

Презентация по лабораторной работе №9

Дисциплина: операционные системы

Лобанова П. И.

08.04.2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Лобанова Полина Иннокентьевна
- учащаяся факультета физико-математических и естественных наук
- учащаяся направления “Математика и механика”
- Российский университет дружбы народов
- polla-2004@mail.ru

Цель работы

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

Ход работы

Emacs представляет собой мощный экранный редактор текста, написанный на языке высокого уровня Elisp.

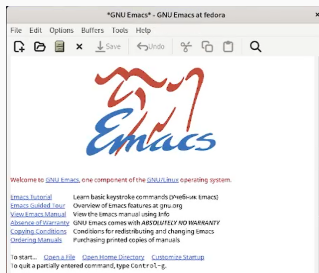


Рис. 1: Редактор emacs.

Emacs позволяет редактировать текстовые файлы, в одно нажатие клавиш копировать, вставлять и перемещать текстовые строки.

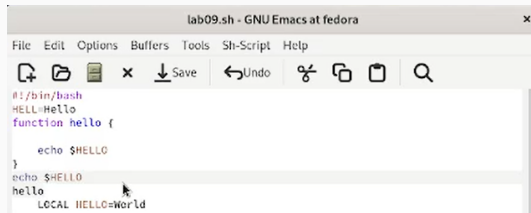


Рис. 2: Редактирование файлов.

Переход между буферами

С помощью редактора пользователь может с помощью одной клавиши перейти из одного открытого буфера в другой и работать уже с ним.

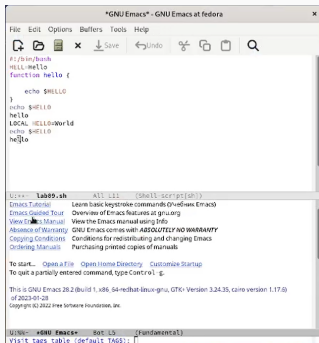


Рис. 3: Переход между буферами.

Параллельная работа с несколькими буферами

Также редактор позволяет открыть несколько буферов с одним окне и работать с одним из них с возможностью видеть содержание другого. Для этого используется команда `Ctrl-x n`, где `n` - количество частей, на которое нужно разделить окно.

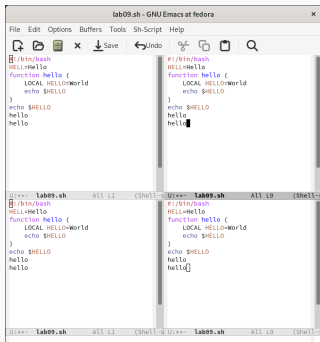
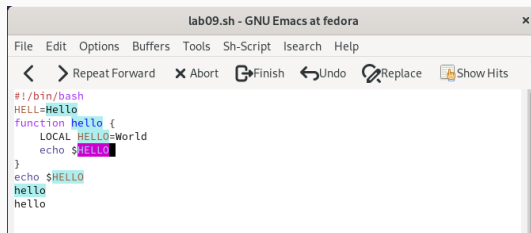


Рис. 4: Параллельная работа с несколькими буферами.

С помощью команды Ctrl-s можно осуществлять поиск по файлам, а с помощью команды Meta-% заменять необходимые части текста другими словами.



The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled "lab09.sh - GNU Emacs at fedora". The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, Isearch, and Help. The toolbar contains icons for navigation and editing: back, forward, Repeat Forward, Abort, Finish, Undo, Replace, and Show Hits. The text area contains a shell script with the following content:

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

In the script, several words are highlighted with colored backgrounds to indicate search or replacement actions: "Hello" in the assignment is blue, "hello" in the function name is blue, "HELLO" in the function body is green, "HELLO" in the echo command is magenta, and "HELLO" in the final echo command is cyan. The word "hello" at the bottom is also highlighted in cyan.

Рис. 5: Поиск и замена слов.

Контрольные вопросы

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?

Вывод

Я ознакомилась с операционной системой Linux и получила практические навыки работы с редактором Emacs.