

# Лабораторная работа № 9.

---

Махорин Иван Сергеевич

2022, 15 мая

RUDN, Москва, Россия

## Текстовой редактор emacs

---

# Открытие emacs и создание файла

Ctrl-x Ctrl-f - создание файла.

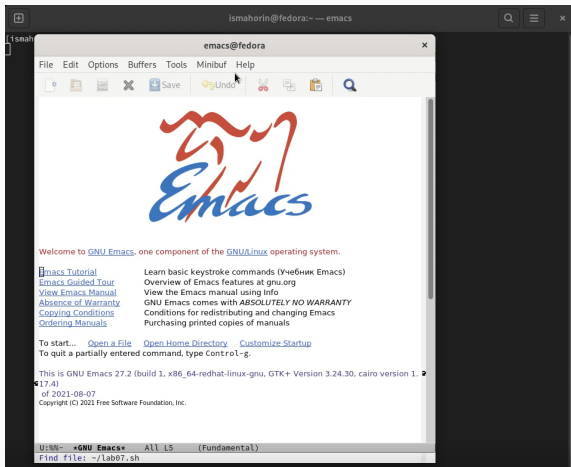
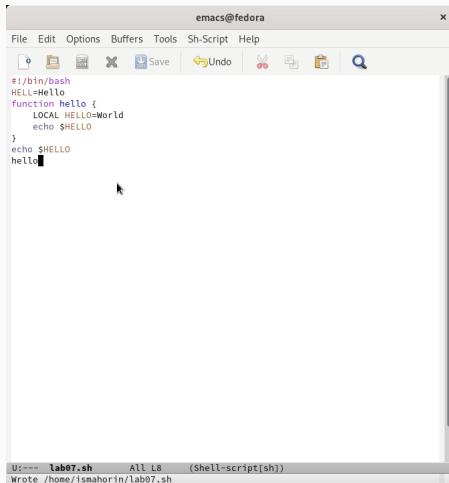


Figure 1: Открытие emacs и создание файла lab07.sh

# Набор текста и сохранение файла

Ctrl-x Ctrl-s - сохранение файла.



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

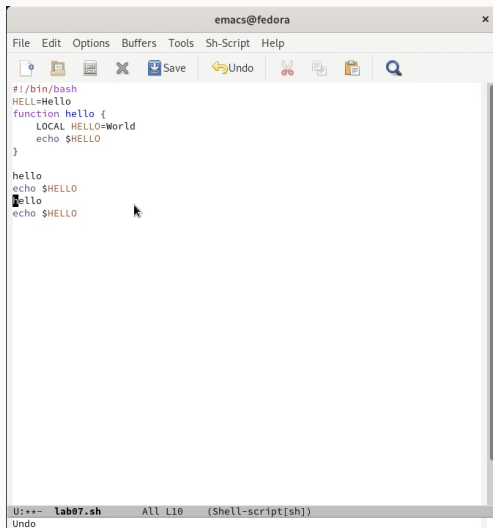
```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

The status bar at the bottom indicates the current file is "lab07.sh", the cursor is at line 8, and the buffer is "(shell-script[sh])". It also shows a message: "Wrote /home/ismahorin/lab07.sh".

Figure 2: Набор текста и сохранение файла

1. Ctrl-k - вырезать целую строку.
2. Ctrl-y - вставить строку в конец файла.
3. Ctrl-space - выделить область текста.
4. Alt-w - копировать в буфер обмена
5. Ctrl-y - вставить область в конец файла.
6. Ctrl-space - выделить область текста.
7. Ctrl-w - вырезать область текста.
8. Ctrl-/ - отменить последнее действие.

# Выполнение стандартных процедур редактирования



**Figure 3:** Стандартные процедуры редактирования с помощью комбинаций клавиш

# Команды по перемещению

1. Перемещения курсора в начало строки Ctrl-a, в конец строки Ctrl-e.
2. Перемещение курсора в начало буфера Alt-<, в конец буфера Alt->.

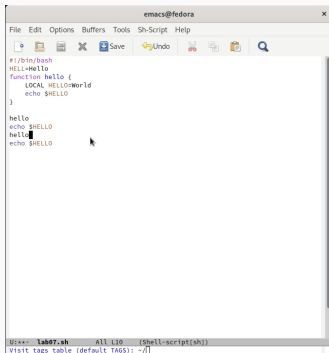


Figure 4: Команды по перемещению

# Управление буферами

1. Ctrl-x Ctrl-b - вывести список активных буферов на экран.
2. Ctrl-x - переместиться во вновь открытое окно.
3. Ctrl-x 0 - закрыть это окно.

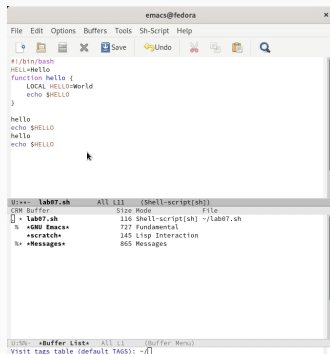


Figure 5: Управление буферами



# Управление окнами

1. Ctrl-x 3 - разделить фрейм на два окна по вертикали.
2. Ctrl-x 2 - разделить каждое из этих окон на две части по горизонтали.

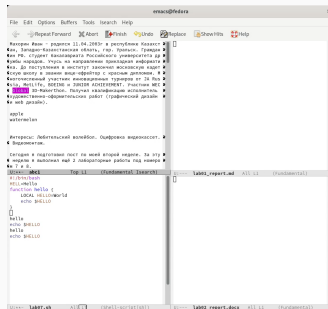
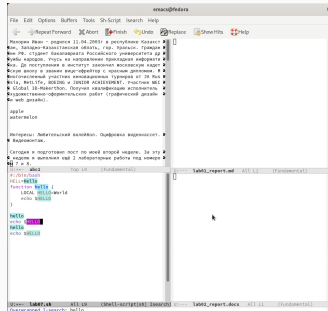


Figure 6: Управление окнами

1. Ctrl-s - переключиться в режим поиска и также для переключения между результатами поиска.
2. Ctrl-g - выйти из режима поиска.



**Figure 7:** Режим поиска, переключение между результатами, выход из поиска

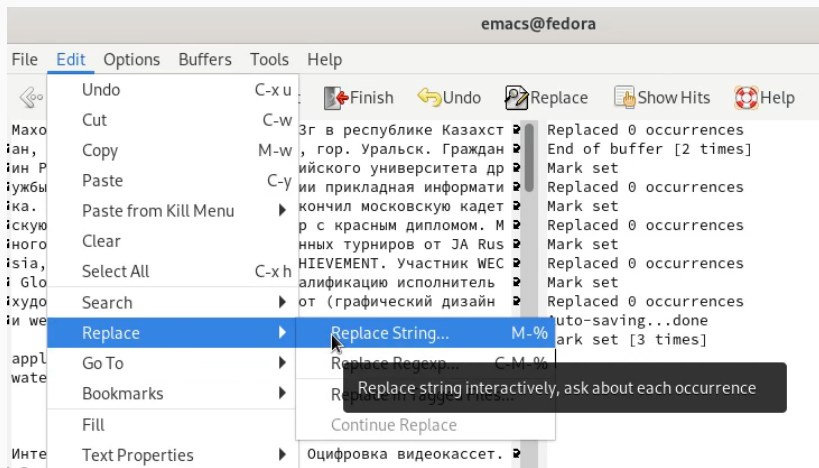


Figure 8: Режим поиска и замены

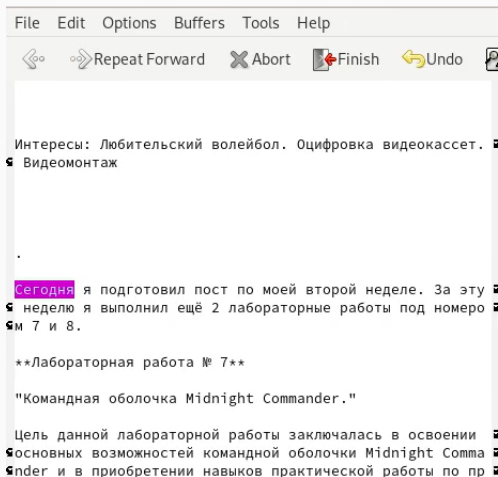


Figure 9: Результаты поиска для замены

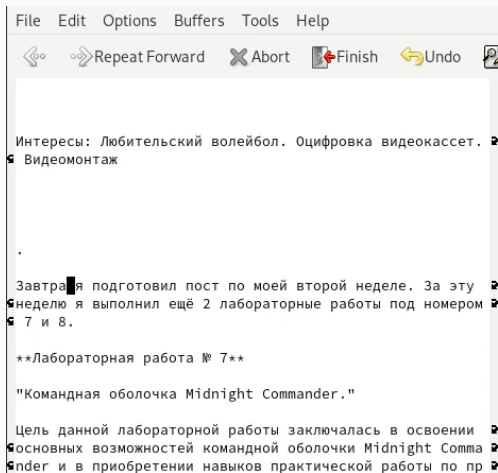
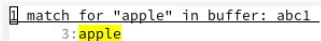


Figure 10: Осуществление замены

Alt-s o - альтернативный режим поиска.

A screenshot of a code editor window. The top line of code is `match for "apple" in buffer: abc1`, which is underlined. Below it, the text `3:apple` is displayed, with the word `apple` highlighted in yellow. A mouse cursor is visible on the left side of the editor area.

```
match for "apple" in buffer: abc1
3:apple
```

Figure 11: Другой режим поиска

## Выводы

---

В ходе выполнения лабораторной работы мы познакомились с операционной системой Linux и получили практические навыки работы с редактором Emacs.



Спасибо за внимание!