

Презентация по лабораторной работе №9

Текстовой редактор emacs

Лушин А.А.

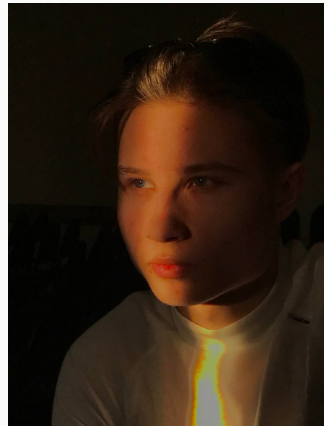
18 февраля 2005

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Факультет Физико-математических и естественных наук

Информация

- Лушин Артем Андреевич
- бакалавр направления математика-механика
- ученик математического института
- Российский университет дружбы народов
- lusin5745@gmail.com
- <(temo4ek?)>

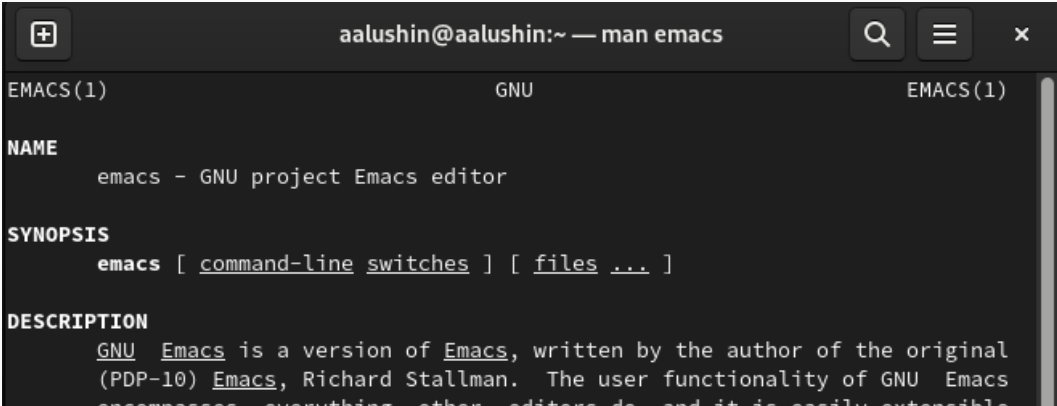


Вводная часть

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

Ход работы

Emacs представляет собой мощный экраный редактор текста, написанный на языке высокого уровня Lisp. Для управления редактором используют комбинация клавиш, за основу взяты клавиши S, M, C. Каждая комбинация выполняет определенную функцию, но в настройках можно изменить значение.



```
aalushin@aalushin:~ — man emacs

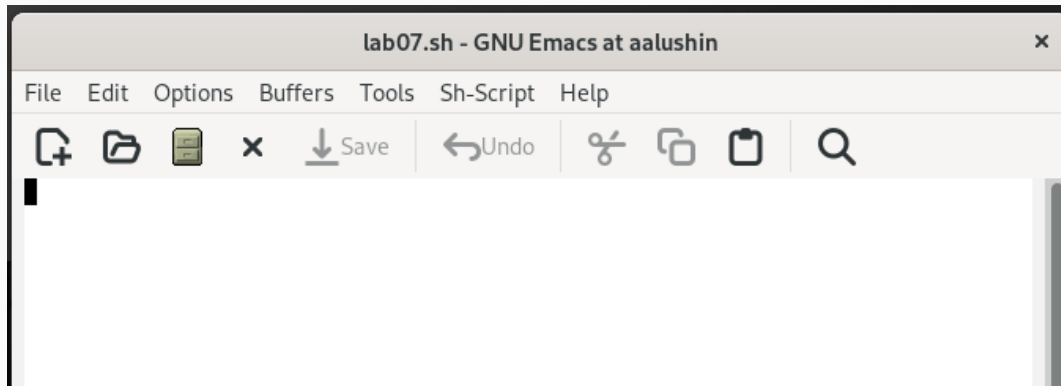
EMACS(1)                                GNU                                EMACS(1)

NAME
    emacs - GNU project Emacs editor

SYNOPSIS
    emacs [ command-line switches ] [ files ... ]

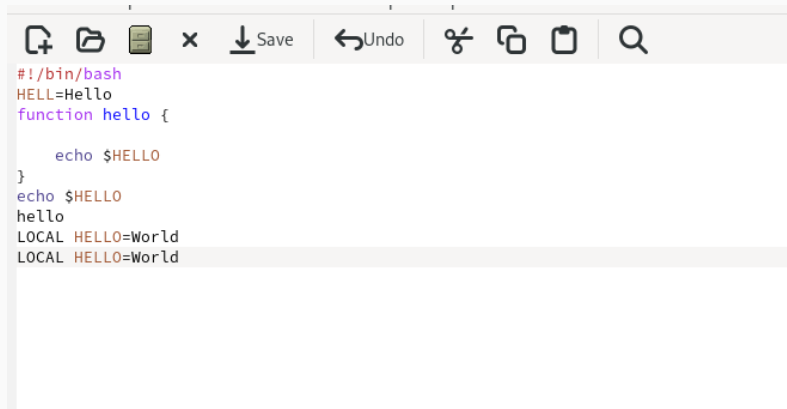
DESCRIPTION
    GNU Emacs is a version of Emacs, written by the author of the original
    (PDP-10) Emacs, Richard Stallman. The user functionality of GNU Emacs
    encompasses everything other editors do, and it is easily extensible
```

Как и во всех редакторах, в emacs можно создать файл с помощью комбинации C-x C-f. Снизу появляе́тс минибуфер с надписью Find file, туда вписываем название файла и создаем его.



Анализ активных буферов

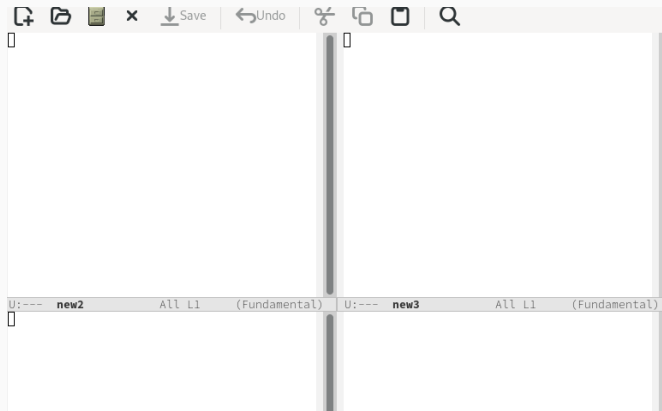
С помощью комбинации C-x C-b мы можем вывести список всех активных буферов. Список отобразится чуть ниже основного фрейма. В этом окне будут файлы которые уже открыты или мы можем открыть. Если мы выберем один из файлов и откроем его, то это окно превратится в буфер, где можно работать.



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

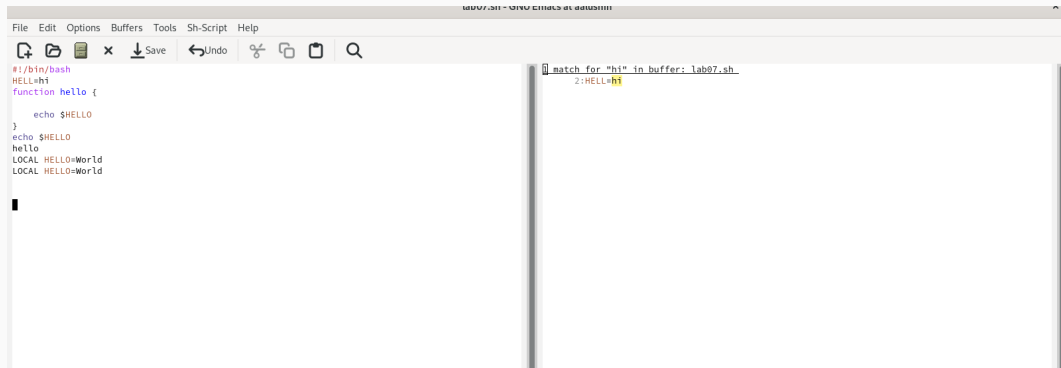
Запуск нескольких буферов

Мы можем открыть не только один буфер, но и произвольное количество. Для этого, находясь в основном фрейме, нажимаем сочетание клавиш C-x 3, затем в каждом открытом буфере нажимаем C-x 2. Этой комбинацией мы разделили фрейм на 4 буфера, каждый из которых активен и мы можем в нем работать.



Поиск и замена

В тексте любого файла мы можем использовать замену или поиск. В этом редакторе очень удобно выполняется система поиска. После комбинации M-s o, у нас открывается поисковая строка, куда мы вводим слово. Далее все результаты выводятся в отдельном буфере. Так же редактор обладает функцией замены, когда мы находим в тексте слово,мы можем заменить его на любое другое. Замена происходит всех слов в тексте.



The screenshot shows a Vim editor window with the title bar "lab07.sh - Gnu Emacs at adalshim". The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, and Help. The toolbar contains icons for opening, saving, undo, redo, and search. The main editor window displays the following code:

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

A search buffer is open on the right, showing the results of a search for "hi". The buffer title is "match for "hi" in buffer: lab07.sh". The search results are:

```
2:HELL=hi
```

Результаты

Контрольные вопросы

1. Кратко охарактеризуйте редактор emacs.
2. Какие особенности данного редактора могут сделать его сложным для освоения новичком?
3. Своими словами опишите, что такое буфер и окно в терминологии emacs'a.
4. Можно ли открыть больше 10 буферов в одном окне?
5. Какие буферы создаются по умолчанию при запуске emacs?
6. Какие клавиши вы нажмёте, чтобы ввести следующую комбинацию C-c | и C-c C-|?
7. Как поделить текущее окно на две части?
8. В каком файле хранятся настройки редактора emacs?
9. Какую функцию выполняет клавиша и можно ли её переназначить?

Я познакомился с ос Linux. Приобрел практические навыки в работе с редактором Emacs.

Где нет риска, не может быть и победы.