

Презентация по лабораторной работе №9

Текстовый редактор emacs

Мелкомуков М. А.

20 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Мелкомуков Михаил Александрович
- Студент группы НММбд-02-22
- Направление Математика и Механика
- Российский университет дружбы народов
- 1132226465@rudn.ru
- <https://github.com/Alchemicael>



Вводная часть

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

- Ознакомиться с теоретическим материалом
- Ознакомиться с редактором emacs
- Выполнить упражнения
- Создать отчёт и презентацию в Markdown
- Загрузить скринкасты на видео хостинг
- Представить работу на сайте ТУИС

Выполнение лабораторной работы

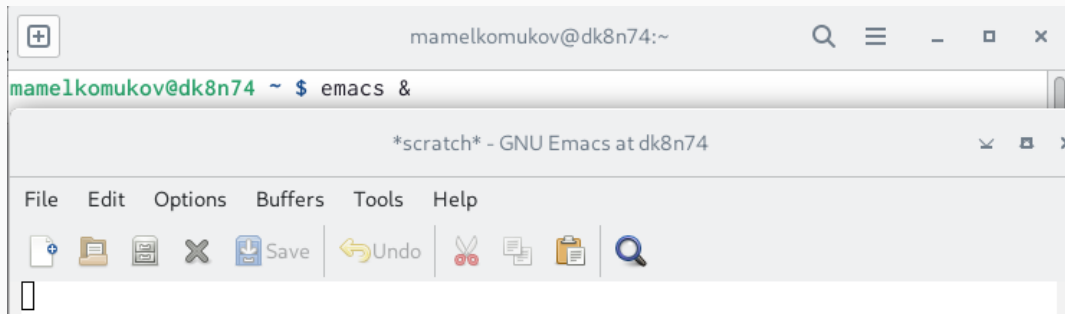


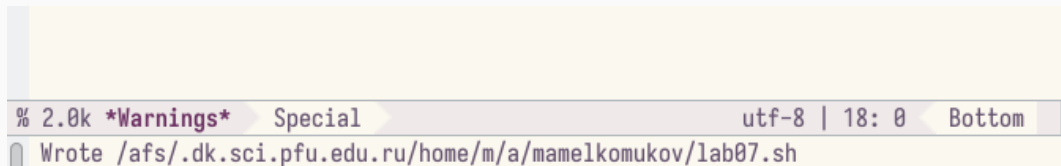
Рис. 1: Открыли emacs в фоновом режиме


```
- 0 lab07.sh Shell-script utf-8 | 1: 0 All
$ sable showing Disable logging
Warning (comp): helm-core.el:7132:47: Warning: 'special-display-buffer-names' is
an obsolete variable (as of 24.3); use 'display-buffer-alist' instead. Disable
```

Рис. 2: Создали файл lab07.sh

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

Рис. 3: Набрали текст



The screenshot shows a terminal window with a light yellow background. At the bottom, there is a status bar with the following text: `% 2.0k *Warnings* Special utf-8 | 18: 0 Bottom`. Below the status bar, the command `Wrote /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/m/a/mamelkomukov/lab07.sh` is displayed.

Рис. 4: Сохранили файл

```
function hello {  
  echo $HELLO  
}  
echo $HELLO
```

Рис. 5: Вырезали одной командой целую строку

```
}  
echo $HELLO  
hello  
    LOCAL HELLO=World
```

Рис. 6: Вставили эту строку в конце файла

```
}  
echo $HELLO  
hello  
    LOCAL HELLO=World
```

Рис. 7: Выделили область текста

```
,  
echo $HELLO  
hello  
LOCAL HELLO=World  
echo $HELLO
```

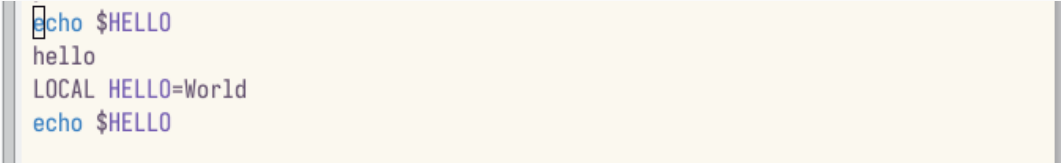
Рис. 8: Скопировали область в буфер обмена и вставили её в конец файла

```
hello  
LOCAL HELLO=World  
echo $HELLO
```

Рис. 9: Вновь выделили область и вырезали её


```
echo $HELLO  
hello  
LOCAL HELLO=World  
echo $HELLO
```

Рис. 10: Отменили последнее действие

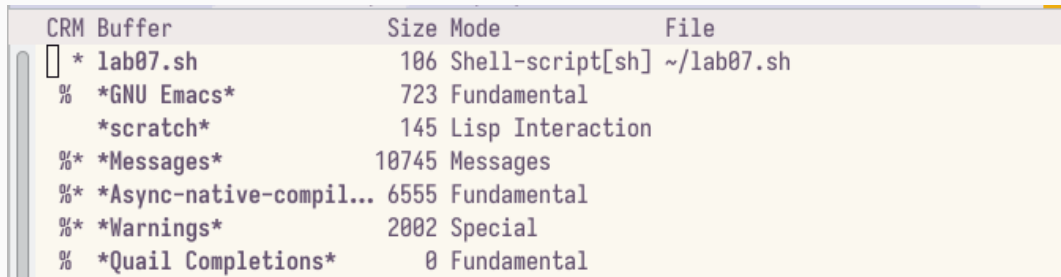
A terminal window with a light yellow background. It contains four lines of text: 'echo \$HELLO', 'hello', 'LOCAL HELLO=World', and 'echo \$HELLO'. A small black cursor box is positioned at the very beginning of the first line, before the 'e' in 'echo'.

```
echo $HELLO  
hello  
LOCAL HELLO=World  
echo $HELLO
```

Рис. 11: Переместили курсор в начало строки

```
echo $HELLO  
hello  
LOCAL HELLO=World  
echo $HELLO
```

Рис. 12: Переместили курсор в конец строки

A screenshot of the Emacs buffer list window. It shows a table with four columns: CRM, Buffer, Size, Mode, and File. The buffers listed are *lab07.sh, *GNU Emacs*, *scratch*, *Messages*, *Async-native-compil..., *Warnings*, and *Quail Completions*. Each row has a corresponding icon in the CRM column: a file icon for lab07.sh, a percent sign for GNU Emacs, a star for scratch, a percent sign with a star for Messages, a percent sign with a star for Async-native-compil..., a percent sign with a star for Warnings, and a percent sign for Quail Completions.


CRM	Buffer	Size	Mode	File
	* lab07.sh	106	Shell-script[sh]	~/lab07.sh
%	*GNU Emacs*	723	Fundamental	
	scratch	145	Lisp Interaction	
%*	*Messages*	10745	Messages	
%*	*Async-native-compil...	6555	Fundamental	
%*	*Warnings*	2002	Special	
%	*Quail Completions*	0	Fundamental	

Рис. 13: Вывели список активных буферов на экран



Рис. 14: Переключились на другой буфер

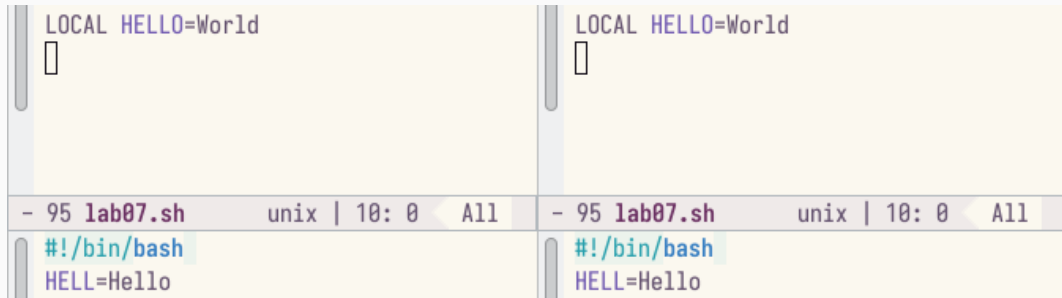
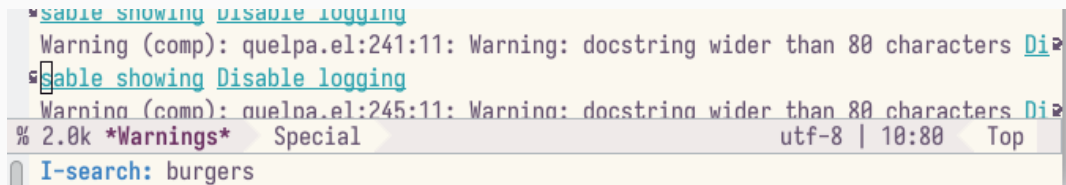


Рис. 15: Поделили фрейм на четыре части



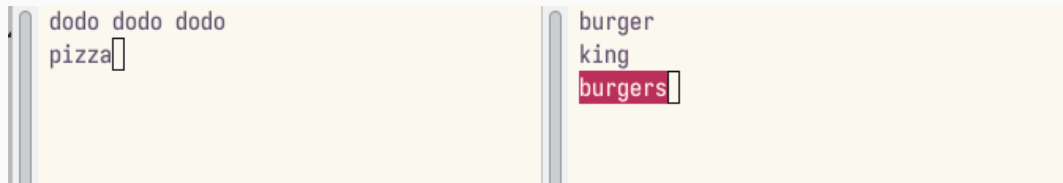
Рис. 16: В каждом из четырёх созданных окон открыли новый буфер и ввели несколько строк текста



The screenshot shows a terminal window with a light yellow background. At the top, there are two search results for the term 'burgers'. Each result is preceded by a magnifying glass icon and the text 'sable showing Disable logging'. The first result shows a warning message: 'Warning (comp): quelpa.el:241:11: Warning: docstring wider than 80 characters'. The second result shows a similar warning for 'quelpa.el:245:11'. Below the search results, there is a status bar with the text '% 2.0k *Warnings* Special utf-8 | 10:80 Top'. At the bottom, there is a search bar with the text 'I-search: burgers'.

```
▮ sable showing Disable logging  
Warning (comp): quelpa.el:241:11: Warning: docstring wider than 80 characters Di  
▮ sable showing Disable logging  
Warning (comp): quelpa.el:245:11: Warning: docstring wider than 80 characters Di  
% 2.0k *Warnings* Special utf-8 | 10:80 Top  
I-search: burgers
```

Рис. 17: Переключились в режим поиска



```
dodo dodo dodo  
pizza  
  
burger  
king  
burgers
```

Рис. 18: Нашли присутствующее в тексте слово

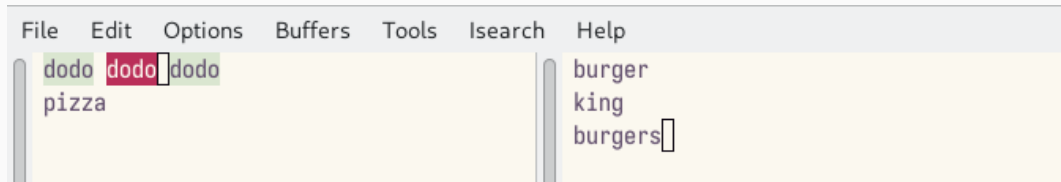


Рис. 19: Переключились между результатами поиска



Рис. 20: Перешли в режим поиска и замены, заменили все слова в тексте

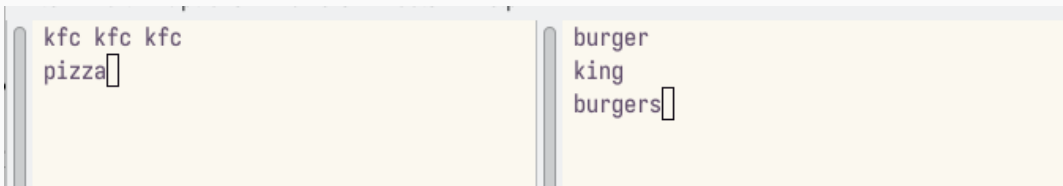


Рис. 21: Попробовали другой режим поиска. В отличие от первого он находит только первое попавшееся слово, а не все

Заключение

Познакомились с операционной системой Linux. Получили практические навыки работы с редактором Emacs.