Презентация по лабораторной работе

Elizaveta Savchenko

19.05.2021

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Цель работы



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

Задание

Задание

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

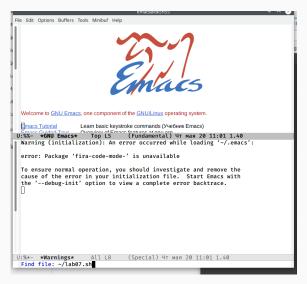
Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

1. Открыла emacs.

```
ensavchenko@dk5n55 ~ $ emacs
```

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



3. Наберала 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).

```
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
 #!/bin/bash
 HELL=Hello
 function hello {
     LOCAL HELLO-World
     echo $HELLO
 echo $HELLO
 hello.
                       A11 L1
                                  (Shell-script[sh]) Чт мая 20 11:05 0.6
 Warning (initialization): An error occurred while loading '~/.emacs':
 error: Package 'fira-code-mode-' is unavailable
 To ensure normal operation, you should investigate and remove the
 cause of the error in your initialization file. Start Emacs with
 the '--debug-init' option to view a complete error backtrace.
```

5. Проделала с текстом стандартные процедуры редактирования, каждое действие должно осуществляться комбинацией клавиш. 5.1. Вырезать одной командой целую строку (C-k).

```
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
#1/bin/bash
HELL=Mello
function hello
echo SHELLO
}
echo SHELLO
hello
hello

-:**- lab07.sh All L3 (Shell-script[sh]) Чт мая 20 11:10 0.60
```

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

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

5.3. Выделила область текста (C-space).

```
#!/bin/bash
HELL-Helto
function helto {
   echo $HELLO }
echo $HELLO
helto
LOCAL HELLO-World
```

5.4. Скопировала область в буфер обмена (M-w). 5.5. Вставила область в конец файла.

```
echo $HELLO
hello
LOCAL HELLO-World
 #!/hin/hash
HELL=Hello
 function hello {
     echo $HELLO
echo $HELLO
hello
     LOCAL HELLO-World
-:**- lab07.sh
                     Top L15
                                (Shell-script[sh]) Чт мая 20 11:13 0.55
Warning (initialization): An error occurred while loading '~/.emacs':
error: Package 'fira-code-mode-' is unavailable
To ensure normal operation, you should investigate and remove the
cause of the error in your initialization file. Start Emacs with
the '--debug-init' option to view a complete error backtrace.
```

5.6. Вновь выделила эту область и на этот раз вырезала её (C-w). 5.7. Отменила последнее действие (C-/).

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

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

```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    echo $HELLO
echo $HELLO
hello
// Какой-то новый файл
// Новый файлх
```

6.2. Переместила курсор в конец строки (С-е).

```
riie cuit Options buners 100is 311-301ipt neip
 #!/bin/bash
 HELL=Hello
 function hello {
      echo $HELLO
 echo $HELLO
 hello
 // Какой-то новый файл
 // Новый файлх
```

6.3. Переместила курсор в начало буфера (М-<).

```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    echo $HELLO
echo $HELLO
hello
// Какой-то новый файл
// Новый файлх
```

6.4. Переместила курсор в конец буфера (М->).

```
File Edit Options Buffers Tool
 #!/bin/bash
  HELL=Hello
  function hello {
      echo $HELLO
  echo $HELLO
  hello
  // Какой-то новый фа
  // Новый файлх
```

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



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

-	:**-	lab07.9	sh	All	L9	(Shell-script[sh]) Чт	мая 20	11:23	0.64
	CRM	Buffer			Size	Mode	File			
	* % %*		CS* S* * S*	ns*	77 723 314 145 5000	Fundamental Special Lisp Interaction Messages Fundamental		007.sh		
•										

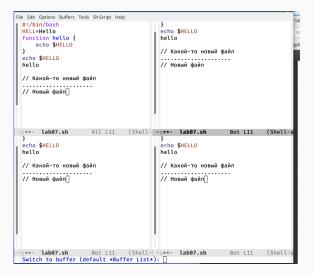
7.3. Закрыла это окно (С-х 0).

```
#!/bin/bash
 HELL=Hello
 function hello {
     echo $HELLO
 echo $HELLO
 hello
      lab07.sh
                     All L9
                                (Shell-script[sh]) 4T Mag 20 11:25 0.41
U:%%- *Quail Completions*
                            All L1
                                       (Fundamental) Чт мая 20 11:25 0.41
Switch to buffer (default *Buffer List*):
```

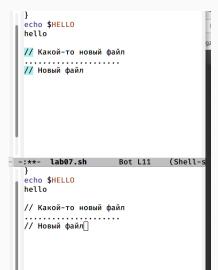
Сдайд 17

- 7.4. Теперь вновь переключилась между буферами, но уже без вывода их спискана экран (C-x b)
 - Управление окнами. 8.1. Поделила фрейм на 4 части: разделила фрейм на два окна по вертикали(С-х 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (С-х 2)

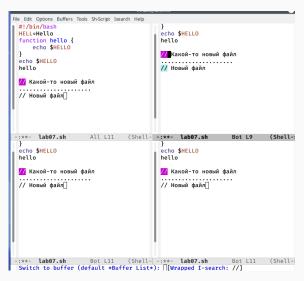
8.2. В каждом из четырёх созданных окон открыла новый буфер (файл) и ввела несколько строк текста.



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



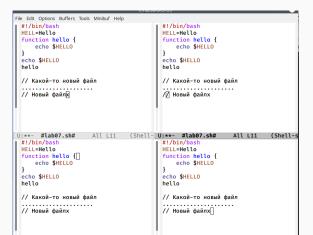
9.2. Переключилась между результатами поиска, нажимая С-s.



9.3. Вышла из режима поиска, нажав C-g.



9.4. Перешла в режим поиска и замены (М-%), ввела текст, который следовало найти и заменить, нажмите Enter, затем ввела текст для замены. После того как были подсвечены результаты поиска, нажала! для подтверждения замены.



```
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
 #!/bin/bash
                                          #!/bin/bash
 HELL=Hello
                                          HELL=Hello
 function hello {
                                          function hello {
    echo $HELLO
                                              echo $HELLO
 echo $HELLO
                                          echo $HELLO
 hello.
                                          hello
 // Какой-то новый файл
                                          // Какой-то новый файл
 // Новый файл
                                          // Новый файл
U:**- #lab07.sh#
                                (Shell- U:**- #lab07.sh#
                                                              All L1
                     All L11
                                                                         (Shell-s
 #!/bin/bash
                                        #!/bin/bash
 HELL=Hello
                                          HELL=Hello
 function hello {
                                          function hello {
     echo $HELLO
                                              echo $HELLO
 echo $HELLO
                                          echo $HELLO
 hello
                                          hello
 // Какой-то новый файл
                                          // Какой-то новый файл
 // Новый файл
                                          // Новый файл
U:**- #lab07.sh# All L3 (Shell- U:**- #lab07.sh#
                                                              All L11 (Shell-s
Query replacing i with I: (? for help)
```

9.5. Испробовала другой режим поиска, нажав M-s о. Объясните, чем он отлича-ется от обычного режима? Лично у меня это функция не сработала.





Выводы

Я познакомилась с операционной системой Linux и получила практические навыки работы с редактором emacs, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.