

Текстовый редактор emacs”

NEC–2019, 30 September – 4 October, 2019 Budva, Montenegro

Цель работы

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

Выполнение лабораторной работы

Задание 1.

- Откроем emacs
emacs &

Задание 2.

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

Задание 3.

- Наберем след. текст(рис. [-@fig:001]):
 1. `#!/bin/bash`
 2. `HELL=Hello`
 3. `function hello {`
 4. `LOCAL HELLO=World`
 5. `echo $HELLO`
 6. `}`
 7. `echo $HELLO`
 8. `hello`

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

1.Наш скрипт

Задание 4.

- Сохраним файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s (C-x C-s).

Задание 5.

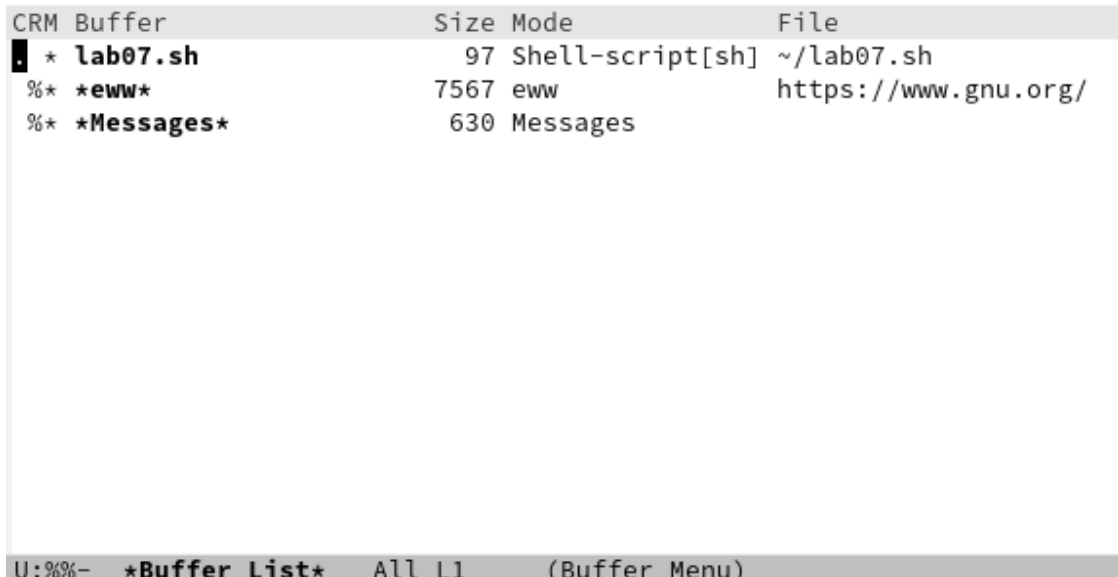
- Проделаем с текстом стандартные процедуры редактирования:
 1. Вырежем одной командой целую строку (C-k).
 2. Вставим эту строку в конец файла (C-y).
 3. Выделим область текста (C-space).
 4. Скопируем область в буфер обмена (M-w).
 5. Вставим область в конец файла.
 6. Вновь выделить эту область и на этот раз вырезать её (C-w).
 7. Отменим последнее действие (C-/).

Задание 6.

- Научимся использовать команды по перемещению курсора.
 1. Переместим курсор в начало строки (C-a).
 2. Переместим курсор в конец строки (C-e).
 3. Переместим курсор в начало буфера (M-<).
 4. Переместим курсор в конец буфера (M->).

Задание 7.

1. Выведем список активных буферов на экран (C-x C-b)(рис. [-@fig:002]):



The screenshot shows the Emacs buffer list window. At the top, there is a header row with columns: CRM, Buffer, Size, Mode, and File. Below the header, three buffers are listed: *lab07.sh (97 bytes, Shell-script[sh], ~/lab07.sh), %*eww* (7567 bytes, eww, https://www.gnu.org/), and %*Messages* (630 bytes, Messages). At the bottom of the window, a status bar shows 'U: %%- *Buffer List* All L1 (Buffer Menu)'.

CRM	Buffer	Size	Mode	File
	* lab07.sh	97	Shell-script[sh]	~/lab07.sh
%*	*eww*	7567	eww	https://www.gnu.org/
%*	*Messages*	630	Messages	

U: %%- *Buffer List* All L1 (Buffer Menu)

2.Список активных буферов

2. Переместимся во вновь открытое окно (C-x) о со списком открытых буферов и переключимся на другой буфер.
3. Закроем это окно(C-x, 0).

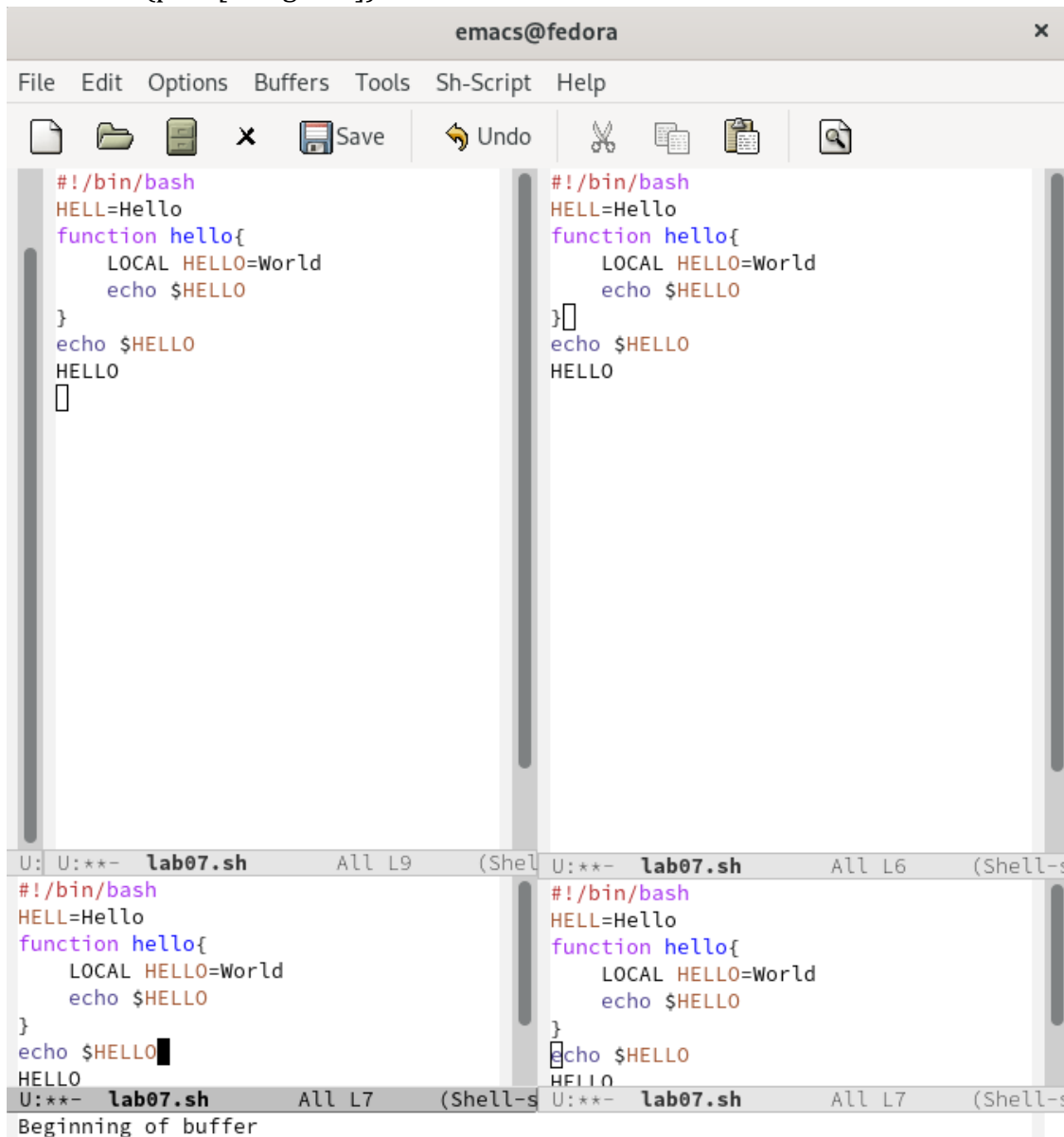
4. Теперь вновь переключимся между буферами, но уже без вывода их списка на экран (C-x b)(рис. [-@fig:003]).



3.Переключение между буферами

Задание 8.

1. Поделим фрейм на 4 части: разделим фрейм на два окна по вертикали (C-x 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (C-x 2) (рис. [-@fig:004]):
2. см. (рис. [-@fig:004]):



4.Разделение экрана на 4 части

Задание 9.

1. Переключимся в режим поиска(C-s) и найдем несколько слов из текста(рис. [-@fig:005]):

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

U: ** - lab07.sh All L9

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

U: ** - lab07.sh All L7 (Shell-

Failing case-sensitive I-search: HELLO

2. Теперь

попереключаемся между разными методами поиска(C-s) 3. Выйдем из режима поиска(C-g) 4. Перейдем в режим поиска и замены (M-%), введем текст, который

следует найти и заменить, нажмем Enter , затем введем текст для замены. После того как будут подсвечены результаты поиска, нажмем ! для подтверждения замены(рис. [-@fig:006]).

emac

File Edit Options Buffers Tools Minibu

  Save  Un

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

U:*** lab U:*** lab07.sh All L9

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

U:*** lab07.sh All L7 (Shell

Query replace HELLO with: bye

6. Замена слова *HELLO* на *bye*

5. Испробуем другой режим поиска, нажав M-s o.

Выводы

Благодаря данной лабораторной работе я научился пользоваться редактором emacs с помощью горячих клавиш.