

Отчет по лабораторной работе №10

Пузырев Владислав Максимович

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Цель работы

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

Задание

1. Ознакомиться с теоретическим материалом.
2. Ознакомиться с редактором etacs.
3. Выполнить упражнения.
4. Ответить на контрольные вопросы.

Выполнение лабораторной работы

Welcome to GNU Emacs, one component of the GNU/Linux operating system.
To follow a link, click Mouse-1 on it, or move to it and type RET.
To quit a partially entered command, type Control-g.

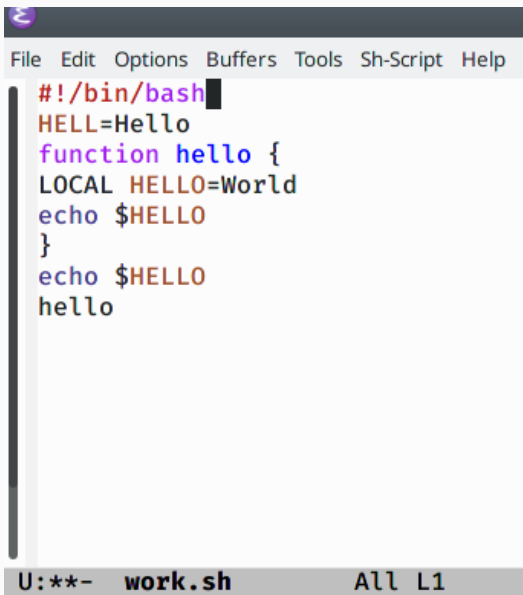
Important Help menu items:

Emacs Tutorial	Learn basic Emacs keystroke commands
Read the Emacs Manual	View the Emacs manual using Info
(Non)Warranty	GNU Emacs comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY
Copying Conditions	Conditions for redistributing and changing Emacs
More Manuals / Ordering Manuals	How to order printed manuals from the FSF

Useful tasks:

Visit New File	Specify a new file's name, to edit the file
Open Home Directory	Open your home directory, to operate on its files

U:%%- *GNU Emacs* _Top L14 (Fundamental)



```
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello

U:**- work.sh All L1
```

Warning (initialization): An err


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

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

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

File Edit Options Buffers Tools Buffer-Menu Help				
CRM	Buffer	Size	Mode	File
	work.sh	90	Shell-script[...]	~/LabsOS/lab10/work.sh
%	*GNU Emacs*	864	Fundamental	
	scratch	145	Lisp Interaction	
%%	*Messages*	30834	Messages	
%%	*Compile-Log*	272	elisp-compile	
%%	*Warnings*	314	Special	
%	*Quail Completions*	0	Fundamental	

```
File Edit Options Buffers Tools Buffer-Menu Help
CRM Buffer      Size Mode      File
| * work.sh      90 Shell-script[... ~/LabsOS/lab10/work.sh
% *GNU Emacs*    864 Fundamental
  *scratch*      145 Lisp Interaction
%* *Messages*    31011 Messages
%* *Compile-Log* 272 elisp-compile
%* *Warnings*    314 Special
% *Quail Completions* 0 Fundamental

U:%%- *Buffer List* All L1 (Buffer Menu) Пт мая 21 12:57 0.39
```

```

File Edit Options Buffers Tools Minibuf Help
CRM Buffer Size Mode File
. * work.sh 90 Shell-script[... ~/LabsOS/lab10/work.sh
% *Quail Completions* 0 Fundamental
* 1 0 Fundamental
% *GNU Emacs* 864 Fundamental
*scratch* 145 Lisp Interaction
%* *Messages* 31417 Messages
%* *Compile-Log* 272 elisp-compile
%* *Warnings* 314 Special
% *Help* 257 Help
%* *Completions* 159 Completion List

U:%%- *Buffer List* All L1 (Buffer Menu) Пт мая 21 13:07 0.40
Click to buffer (default work.sh)

```

File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help

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

█

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

█

-:***- work.sh All L9 (Shell-

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

█

-:***- work.sh All L9 (Shell-

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

█

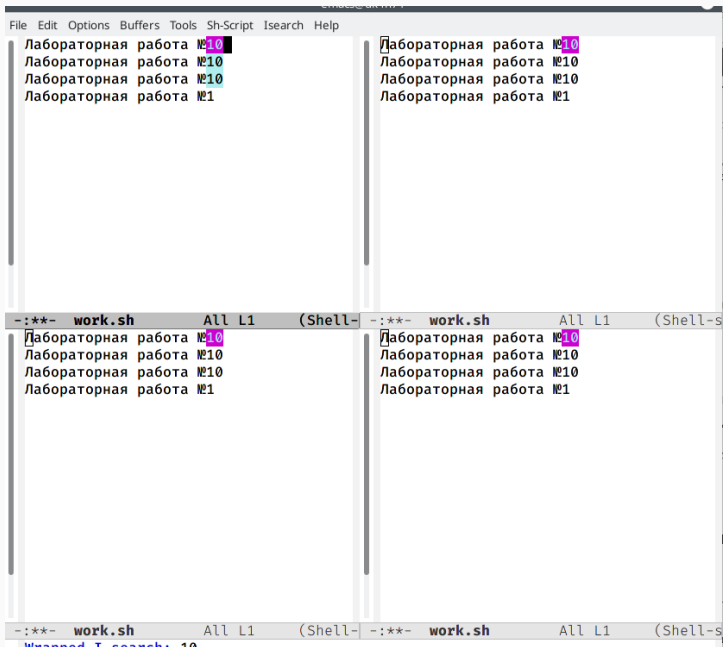
-:***- work.sh All L9 (Shell-

-:***- work.sh All L9 (Shell-

Слайд 10

The screenshot shows the Emacs editor interface with the title bar 'emacs@dk4n71'. The menu bar includes 'File', 'Edit', 'Options', 'Buffers', 'Tools', 'Sh-Script', 'Isearch', and 'Help'. The main window displays the contents of a file named 'work.sh', which contains four lines of text: 'Лабораторная работа №10', 'Лабораторная работа №10', 'Лабораторная работа №10', and 'Лабораторная работа №11'. The word 'работа' in the first line is highlighted in cyan. A search bar at the top of the window shows the search term 'работа'. Below the main window, there are three smaller windows, each showing the same file 'work.sh' and the same text. The status bar at the bottom of each window indicates the file name, buffer name, and line number.

```
emacs@dk4n71
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Isearch Help
Лабораторная работа №10
Лабораторная работа №10
Лабораторная работа №10
Лабораторная работа №11
Лабораторная работа №10
Лабораторная работа №10
Лабораторная работа №10
Лабораторная работа №11
-:***- work.sh All L4 (Shell-
Лабораторная работа №10
Лабораторная работа №10
Лабораторная работа №10
Лабораторная работа №11
-:***- work.sh All L1 (Shell-
Лабораторная работа №10
Лабораторная работа №10
Лабораторная работа №10
Лабораторная работа №11
-:***- work.sh All L1 (Shell-
-:***- work.sh All L1 (Shell-
```

Слайд 12

```
File Edit Options Buffers Tools Minibuf Help
Лабораторная работа №10
Лабораторная работа №10.0
Лабораторная работа №10.0
Лабораторная работа №10.0
Лабораторная работа №10
Лабораторная работа №10.0
Лабораторная работа №10.0
Лабораторная работа №10.0
-:***- work.sh All L1 (Shell-
Лабораторная работа №10
Лабораторная работа №10.0
Лабораторная работа №10.0
Лабораторная работа №10.0
-:***- work.sh All L1 (Shell-
Лабораторная работа №10
Лабораторная работа №10.0
Лабораторная работа №10.0
Лабораторная работа №10.0
-:***- work.sh All L1 (Shell-
-:***- work.sh All L1 (Shell-
```

В отличие от другого типа поиска этот ищет первое попавшееся элемент, который удовлетворяет параметру поиска.