

# Текстовый редактор emacs

Лабораторная работа №9

---

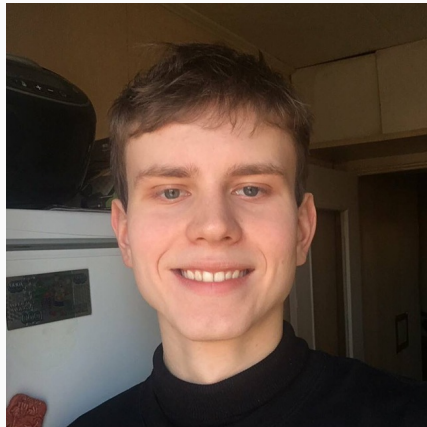
Татур С. А.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Татур Стефан Андреевич
- студент 1 курса, группа НММбд-03-22
- Российский университет дружбы народов



## Вводная часть

---

- Текстовый редактор Emacs
- Файлы и текстовые данные

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

- Ознакомиться с теоретическим материалом.
- Ознакомиться с редактором emacs.
- Выполнить упражнения.
- Ответить на контрольные вопросы.

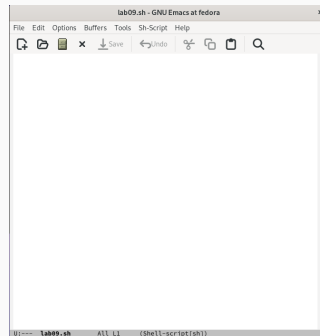
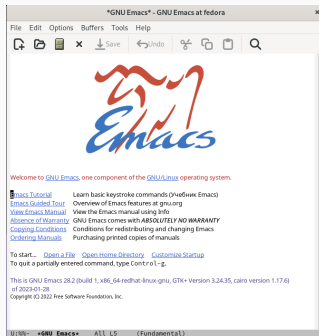
## Выполнение лабораторной работы №9

---

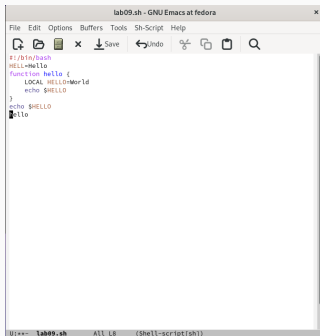


# Основные команды emacs

```
~]$ emacs
```



# Основные команды emacs

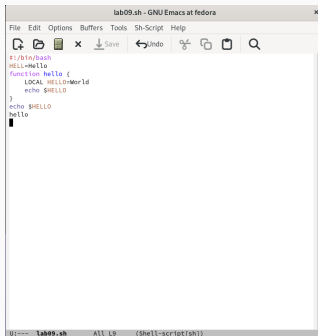


lab09.sh - GNU Emacs at fedora

```
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons] Save Undo Cut Copy Paste Find

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

U:--- lab09.sh Alt L8 (shell-script[sh])

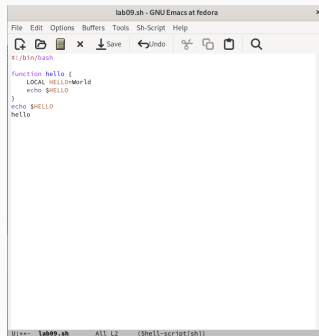


lab09.sh - GNU Emacs at fedora

```
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons] Save Undo Cut Copy Paste Find

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

U:--- lab09.sh Alt L9 (shell-script[sh])



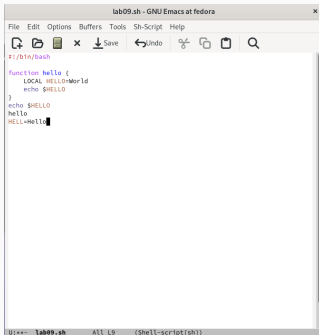
lab09.sh - GNU Emacs at fedora

```
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons] Save Undo Cut Copy Paste Find

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

U:--- lab09.sh Alt L2 (shell-script[sh])

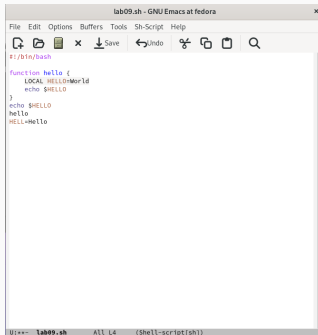
# Основные команды emacs



lab09.sh - GNU Emacs at fedora

```
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons]
#!/bin/bash
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
HELL=Hello
```

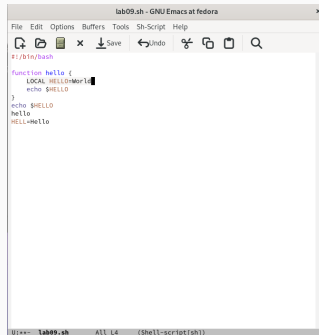
U:--- lab09.sh Alt L9 (Shell-script[sh])



lab09.sh - GNU Emacs at fedora

```
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons]
#!/bin/bash
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
HELL=Hello
```

U:--- lab09.sh Alt L4 (Shell-script[sh])

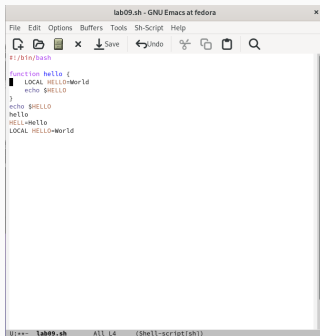


lab09.sh - GNU Emacs at fedora

```
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons]
#!/bin/bash
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
HELL=Hello
```

U:--- lab09.sh Alt L4 (Shell-script[sh])

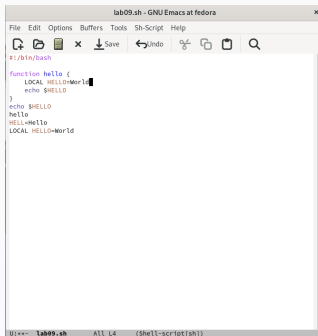
# Основные команды emacs



lab09.sh - GNU Emacs at fedora

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

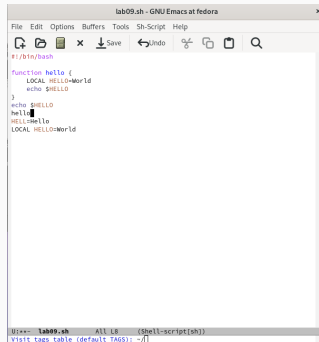
U:--- lab09.sh All L4 (Shell-script[sh])



lab09.sh - GNU Emacs at fedora

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

U:--- lab09.sh All L4 (Shell-script[sh])

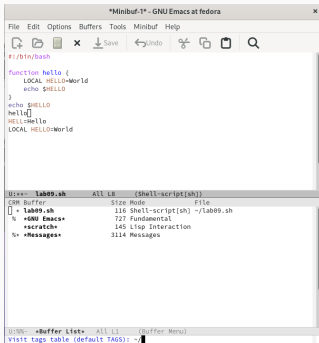


lab09.sh - GNU Emacs at fedora

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

U:--- lab09.sh All L8 (Shell-script[sh])  
Visit tags table (default TAGS): ~/I

# Основные команды emacs



The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled '\*Minibuf-\* - GNU Emacs at fedora'. The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Minibuf, and Help. The toolbar contains icons for file operations and editing. The main text area contains a shell script:

```
#!/bin/bash

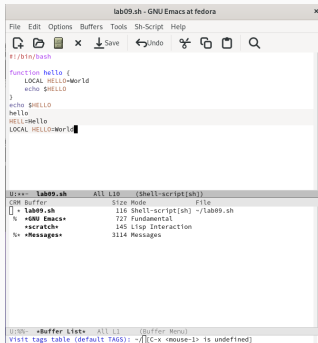
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}

echo $HELLO
hello
HELL=Hello
LOCAL HELLO=World
```

The buffer list at the bottom shows:

| U:***      | lab09.sh    | All L8               | (Shell-script[sh]) |
|------------|-------------|----------------------|--------------------|
| CRN Buffer |             | Size Mode            | File               |
| 1          | lab09.sh    | 116 Shell-script[sh] | ~/lab09.sh         |
| %          | *GNU Emacs* | 727 Fundamental      |                    |
| %          | *scratch*   | 145 Lisp Interaction |                    |
| %          | *Messages*  | 3114 Messages        |                    |

The status bar at the bottom indicates: U:10%- \*Buffer List\* All L3 (Buffer Menu) Visit tags table (default TAGS): ~/

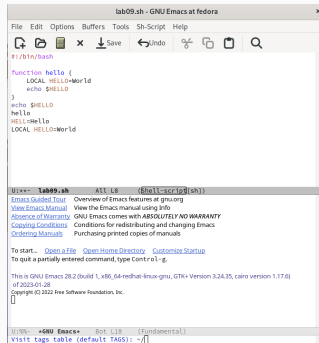


The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled 'lab09.sh - GNU Emacs at fedora'. The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, and Help. The main text area contains the same shell script as the first screenshot.

The buffer list at the bottom shows:

| U:***      | lab09.sh    | All L10              | (Shell-script[sh]) |
|------------|-------------|----------------------|--------------------|
| CRN Buffer |             | Size Mode            | File               |
| 1          | lab09.sh    | 116 Shell-script[sh] | ~/lab09.sh         |
| %          | *GNU Emacs* | 727 Fundamental      |                    |
| %          | *scratch*   | 145 Lisp Interaction |                    |
| %          | *Messages*  | 3114 Messages        |                    |

The status bar at the bottom indicates: U:10%- \*Buffer List\* All L3 (Buffer Menu) Visit tags table (default TAGS): ~/[C-x <mouse-1> is undefined]



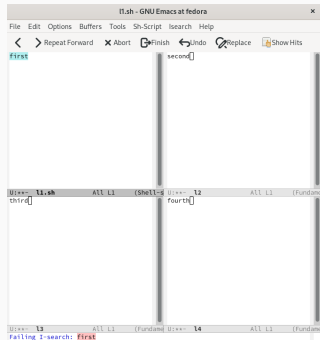
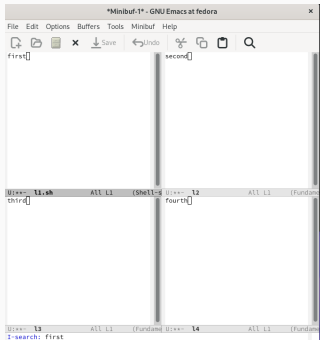
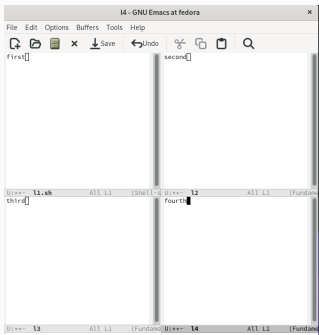
The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled 'lab09.sh - GNU Emacs at fedora'. The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, and Help. The main text area contains the same shell script as the first screenshot.

The buffer list at the bottom shows:

| U:***      | lab09.sh    | All L6               | (Shell-script[sh]) |
|------------|-------------|----------------------|--------------------|
| CRN Buffer |             | Size Mode            | File               |
| 1          | lab09.sh    | 116 Shell-script[sh] | ~/lab09.sh         |
| %          | *GNU Emacs* | 727 Fundamental      |                    |
| %          | *scratch*   | 145 Lisp Interaction |                    |
| %          | *Messages*  | 3114 Messages        |                    |

The status bar at the bottom indicates: U:10%- \*GNU Emacs\* Bot L18 (Fundamental) Visit tags table (default TAGS): ~/

# Основные команды emacs



1. Кратко охарактеризуйте редактор emacs.

Emacs представляет собой мощный экраный редактор текста, написанный на языке высокого уровня Elisp.

2. Какие особенности данного редактора могут сделать его сложным для освоения новичком?

Для работы с Emacs можно использовать как элементы меню, так и различные сочетания клавиш.

3. Своими словами опишите, что такое буфер и окно в терминологии emacs'a.

Буфер — объект, представляющий какой-либо текст. Окно — прямоугольная область фрейма, отображающая один из буферов.

Буфер — объект, представляющий какой-либо текст. Окно — прямоугольная область фрейма, отображающая один из буферов.

4. Можно ли открыть больше 10 буферов в одном окне? (Нет)

5. Какие буферы создаются по умолчанию при запуске emacs?

По умолчанию при открытии Emacs создает два буфера — scratch и Messages.

6. Какие клавиши вы нажмёте, чтобы ввести следующую комбинацию C-c | и C-c C-|?

Ctrl + c, Ctrl + c Ctrl + |

7. Как поделить текущее окно на две части? (Ctrl + X)

## Результаты

---



В ходе выполнения лабораторной работы ознакомились с операционной системой Linux. Получили практические навыки работы с редактором Emacs.