

# Текстовой редактор emacs

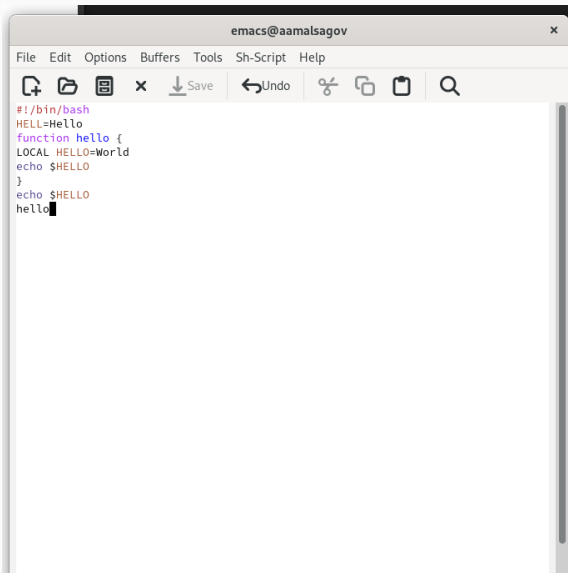
---

Мальсагов М.А.

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

# Выполнение лабораторной работы

1. Открыл emacs, создал lab07.sh и вставил текст.(рис. 1)

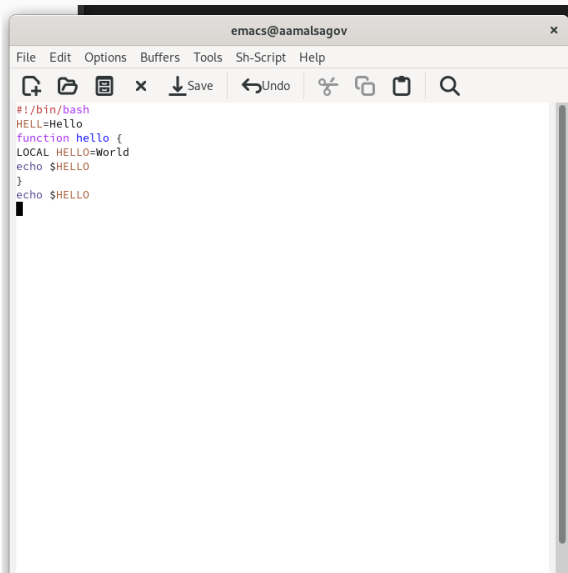
A screenshot of the Emacs text editor window. The title bar at the top reads "emacs@aamalsagov" with a close button on the right. Below the title bar is a menu bar with "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Sh-Script", and "Help". Underneath the menu bar is a toolbar with icons for creating a new file, opening a file, saving a file, undo, redo, copy, paste, and search. The main editing area contains a shell script with the following content:

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

The script uses syntax highlighting: the shebang is purple, variable assignments are orange, function definitions are blue, and echo commands and their arguments are orange. The cursor is positioned at the end of the last line, "hello".

# Выполнение лабораторной работы

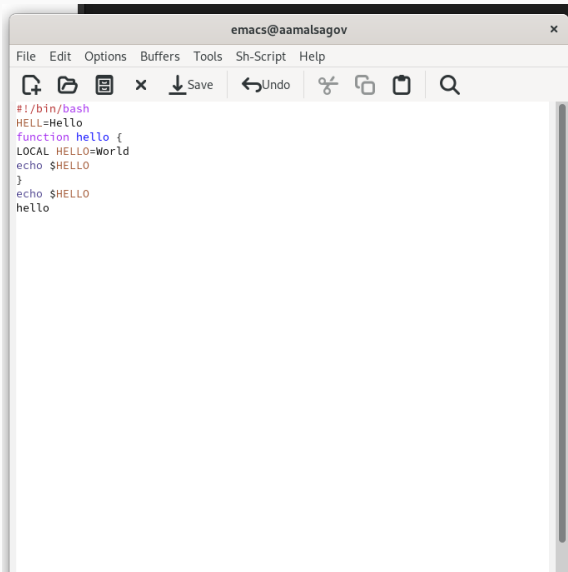
## 2. Вырезал последнюю строку. (рис. 2)



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

# Выполнение лабораторной работы

## 3. Отменил последнее действие.(рис. 3)

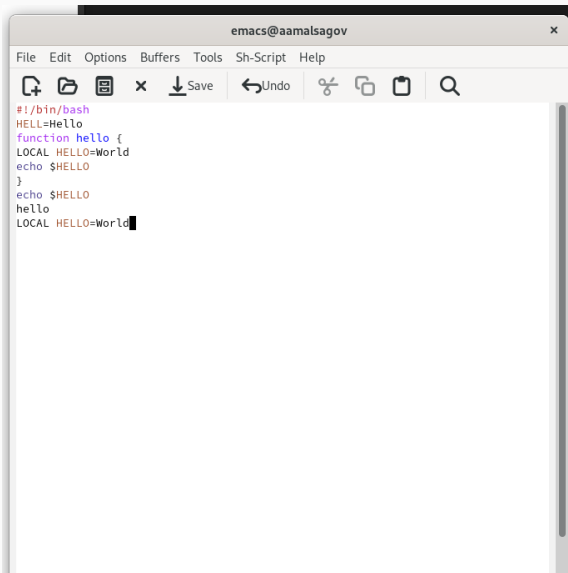


The screenshot shows an Emacs window titled 'emacs@aamalsagov'. The menu bar includes 'File', 'Edit', 'Options', 'Buffers', 'Tools', 'Sh-Script', and 'Help'. The toolbar contains icons for creating a new file, opening a file, saving, closing, undo, redo, and search. The text area contains a Bash script:

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

# Выполнение лабораторной работы

## 4. Вырезал строку.(рис. 4)



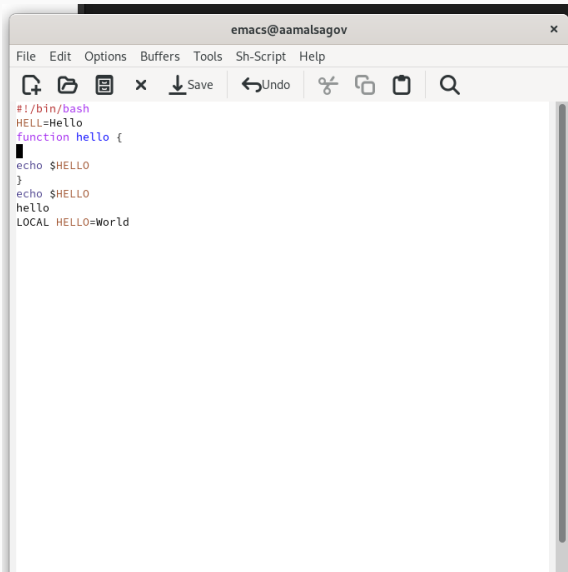
The screenshot shows an Emacs editor window titled "emacs@aamalsagov". The menu bar includes "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Sh-Script", and "Help". The toolbar contains icons for opening a file, saving, undo, redo, and search. The text area contains the following code:

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

The cursor is positioned at the end of the last line, "LOCAL HELLO=World".

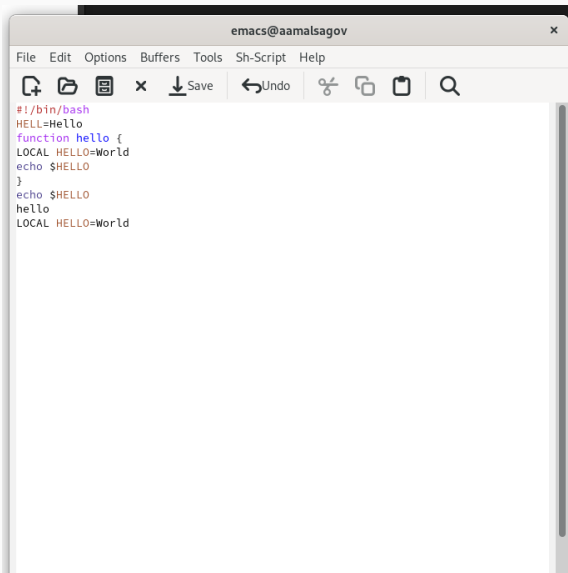
# Выполнение лабораторной работы

## 5. Отменил последнее действие.(рис. 5)



# Выполнение лабораторной работы

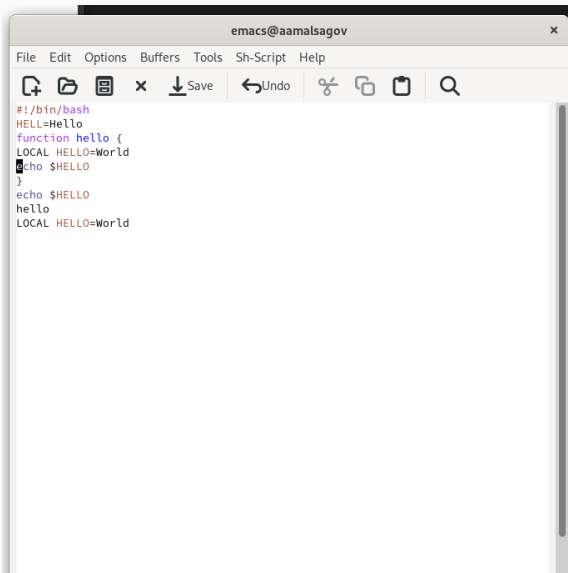
## 6. Переместил курсор в начало строки. (рис. 6)





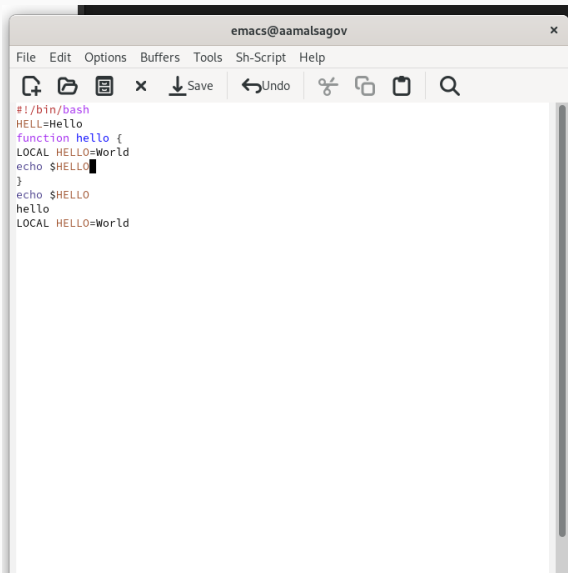
# Выполнение лабораторной работы

## 7. Переместите курсор в конец строки.(рис. 7)



# Выполнение лабораторной работы

## 8. Переместил курсор в начало буфера.(рис. 8)



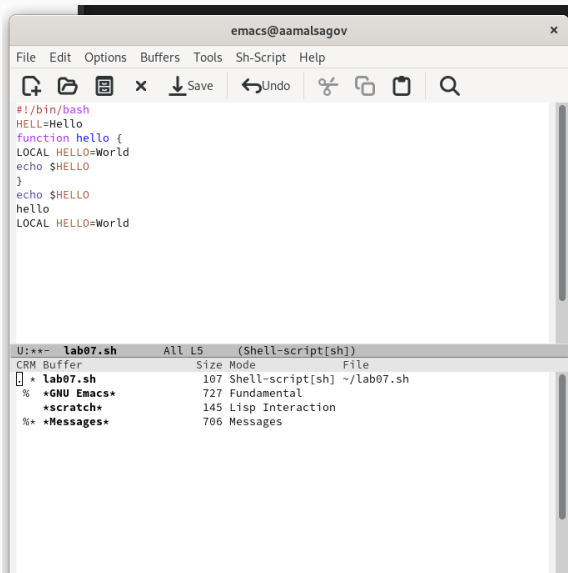
The screenshot shows the Emacs editor window titled 'emacs@aamalsagov'. The menu bar includes 'File', 'Edit', 'Options', 'Buffers', 'Tools', 'Sh-Script', and 'Help'. The toolbar contains icons for opening a file, saving, undo, redo, and search. The text area displays a Bash script:

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

The cursor is positioned at the end of the line 'echo \$HELLO'.

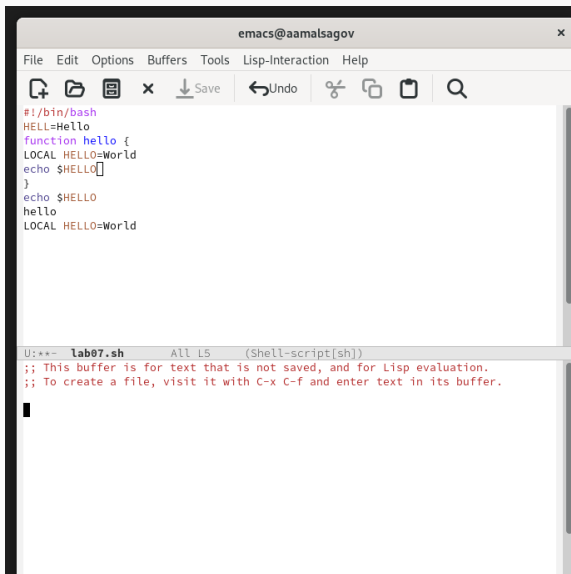
# Выполнение лабораторной работы

## 9. Переместил курсор в конец буфера.(рис. 9)



# Выполнение лабораторной работы

## 10. Вывел список активных буферов на экран.(рис. 10)



The screenshot shows an Emacs editor window titled "emacs@aamalsagov". The menu bar includes "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Lisp-Interaction", and "Help". The toolbar contains icons for opening, saving, undo, redo, and search. The main text area displays a shell script with the following content:

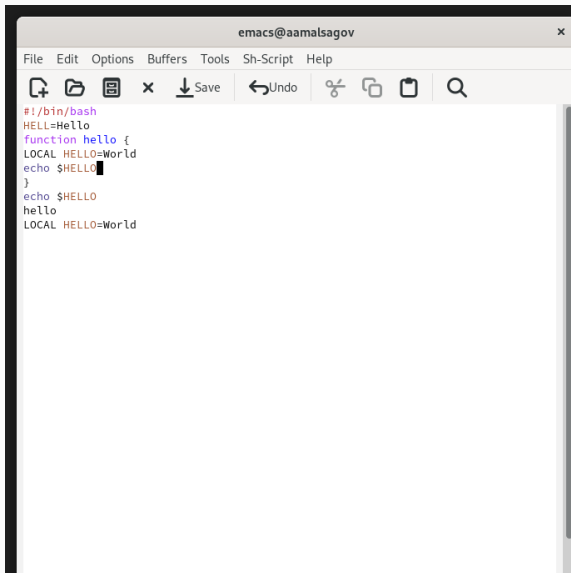
```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
LOCAL HELLO=World
```

At the bottom, a status bar shows the current buffer is "lab07.sh", it is "All L5", and it is a "(Shell-script[sh])". Below the status bar, a message is displayed:

```
U:*** lab07.sh All L5 (Shell-script[sh])
;; This buffer is for text that is not saved, and for Lisp evaluation.
;; To create a file, visit it with C-x C-f and enter text in its buffer.
```

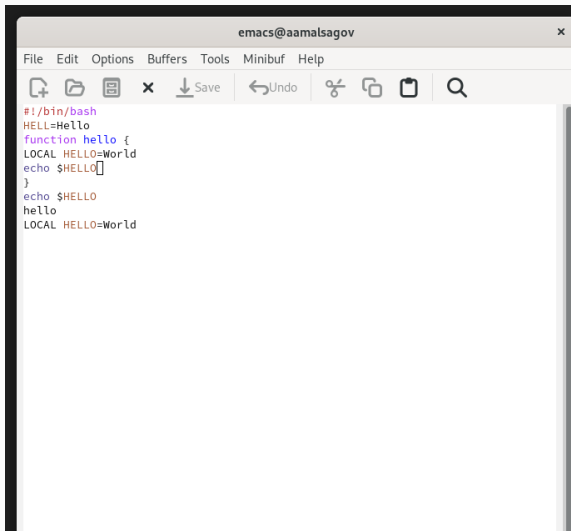
# Выполнение лабораторной работы

## 11. Закрыл это окно.(рис. 11)



# Выполнение лабораторной работы

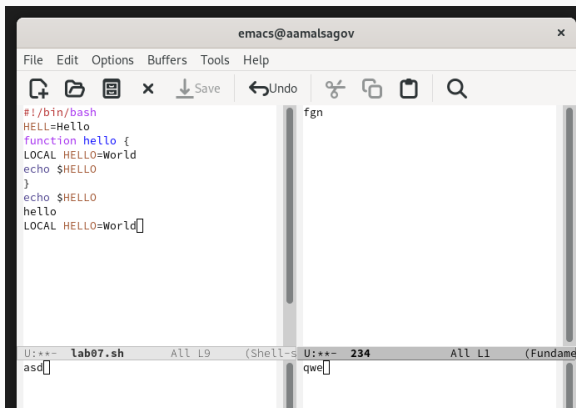
12. Вновь переключился между буферами, но уже без вывода их списка на экран. (рис. 12)

A screenshot of the Emacs editor window. The title bar reads 'emacs@aamalsagov'. The menu bar includes 'File', 'Edit', 'Options', 'Buffers', 'Tools', 'Minibuf', and 'Help'. The toolbar contains icons for opening a file, saving, undo, redo, and search. The main text area displays a Bash script with the following content:

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

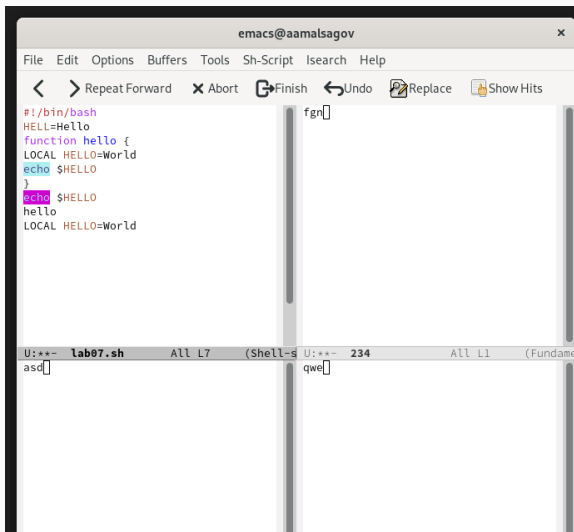
# Выполнение лабораторной работы

13. Поделил фрейм на 4 части: разделил фрейм на два окна по вертикали, а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали. В каждом из четырёх созданных окон открыл новый буфер (файл) и ввел несколько строк текста. (рис. 13)



# Выполнение лабораторной работы

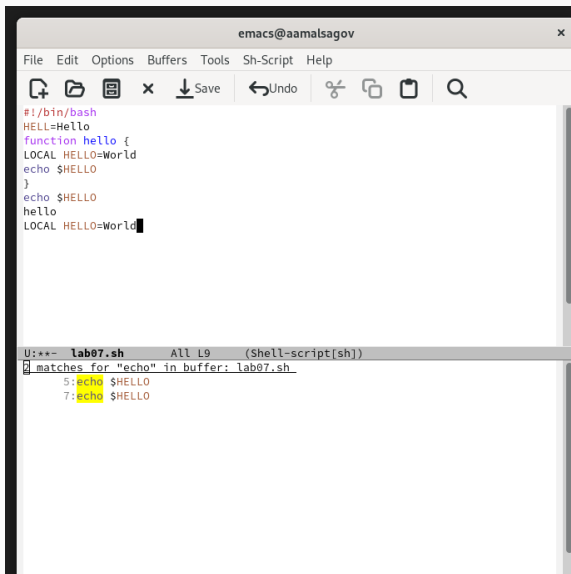
14. Переключился в режим поиска и нашел слово echo. Переключился между результатами поиска (рис. 14)





# Выполнение лабораторной работы

## 15. Испробовал другой режим поиска.(рис. 15)



The screenshot shows the Emacs editor window titled 'emacs@aamalsagov'. The menu bar includes 'File', 'Edit', 'Options', 'Buffers', 'Tools', 'Sh-Script', and 'Help'. The toolbar contains icons for opening, saving, undo, redo, and search. The main text area contains a shell script:

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

At the bottom, a search buffer window is open, showing the results of a search for 'echo' in the buffer 'lab07.sh'. The search results are:

```
U:*** lab07.sh All L9 (Shell-script[sh])
2 matches for "echo" in buffer: lab07.sh
5: echo $HELLO
7: echo $HELLO
```

Мы получили базовые навыки использования etacs.