

Лабораторная работа №11

Текстовый редактор emacs

Юсупова Ксения Равиловна

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

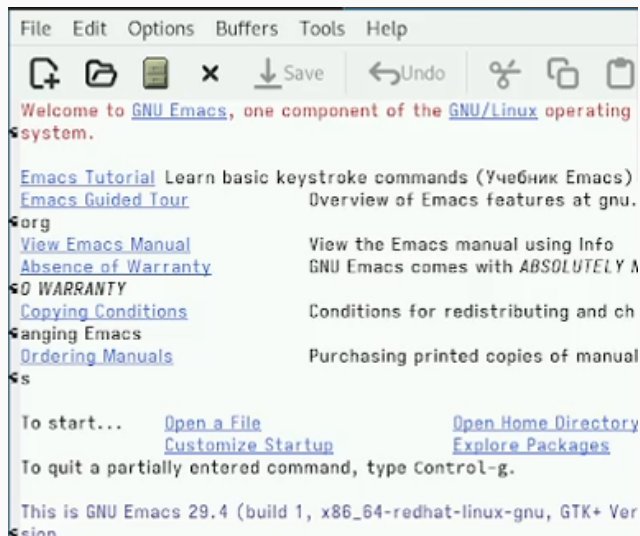
- Юсупова Ксения Равиловна
- Российский университет дружбы народов
- Номер студенческого билета- 1132247531
- [1132247531@pfur.ru]

Вводная часть

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

Выполнение лабораторной работы

Открыли emacs




Создали файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f и набрали текст

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

Рис. 2: Создали файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f и набрали текст

Выполнение лабораторной работы

Вырезали одной командой целую строку (C-k) и вставили эту строку в конец файла (C-y)



```
RUU:~$ cat lab07.sh
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}

hello
echo $HELLO
```

Рис. 3: Вырезали строку и вставили в конец файла

Выделили область текста (C-space) и скопировали область в буфер обмена (M-w).



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

hello
echo $HELLO
```

Рис. 4: Выделили область текста и скопировали

Вставили область текста в конец файла

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

hello
echo $HELLO
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
■
```

Рис. 5: Вставили область текста в конец файла

Вновь выделили эту область и на этот раз вырезали её (C-w)

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

hello
echo $HELLO
```

Рис. 6: Вновь выделили эту область и на этот раз вырезали её

Отменили последнее действие (C-/).

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

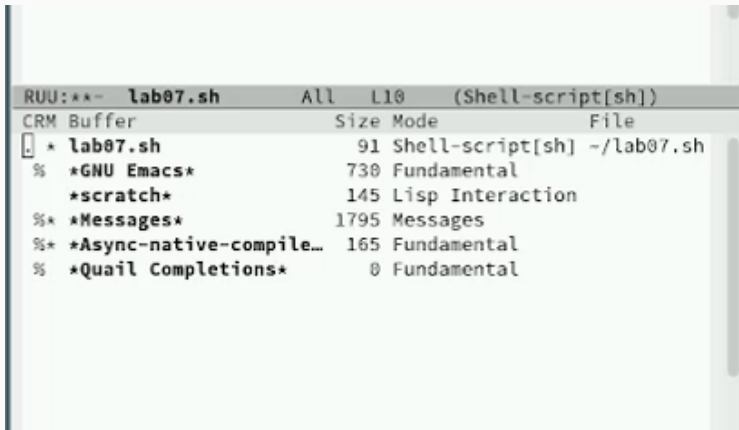
hello
echo $HELLO
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
■
```

Рис. 7: Отменили последнее действие

Выполнение лабораторной работы

Научились использовать команды по перемещению курсора. Переместили курсор в начало строки, в конец строки, в начало буфера, в конец буфера.

Вывели список активных буферов на экран (C-x C-b).

A screenshot of an Emacs buffer list window. The window title is 'RUU:*~ lab07.sh All L10 (Shell-script[sh])'. The window displays a table of active buffers with columns for 'Buffer', 'Size', 'Mode', and 'File'. The buffers listed are: '* lab07.sh' (91 bytes, Shell-script[sh] mode, file ~/lab07.sh), '*GNU Emacs*' (730 bytes, Fundamental mode), '*scratch*' (145 bytes, Lisp Interaction mode), '*Messages*' (1795 bytes, Messages mode), '*Async-native-compile...' (165 bytes, Fundamental mode), and '*Quail Completions*' (0 bytes, Fundamental mode).

Buffer	Size	Mode	File
* lab07.sh	91	Shell-script[sh]	~/lab07.sh
GNU Emacs	730	Fundamental	
scratch	145	Lisp Interaction	
Messages	1795	Messages	
*Async-native-compile...	165	Fundamental	
Quail Completions	0	Fundamental	

Выполнение лабораторной работы

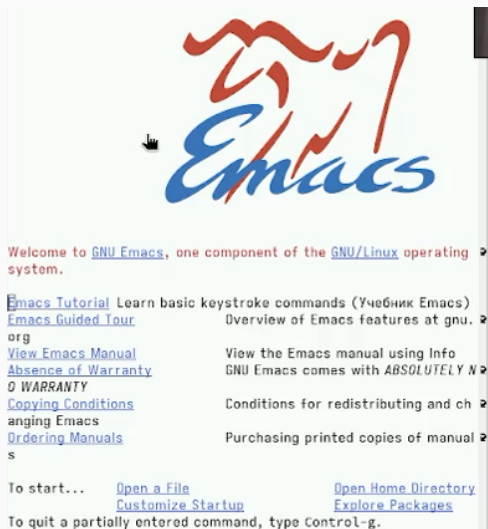
Переместились во вновь открытое окно (C-x) о со списком открытых буферов и переключились на другой буфер.



```
RUU: *~ lab07.sh All L10 (Shell-script[sh])
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELL
}

hello
echo $HELL
```

Теперь вновь переключился между буферами, но уже без вывода их списка на экран (C-x b)



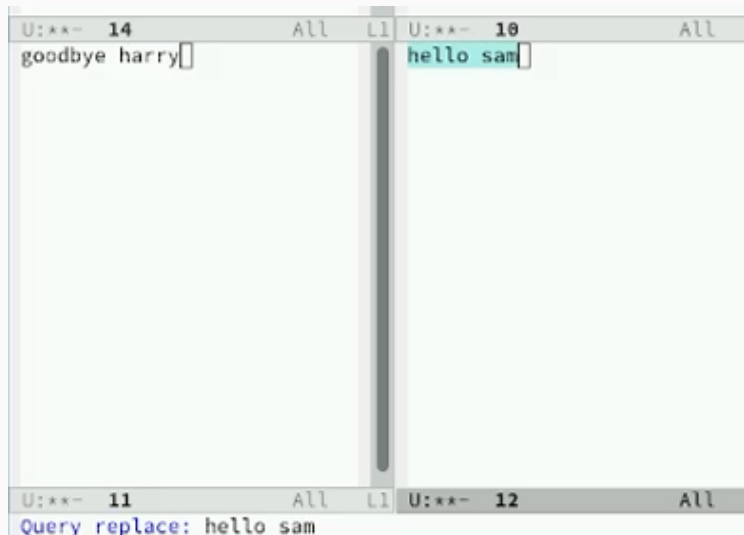
Выполнение лабораторной работы

Поделили фрейм на 4 части: разделили фрейм на два окна по вертикали (С-х 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (С-х 2). В каждом из четырёх созданных окон открыли новый буфер (файл) и ввели несколько строк текста



Выполнение лабораторной работы


Перешли в режим поиска и замены (M-%), ввели текст, который следует найти



Заменяли текст



Испробовали другой режим поиска, нажав M-s

A screenshot of a code editor window. The top line of the editor contains the text "1 match for 'hello sam' in". Below this, the text "1:hello sam" is displayed, with "hello sam" highlighted in yellow. A black cursor is positioned at the end of the highlighted text, and a mouse cursor is visible over it.

```
1 match for "hello sam" in  
1:hello sam
```

Выводы

В ходе лабораторной работы больше познакомились с операционной системой Linux. Получили практические навыки работы с редактором Emacs.