

Отчет по лабораторной работе №9

Павлова Варвара Юрьевна НПИМбд-02-21

Москва, 2022

Цель работы

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

Ход работы

Начало работы

1. Я ознакомилась с теоретическим материалом.
2. Я ознакомилась с редактором emacs.
3. Я выполнила упражнения.

Основные команды emacs

Установка emacs

Устанавливаю emacs. (рис. [-@fig:001])

```
[vypavlova@fedora ~]$ sudo dnf install emacs
[sudo] password for vypavlova:
Copr repo for PyCharm owned by phracek      6.4 kB/s | 3.6 kB    00:00
Copr repo for PyCharm owned by phracek      25 kB/s | 43 kB    00:01
Fedora 35 - x86_64                          27 kB/s | 20 kB    00:00
Fedora Modular 35 - x86_64                  56 kB/s | 20 kB    00:00
Fedora 35 - x86_64 - Updates                 39 kB/s | 14 kB    00:00
Fedora 35 - x86_64 - Updates                 1.3 MB/s | 5.1 MB    00:03
```

Рис. 1: установка emacs

Запуск emacs

Открываю редактор.(рис. [-@fig:002])

```
[vypavlova@fedora ~]$ emacs &  
[1] 6900
```

Рис. 2: запуск emacs

Создание файла

Создаю файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f (C-x C-f).(рис. [-@fig:003])

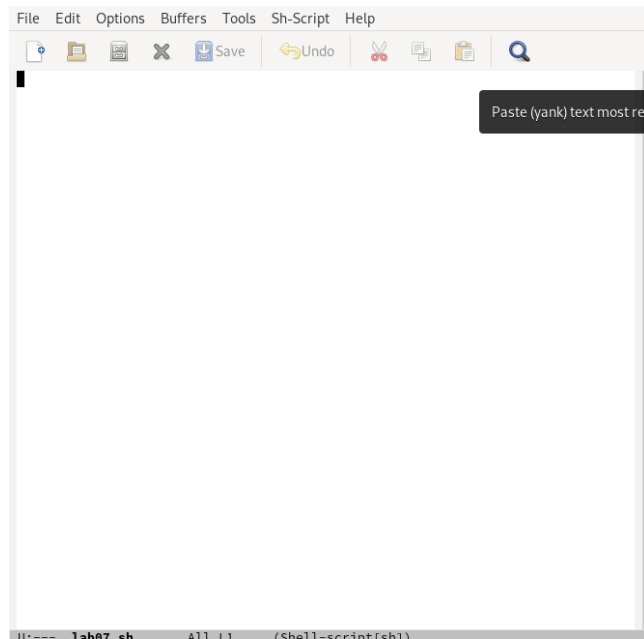


Рис. 3: открытие созданного файла

Набор текста

Набираю текст.(рис. [-@fig:004])

Управление буферами

Вывожу список активных буферов на экран (C-x C-b).(рис. [-@fig:005])

Управление окнами

Делю фрейм на 4 части: сначала на два окна по вертикали (C-x 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (C-x 2).(рис. [-@fig:006])

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

Рис. 4: набранный текст

U:*** lab07.sh All L10 (Shell-script[sh])				
CRM	Buffer	Size	Mode	File
	* lab07.sh	104	Shell-script[sh]	~/lab07.sh
%	*GNU Emacs*	852	Fundamental	
	scratch	145	Lisp Interaction	
%*	*Messages*	1899	Messages	

Рис. 5: список активных буферов

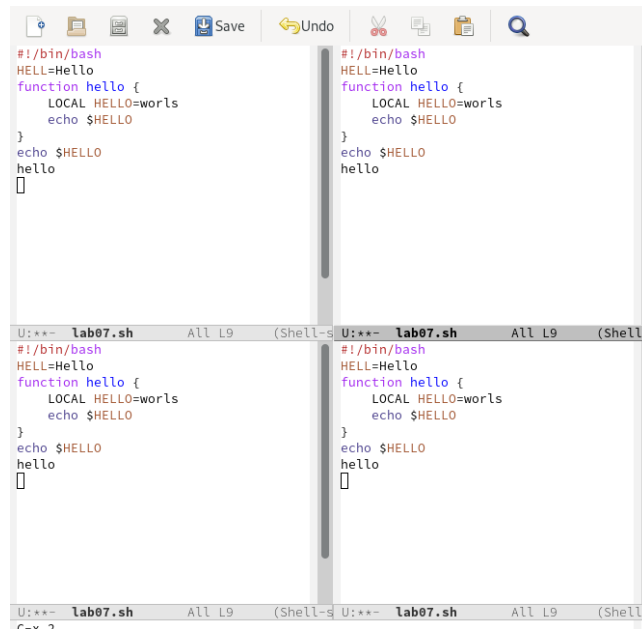


Рис. 6: разделенный фрейм

Создание буферов

В каждом из четырёх созданных окон открываю новый буфер (файл) и ввожу несколько строк текста.(рис. [-@fig:007])

Режим поиска

Переключаюсь в режим поиска (C-s) и нахожу несколько слов, присутствующих в тексте.(рис. [-@fig:008])

Режим поиска

Переключаюсь между результатами поиска, нажимая C-s.(рис. [-@fig:009])

Режим поиска

Выхожу из режима поиска, нажав C-g.(рис. [-@fig:010])

Режим поиска

Пробую другой режим поиска, нажав M-s о.(рис. [-@fig:011])

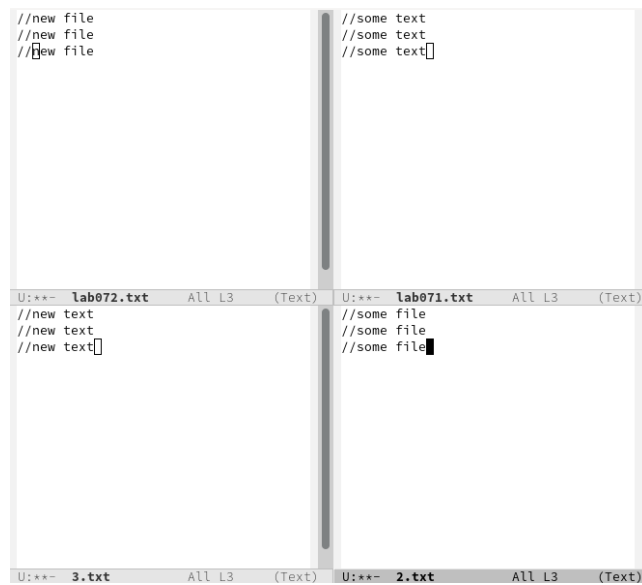


Рис. 7: новые буферы и текст в них



Рис. 8: поиск слова text

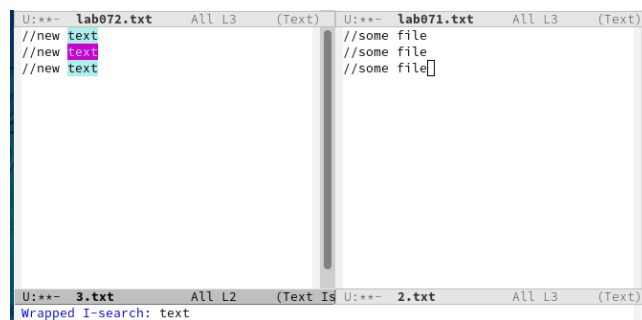


Рис. 9: переключение между результатами поиска

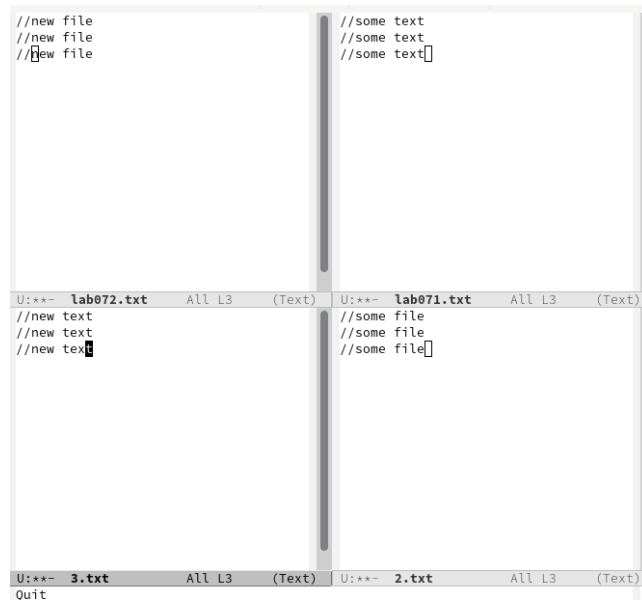


Рис. 10: выход из режима поиска

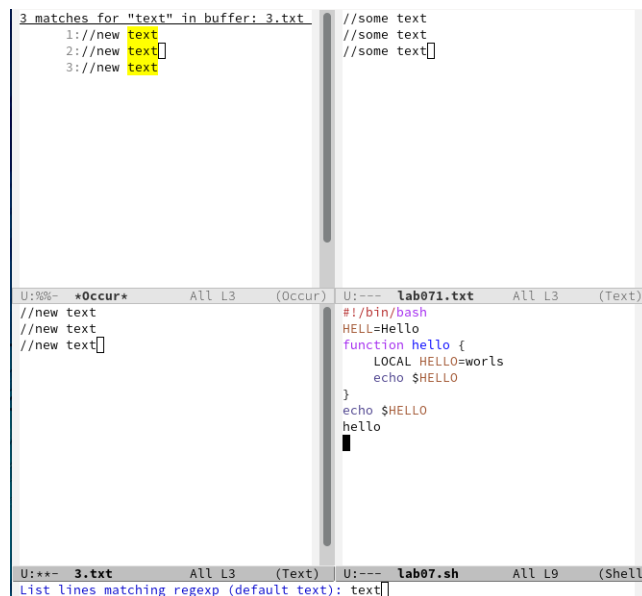


Рис. 11: режим поиска

Выводы

Выполняя данную лабораторную работу я приобрела навыки работы с редактором emacs и операционной системой Linux.