

# **Шаблон отчёта по лабораторной работе**

## **11**

Абдуллахи Абдул Вахид

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Последовательность выполнения работы	7
4	Выводы	24
	Список литературы	25

## **Список иллюстраций**

## Список таблиц

# 1 Цель работы

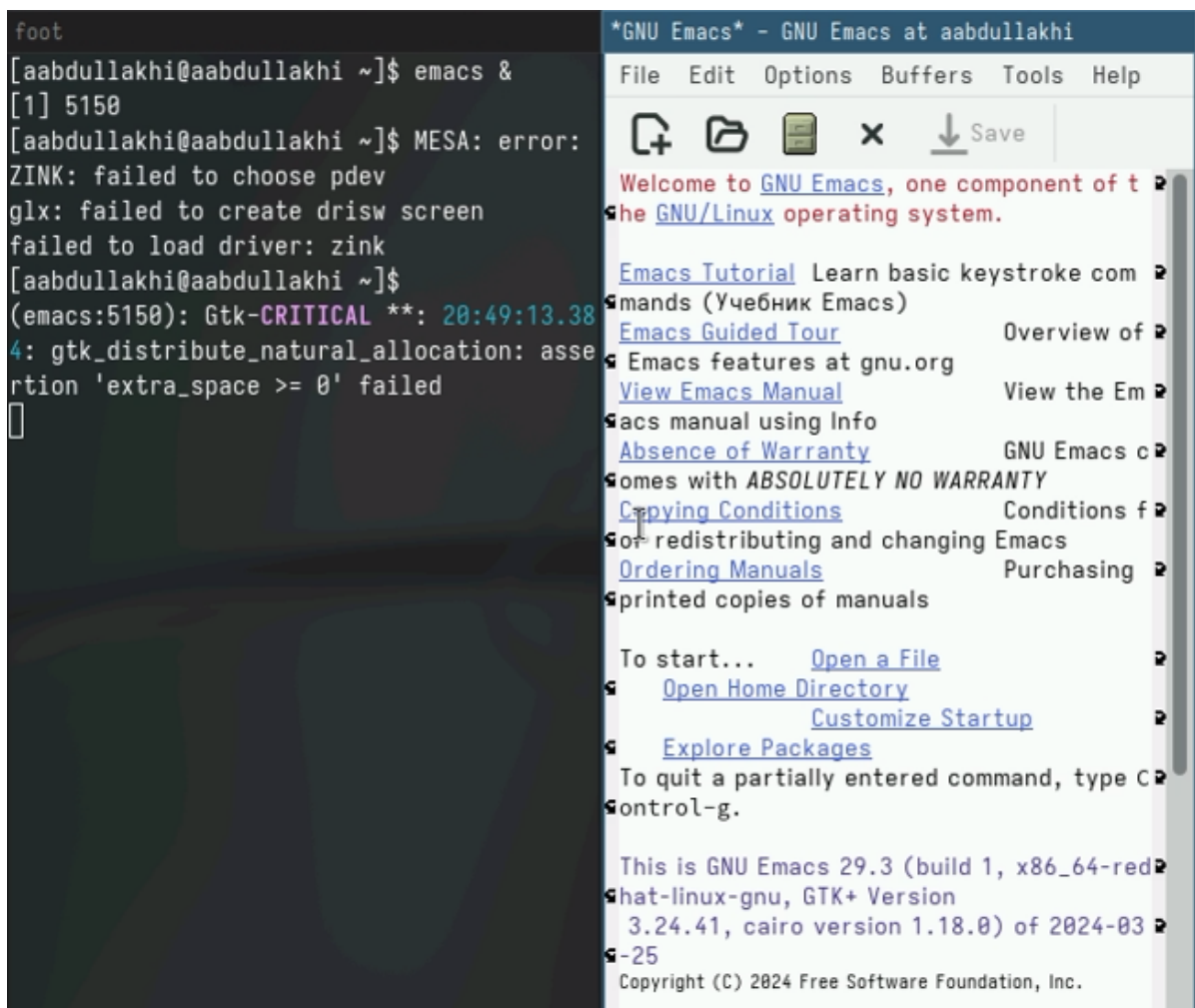
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором Emacs.

## 2 Задание

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

### 3 Последовательность выполнения работы

1. Открыть emacs.



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

```
. . . . .
AL **: 20:49
:13.384: gtk
_distribute_
natural_allo
cation: asse
rtion 'extra
_space >= 0'
failed
[aabdullakhi
@aabdullakhi
~]$
```

This is GNU Emacs 29.3 (build 1, x86\_64-redhat-linux-gnu, GTK+ Version 3.24.41, cairo version 1.18.0) of 2024-03-25  
Copyright (C) 2024 Free Software Foundation, Inc.

U:%%- \*GNU Emacs\* All L17 (Fundamental)  
Find file: ~/lab07.sh

3. Наберите текст

```
lab07.sh - GNU Emacs at aabdullakhi
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons] Save Undo
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

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

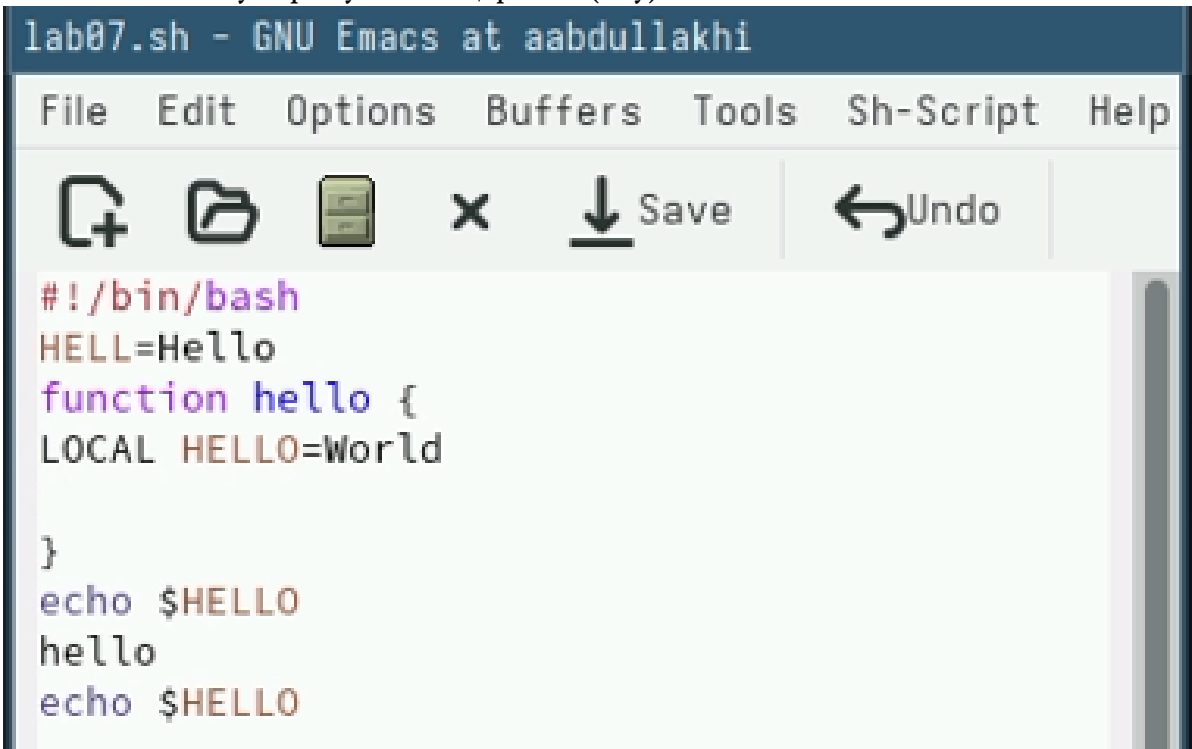


```
U:--- lab07.sh All L8 (Shell-script
Wrote /home/aabdullakhi/lab07.sh
```

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

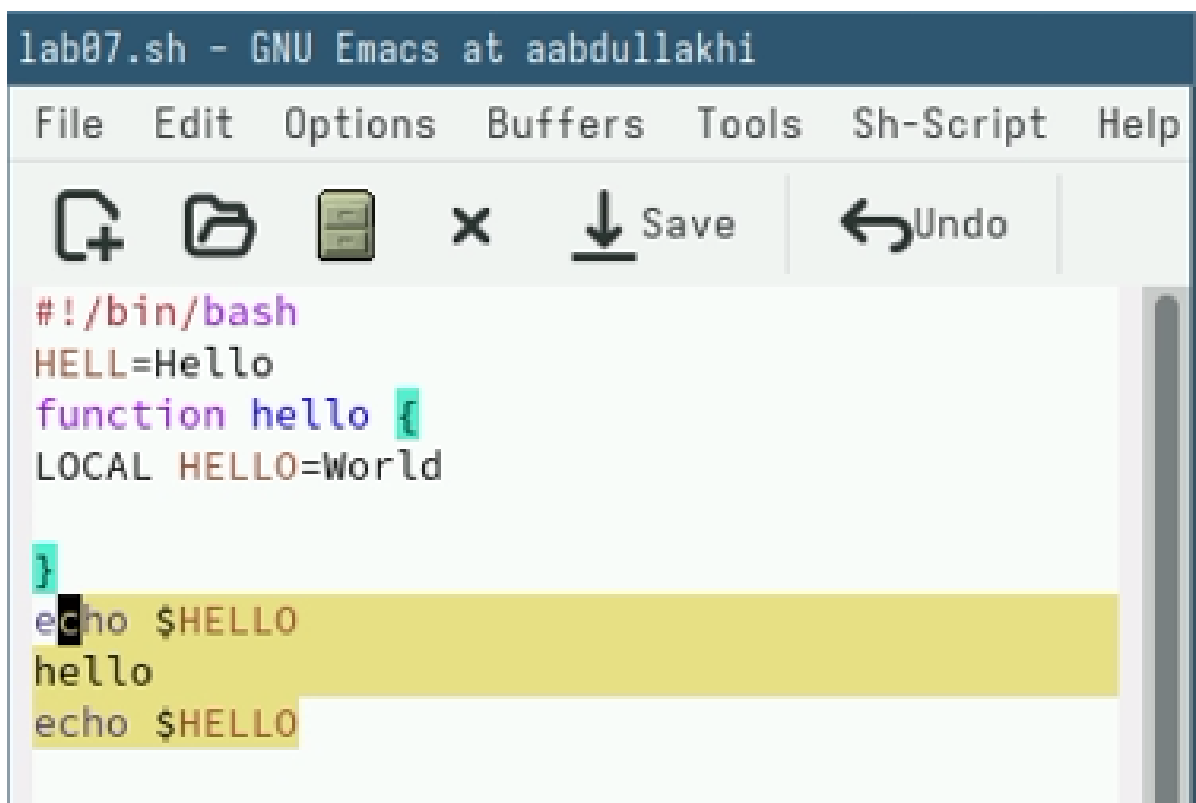
5.1. Вырезать одной командой целую строку (C-k).

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



```
lab07.sh - GNU Emacs at aabdullakhi
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[New] [Save] [Undo] Save Undo
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

5.3. Выделить область текста (C-space).

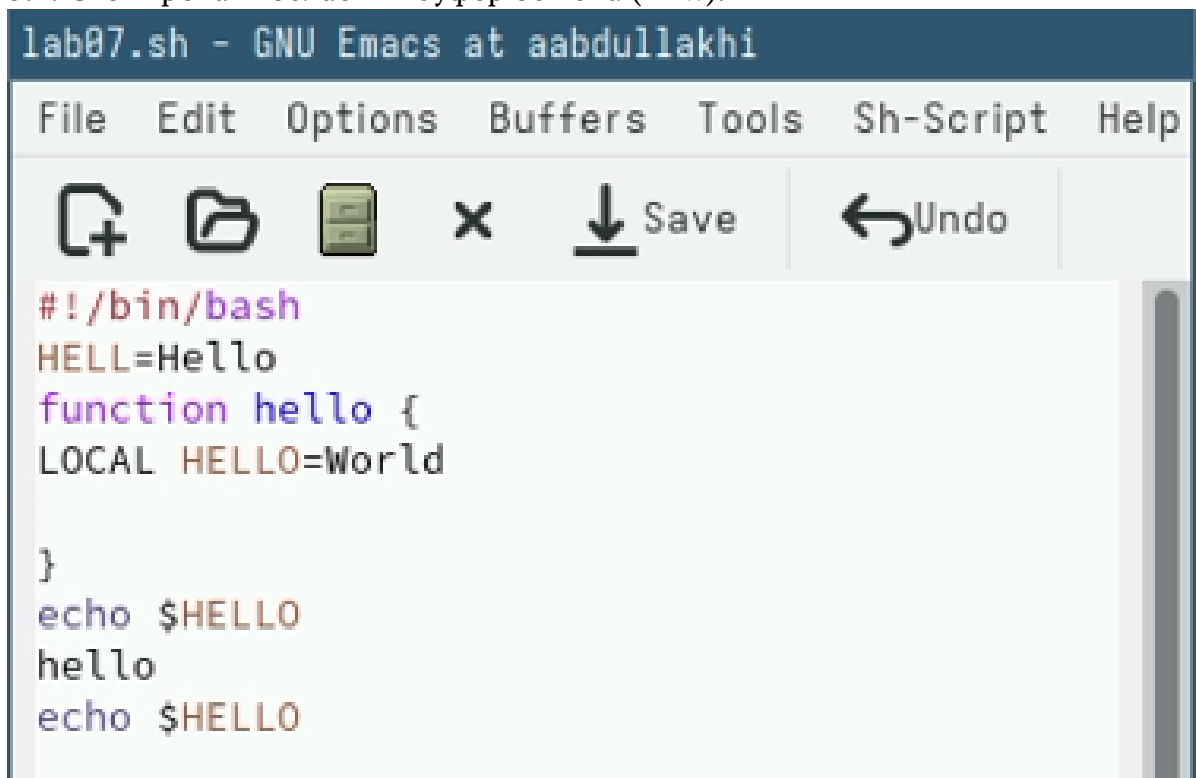


The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled "lab07.sh - GNU Emacs at aabdullakhi". The menu bar includes "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Sh-Script", and "Help". The toolbar contains icons for opening a file, saving, closing, and buttons for "Save" and "Undo". The script content is as follows:

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

The lines "echo \$HELLO", "hello", and "echo \$HELLO" are highlighted in yellow. The cursor is positioned at the start of the first highlighted line.

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

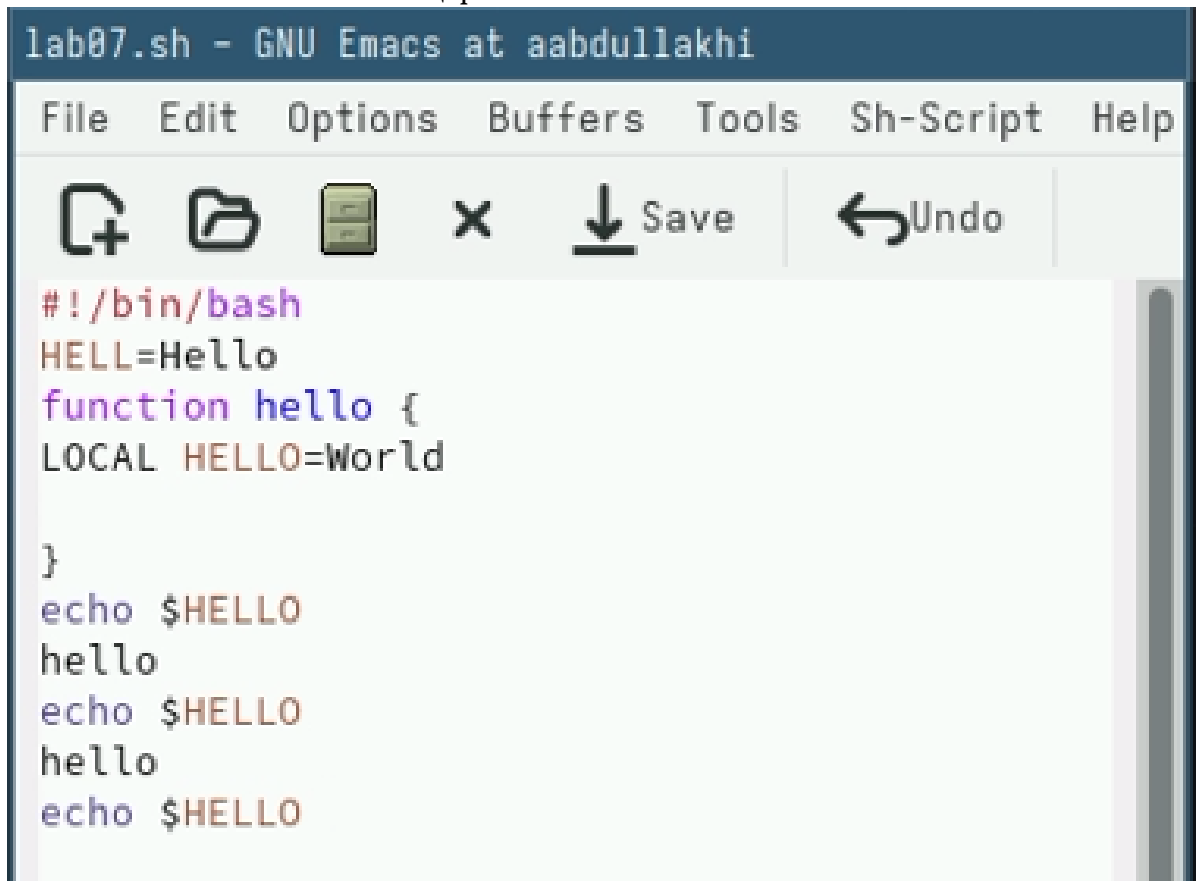


This screenshot shows the same GNU Emacs editor window with the same shell script. The content is identical to the previous image:

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

In this image, no text is highlighted, and the cursor is not visible.

5.5. Вставить область в конец файла.

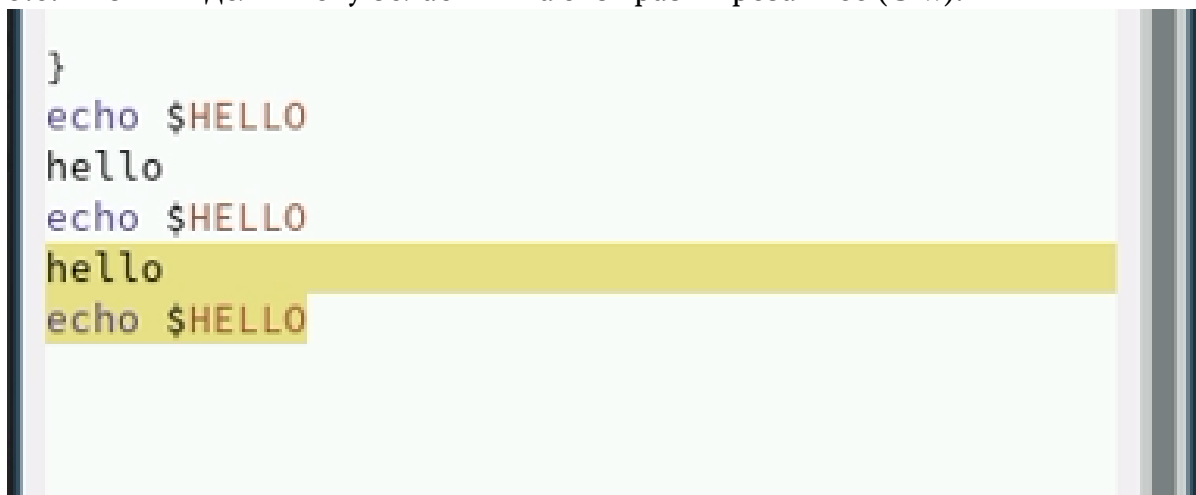


The screenshot shows the GNU Emacs editor interface. The title bar reads 'lab07.sh - GNU Emacs at aabdullakhi'. The menu bar includes 'File', 'Edit', 'Options', 'Buffers', 'Tools', 'Sh-Script', and 'Help'. The toolbar contains icons for opening a file, saving, closing, and buttons for 'Save' and 'Undo'. The main text area contains the following shell script code:

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

}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

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



This screenshot is a close-up of the text area from the previous image. The last four lines of the script are highlighted with a yellow background, indicating they are selected:

```
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

```
}  
echo $HELLO  
hello  
echo $HELLO
```

5.7. Отмените последнее действие (C-/).

```
}  
echo $HELLO  
hello  
echo $HELLO  
hello  
echo $HELLO
```

6. Научитесь использовать команды по перемещению курсора.

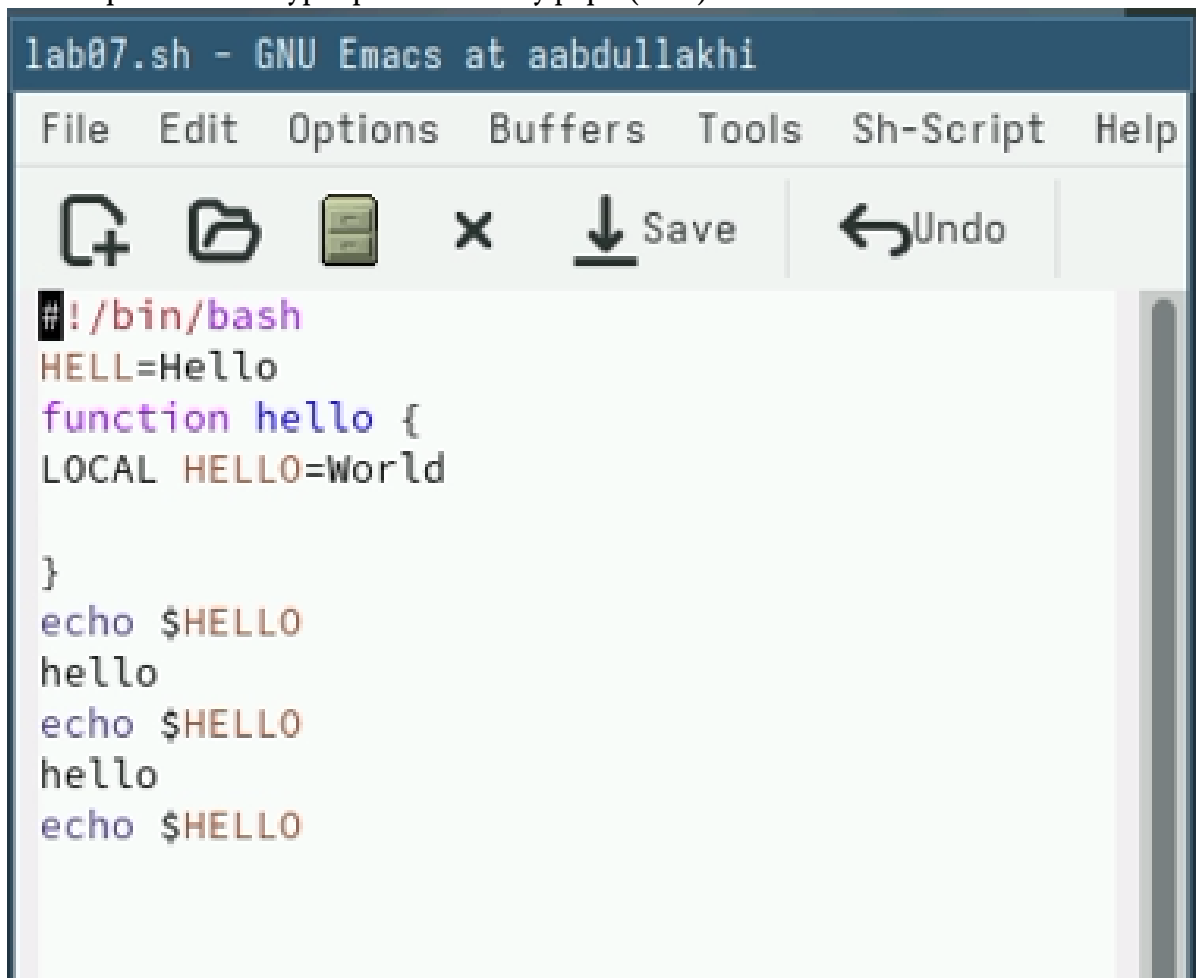
6.1. Переместите курсор в начало строки (C-a).

```
}  
echo $HELLO  
hello  
echo $HELLO  
hello  
echo $HELLO
```

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

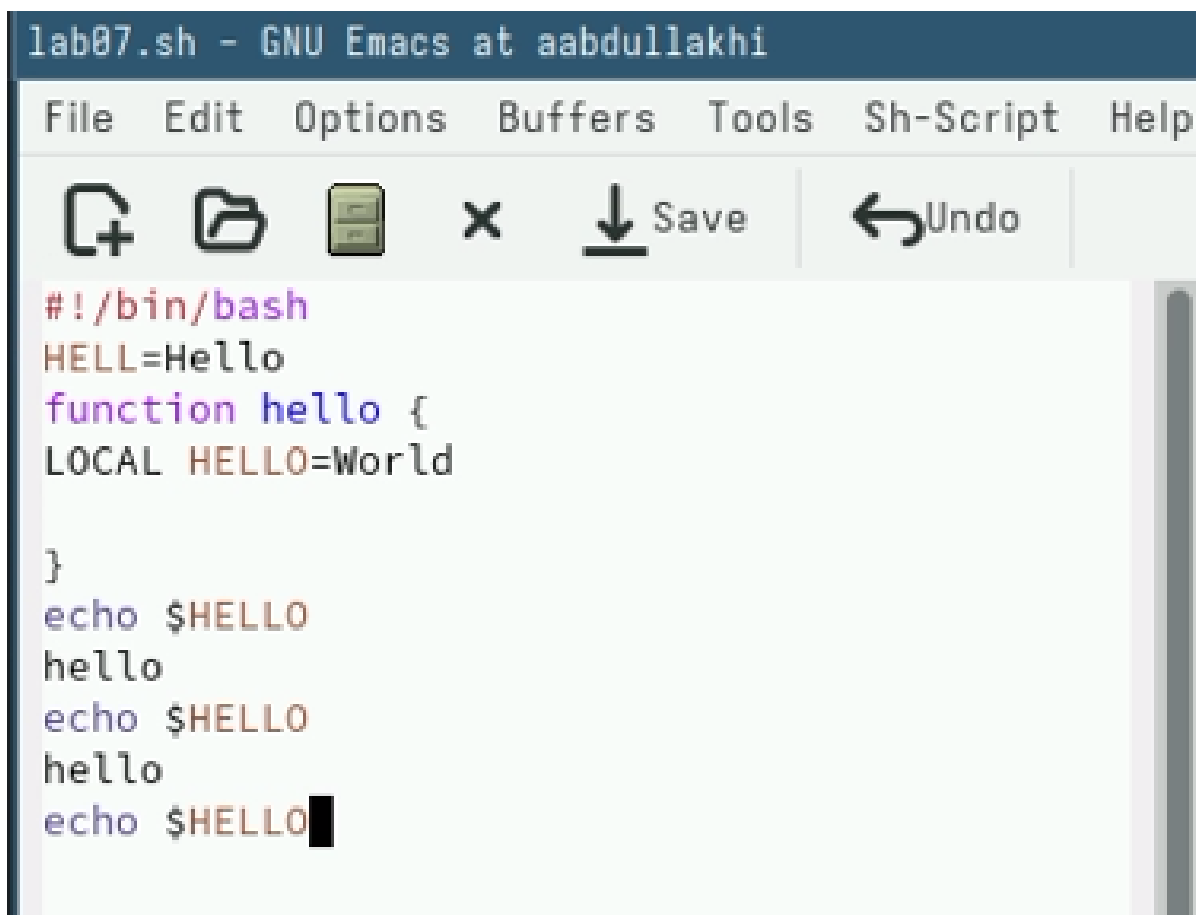
```
}  
echo $HELLO  
hello  
echo $HELLO  
hello  
echo $HELLO
```

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



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

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



```
lab07.sh - GNU Emacs at aabdullakhi
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: New, Open, Save, Close, Save, Undo]
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

7. Управление буферами.

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

lab07.sh - GNU Emacs at aabdullakhi

File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help

     Save  Undo

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

}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

U:\*\*\*- lab07.sh All L11 (Shell-script

CRM	Buffer	Size	Mode
	* lab07.sh	108	Shell-script[→
%	*GNU Emacs*	730	Fundamental →
	*scratch*	145	Lisp Interact→
%*	*Messages*	850	Messages →
%*	*Async-native-compile-...	165	Fundamental →







## 8. Управление окнами.

8.1. Поделите фрейм на 4 части: разделите фрейм на два окна по вертикали (С-х 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (С-х 2) (см. рис. 9.1).



lab07.sh - GNU Emacs at aabdullakhi

File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help

     Save  Undo

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

}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

U:\*\*\* lab07.sh A

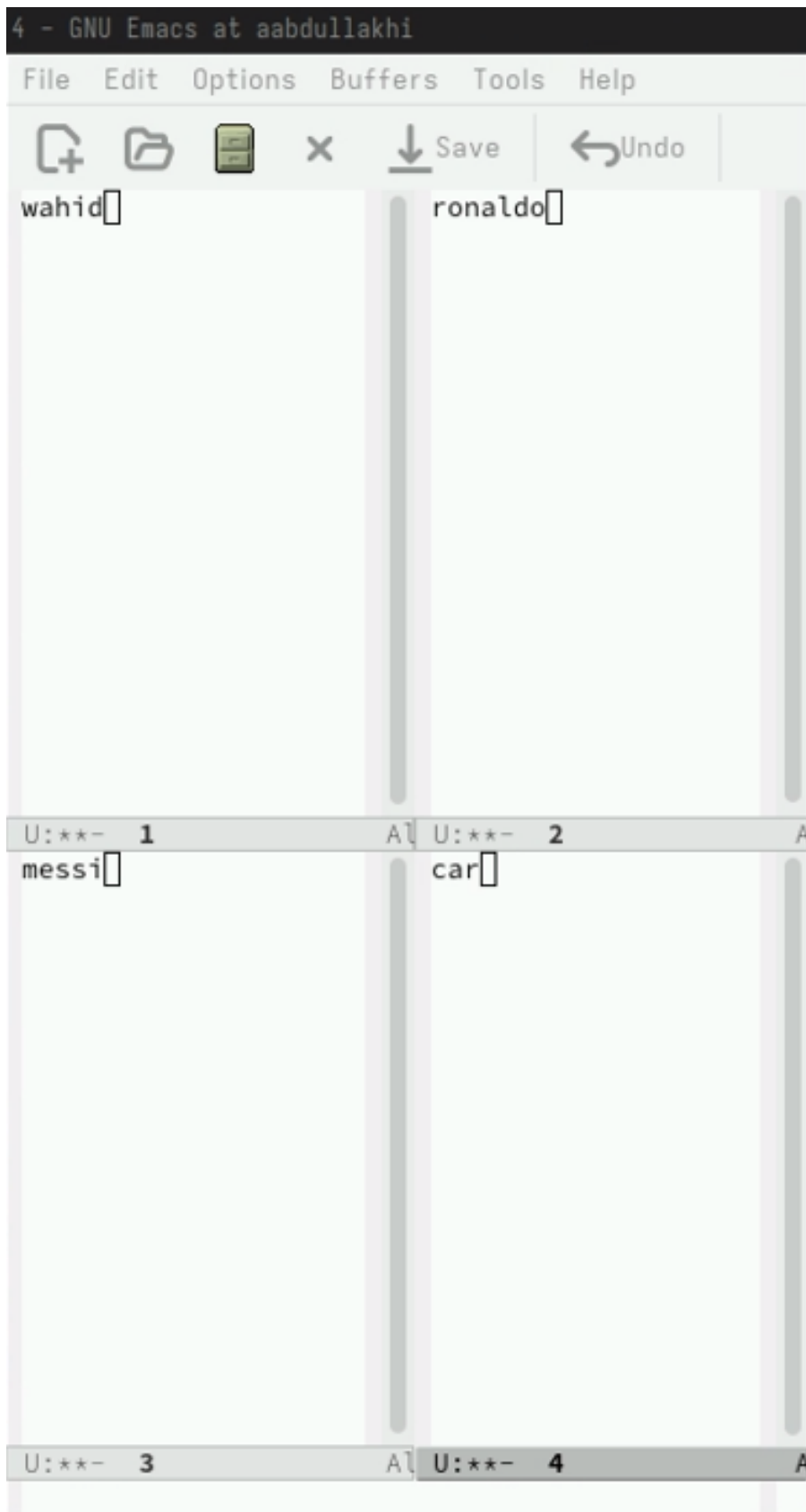
```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World

}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

U:\*\*\* lab07.sh A

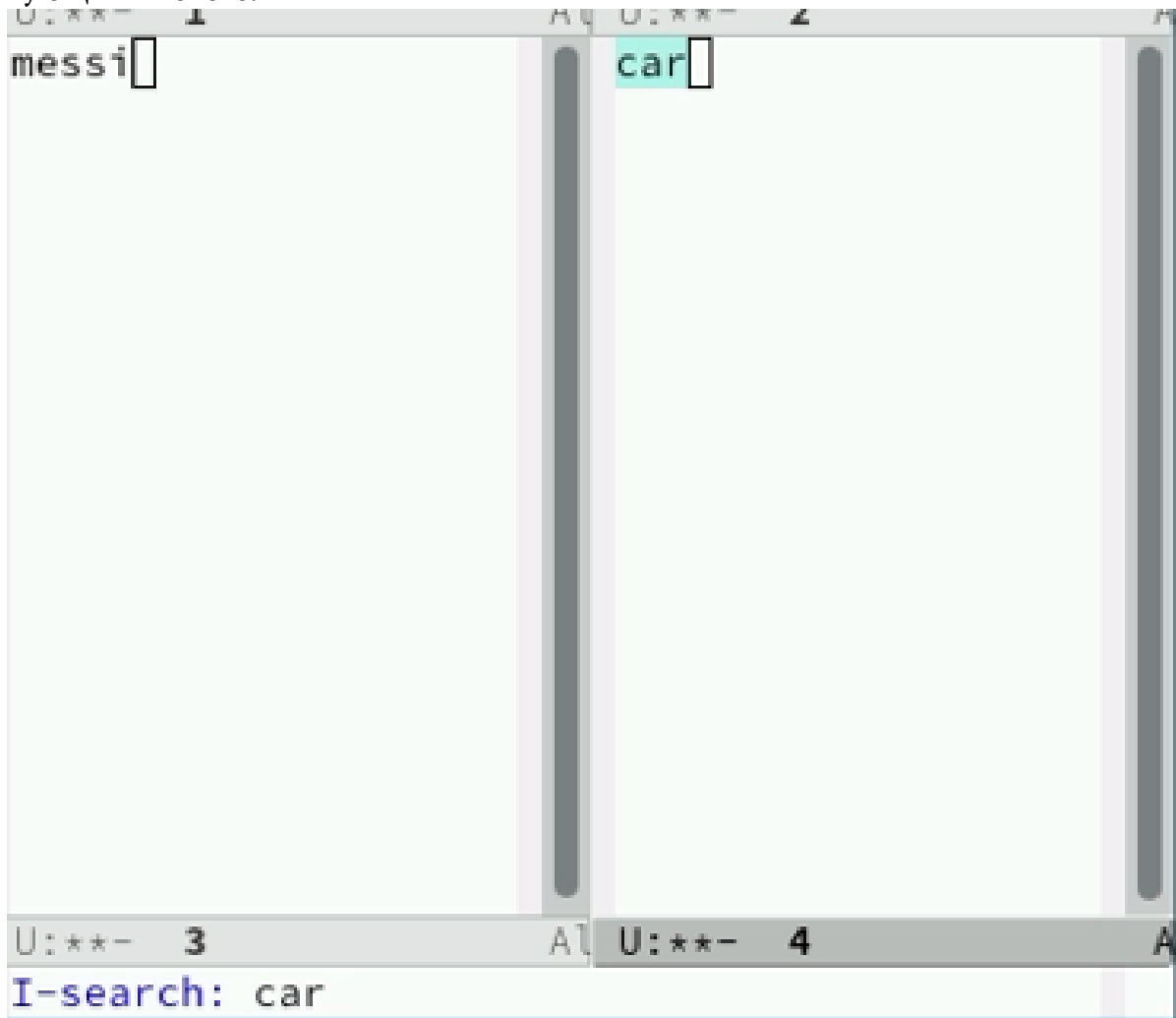
U:\*\*\* lab07.sh A

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

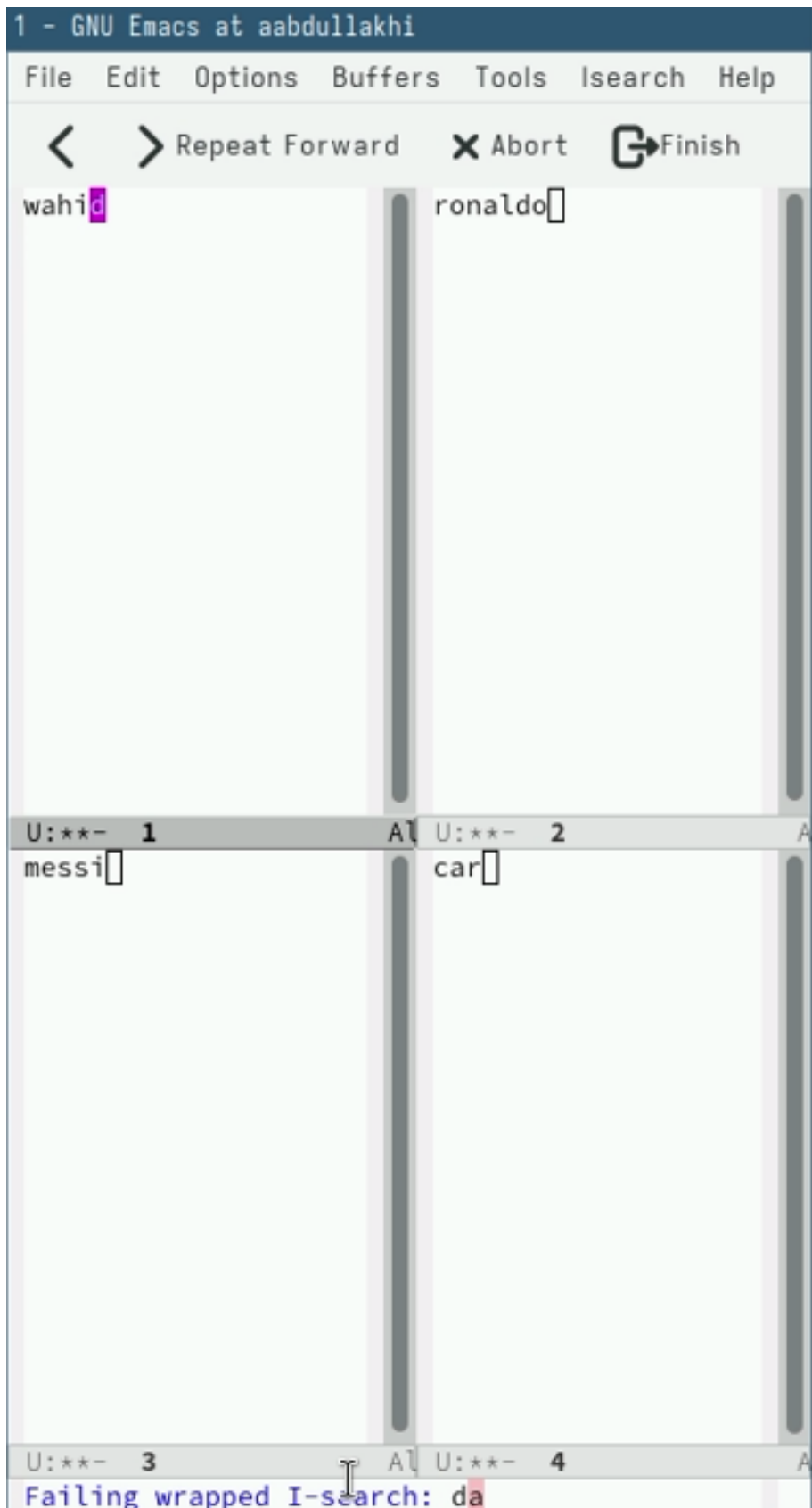


## 9. Режим поиска

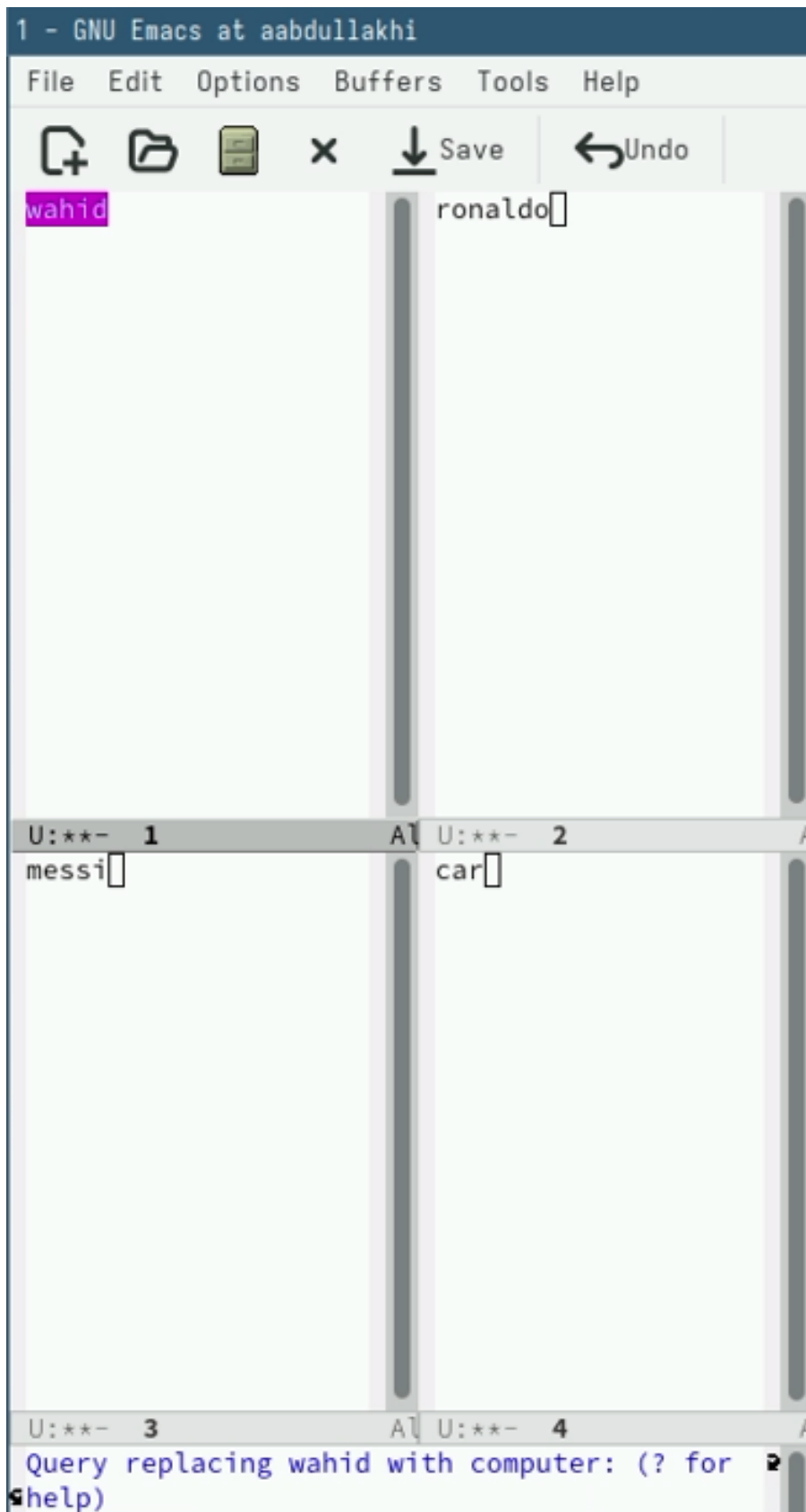
9.1. Переключитесь в режим поиска (C-s) и найдите несколько слов, присутствующих в тексте.



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



9.4. Перейдите в режим поиска и замены (М-%), 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.



## **4 Выводы**

Здесь кратко описываются итоги проделанной работы.



## **Список литературы**