

**РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ  
НАРОДОВ**

**Факультет физико-математических и естественных  
наук**

**Фундаментальная Информатика и Информационные  
технологии**

**ОТЧЕТ**

**ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 8**

дисциплина: операционные системы

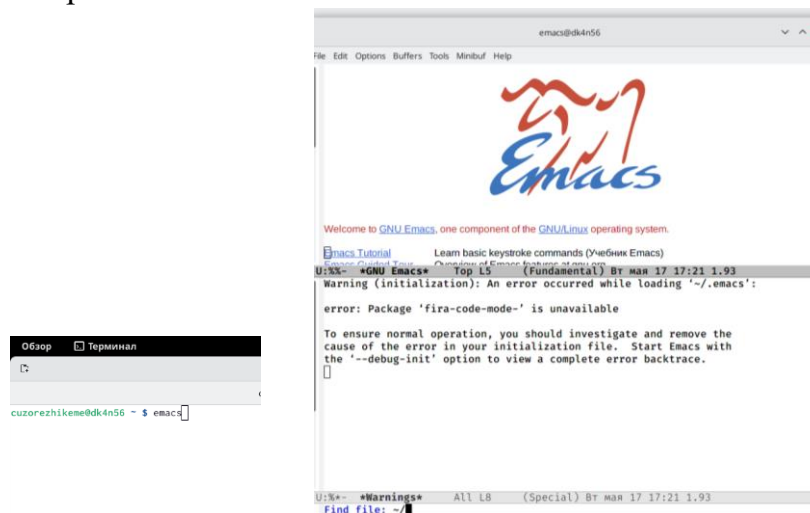
Узор-Ежикеме Чинечелум А.

НФИбд-03-21

1032215263

# Основные команды emacs

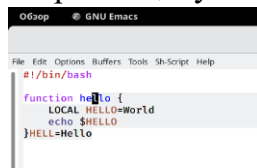
- Открыл emacs.



- Создал файл lab07.sh используя комбинацию клавиш, набрал текст и сохранил файл, используя комбинацию клавиш.



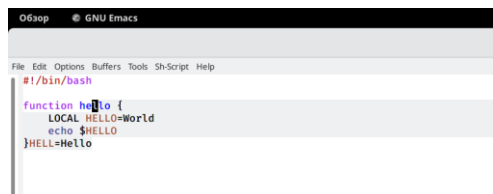
- Вырезал целую строку (C-k) и вставил ее в конец файла (C-y).



```
#!/bin/bash

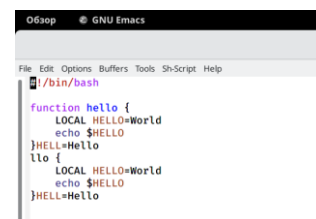
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}HELL=Hello
```

- Выделил область текста (C-пробел), скопировал область в буфер обмена (M-w) и вставил область в конец файла.



```
#!/bin/bash

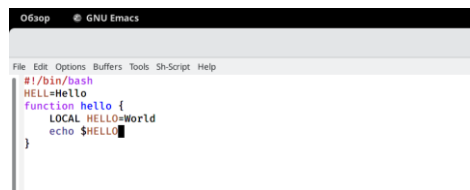
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}HELL=Hello
llo {
```



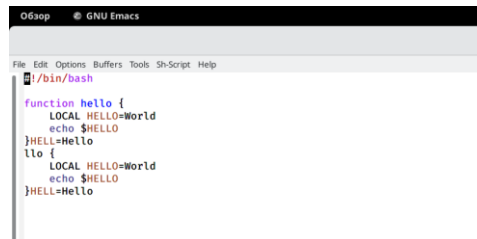
```
#!/bin/bash

function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}HELL=Hello
llo {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}HELL=Hello
```

- Снова выделил область и вырезал ее (C-w), отменил последнее действие (C-/).



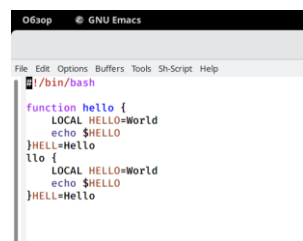
```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
```



```
#!/bin/bash

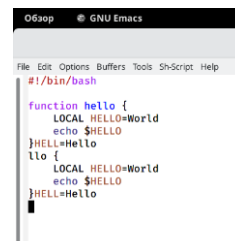
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}HELL=Hello
llo {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}HELL=Hello
```

- Переместил курсор в начало буфера (M-<), а затем в конец буфера (M->).



```
#!/bin/bash

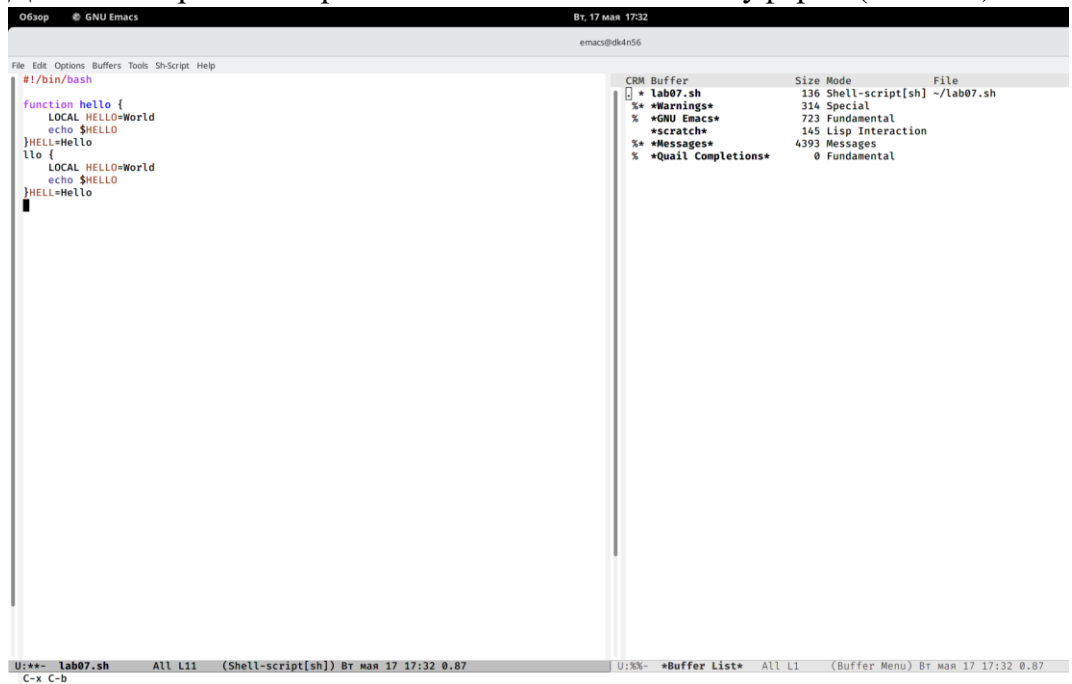
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}HELL=Hello
llo {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}HELL=Hello
```



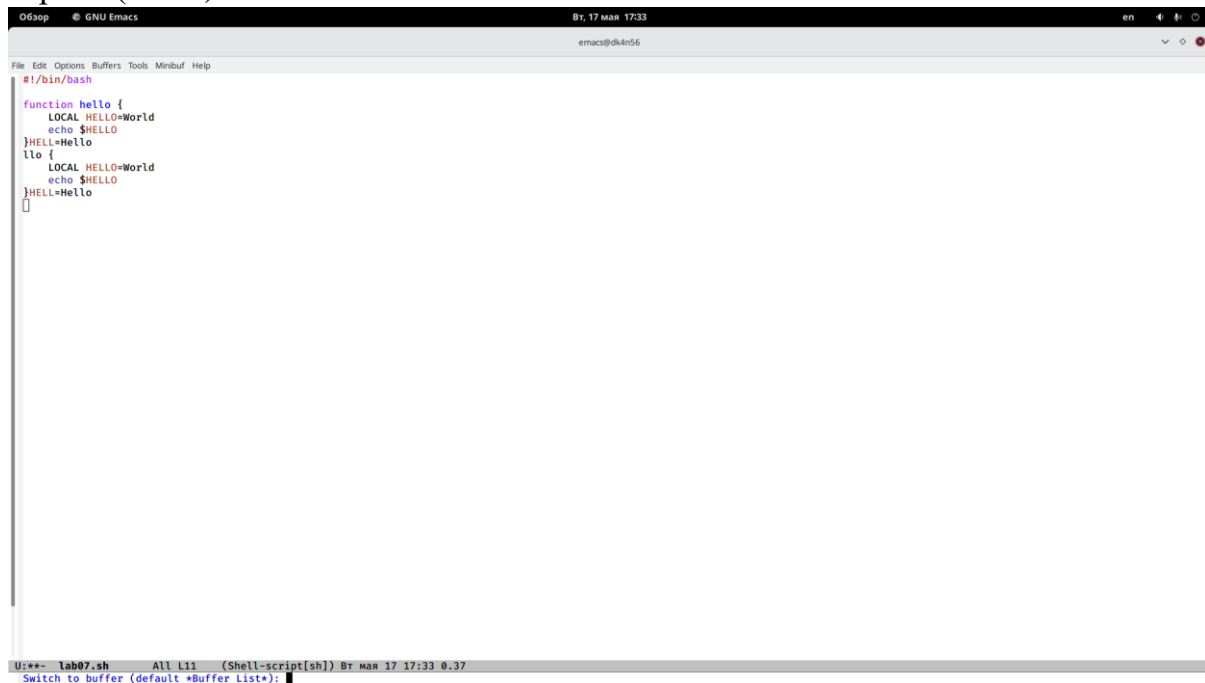
```
#!/bin/bash

function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}HELL=Hello
llo {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}HELL=Hello
```

- Далее на экране отображается список активных буферов (C-x C-b).



- Переместился во вновь открывшееся окно (C-x) со списком открытых буферов и переключился на другой буфер. Затем снова переключитесь между буферами, но без отображения их списка на экране (C-x b).



- Разделил фрейм на 4 части, разделив фрейм на два окна по вертикали (С-х 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (Сх2), открыл новый буфер в каждом из четырех созданных окон и ввел несколько строк текста.

```

O63op  GNU Emacs  Br, 17 мая 17:41
emacs@dkn56

File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Isearch Help

#!/bin/bash

function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}HELL=Hello
llo {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}HELL=Hello
uisdgiubskjnf
asj,dhvbjjwo
kzjhbffis
xjhbfiwiobj

U:***- lab07.sh All L14 (Shell-script[sh] Isearch) Br мая 17 17:41 1.11
#!/bin/bash

function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}HELL=Hello
llo {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}HELL=Hello
uisdgiubskjnf
asj,dhvbjjwo
kzjhbffis
xjhbfiwiobj

U:***- lab07.sh All L11 (Shell-script[sh] Isearch) Br мая 17 17:41 1.11
#!/bin/bash

function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}HELL=Hello
llo {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}HELL=Hello
uisdgiubskjnf
asj,dhvbjjwo
kzjhbffis
xjhbfiwiobj
  
```

- Переключился в режим поиска (С-s) и нашел несколько слов, присутствующих в тексте, переключился между результатами поиска, нажав С-s, переключился в режим поиска и замены (М-%) и выполнил операции поиска и замены.

```

O63op  GNU Emacs  Br, 17 мая 17:41
emacs@dkn56

File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Isearch Help

#!/bin/bash

function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}HELL=Hello
llo {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}HELL=Hello
uisdgiubskjnf
asj,dhvbjjwo
kzjhbffis
xjhbfiwiobj

U:***- lab07.sh All L13 (Shell-script[sh] Isearch) Br мая 17 17:41 1.11
#!/bin/bash

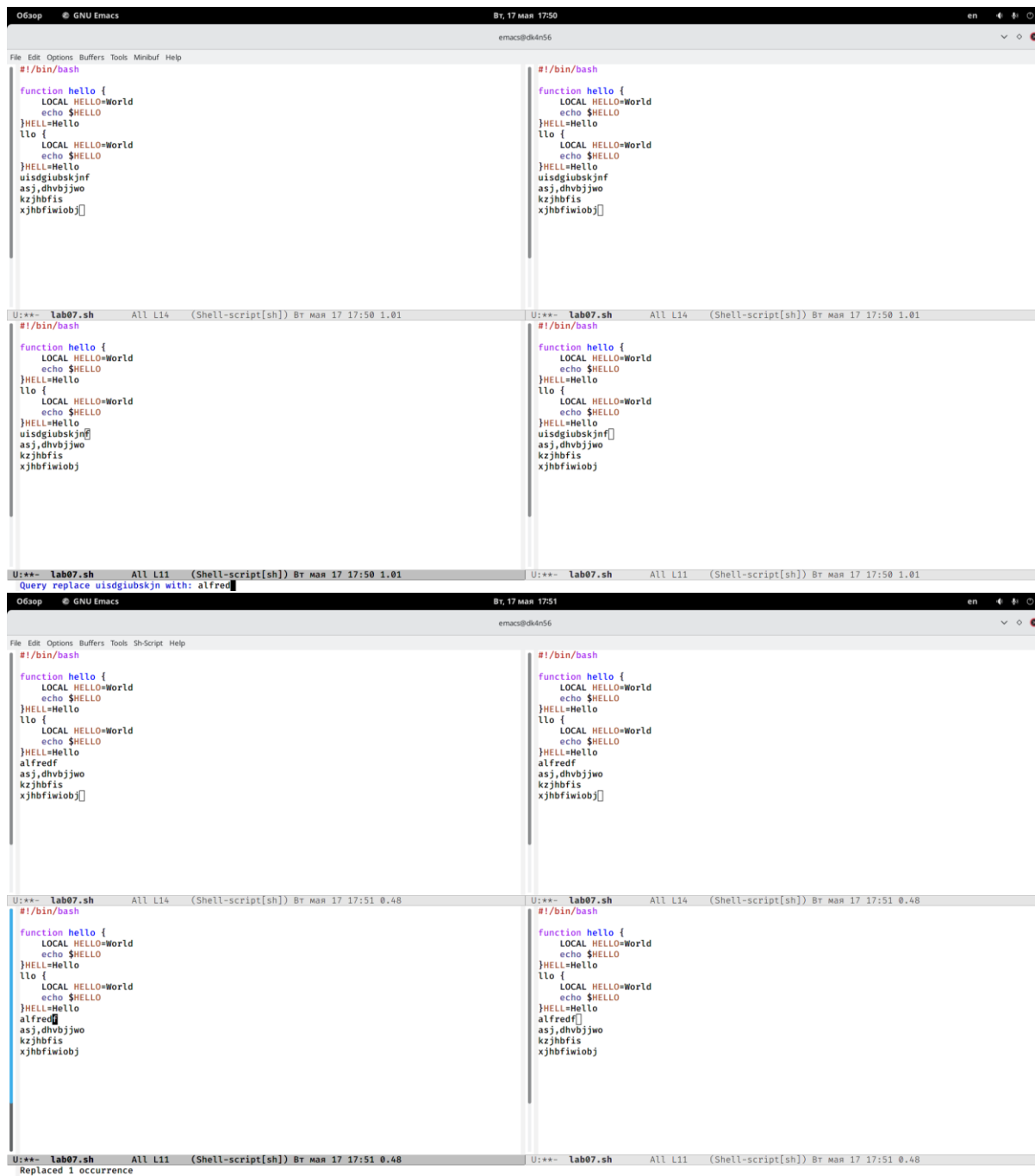
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}HELL=Hello
llo {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}HELL=Hello
uisdgiubskjnf
asj,dhvbjjwo
kzjhbffis
xjhbfiwiobj

U:***- lab07.sh All L11 (Shell-script[sh] Isearch) Br мая 17 17:41 1.11
#!/bin/bash

function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}HELL=Hello
llo {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}HELL=Hello
uisdgiubskjnf
asj,dhvbjjwo
kzjhbffis
xjhbfiwiobj

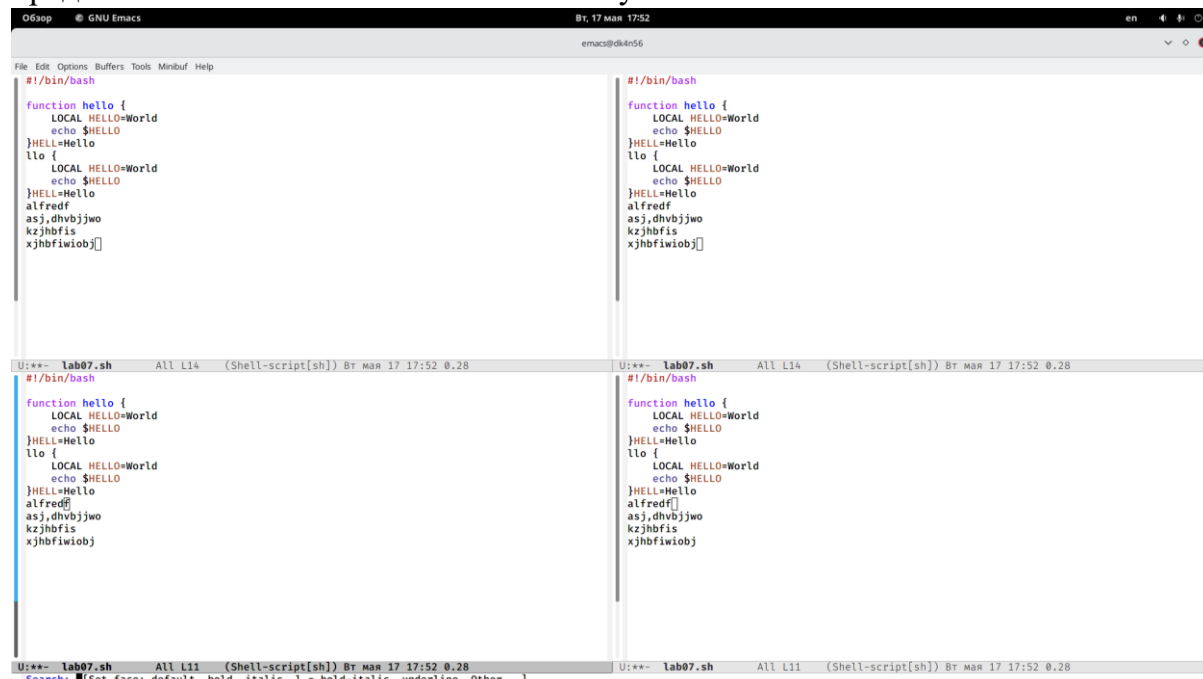
U:***- lab07.sh All L11 (Shell-script[sh] Isearch) Br мая 17 17:41 1.11
Wrapped I-search: function

U:***- lab07.sh All L11 (Shell-script[sh] Isearch) Br мая 17 17:41 1.11
Wrapped I-search: function
  
```



- Попробовал другой режим поиска, нажав M-s o. Разница между этой операцией и обычной операцией заключается в том, что она

предоставляет пользователям более точную возможность поиска.



## Контрольные вопросы

1. Кратко охарактеризуйте редактор emacs.
  - Emacs - это мощный экраный текстовый редактор, предназначенный для операционных систем POSIX, написанный на языке высокого уровня Lisp.
2. Какие особенности данного редактора могут сделать его сложным для освоения новичком?
  - Комбинации клавиш для выполнения операций затрудняют освоение новичком. Это связано с тем, что комбинации клавиш сильно отличаются от обычных комбинаций клавиш. Например, копировать(C-c), но в редакторе emacs копировать(M-w).
3. Своими словами опишите, что такое буфер и окно в терминологии emacs'a.
  - Окно - это область экрана, которая может использоваться для отображения буфера. Буферы используются для хранения содержимого посещаемых файлов.
4. Можно ли открыть больше 10 буферов в одном окне?
  - Да, это возможно.
5. Какие буферы создаются по умолчанию при запуске emacs?

- Буфер \*Warnings\*, \* буфер GNU Emacs\*, буфер \*scratch\*, Буфер \*Messages\* и Буфер \*Quail Completions\*.

6. Какие клавиши вы нажмёте, чтобы ввести следующую комбинацию C-c | и C-c C-|?

- Ctrl+C+| и Ctrl+C, Ctrl+|

7. Как поделить текущее окно на две части?

- С помощью команды C-x 3.

8. В каком файле хранятся настройки редактора emacs?

- home/config/ каталог

9. Какую функцию выполняет клавиша и можно ли её переназначить?

- Он используется для навигации по буферу и не может быть переназначен.

10. Какой редактор вам показался удобнее в работе vi или emacs?

Поясните почему.

- Они похожи на меня, и я действительно думаю, что смогу работать с ними обоими. Но emacs для меня более предпочтителен из-за приписываемых ему технических особенностей, таких как комбинации клавиш.