

Лабораторная работа № 9.

Текстовый редактор emacs

Гисматуллин Артём Вадимович

2023, 31 марта

RUDN, Москва, Россия

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

Ход работы

Открытие редактора

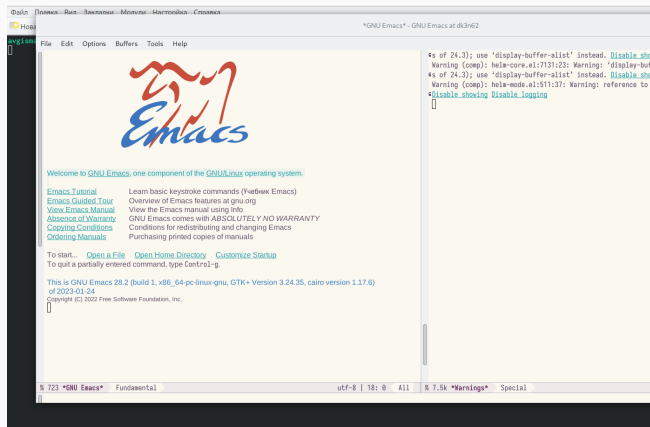
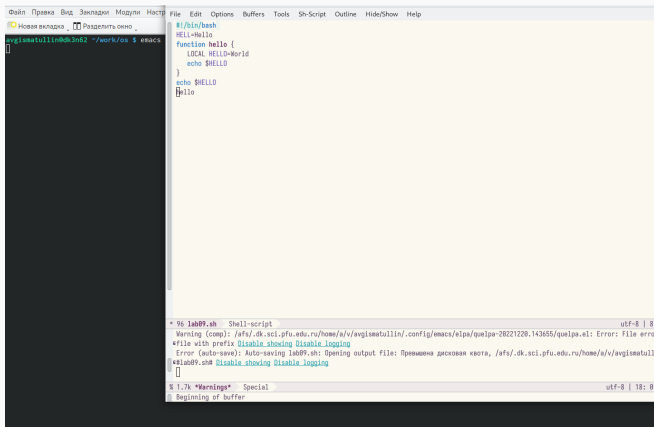


Рис. 1: emacs. Открытие редактора

Внесение изменений в новый файл

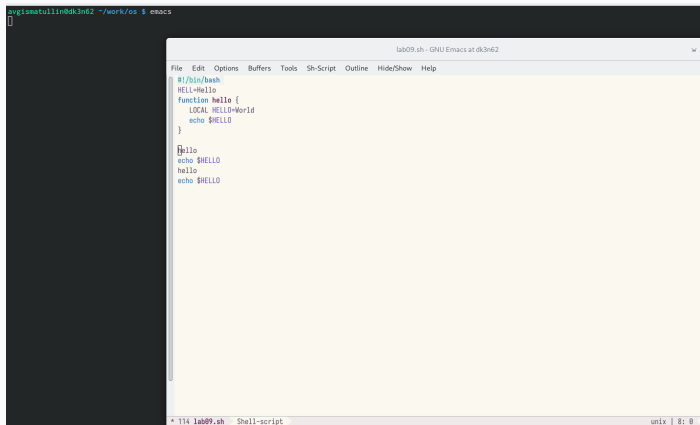


```
Файл  Правка  Вид  Закладки  Модули  Настр  File  Edit  Options  Buffers  Tools  Sh-Script  Outline  Hide/Show  Help
НОВАЯ ВКЛАДКА  Разделить окно
avgismatullin@ds3m62 ~/work/os $ emacs
* 96 lab09.sh  Shell-script  utf-8 | 8:
Warning (comp): /afs/dk.sci.pfu.edu.ru/home/n/v/avgismatullin/.config/emacs/elpa/quelpa-20221220.143655/quelpa.el: Error: File error
*File with prefix Disable showing Disable logging
Error (auto-save): Auto-saving lab09.sh: Opening output file: Превышена дисковая квота, /afs/dk.sci.pfu.edu.ru/home/n/v/avgismatullin
*lab09.sh# Disable showing Disable logging
[]
% 1.7k *Warnings*  Special  utf-8 | 18: 0
Beginning of buffer

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

Рис. 2: emacs. Изменение файла lab09.sh

Редактирование файла

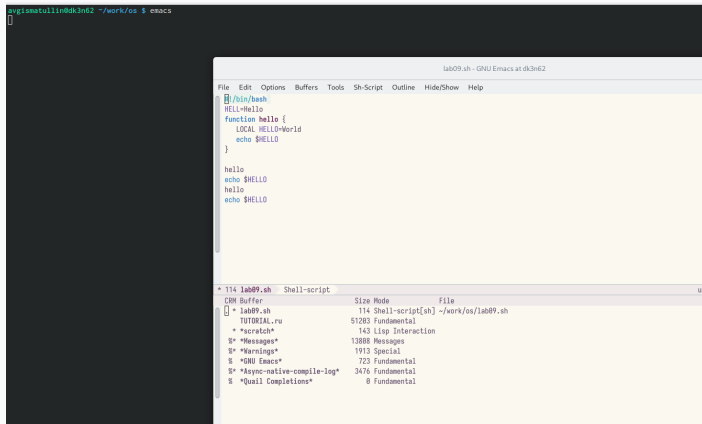


```
avgismatullin@dk3n62 ~/work/os $ emacs
lab09.sh - GNU Emacs at dk3n62
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Outline Hide/Show Help
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}

hello
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
* 114 lab09.sh Shell-script unix | 8: 0
```

Рис. 3: emacs. Стандартные процедуры редактирования lab09.sh

Список активных буферов



The screenshot shows the Emacs editor interface. The main window displays a shell script named `lab09.sh` with the following content:

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

hello
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

At the bottom of the Emacs window, the 'Buffers' list is visible, showing the following active buffers:

Buffer	Size	Mode	File
* lab09.sh	114	Shell-script	~/work/os/lab09.sh
TUTORIAL.ru	51283	Fundamental	
* *scratch*	143	Lisp Interaction	
%* *Messages*	13888	Messages	
%* *Warnings*	1913	Special	
% *GNU Emacs*	723	Fundamental	
%* *Async-native-compile-log*	3476	Fundamental	
% *Quail Completions*	0	Fundamental	

Рис. 4: emacs. Список активных буферов

Деление фрейма

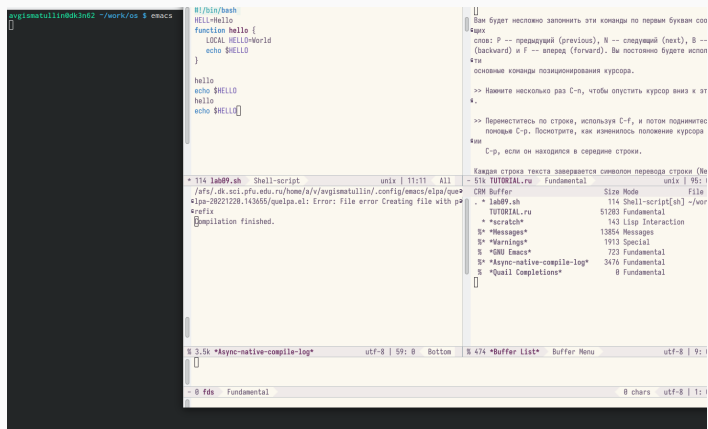


Рис. 5: emacs. Деление фрейма на 4 части

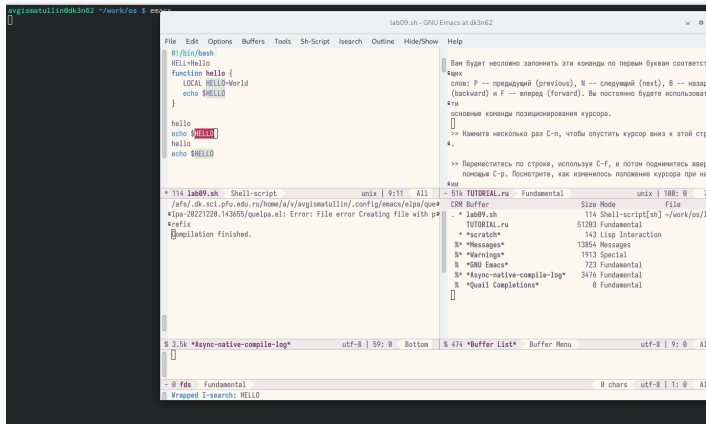


Рис. 6: emacs. Поиск HELLO в lab09.sh

Замена в файле

```
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}

hello
echo $H0
ho
echo $H0[]
Artem
```

* 112 lab09.sh Shell-script

Warning (comp): queipa.el:237:11: Warning: docstring wider than 80 characters [Disable showing](#) [Disable logging](#)

Warning (comp): queipa.el:241:11: Warning: docstring wider than 80 characters [Disable showing](#) [Disable logging](#)


Warning (comp): queipa.el:245:11: Warning: docstring wider than 80 characters [Disable showing](#) [Disable logging](#)

Warning (comp): queipa.el:516:8: Warning: docstring wider than 80 characters [Disable showing](#) [Disable logging](#)

% 1.3K *Warnings* Special

Replaced 3 occurrences

Рис. 7: emacs. Замена HELLO в lab09.sh

A screenshot of the Emacs editor interface. The top window shows the search command `match for "apple" in buffer: abc1`. The bottom window displays the search results, with the first match `3:apple` highlighted in yellow. A mouse cursor is visible in the bottom window.

```
1 match for "apple" in buffer: abc1
3:apple
```

Рис. 8: emacs. Другой режим поиска

В ходе выполнения лабораторной работы мы познакомились с операционной системой Linux и получили практические навыки работы с редактором emacs

Спасибо за понимание!