

Лабораторная работа №9

Текстовый редактор emacs

Валиева Марина Русланбековна

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Валиева Марина Русланбековна
- НБИбд-01-22
- Российский университет дружбы народов

Вводная часть

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

Создание презентации

- Pandoc: преобразователь текстовых файлов
- Сайт: <https://pandoc.org/>
- Репозиторий: <https://github.com/jgm/pandoc>

- Использование LaTeX
- Пакет для презентации: beamer
- Тема оформления: **metropolis**

```
slide_level: 2  
aspectratio: 169  
section-titles: true  
theme: metropolis
```


Результаты

Выполнение лабораторной работы

1. Открыла emacs.

A terminal window with a dark background. The prompt 'mrvalieva@dk8n74 ~ \$' is shown in green and blue text. The command 'emacs' is entered in white text.

```
mrvalieva@dk8n74 ~ $ emacs
```

Рис. 1: открытие

2. Создала файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f (C-x C-f).

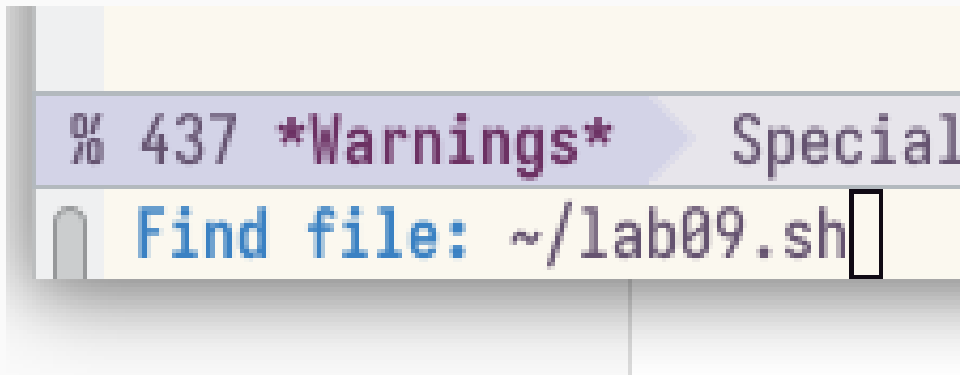
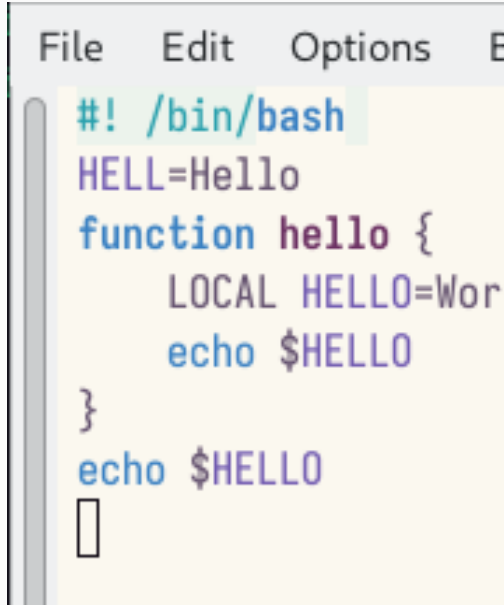


Рис. 2: создание

3. Набрала текст.

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

4. Сохранила файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s (C-x C-s).
5. Проделала с текстом стандартные процедуры редактирования, каждое действие должно осуществляться комбинацией клавиш. 5.1. Вырезала одной командой целую строку (C-k).

A screenshot of a terminal window with a light gray title bar containing the menu items 'File', 'Edit', 'Options', and 'E'. The terminal background is yellow. The script content is as follows:

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

A vertical scrollbar is visible on the left side of the terminal window. The cursor is positioned at the end of the last line.

Рис. 4: задание 5

5.2. Вставила эту строку в конец файла (\$-у).



```
File Edit Options BU
3
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

5.3. Выделила область текста (C-space).



```
File Edit Options BU
3
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=Worl
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

5.4. Скопировала область в буфер обмена (M-w).

5.5. Вставила область в конец файла.

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

5.6. Вновь выделила эту область и на этот раз вырезала её (C-w).

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

```

5.7. Отменила последнее действие (C-/).

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

6. Научилась использовать команды по перемещению курсора. 6.1. Переместила курсор в начало строки (C-a).

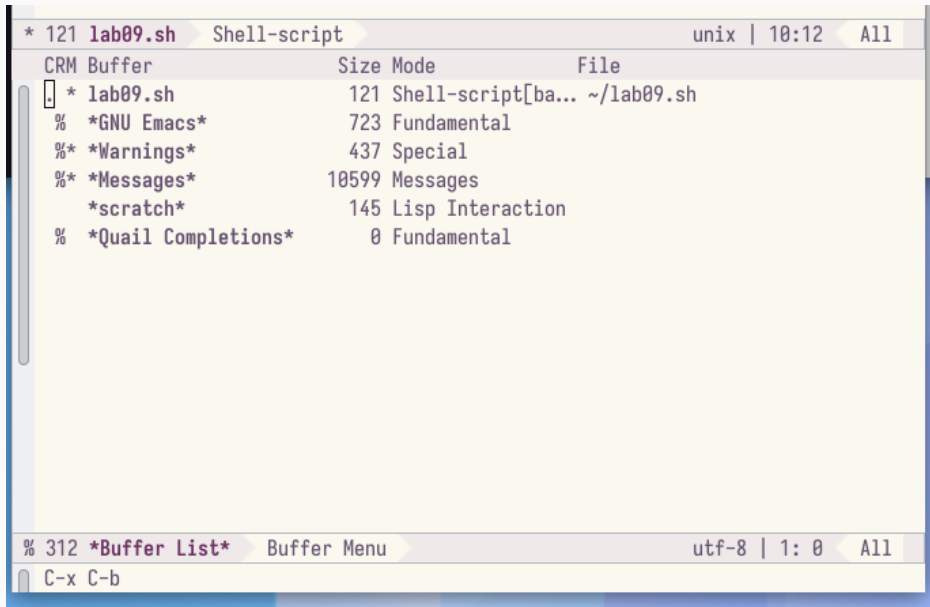
```
1: #!/bin/bash  
HELL=Hello  
function hello {  
    LOCAL HELLO=World  
    echo $HELLO  
}  
echo $HELLO  
hello  
}  
  
    echo $HELLO  
    hello
```

6.2. Переместила курсор в конец строки (C-e).

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

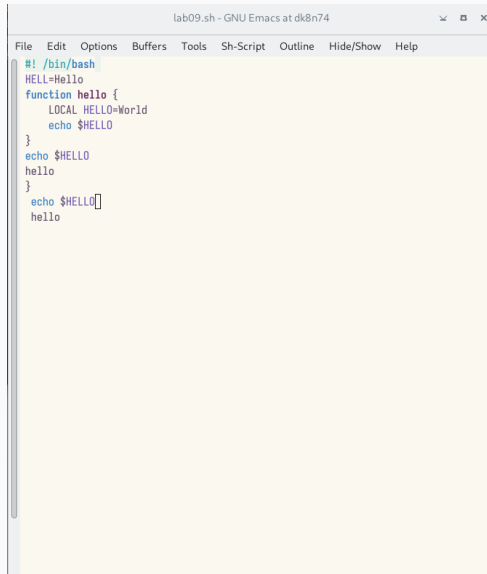
6.3. Переместила курсор в начало буфера (M-<). 6.4. Переместила курсор в конец буфера (M->).

7. Управление буферами. 7.1. Вывела список активных буферов на экран (C-x C-b).

The image shows a screenshot of the Emacs buffer list window, which is titled '* 121 lab09.sh' and 'Shell-script'. The window displays a list of active buffers with columns for 'CRM Buffer', 'Size', 'Mode', and 'File'. The buffers listed are: '* lab09.sh' (121 characters, Shell-script mode, file ~/lab09.sh), '*GNU Emacs*' (723 characters, Fundamental mode), '*Warnings*' (437 characters, Special mode), '*Messages*' (10599 characters, Messages mode), '*scratch*' (145 characters, Lisp Interaction mode), and '*Quail Completions*' (0 characters, Fundamental mode). The window also shows the current buffer is '* 312 *Buffer List*' and the encoding is 'utf-8'. The command 'C-x C-b' is visible at the bottom.

CRM Buffer	Size	Mode	File
* lab09.sh	121	Shell-script	~/lab09.sh
% *GNU Emacs*	723	Fundamental	
%* *Warnings*	437	Special	
%* *Messages*	10599	Messages	
scratch	145	Lisp Interaction	
% *Quail Completions*	0	Fundamental	

7.2. Переместилась во вновь открытое окно (C-x) о со списком открытых буферов и переключилась на другой буфер. 7.3. Закрывает это окно (C-x 0).



```
lab09.sh - GNU Emacs at dk8n74
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Outline Hide/Show Help
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
}
echo $HELLO
hello
```

7.4. Теперь вновь переключилась между буферами, но уже без вывода их списка на экран (С-х b).

8. Управление окнами. 8.1. Поделила фрейм на 4 части: разделила фрейм на два окна по вертикали (C-x 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (C-x 2)

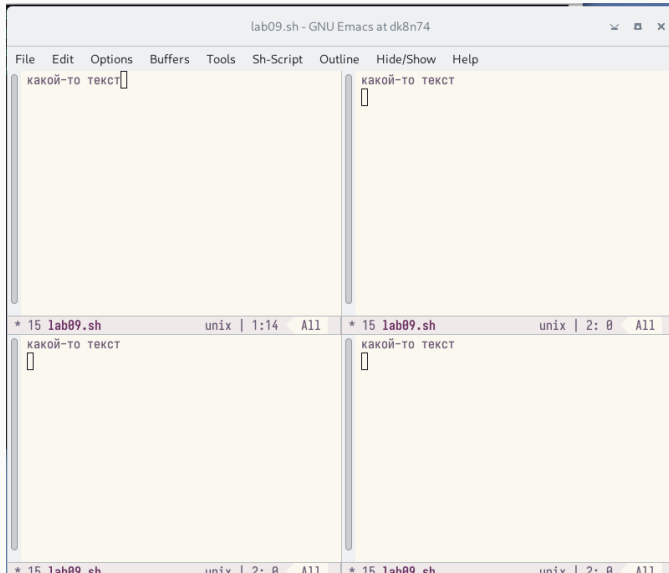
```
lab09.sh - GNU Emacs at dk8n74
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Outline Hide/Show Help
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
}
echo $HELLO
hello
[]

* 121 lab09.sh unix | 12: 0 All
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
}
echo $HELLO
hello
[]

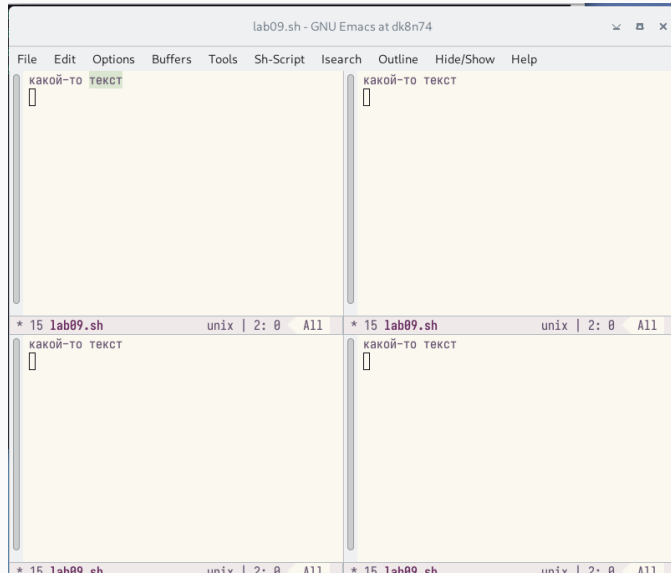
* 121 lab09.sh unix | 12: 0 All
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
}
echo $HELLO
hello
[]

* 121 lab09.sh unix | 12: 0 All
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
}
echo $HELLO
hello
[]
```

8.2. В каждом из четырёх созданных окон открыла новый буфер (файл) и ввела несколько строк текста.

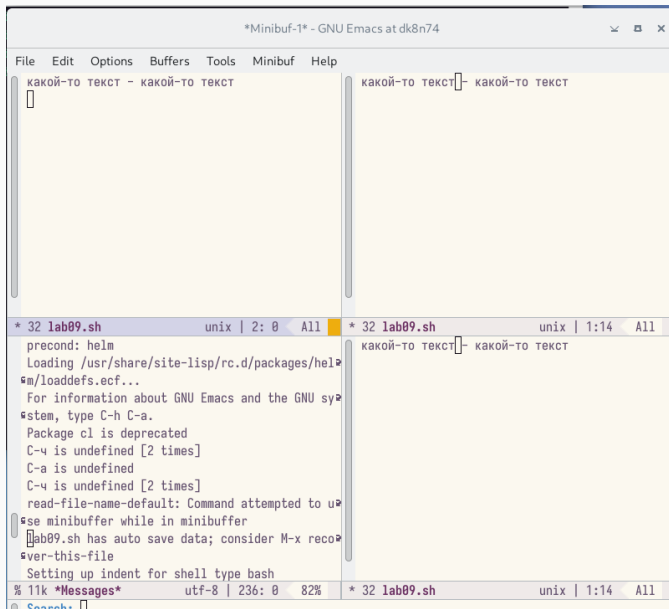


9. Режим поиска 9.1. Переключилась в режим поиска (C-s) и нашла несколько слов, присутствующих в тексте.



9.2. Переключилась между результатами поиска, нажимая C-s. 9.3. Вышла из режима поиска, нажав C-g. 9.4. Перешла в режим поиска и замены (M-%), ввела текст, который следует найти и заменить, нажала Enter , затем ввела текст для замены. После того как были подсвечены результаты поиска, нажала ! для подтверждения замены.

9.5. Испробовывала другой режим поиска, нажав M-s o.



В итоге я познакомилась с операционной системой linux. получила практические навыки работы с редактором emacs.

- Спасибо за внимание