

Отчёт по лабораторной работе №9

Паращенко Антонина Дмитриевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Ход лабораторной работы	6
3	Вывод	18

Список иллюстраций

2.1	emacs	6
2.2	emacs	6
2.3	emacs	7
2.4	Вырезать одной командой целую строку (C-k)	7
2.5	Вставить эту строку в конец файла (C-y)	8
2.6	Выделить область текста (C-space)	8
2.7	Скопировать область в буфер обмена (M-w)	9
2.8	Вставить область в конец файла.	10
2.9	Вновь выделить эту область и на этот раз вырезать её (C-w)	11
2.10	Отмените последнее действие (C-/)	12
2.11	Переместите курсор в начало строки (C-a))	12
2.12	Переместите курсор в конец строки (C-e)	13
2.13	Вывести список активных буферов на экран (C-x C-b)	13
2.14	Переместитесь во вновь открытое окно (C-x) о со списком открытых буферов и переключитесь на другой буфер	13
2.15	Закройте это окно (C-x 0)	14
2.16	Переключайтесь между буферами, но уже без вывода их списка на экран (C-x b)	14
2.17	разделите фрейм на два окна по вертикали (C-x 3), на две части по горизонтали (C-x 2)	15
2.18	введите несколько строк текста	15
2.19	Переключитесь в режим поиска (C-s) и найдите несколько слов, присутствующих в тексте	16
2.20	Переключайтесь между результатами поиска, нажимая C-s	17
2.21	Выйдите из режима поиска, нажав C-g	17

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Ход лабораторной работы

- 1) Открываем emacs (рис. 2.1)

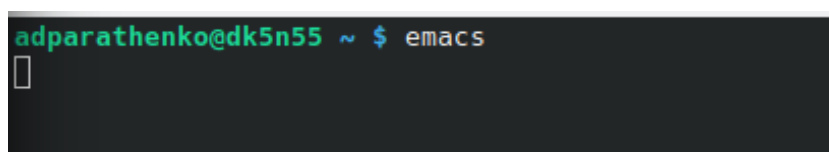


Рис. 2.1: emacs

- 2) Создаём файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f. (рис. 2.2)

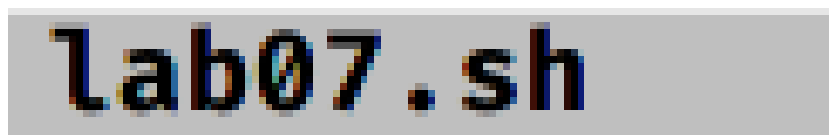
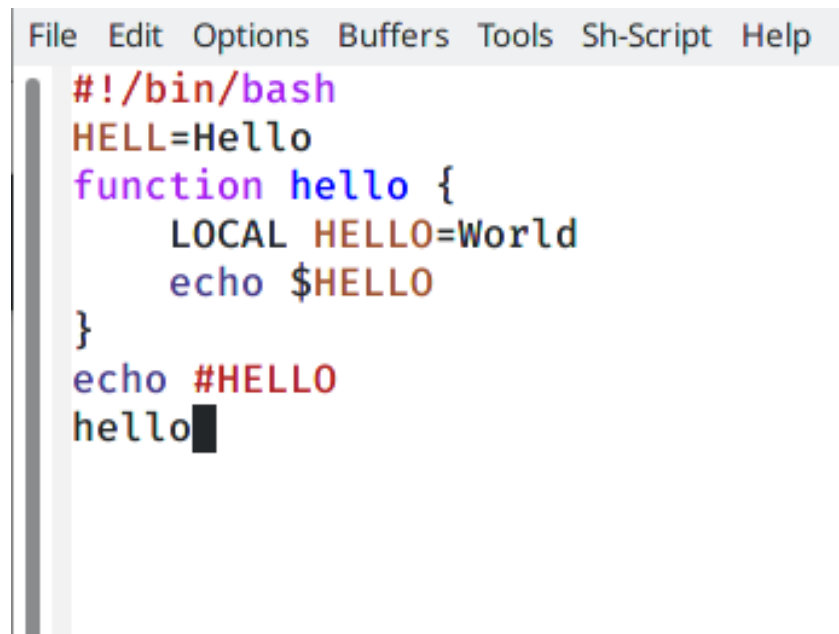


Рис. 2.2: emacs

- 3) Набираем данный текст (рис. 2.3)



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

Рис. 2.3: emacs

- 4) Сохраняем файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s
- 5) Прodelать с текстом стандартные процедуры редактирования (рис. 2.4) - (рис. 2.10)



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

Рис. 2.4: Вырезать одной командой целую строку (C-k)

```

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

```

Рис. 2.5: Вставить эту строку в конец файла (C-y)

```

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

```

Рис. 2.6: Выделить область текста (C-space)


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

U:***- lab07.sh All L8 (Sh
cause of the error in your initial
the '--debug-init' option to view
[]

U:%*- *Warnings* Bot L8 (Sp
M-x wHELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO[]
```

Рис. 2.7: Скопировать область в буфер обмена (M-w)

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

U:***- lab07.sh All L8 (Sh
cause of the error in your initial
the '--debug-init' option to view
[]

U:%*- *Warnings* Bot L8 (Sp
M-x wHELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO[]
```

Рис. 2.8: Вставить область в конец файла.

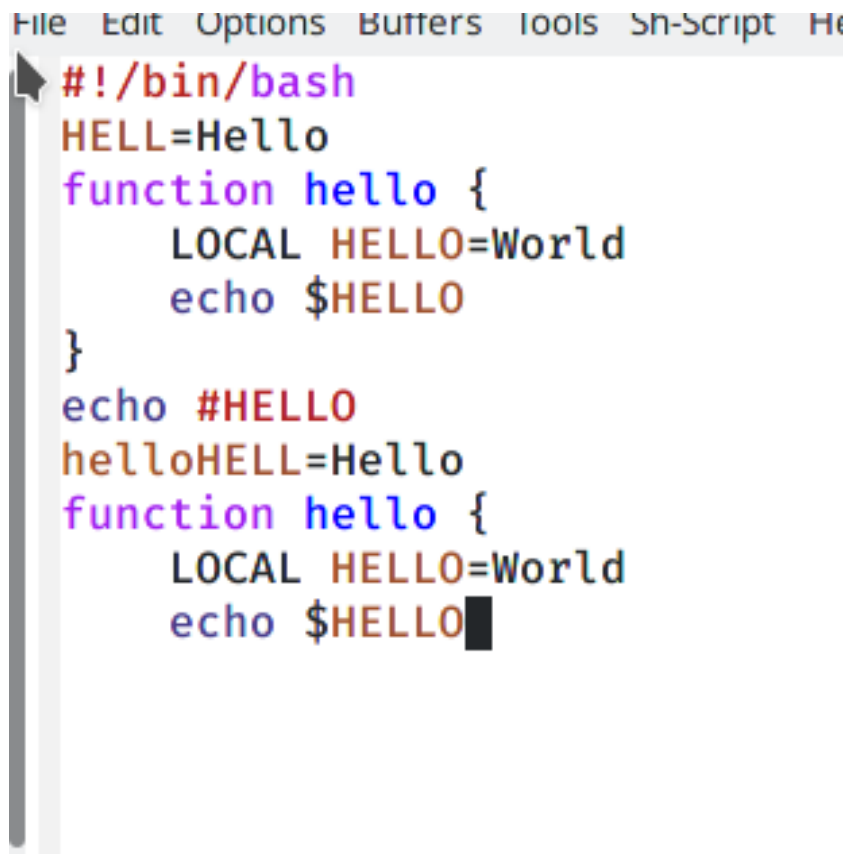
```
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo #HELLO
hello
```

```
U:**- lab07.sh All L8
cause of the error in your init
the '--debug-init' option to vi

```

```
U:%*- *Warnings* Bot L8
M-x wHELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
```

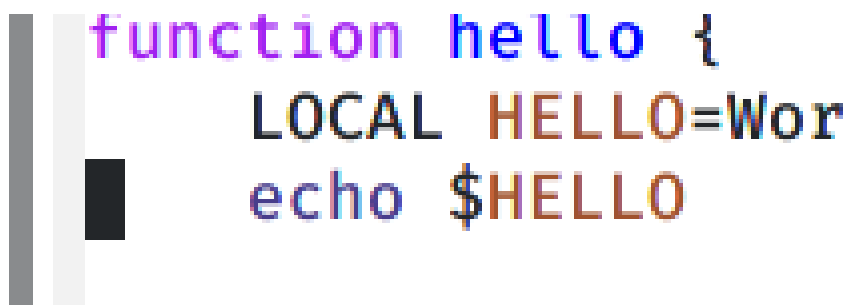
Рис. 2.9: Вновь выделить эту область и на этот раз вырезать её (C-w)



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

Рис. 2.10: Отмените последнее действие (C-/)

6) Выполняем команды по перемещению курсора (рис. 2.11) - (рис. 2.12)



```
function hello {
    LOCAL HELLO=Wor
    echo $HELLO
```

Рис. 2.11: Переместите курсор в начало строки (C-a))

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

Рис. 2.12: Переместите курсор в конец строки (C-e)

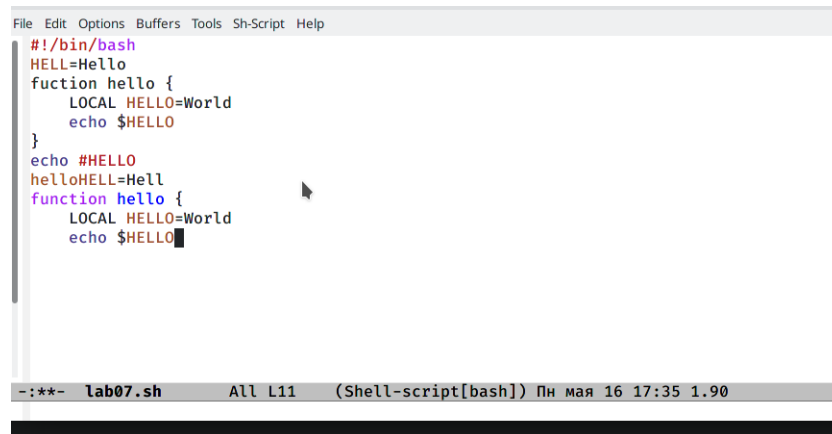
7) Совершаем управление буферами (рис. 2.13) - (рис. 2.16)

File	Edit	Options	Buffers	Tools	Sh-Script	Help
CRM	Buffer	Size	Mode	File		
	* lab07.sh	160	Shell-script[...]	~/lab07.sh		
%*	*Messages*	5785	Messages			
%	*GNU Emacs*	723	Fundamental			
	scratch	145	Lisp Interaction			
%*	*Warnings*	314	Special			
%	*Quail Completions*	0	Fundamental			

Рис. 2.13: Вывести список активных буферов на экран (C-x C-b)

```
):%%- *Quail Completions* All L
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
}
```

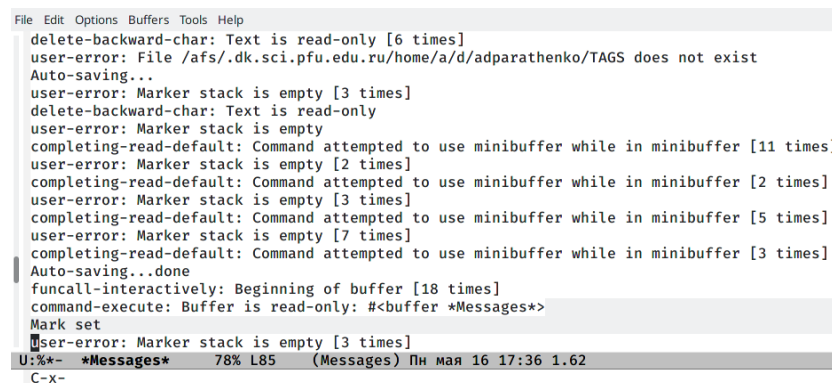
Рис. 2.14: Переместитесь во вновь открытое окно (C-x) о со списком открытых буферов и переключитесь на другой буфер



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

~:*** lab07.sh All L11 (Shell-script[bash]) Пн мая 16 17:35 1.90

Рис. 2.15: Закройте это окно (C-x 0)



```
File Edit Options Buffers Tools Help
delete-backward-char: Text is read-only [6 times]
user-error: File /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/d/adparathenko/TAGS does not exist
Auto-saving...
user-error: Marker stack is empty [3 times]
delete-backward-char: Text is read-only
user-error: Marker stack is empty
completing-read-default: Command attempted to use minibuffer while in minibuffer [11 times]
user-error: Marker stack is empty [2 times]
completing-read-default: Command attempted to use minibuffer while in minibuffer [2 times]
user-error: Marker stack is empty [3 times]
completing-read-default: Command attempted to use minibuffer while in minibuffer [5 times]
user-error: Marker stack is empty [7 times]
completing-read-default: Command attempted to use minibuffer while in minibuffer [3 times]
Auto-saving...done
funcall-interactively: Beginning of buffer [18 times]
command-execute: Buffer is read-only: #<buffer *Messages*>
Mark set
user-error: Marker stack is empty [3 times]
U:~*** *Messages* 78% L85 (Messages) Пн мая 16 17:36 1.62
C-x-
```

Рис. 2.16: Переключайтесь между буферами, но уже без вывода их списка на экран (C-x b)

8) Управление окнами (рис. 2.17) - (рис. 2.18)

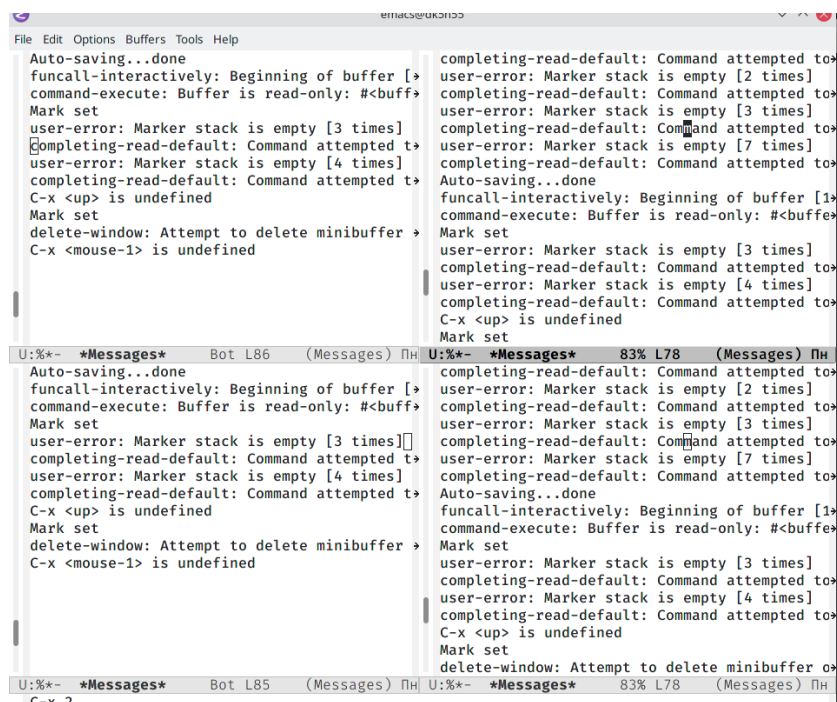


Рис. 2.17: разделите фрейм на два окна по вертикали (C-x 3), на две части по горизонтали (C-x 2)



Рис. 2.18: введите несколько строк текста

9) Режим поиска (рис. 2.19) - (рис. 2.21)

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

lab07.sh All L12 (Shell-script

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

lab07.sh All L5 (Shell-script

I-search: echo

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

lab07.sh All L8

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

lab07.sh All L8

Рис. 2.19: Переключитесь в режим поиска (C-s) и найдите несколько слов, присутствующих в тексте


```
HELLOHELLO=hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
hello
```

-:*- lab07.sh All**
Wrapped I-search: echo

Рис. 2.20: Переключайтесь между результатами поиска, нажимая C-s

```
-:***- lab07.sh
Quit
```

Рис. 2.21: Выйдите из режима поиска, нажав C-g

3 Вывод

Познакомилась с операционной системой Linux. Получила практические навыки работы с редактором Emacs.