

# Отчет по выполнению лабораторной работы №9

Дисциплина: операционные системы

---

Астраханцева А. А.

06 апреля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Астраханцева Анастасия Александровна
- студентка НКАбд-01-22
- Студ. билет: 1132226437
- Российский университет дружбы народов
- <https://anastasiia7205.github.io/>



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

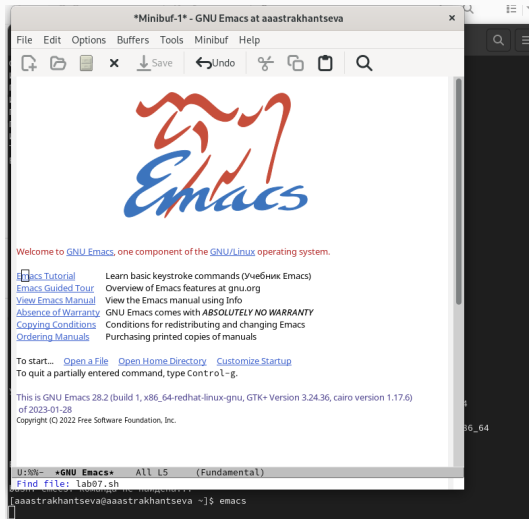
1. Ознакомиться с теоретическим материалом.
2. Ознакомиться с редактором emacs.
3. Выполнить упражнения.
4. Ответить на контрольные вопросы.

## Выполнение лабораторной работы

---

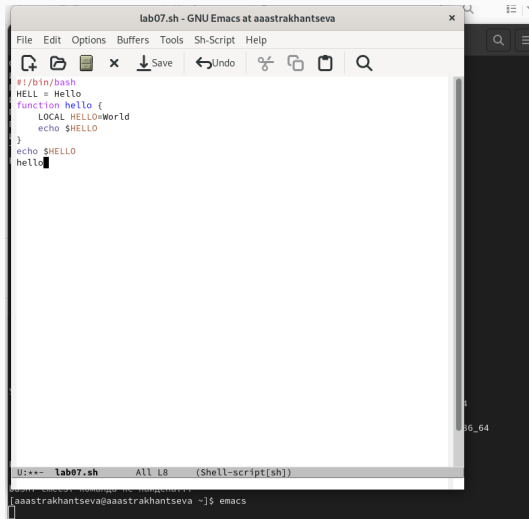
## Запуск emacs

Откроем emacs и создадим файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f (C-x C-f).



# Набор текста и сохранение

Набираем текст и сорхняем файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s (C-x C-s).



The screenshot shows a GNU Emacs window titled "lab07.sh - GNU Emacs at aaastrakhantseva". 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 with the following content:

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

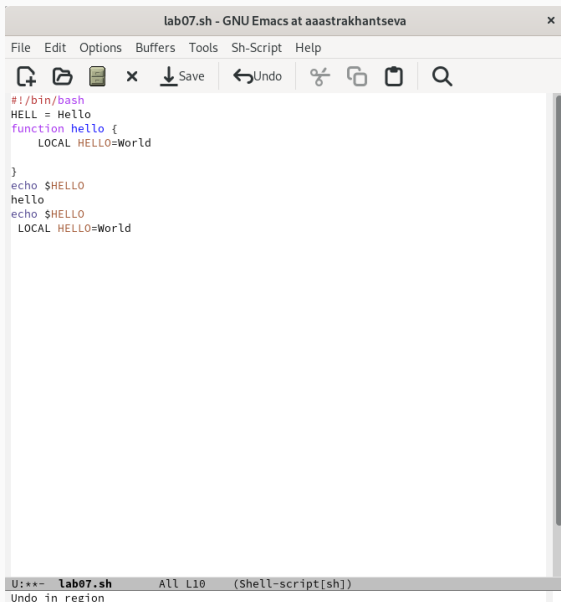
The cursor is positioned at the end of the "hello" line. The status bar at the bottom of the Emacs window displays "U:\*\*\* lab07.sh All L8 (Shell-script[sh])". Below the Emacs window, a terminal window shows the command "emacs" being executed in the user's home directory.



Продолжаем с текстом стандартные процедуры редактирования с помощью комбинаций клавиш:

1. Вырезать одной командой целую строку (C-k) и вставить эту строку в конец файла (C-y).
2. Выделить область текста, скопировать область в буфер обмена (M-w) и вставить область в конец файла.
3. Вновь выделить эту область и на этот раз вырезать её (C-w).
4. Отменить последнее действие (C-/).

# Стандартные процедуры редактирования текста



The image shows a GNU Emacs window titled "lab07.sh - GNU Emacs at aaastrakhantseva". 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 displays a shell script:

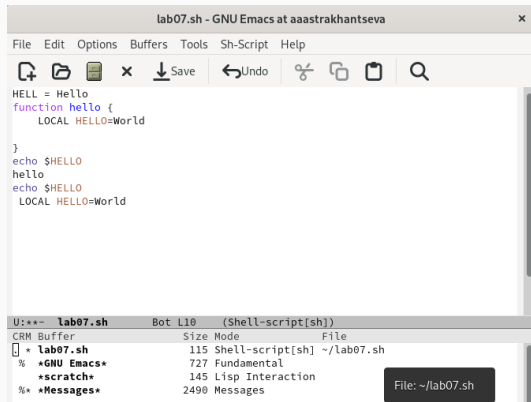
```
#!/bin/bash
HELL = Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
LOCAL HELLO=World
```

The status bar at the bottom shows "U:\*\*\*- lab07.sh All L10 (Shell-script[sh])" and "Undo in region".

Научитесь использовать команды по перемещению курсора. 6.1. Переместите курсор в начало строки (C-a). 6.2. Переместите курсор в конец строки (C-e). 6.3. Переместите курсор в начало буфера (M-<). 6.4. Переместите курсор в конец буфера (M->).

## Управление буферами.

7.1. Вывести список активных буферов на экран (C-x C-b). 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 GNU Emacs editor interface. The main window displays a shell script named `lab07.sh` with the following content:

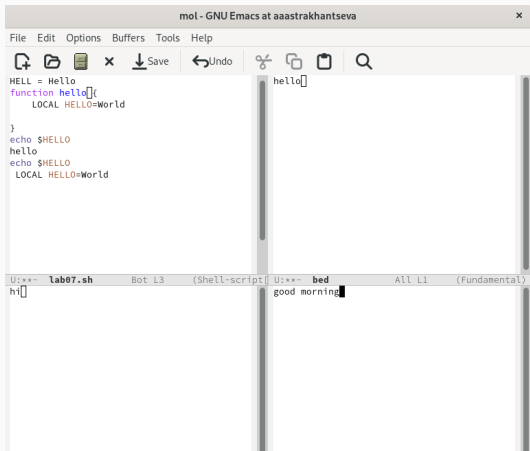
```
HELL = Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
LOCAL HELLO=World
```

Below the main window, the Emacs status bar shows the current buffer and a list of active buffers:

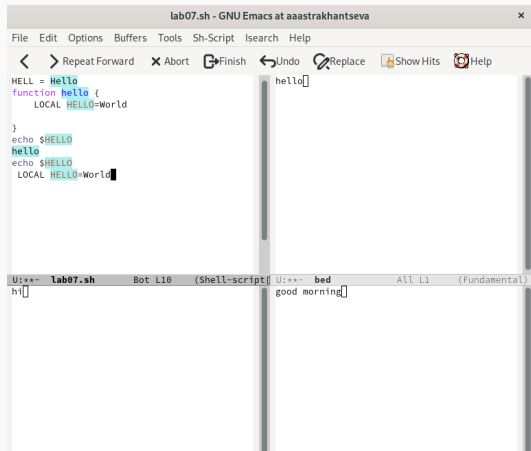
```
U:*** lab07.sh Bot L10 (Shell-script[sh])
CRM Buffer Size Mode File
* lab07.sh 115 Shell-script[sh] ~/lab07.sh
% *GNU Emacs* 727 Fundamental
% *scratch* 145 Lisp Interaction
% *Messages* 2490 Messages
```

A tooltip at the bottom right indicates the current file: `File: ~/lab07.sh`.

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



- 9.1. Переключитесь в режим поиска (C-s) и найдите несколько слов, присутствующих в тексте.
- 9.2. Переключайтесь между результатами поиска, нажимая C-s.
- 9.3. Выйдите из режима поиска, нажав C-g.



The screenshot shows the GNU Emacs editor interface. The title bar reads "lab07.sh - GNU Emacs at aaastrakhantseva". The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, Isearch, and Help. The toolbar contains icons for navigation and search. The main text area displays a shell script with the following content:

```
HELL = Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
LOCAL HELLO=World
```

The search results are shown in the right-hand pane, displaying the word "hello". The bottom status bar shows the current buffer is "lab07.sh" and the search is for "hello".

В ходе выполнения лабораторной работы №9 я познакомилась с операционной системой Linux и получила практические навыки работы с редактором Emacs.