

# Презентация лабораторной работы 9

**ТЕМА :**Текстовой редактор emacs

**Выполнил/ла:**

**Студент/ка группы** НПИбд-02-21

**Студенческий билет No** 1032205421

**Студент/ка:** Стелина Петрити

## Цель работы

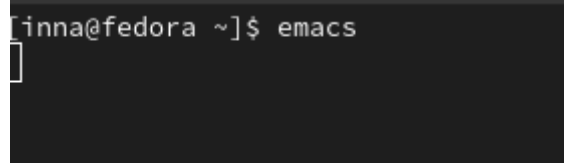
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором Emacs.

**Последовательность выполнения работы**

**Выполнить упражнения:**

### 9.3.1.Основные команды emacs

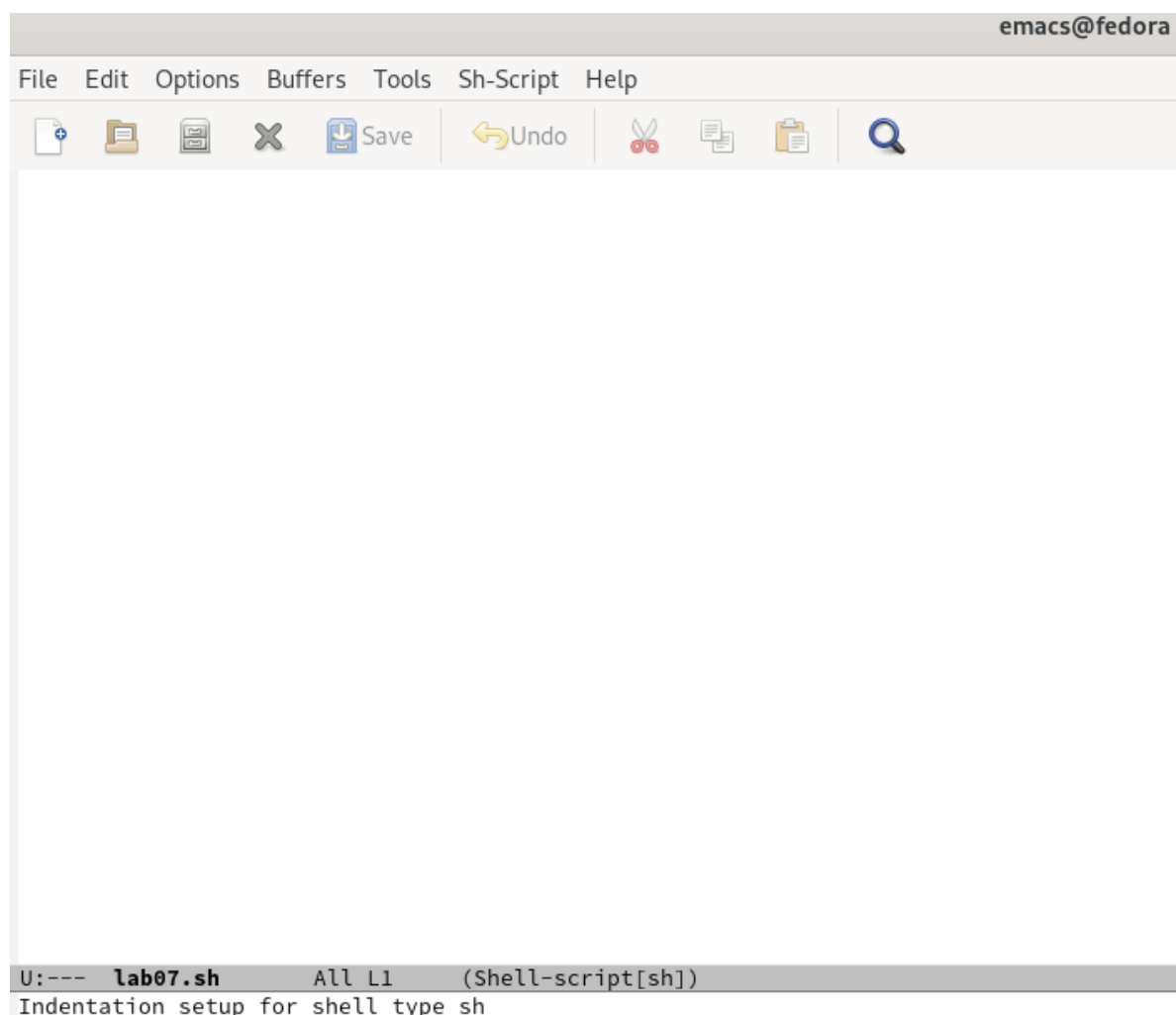
#### 1.Открыть emacs



```
tinna@fedora ~]$ emacs
```

*1.1. emacs открыт*

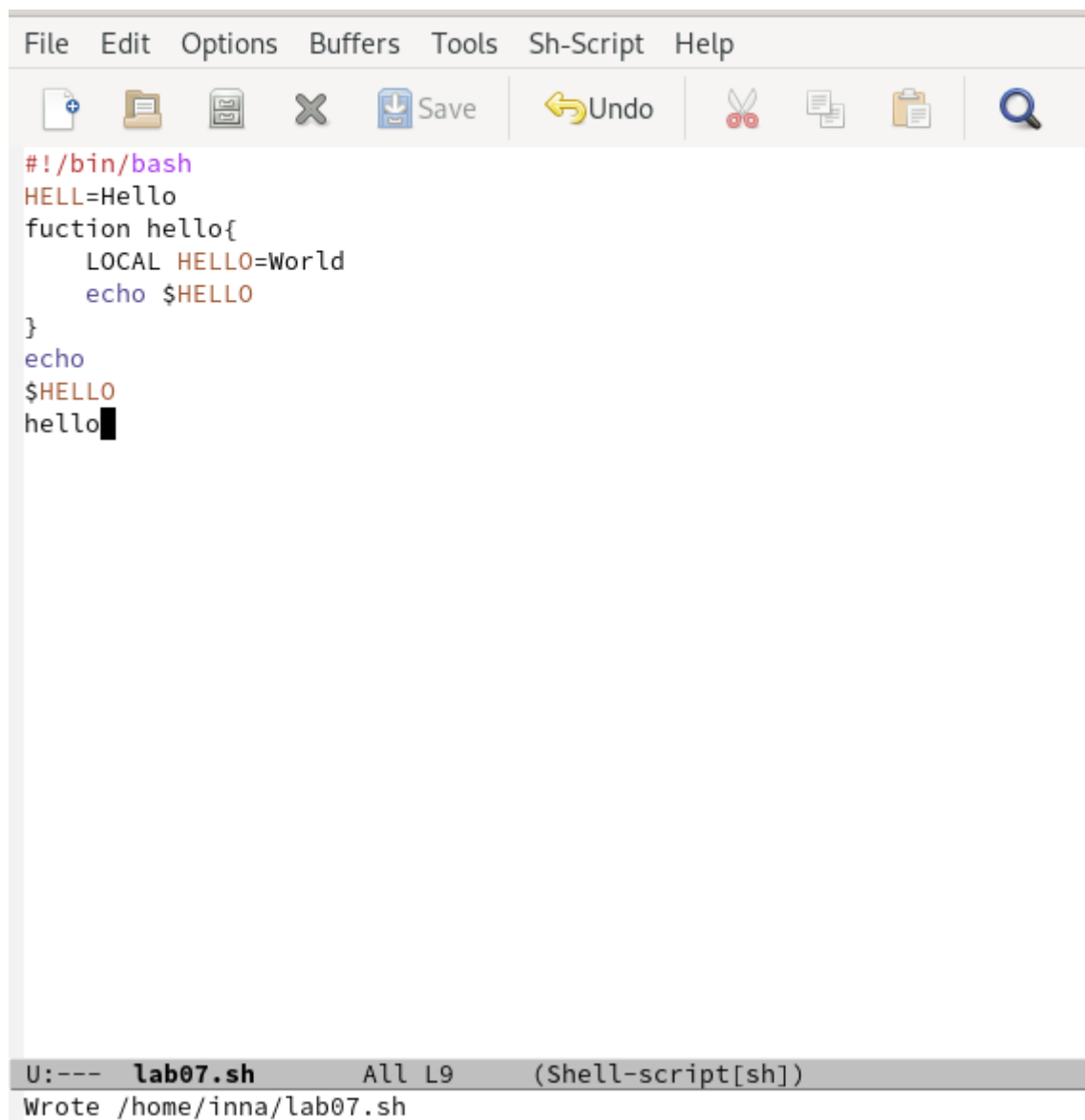
#### 2.Создать файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f



2.1. файл *lab07.sh* с помощью комбинации *Ctrl-x Ctrl-f*

### 3. Наберите текст

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



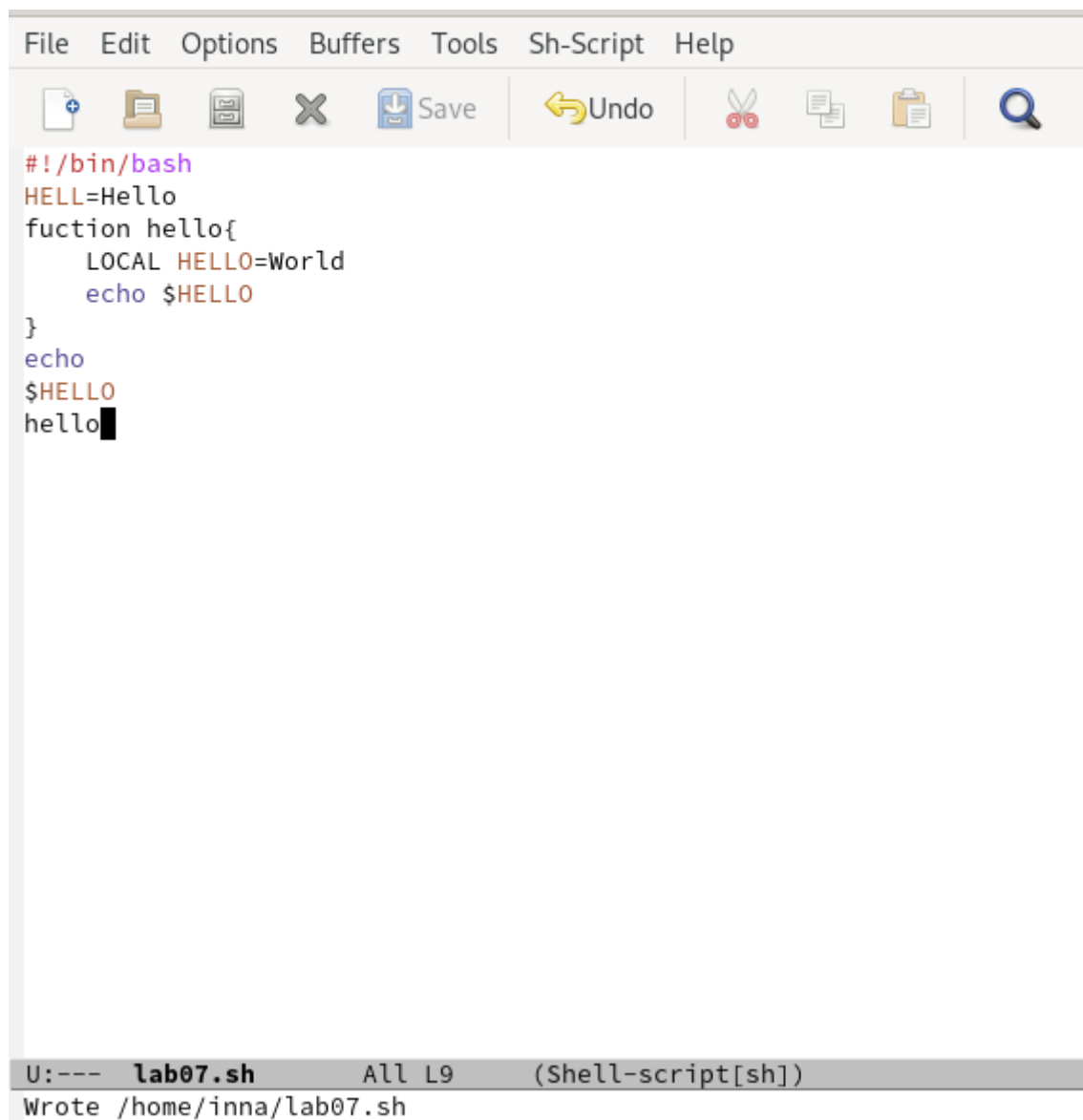
The image shows a screenshot of a text editor window titled "Shell-script". The menu bar includes "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Sh-Script", and "Help". The toolbar contains icons for new file, open, save, close, save all, undo, redo, copy, paste, and search. The main text area contains a bash script:

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

At the bottom, a status bar shows "U:--- lab07.sh All L9 (Shell-script[sh])" and "Wrote /home/inna/lab07.sh".

3.1.текст

4. Сохранить файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s



```
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: New, Open, Save, Undo, Redo, Find, etc.]

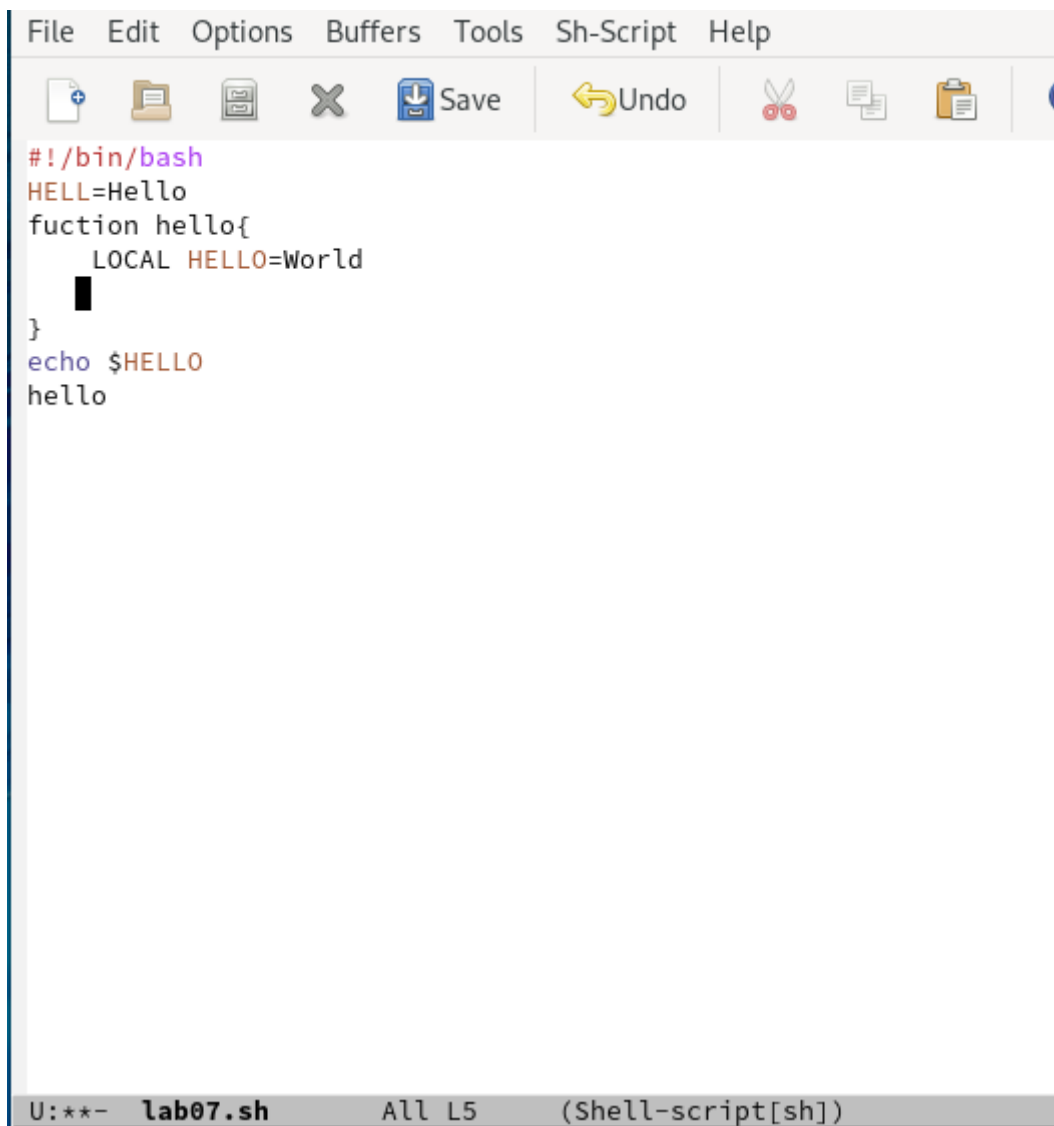
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello{
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo
$HELLO
hello
```

U:--- lab07.sh All L9 (Shell-script[sh])  
Wrote /home/inna/lab07.sh

#### 4.1. Сохранение файл

5. Проделать с текстом стандартные процедуры редактирования, каждое действие должно осуществляться комбинацией клавиш.

5.1. Вырезать одной командой целую строку (Ctrl-k)

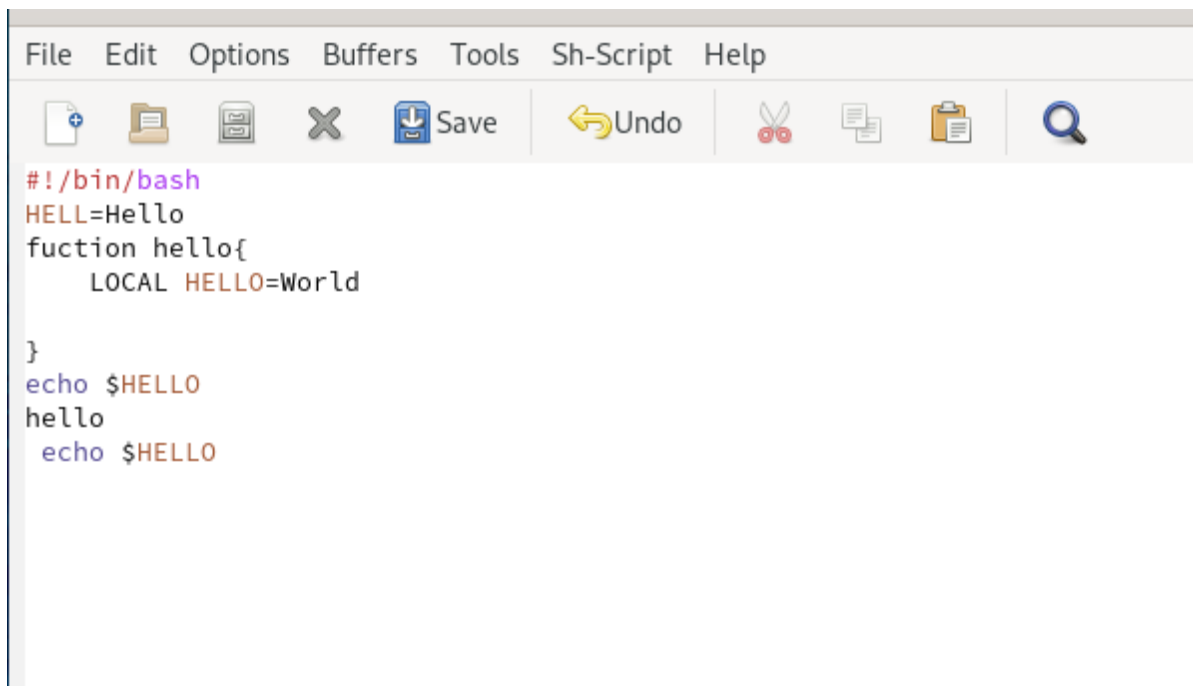


```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello{
    LOCAL HELLO=World
}
echo $HELL
hello
```

U:\*\*\*- **lab07.sh** All L5 (Shell-script[sh])

#### 5.1.1. Вырезание

5.2. Вставить эту строку в конец файла (Ctrl-y)



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

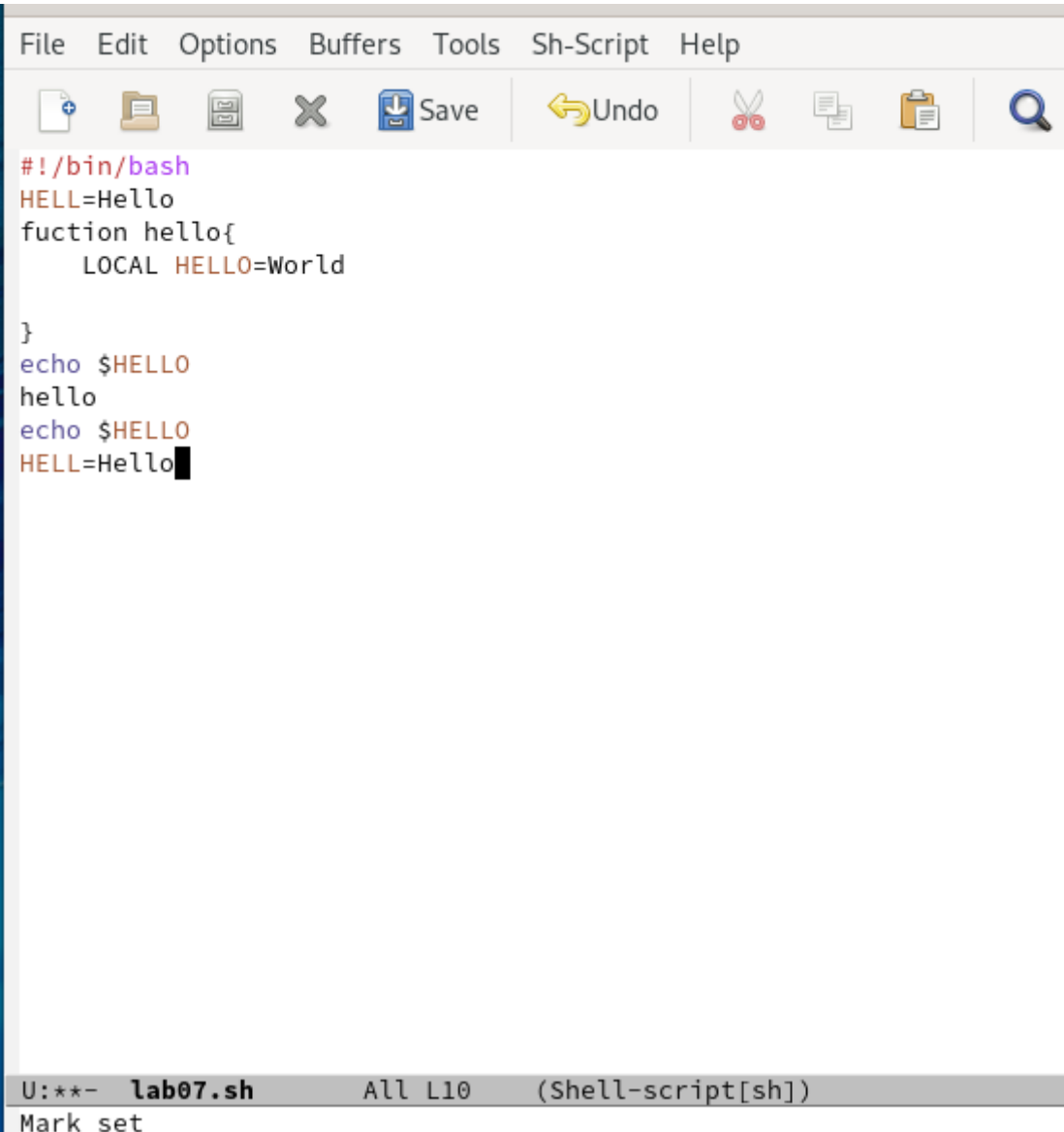
U:\*\*\*- **lab07.sh** All L5 (Shell-script[sh])

#### 5.2.1. Вставить строку в конец файла

5.3. Выделить область текста (C-space)

5.4. Скопировать область в буфер обмена (M-w)

5.5. Вставить область в конец файла

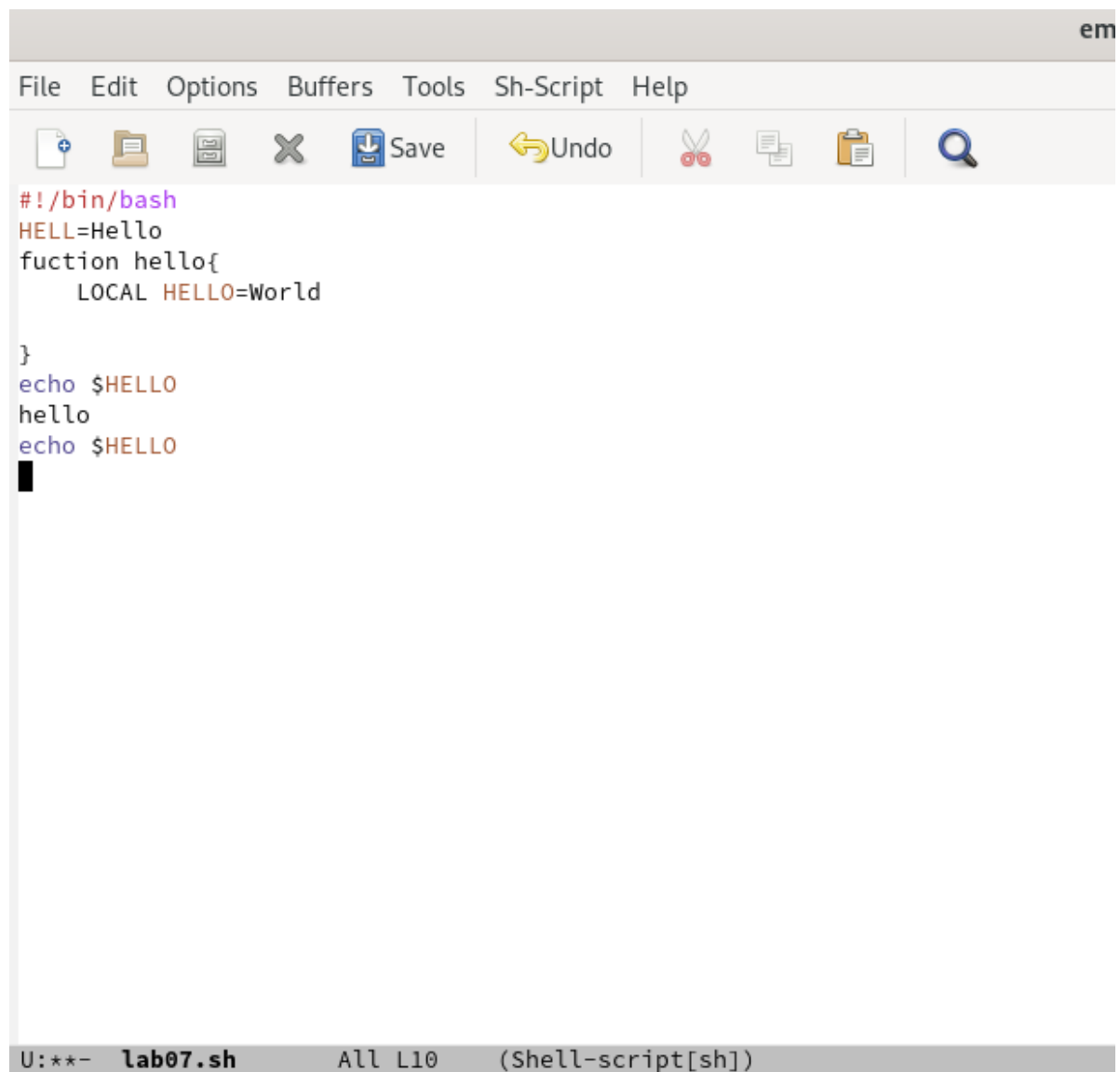


```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello{
    LOCAL HELLO=World
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
HELL=Hello
```

U:\*\*- lab07.sh All L10 (Shell-script[sh])  
Mark set

5.3.4.5.1. Выделить область текста, скопировать область в буфер обмена, вставить область в конец файла

5.6. Вновь выделить эту область и на этот раз вырезать её (C-w)

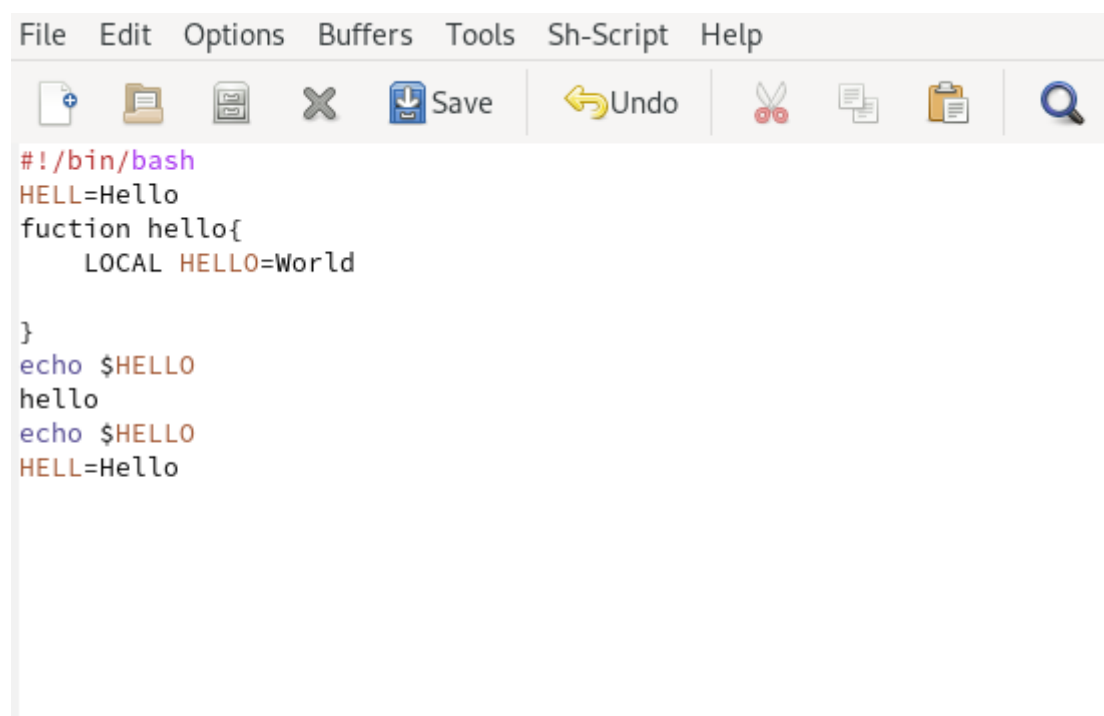


```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello{
    LOCAL HELLO=World
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

U:\*\*\* lab07.sh All L10 (Shell-script[sh])

5.6.1. выделить эту область и на этот раз вырезать её

5.7. Отмените последнее действие (C-/)

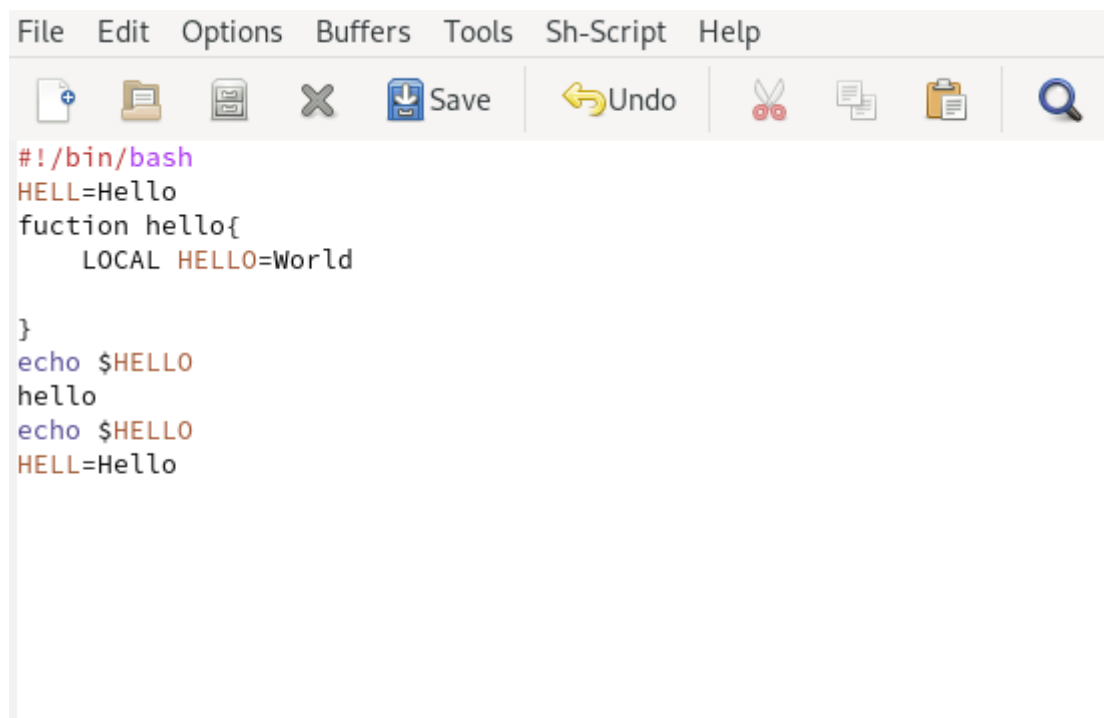


```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello{
    LOCAL HELLO=World
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
HELL=Hello
```

### 5.7.1.Отмените последнее действие

## 6. Научитесь использовать команды по перемещению курсора.

### 6.1.Переместите курсор в начало строки (C-a).



The screenshot shows a terminal window with a menu bar (File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, Help) and a toolbar with icons for file operations and editing. The terminal content is as follows:

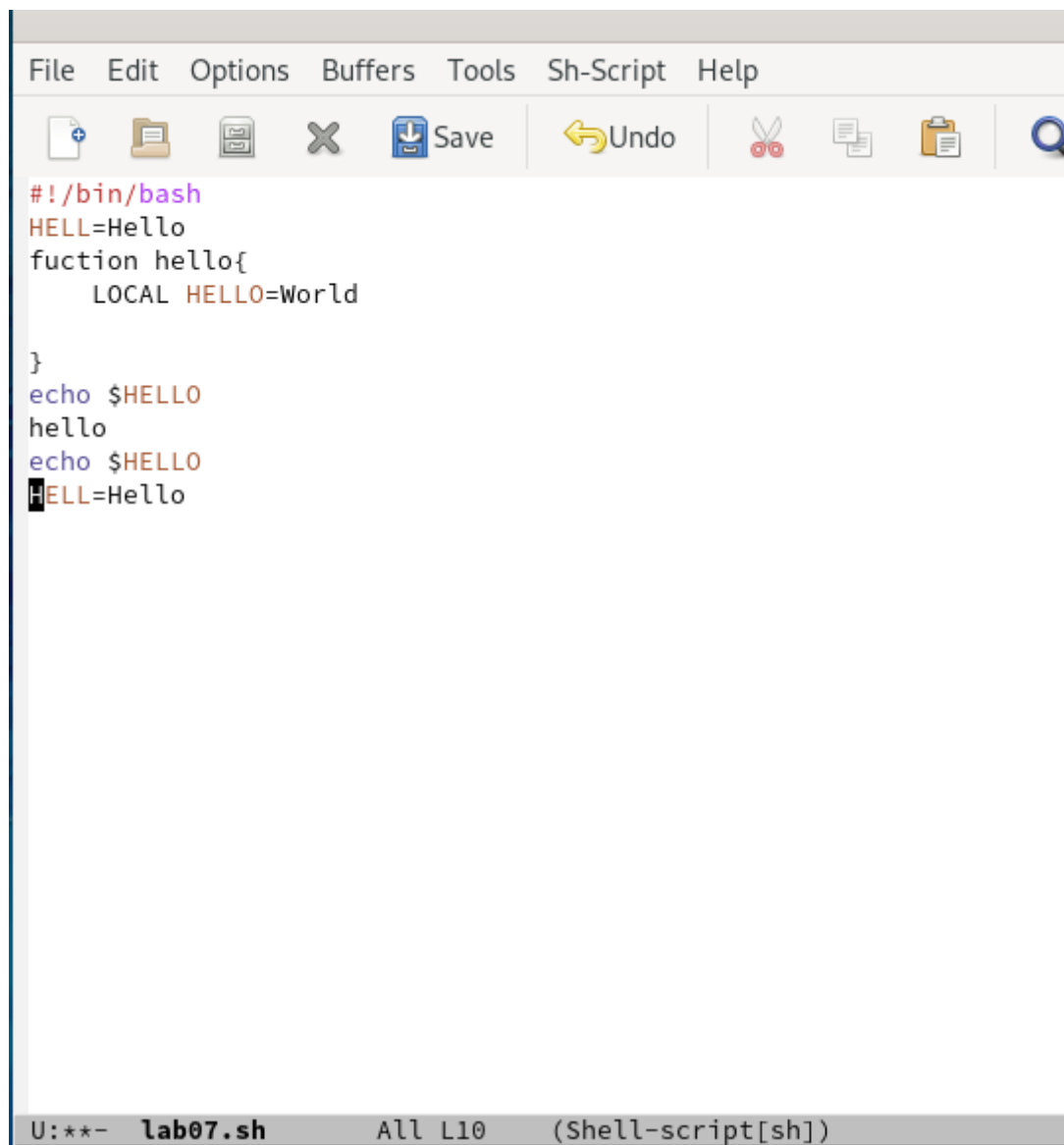
```
#!/bin/bash
HELL=Hello
fuction hello{
    LOCAL HELLO=World
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
HELL=Hello
```

The cursor is positioned at the beginning of the first line, before the `#!/bin/bash` command.

#### 6.1.1.курсор в начало строки

### 6.2.Переместите курсор в конец строки (C-e) .





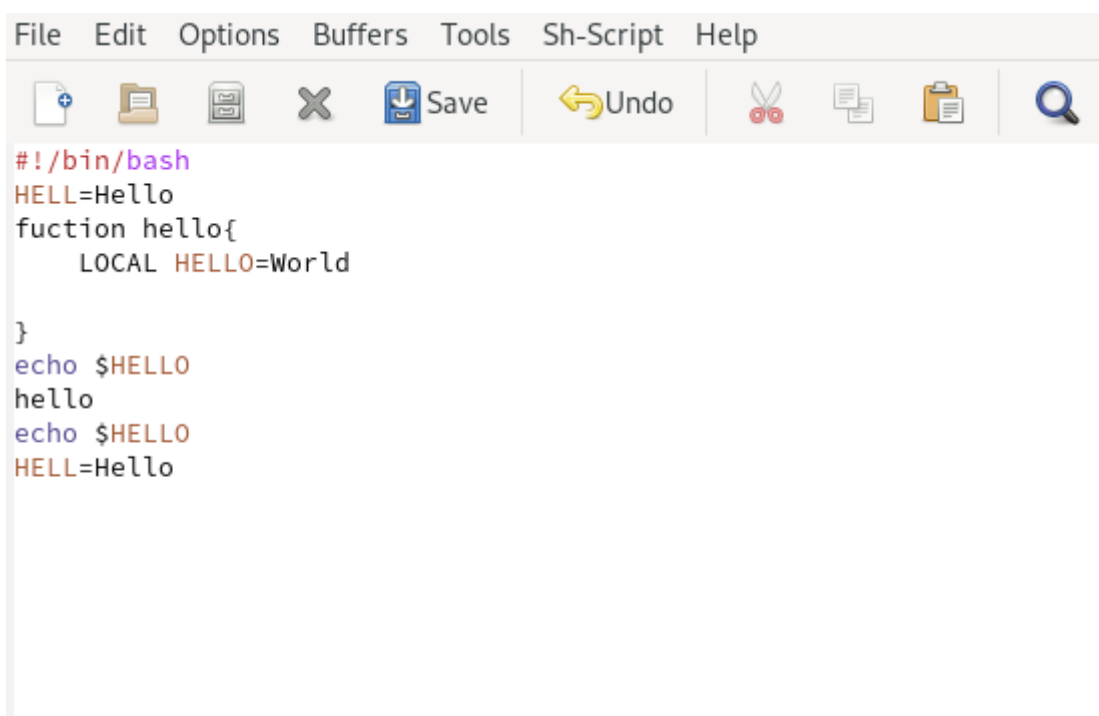
The screenshot shows a text editor window with a menu bar (File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, Help) and a toolbar with icons for file operations and editing. The script content is as follows:

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

The cursor is positioned at the end of the last line, after the text `HELL=Hello`. The status bar at the bottom indicates the file is `lab07.sh`, line 10, column 1, in a shell script.

6.2.1. курсор в конец строки

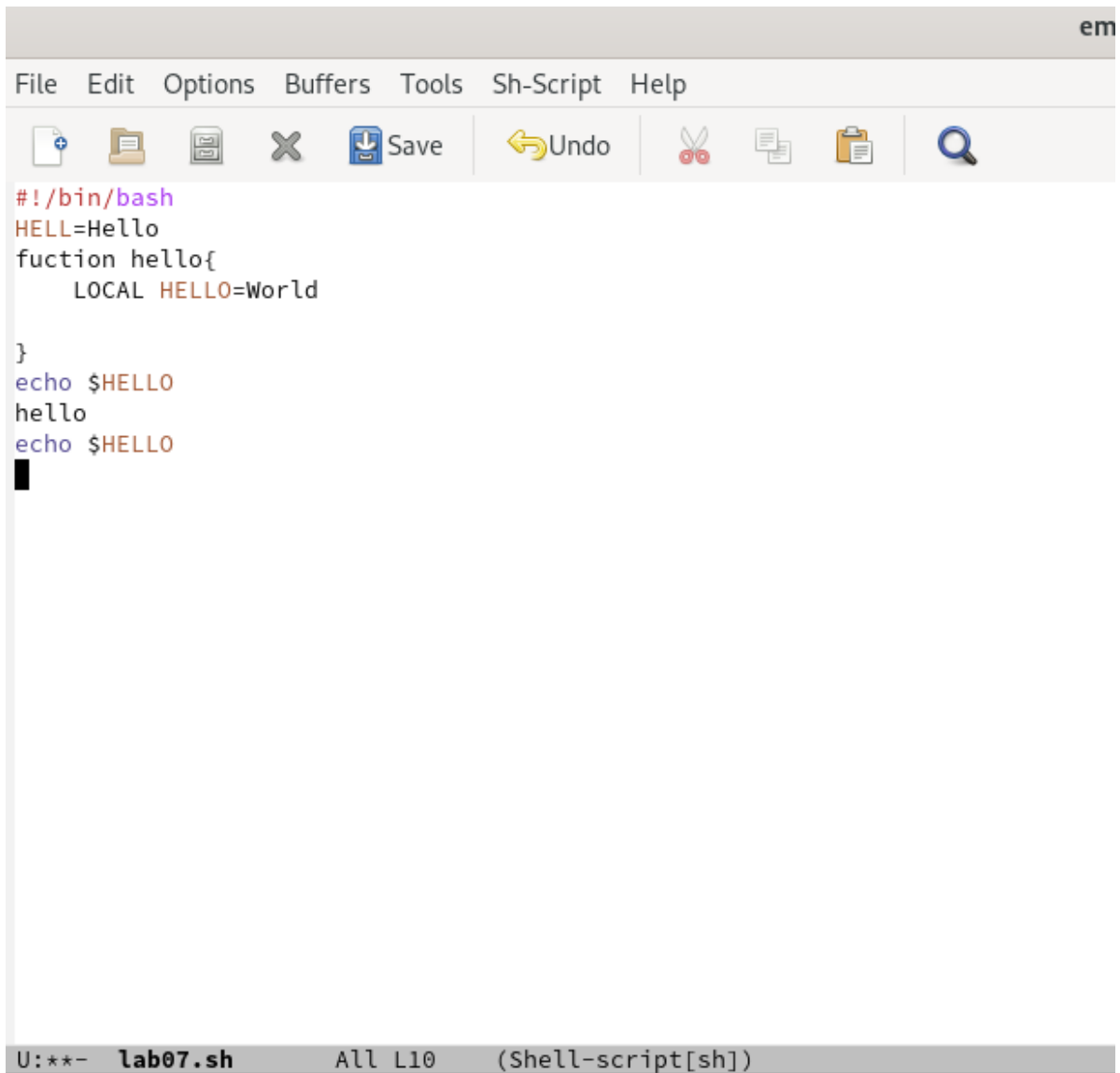
### 6.3. Переместите курсор в начало буфера (M-<)



This screenshot shows the same text editor window and script content as the previous one. However, the cursor is now at the beginning of the last line, before the text `HELL=Hello`.

### 6.3.1. курсор в начало буфера

**6.4.**Переместите курсор в конец буфера (M->).



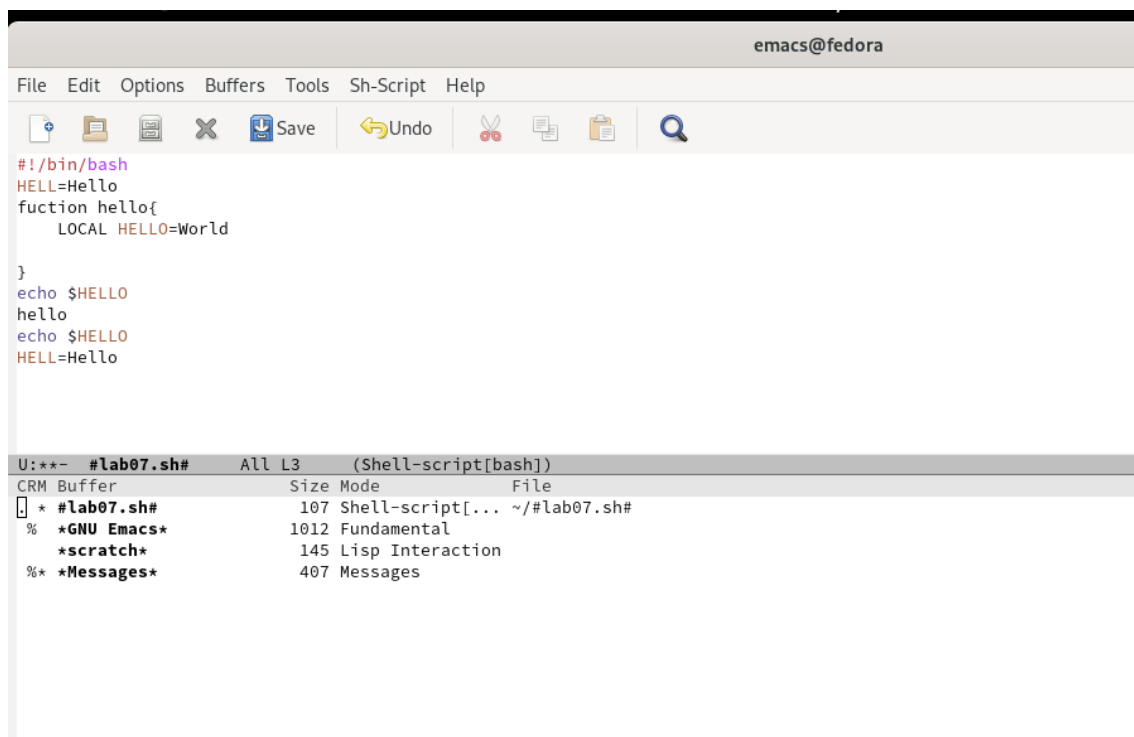
```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello{
    LOCAL HELLO=World
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

U:\*\*\* lab07.sh All L10 (Shell-script[sh])

### 6.4.1. курсор в конец буфера

## 7. Управление буферами.

**7.1.** Вывести список активных буферов на экран (C-x C-b)



The screenshot shows the Emacs editor interface on a Fedora system. The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, and Help. The toolbar contains icons for file operations and editing. The main text area displays a shell script with the following content:

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

Below the text area, a window titled "U:\*~ #lab07.sh# All L3 (Shell-script[bash])" is open, showing a list of buffers:

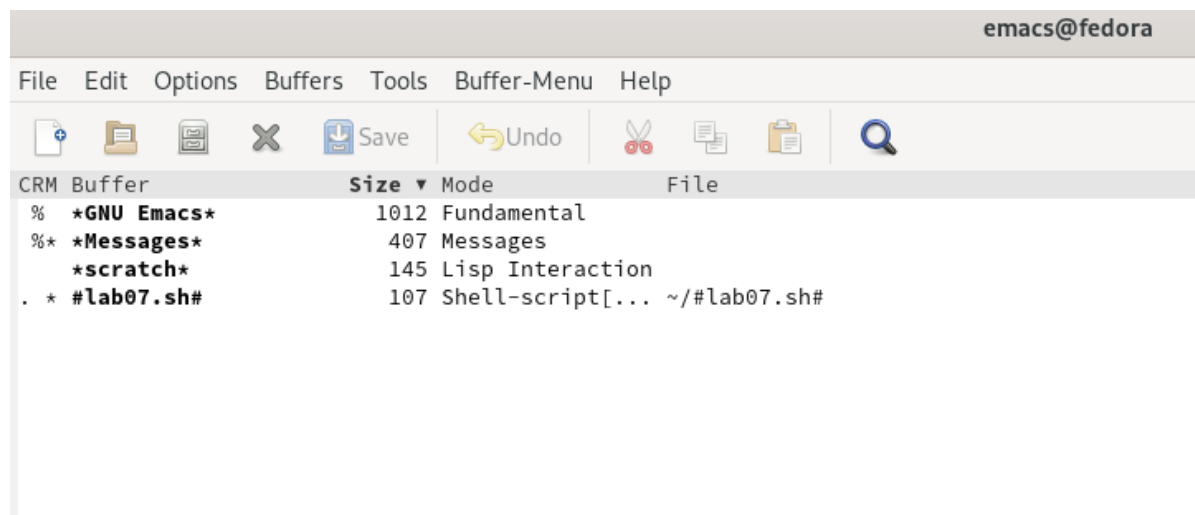
CRM Buffer	Size	Mode	File
* #lab07.sh#	107	Shell-script[... ~/#lab07.sh#	
% *GNU Emacs*	1012	Fundamental	
*scratch*	145	Lisp Interaction	
%* *Messages*	407	Messages	

### 7.1. Вывести список активных буферов

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

7.3. Закройте это окно (C-x 0).

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



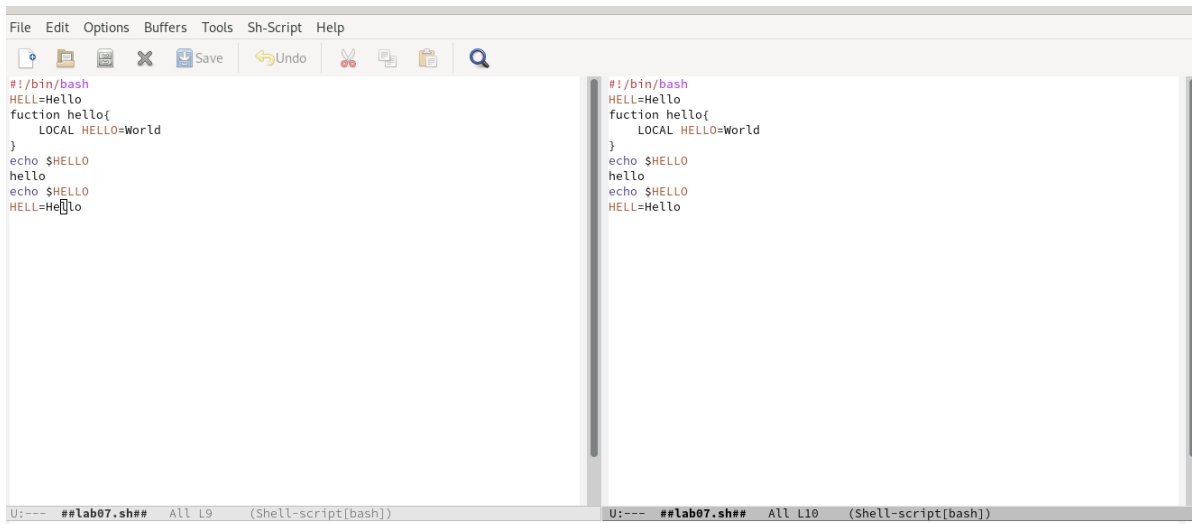
The screenshot shows the Emacs editor interface with the buffer list window open. The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Buffer-Menu, and Help. The toolbar contains icons for file operations and editing. The buffer list window shows the following buffers:

CRM Buffer	Size	Mode	File
% *GNU Emacs*	1012	Fundamental	
%* *Messages*	407	Messages	
*scratch*	145	Lisp Interaction	
. * #lab07.sh#	107	Shell-script[... ~/#lab07.sh#	

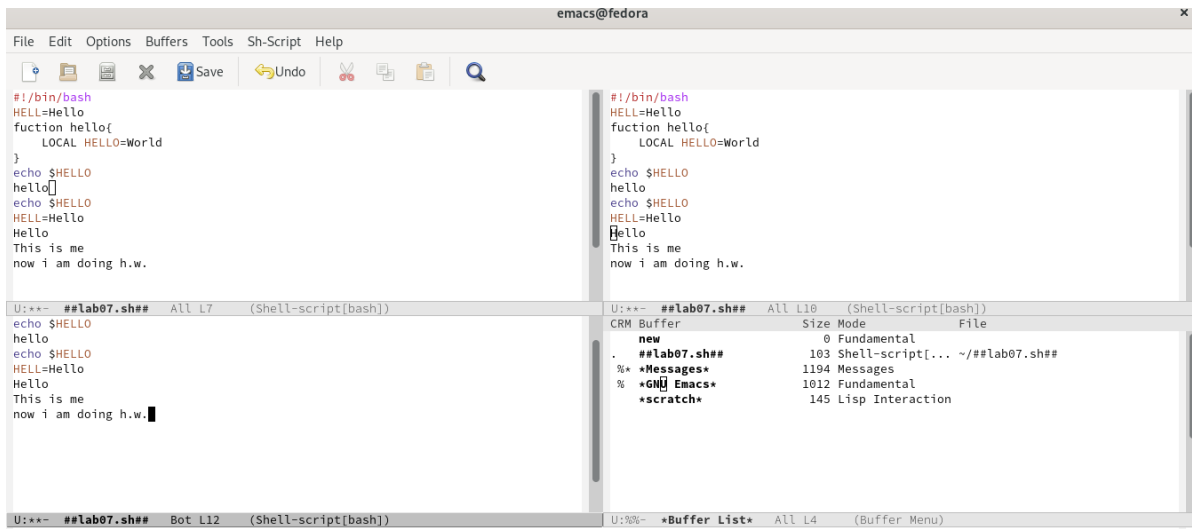
### 7.2.3.4.1. вновь переключайтесь между буферами

## 8. Управление окнами.

8.1. Поделите фрейм на 4 части: разделите фрейм на два окна по вертикали (C-x 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (C-x 2)

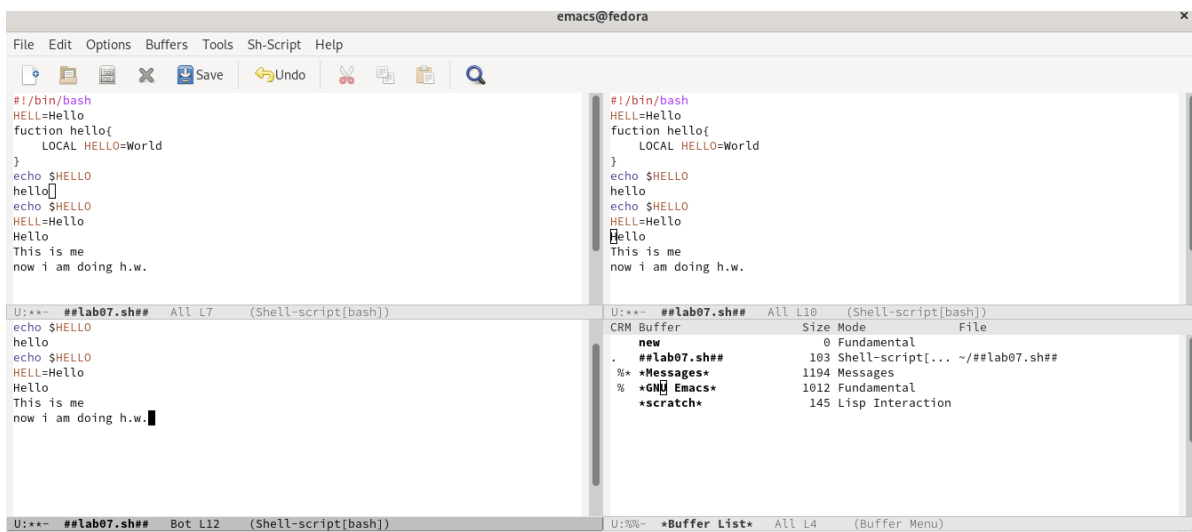


### 8.1.1.разделите фрейм на два окна по вертикали (C-x 3)



### 8.1.2.каждое из этих окон на две части по горизонтали (C-x 2)

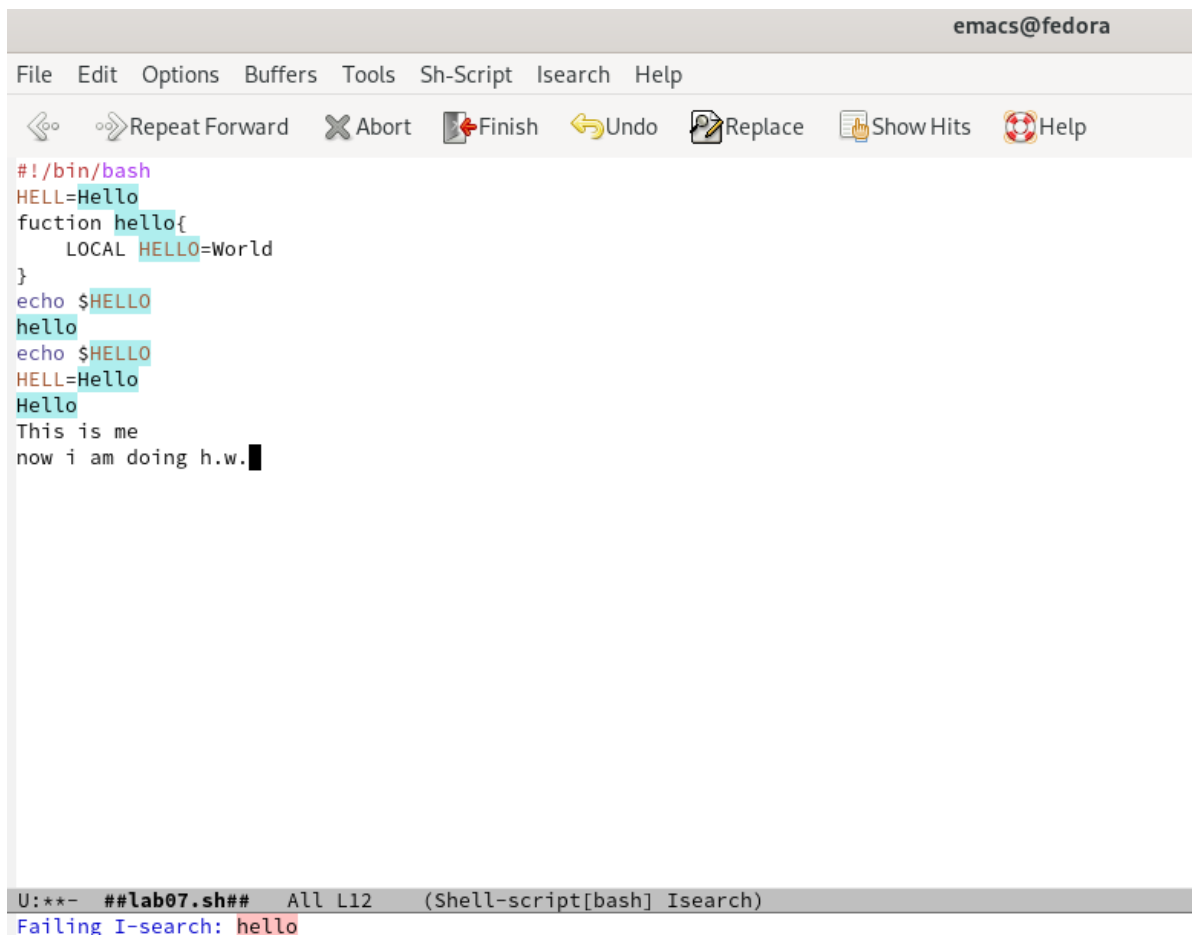
**8.2.**В каждом из четырёх созданных окон откройте новый буфер (файл) и введите несколько строк текста.



8.2.1.В каждом из четырёх созданных окон открыли новый буфер (файл) и вводили несколько строк текста.

## 9. Режим поиска

**9.1.** Переключитесь в режим поиска (C-s) и найдите несколько слов, присутствующих в тексте.



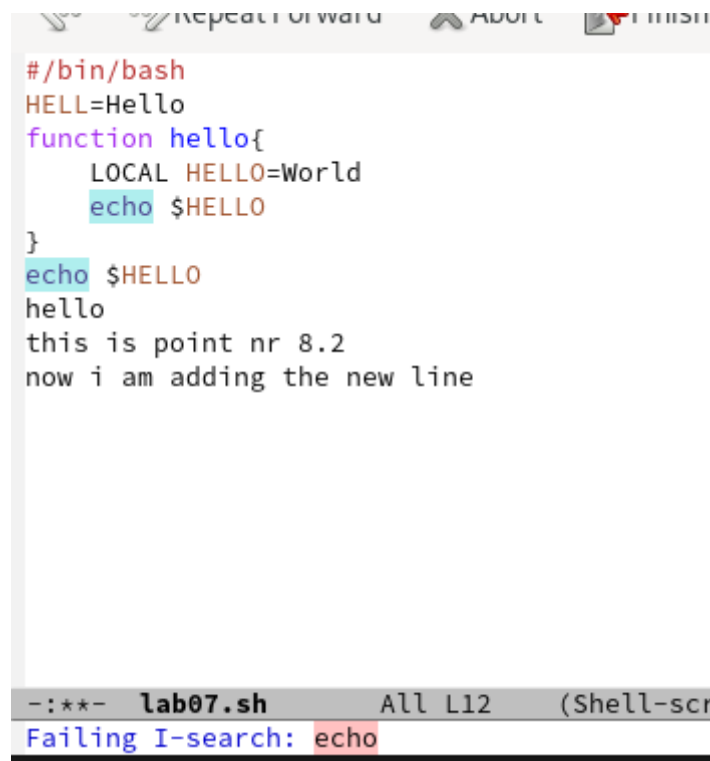
The screenshot shows the Emacs editor interface with the title bar 'emacs@fedora'. The menu bar includes 'File', 'Edit', 'Options', 'Buffers', 'Tools', 'Sh-Script', 'Isearch', and 'Help'. The toolbar contains icons for 'Repeat Forward', 'Abort', 'Finish', 'Undo', 'Replace', 'Show Hits', and 'Help'. The main text area displays a shell script:

```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello{
    LOCAL HELLO=World
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
HELL=Hello
Hello
This is me
now i am doing h.w.
```

The status bar at the bottom shows 'U:\*\*\*- ##lab07.sh## All L12 (Shell-script[bash] Isearch)' and 'Failing I-search: hello'.

*9.1.1. в режим поиска (C-s) и нашли несколько слов, присутствующих в тексте*

**9.2.** Переключайтесь между результатами поиска, нажимая C-s.



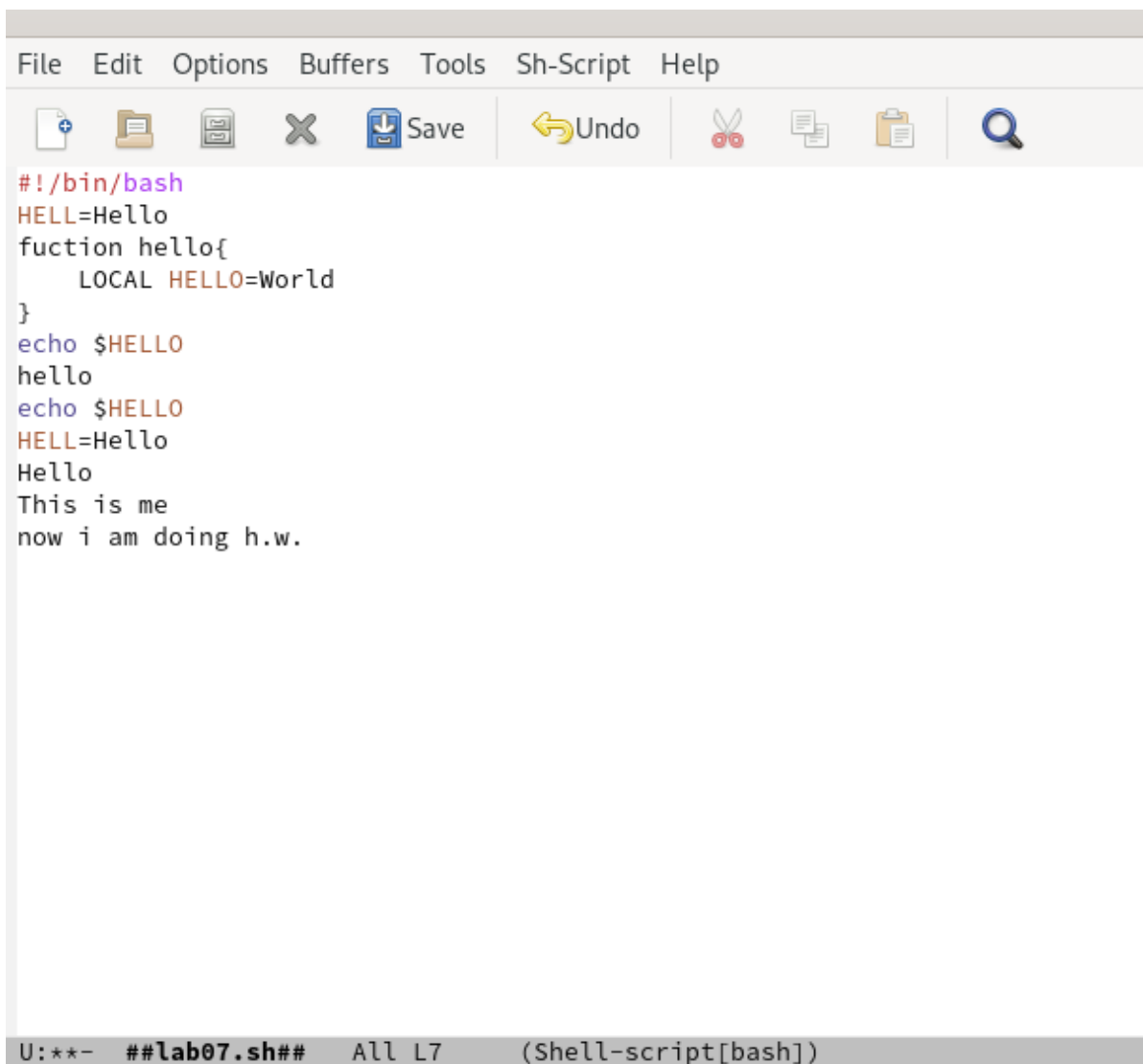
The screenshot shows the Emacs editor interface with the title bar 'emacs@fedora'. The menu bar includes 'File', 'Edit', 'Options', 'Buffers', 'Tools', 'Sh-Script', 'Isearch', and 'Help'. The toolbar contains icons for 'Repeat Forward', 'Abort', 'Finish', 'Undo', 'Replace', 'Show Hits', and 'Help'. The main text area displays a shell script:

```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello{
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
this is point nr 8.2
now i am adding the new line
```

The status bar at the bottom shows '-:\*\*\*- lab07.sh All L12 (Shell-scr)' and 'Failing I-search: echo'.

*9.2.1. Переключайтесь между результатами поиска, нажимая C-s.*

**9.3.** Выйдите из режима поиска, нажав C-g.



```
#!/bin/bash
HELL=Hello
fuction hello{
    LOCAL HELLO=World
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
HELL=Hello
Hello
This is me
now i am doing h.w.
```

U:\*\*\* ##lab07.sh## All L7 (Shell-script[bash])

#### 9.3.1. Выйдите из режима поиска

**9.4.** Перейдите в режим поиска и замены (M-%), введите текст, который следует найти и заменить, нажмите Enter, затем введите текст для замены. После того как будут подсвечены результаты поиска, нажмите ! для подтверждения замены.

```
#!/bin/bash
HELL=Hello
fuction hello{
    LOCAL HELLO=World
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
HELL=Hello
Hello
This is me
now i am doing h.w.
```

#### 9.4.1. new -> replace.

9.5. Испробуйте другой режим поиска, нажав M-s o. Объясните, чем он отличается от обычного режима?

```
echo $HELLO
hello
this is point nr 8.2
now i am adding the replace line

-:***- lab07.sh Bot L11 (Shell-script[sh])
6 matches for "hello" in buffer: lab07.sh
2:HELL=Hello
3:function hello{
4:    LOCAL HELLO=World
5:    echo $HELLO
7:echo $HELLO
8:hello

U:%%- *Occur* All L1 (Occur)
Searched 1 buffer; 6 matches for "hello"
```

9.5.1. другой режим поиска

## Выводы

В этой лаборатории мы научились пользоваться редактором emacs. Практикуясь во время работы, я смог понять и работать с ними без каких-либо трудностей.