## Цель работы

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

# Ход работы

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

### **Упражнения**

- 1. Открыли emacs
- 2. Создали файл lab07.sh с помозью комбинации клавиш Ctrl-x Ctrl-f
- 3. Набрали текст

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

- 4. Сохранили файл с помощью комбинации клавиш Ctrl-x Ctrl-s
- 5. Проделали с текстом стандартные процедуры редактирования
  - 1. Вырезали командой Ctrl-k целую строку.
  - 2. Вставили эту строку в конец файла командой Ctrl-y
  - 3. Выделили область текста Ctrl-space
  - 4. Скопировали область в буфер обмена Alt-w
  - 5. Вставили область в конец файла.
  - 6. Вновь выделили ту же область и вырезали ее Ctrl-w
  - 7. Отменили последнее действие Ctrl-/
- 6. Научились использовать команды по перемещению курсора
  - 1. Переметисли курсор в начало строки Ctrl-a
  - 2. Переместили курсор в конец строки Ctrl-e
  - 3. Переместили курсор в начало буфера Alt-<
  - 4. Переместили курсор в конец строки Alt->
- 7. Управление буфером
  - 1. Вывели список активных буферов на экран Ctrl-x Ctrl-b
  - 2. Переместились в окно с буфером Ctrl-х и выбрали другой буфер
  - 3. Закрыли это окно Ctrl-x 0
  - 4. Переключились между буфера без вывода их на экран Ctrl-х b

#### 8. Управление окнами

- 1. Поделили фрейм на 4 части: сначала разделили по вертикали Ctrl-x 3, а потом каждое поделили по горизонтали Ctrl-x 2
- 2. В каждом окне открыли новый буфер и ввели несколько строк текста

#### 9. Режим поиска

- 1. Переключились в режим поиска Ctrl-s и нашли несколько слов в тексте.
- 2. Перелючились между результатами поиска, нажимая Ctrl-s
- 3. Вышли из режима поиска, нажав Ctrl-q
- 4. Перешли в режим поиска и замены с помощью команды Alt % и заменили слово.
- 5. Испробовали другой режим поиска, нажав Alt-s o.

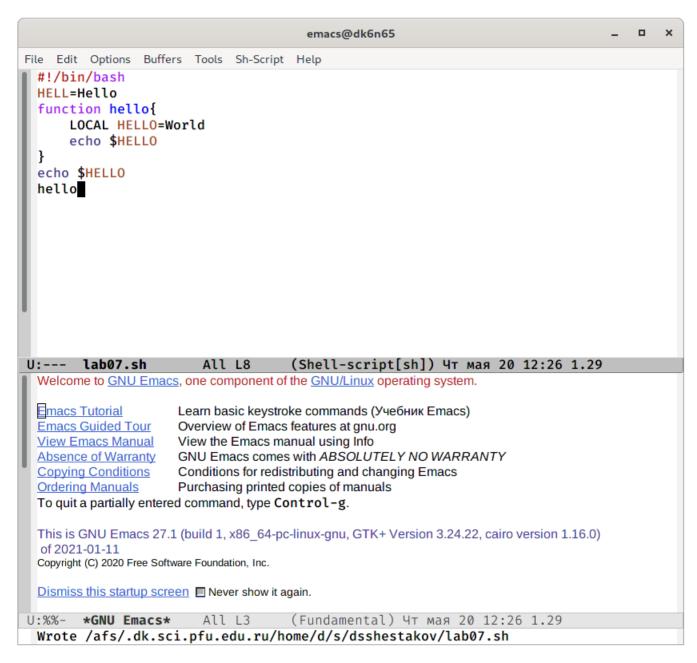


Рис.1

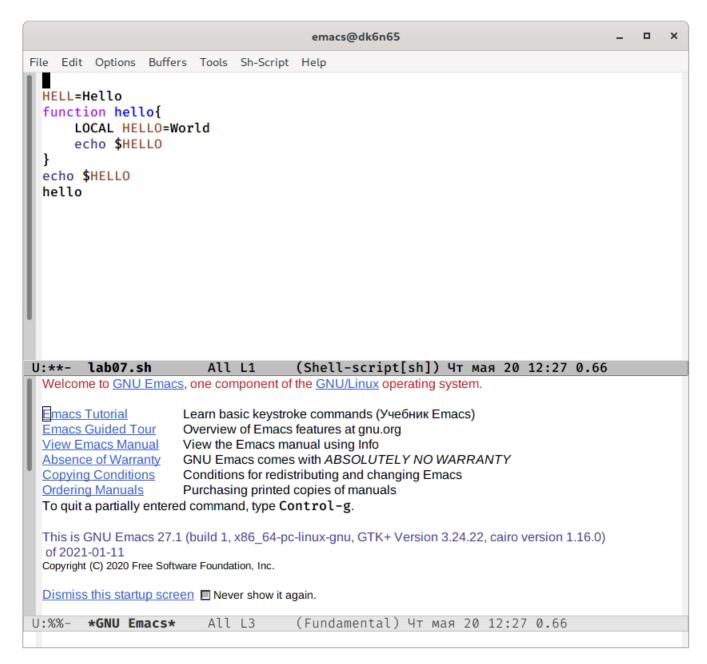


Рис.2

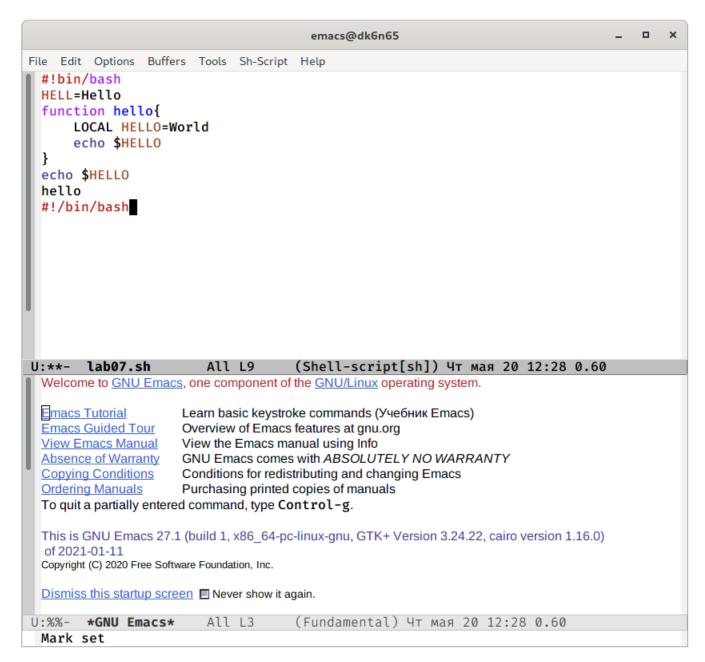


Рис.3

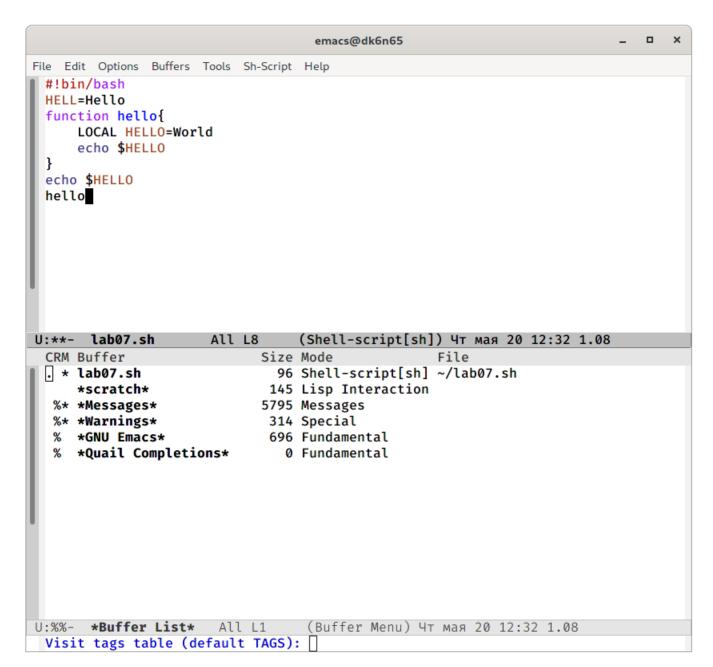


Рис.4

```
emacs@dk6n65
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 L9 (Shell-script[sh]) Чт мая 20 12:33 0.43
 #!bin/bash
 HELL=Hello
 function hello{
     LOCAL HELLO=World
     echo $HELLO
 }
 echo $HELLO
 hello
U:**- lab07.sh
                     All L9 (Shell-script[sh]) Чт мая 20 12:33 0.43
 Visit tags table (default TAGS):
```

Рис.5

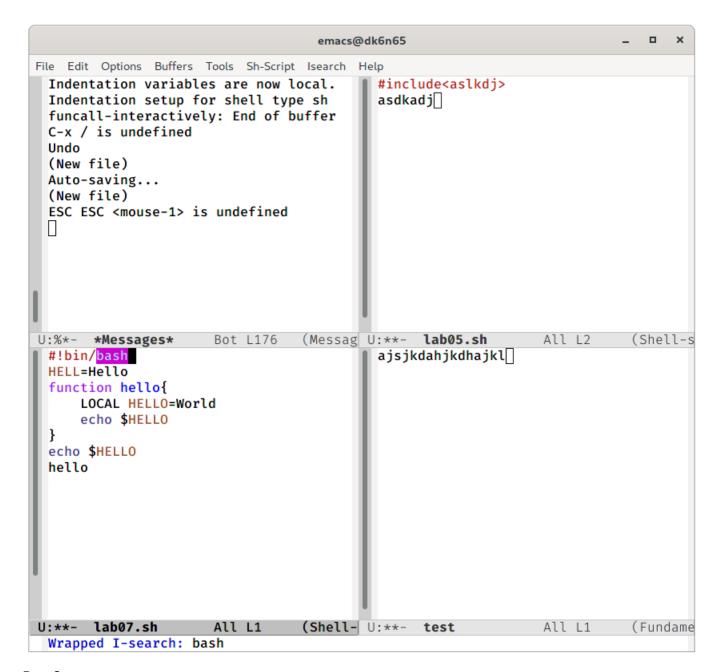


Рис.6

# Контрольные вопросы

- 1. Emacs представляет собой мощный экранный редактор текста, написанный на языке высокого уровня Elisp
- 2. Для работы с emacs используется система меню и комбинаций клавиш. Используются сочетания с клавишами и . Сложности могут возникнуть так как на клавиатуре для IBM PC совместимых ПК клавиши нет, то вместо нее можно использовать или \verb . Для доступа к системе меню используйте клавишу F10
- 3. В терминологии emacs буфер это область где мы набираем текст, а окно область, которая объединяет открытые буферы
- 4. Можно открыть больше 10 буферов в одном окне.
- 5. Создаются по умолчанию при запуске emacs: .% *GNU Emacs* 705 Fundamental *scratch* 145 Lisp Interaction %\* *Messages* 3676 Messages
- 6. Клавиши: Ctrl,C,Shift,,] и ,Ctrl,C Ctrl,Shift,,]
- 7. Разделите фрейм на два окна по вертикали С-х-3, окно на две части по горизонтали С-х-2

- 8. В файле Етас хранятся настройки редактора emacs.
- 9. Кнопка backspace равна функции C-k и ее можно переназначить.
- 10. Emacs удобнее. В нём больше функций.

## Вывод

Познакомились с операционной системой Linux. Получили практические навыки работы с редактором Emacs.