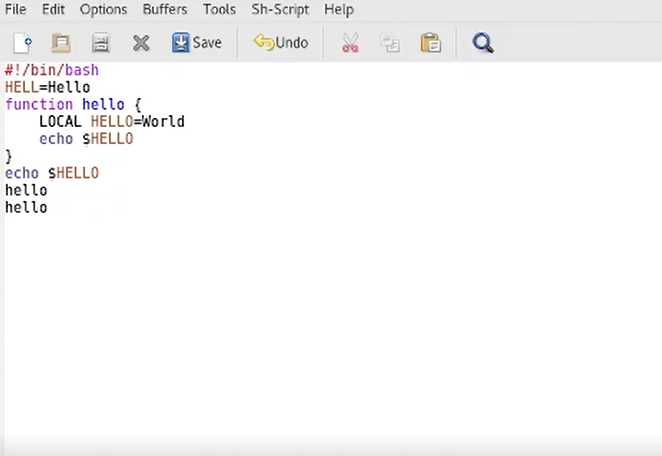
 \* Вставила эту строку в конец файла (C-y).



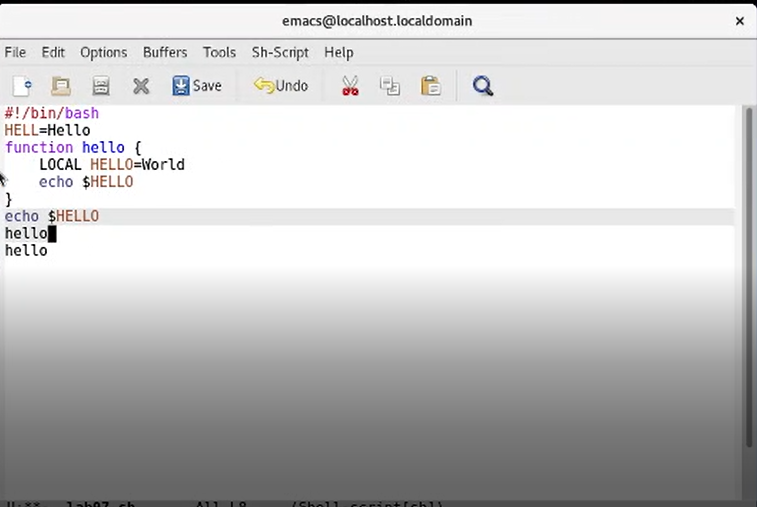
* Выделила область текста (C-space).

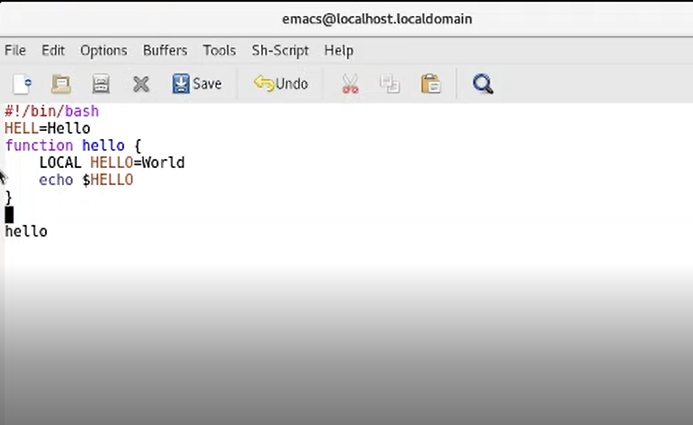


* Скопировала область в буфер обмена (M-w).
* Вставила область в конец файла.

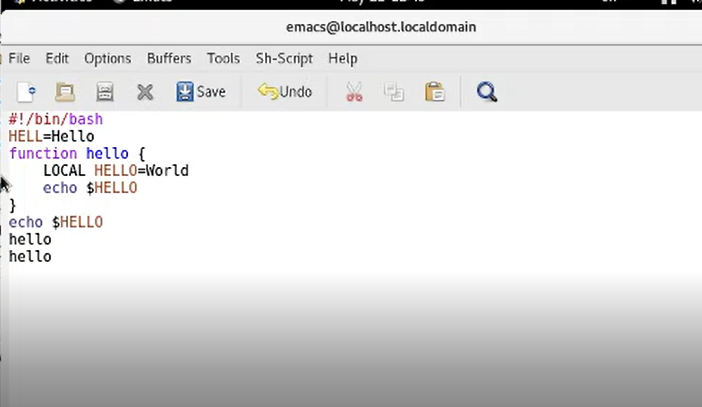


* Вновь выделила эту область и на этот раз вырезала её (C-w).



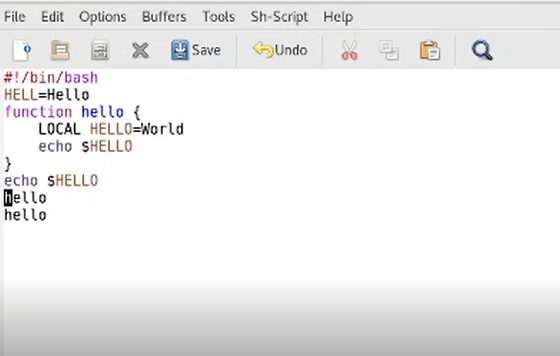


* Отменила последнее действие (C-/).

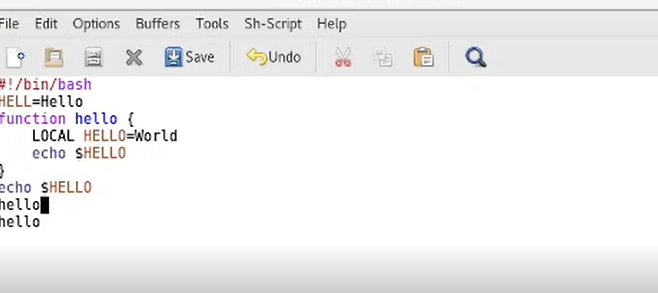


1. Научилась использовать команды по перемещению курсора.

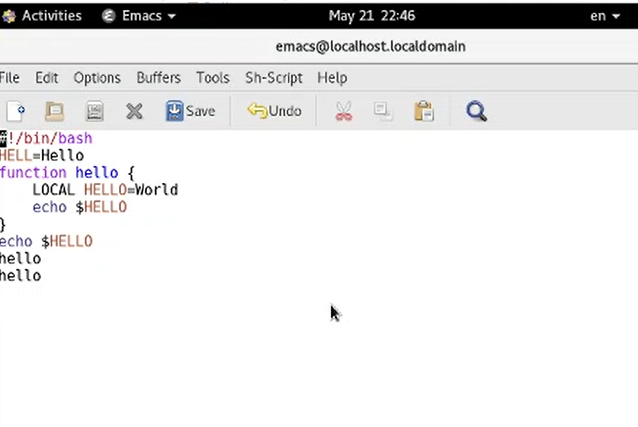
* Переместите курсор в начало строки (C-a).



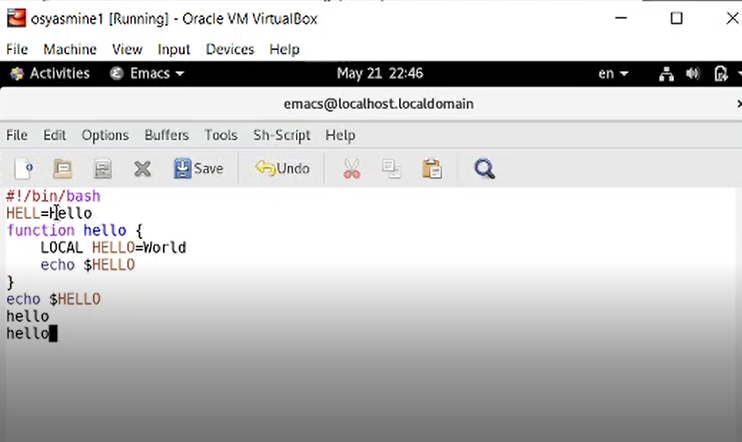
* Переместите курсор в конец строки (C-e).



* Переместите курсор в начало буфера (M-<).

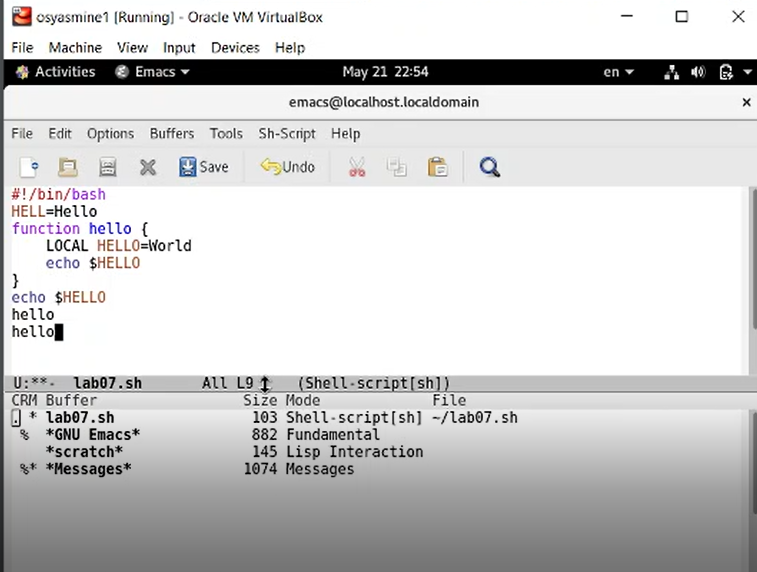


* Переместите курсор в конец буфера (M->).

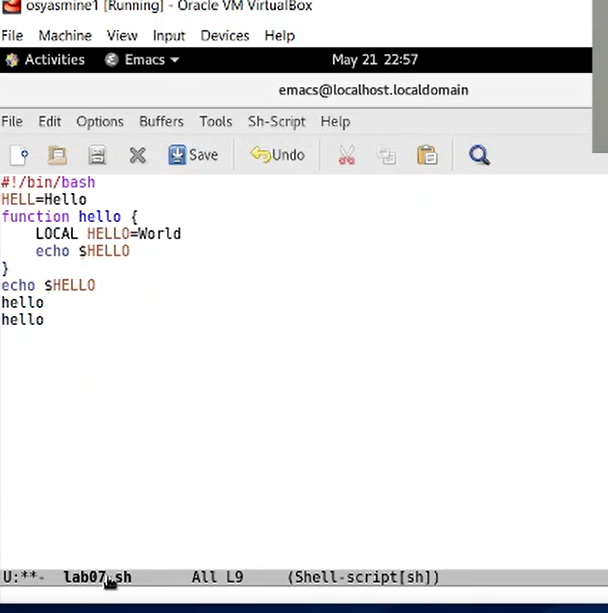


1. Управление буферами.

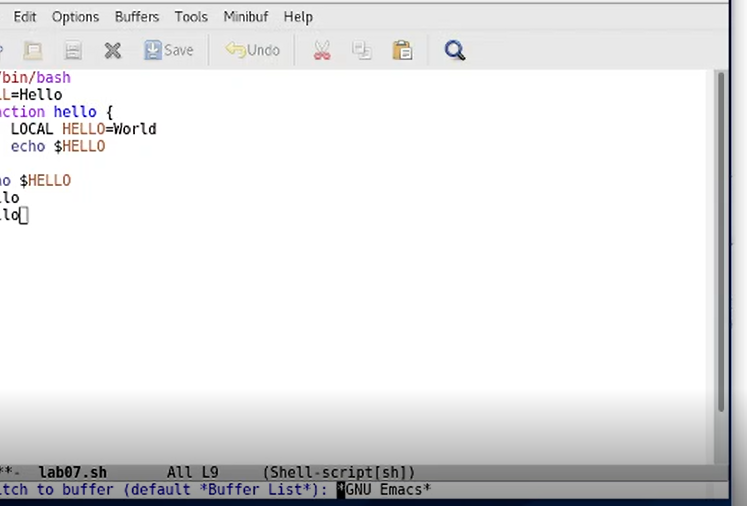
* Вывела список активных буферов на экран (C-x C-b).



* Переместился во вновь открытое окно (C-x) o со списком открытых буферов и переключился на другой буфер,
* Закрыла это окно (C-x 0).

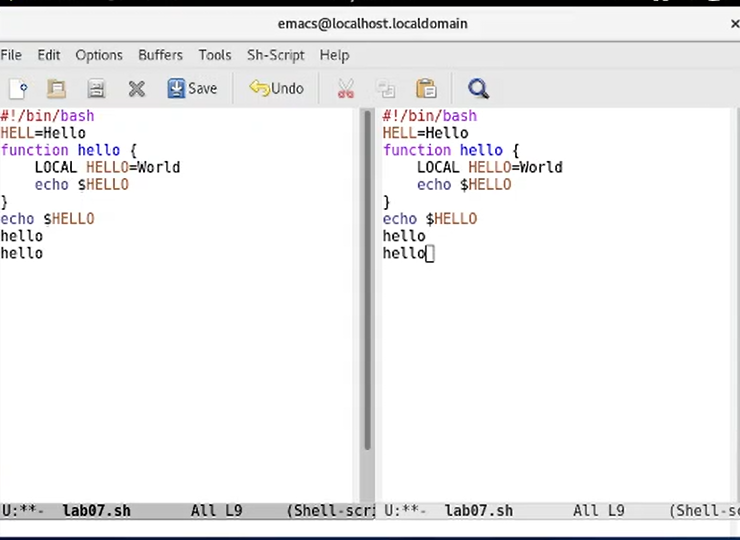


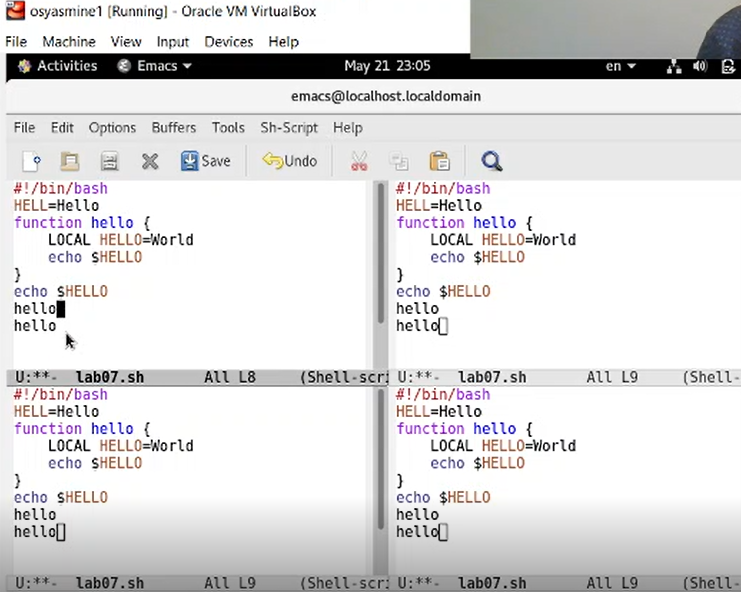
* Вновь переключился между буферами, но уже без вывода их списка на экран (C-x b).

)

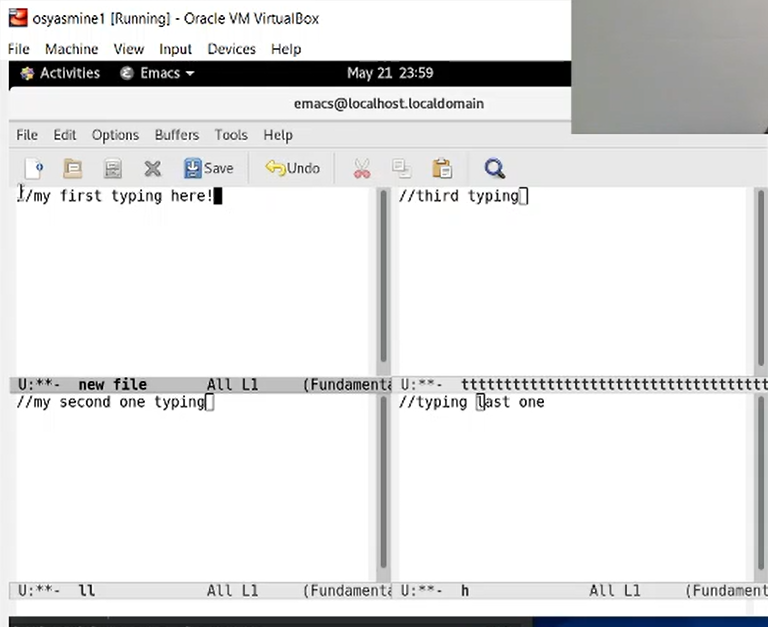
1. Управление окнами.

* 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)



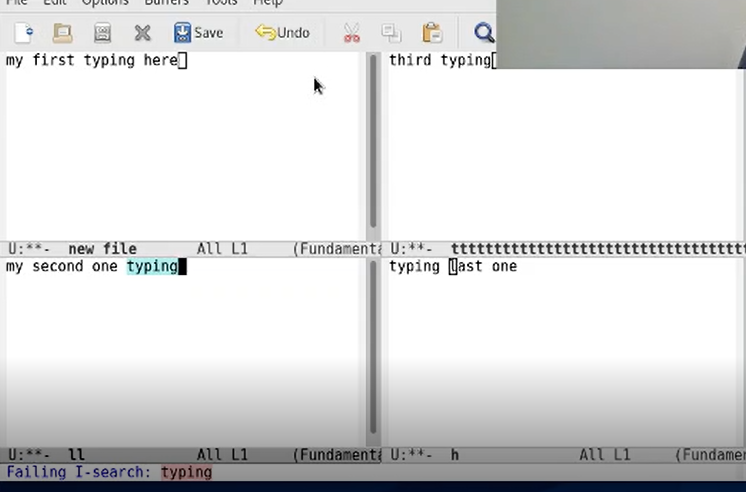


* В каждом из четырёх созданных окон открыла новый буфер (файл) и ввела несколько строк текста.

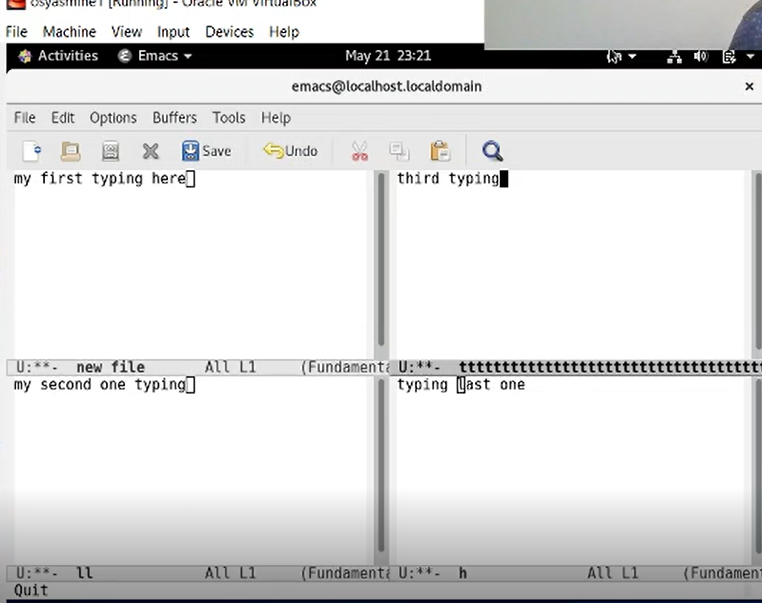


1. Режим поиска

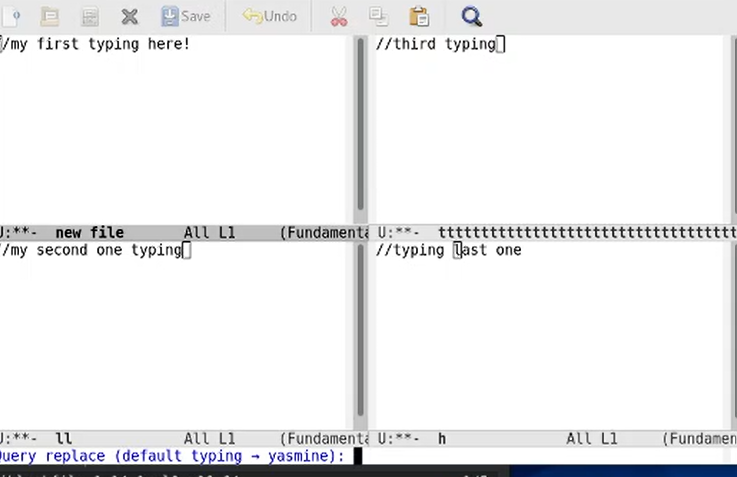
* Переключилась в режим поиска (C-s) и нашла несколько слов, присутствующих в тексте.

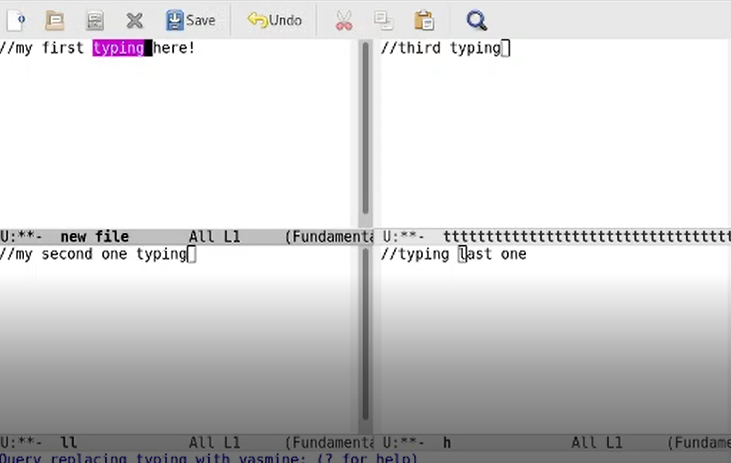
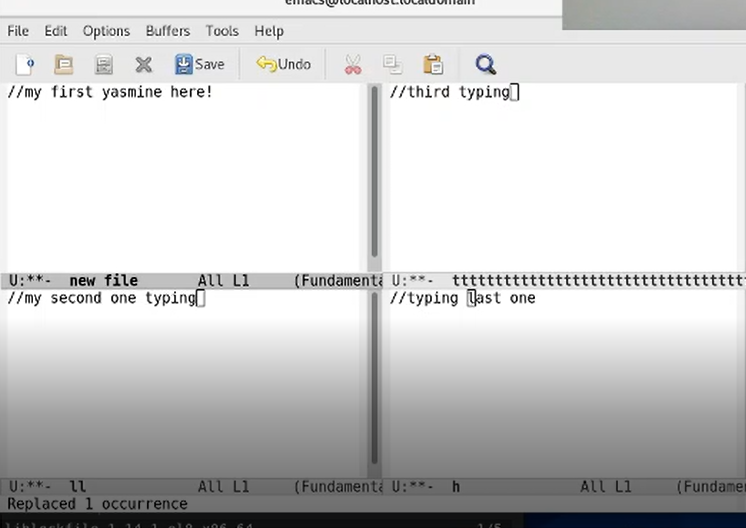


* Переключилась между результатами поиска, нажимая C-s.
* Вышела из режима поиска, нажав C-g.

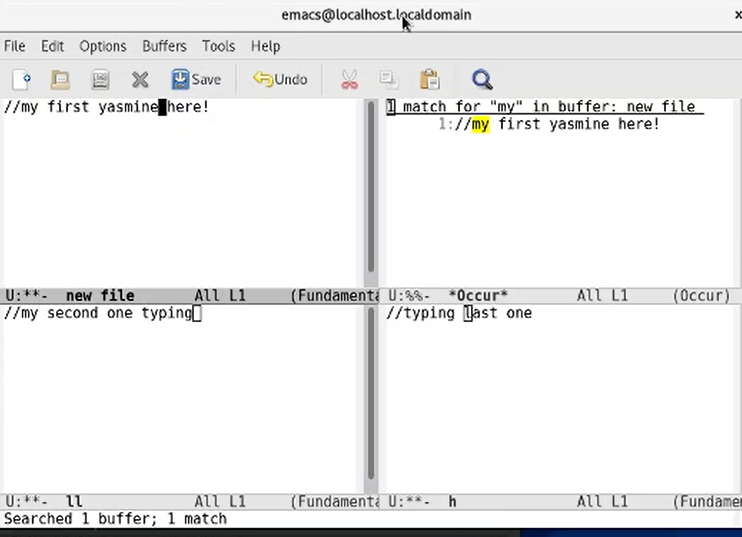


* Перешела в режим поиска и замены (M-%), ввел текст, который следует найти и заменить, нажал *Enter* , затем ввела текст для замены. После подсвечивания результатов поиска, нажал ! для подтверждения замены.



* Попробовала другой режим поиска, нажав M-s o. Он отличается от обычного режима тем, что при поиске указывает номера строк в которых найдено введённое слово и выделяет их цветом. В обычном режиме выделение цветом появляется, только когда нужно подтвердить замену.



### Вывод

Познакомилась с операционной системой Linux, получила практические навыки работы с редактором Emacs.

### Библиография

[Emacs для начинающих](https://alexott.net/ru/writings/altlinux-emacs/) [GNU Emacs.](https://habr.com/ru/post/248663/)

## Ответы на контрольные вопросы:

1. Emacs представляет собой мощный экранный редактор текста, написанный на языке высокого уровня Elisp.
2. Развитие Emacs в сторону его многогранности послужило причиной того, что и без того интуитивно непонятная программа стала чрезвычайно сложной в применении. В частности, управление осуществляется при помощи различных клавиатурных комбинаций, запомнить которые будет непросто.
3. Буфер – что-то, состоящее из текста. Окно – область с одним из буферов.
4. В одном окне можно открыть больше 10 буферов.
5. После запуска emacs без каких-либо параметров в основном окне отображается буфер *scratch*, который используется для оценки выражений Emacs Lisp, а также для заметок, которые вы не хотите сохранять. Этот буфер не сохраняется автоматически.
6. Чтобы ввести следующую комбинацию C-c | я нажму клавиши: Control+c и Shift+, и для C-c C-|: Control+c и Control+Shift+.
7. Поделить текущее окно на две части можно двумя комбинациями клавиш: C-x 3 или C-x 2.
8. Настроить или расширить Emacs можно написав или изменив файл ~/.emacs.
9. Клавиша  выполняет функцию перемещения курсора в открытом окне также, как и многие другие клавиши её можно переназначить.
10. Редактор emacs показался мне удобнее из-за возможности открытия нескольких окон с буферами и работать комбинациями клавиш в этот редакторе мне было проще.