

# **Лабораторная работа 9**

**Операционные системы**

Оразгелдиев Язгелди

# Содержание

|   |                                |    |
|---|--------------------------------|----|
| 1 | Цель работы                    | 5  |
| 2 | Задание                        | 6  |
| 3 | Выполнение лабораторной работы | 7  |
| 4 | Выводы                         | 12 |

## Список иллюстраций

|     |                               |    |
|-----|-------------------------------|----|
| 3.1 | Установка программы . . . . . | 7  |
| 3.2 | Наш текст . . . . .           | 7  |
| 3.3 | Измененный файл . . . . .     | 8  |
| 3.4 | Список буферов . . . . .      | 8  |
| 3.5 | 4 фрейма . . . . .            | 9  |
| 3.6 | Буфер . . . . .               | 10 |
| 3.7 | Поиск . . . . .               | 10 |
| 3.8 | Поиск в файле . . . . .       | 11 |

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

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

## 2 Задание

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

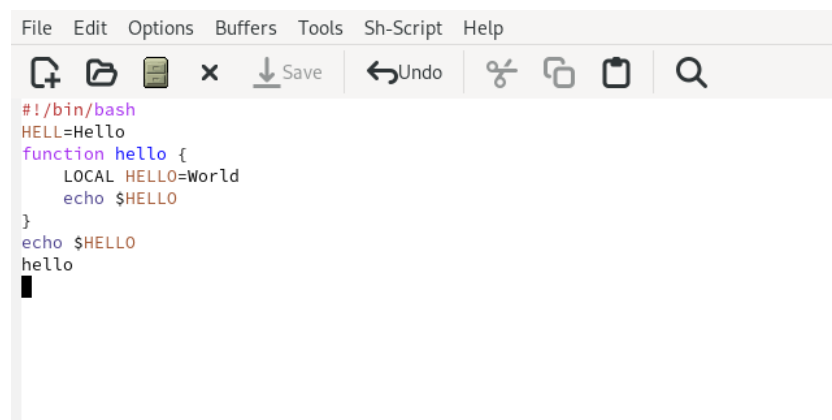
## 3 Выполнение лабораторной работы

### 1. Скачивание и открытие emacs

```
[orazgeldiyevy@ ~]$ sudo dnf install emacs
[sudo] пароль для orazgeldiyevy:
Fedora Modular 36 - x86_64 - Updates          35 kB/s | 18 kB    00:00
Зависимости разрешены.
=====
Пакет                Архитектура  Версия                Репозиторий  Размер
=====
Установка:
  emacs              x86_64      1:28.2-3.fc36        updates      28 M
Установка зависимостей:
  dejavu-sans-mono-fonts  noarch      2.37-18.fc36        fedora       467 k
  emacs-common           x86_64      1:28.2-3.fc36        updates      38 M
  info                  x86_64      6.8-3.fc36          fedora       225 k
  libgccjit             x86_64      12.2.1-4.fc36        updates      9.8 M
  liblockfile           x86_64      1.17-2.fc36         updates      29 k
  libotf                 x86_64      0.9.13-20.fc36       fedora       101 k
=====
Результат транзакции
```

Рис. 3.1: Установка программы

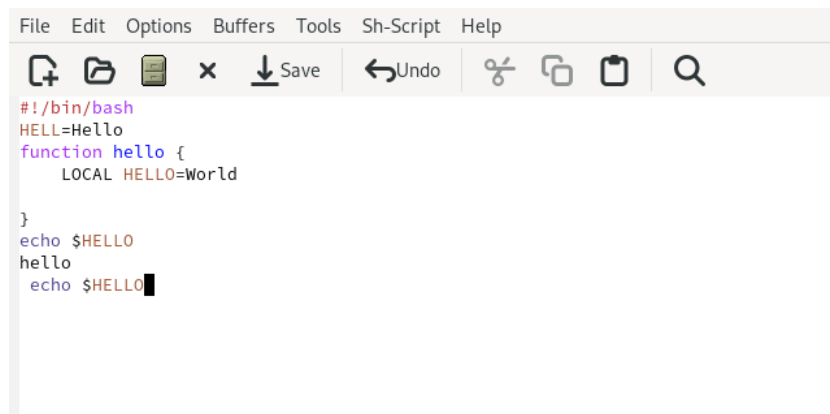
### 2. Набрали текст из методички



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

Рис. 3.2: Наш текст

### 3. Редактировали файл

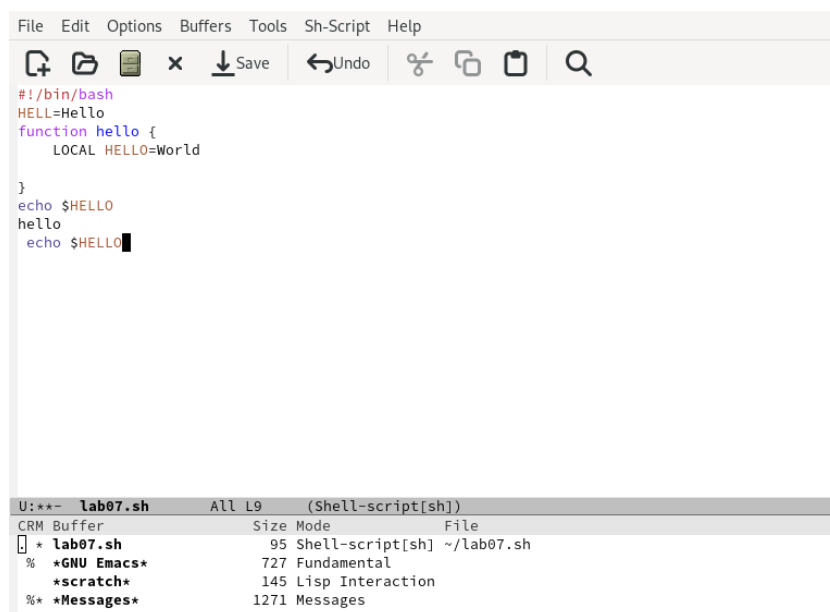


The screenshot shows the Emacs editor interface with a menu bar (File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, Help) and a toolbar with icons for file operations and editing. The main text area contains a shell script:

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

Рис. 3.3: Измененный файл

### 4. Выводили список буферов на экран



The screenshot shows the Emacs editor interface with the same menu bar and toolbar. The main text area contains the same shell script as in the previous image. At the bottom of the window, a buffer list is displayed, showing the current buffer and other buffers in the Emacs environment.

| CRM | Buffer      | Size | Mode             | File       |
|-----|-------------|------|------------------|------------|
| *   | lab07.sh    | 95   | Shell-script[sh] | ~/lab07.sh |
| %   | *GNU Emacs* | 727  | Fundamental      |            |
| %   | *scratch*   | 145  | Lisp Interaction |            |
| %   | *Messages*  | 1271 | Messages         |            |

Рис. 3.4: Список буферов

### 5. Поделили фрейм на 4



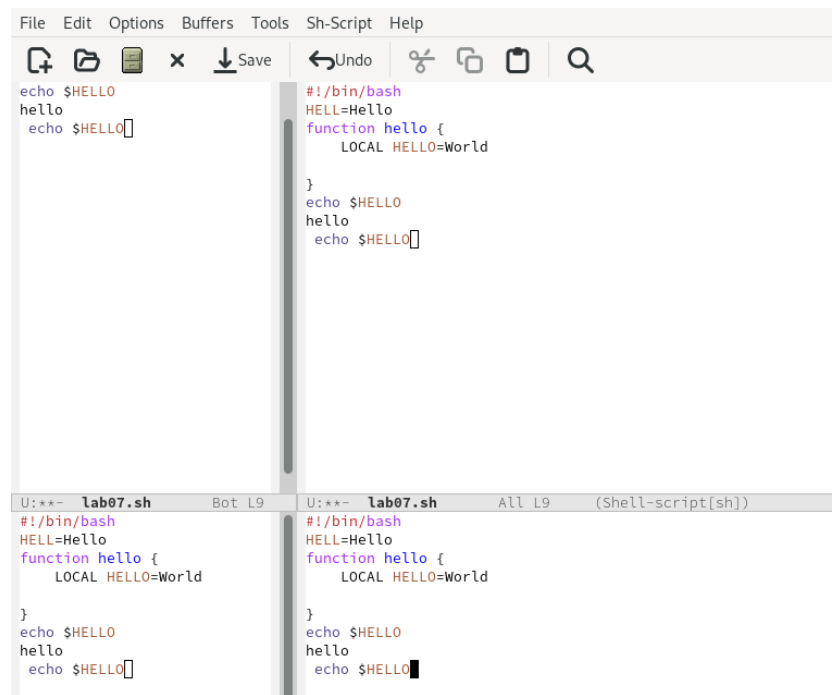


Рис. 3.5: 4 фрейма

## 6. Работали с буфером в 4 фреймах

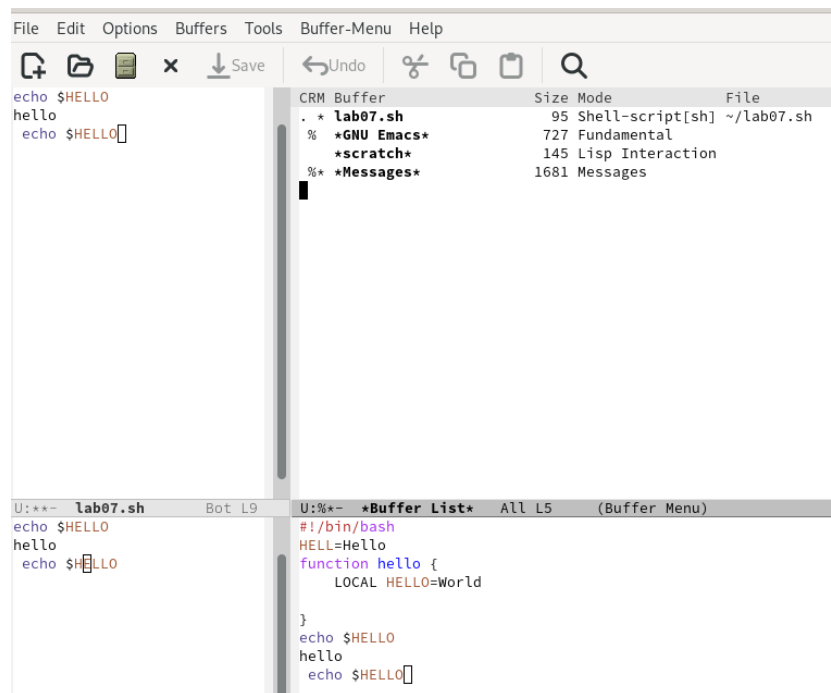


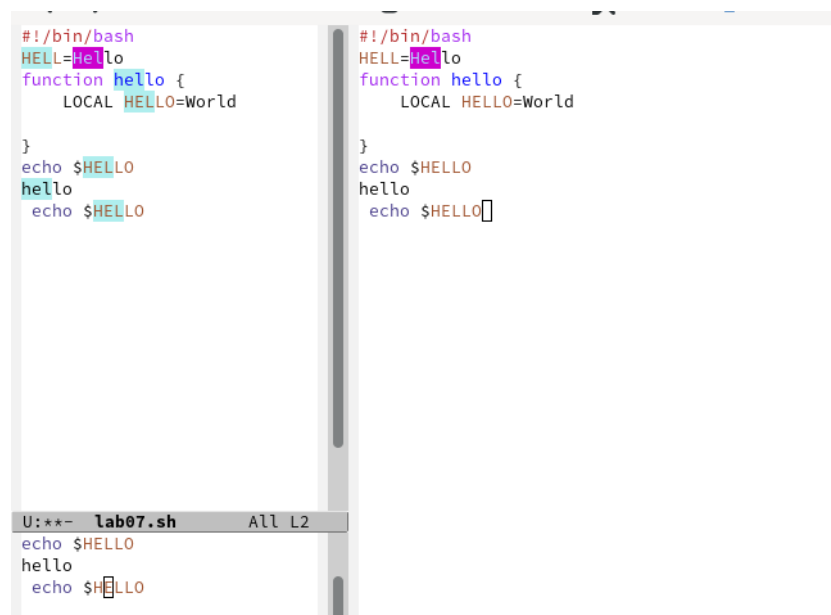
Рис. 3.6: Буфер

## 7. Произвели поиск слов в тексте



Рис. 3.7: Поиск

## 8. Работали с поиском



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

U:\*\*\* lab07.sh All L2

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

Рис. 3.8: Поиск в файле

## 4 Выводы

Я познакомился с операционной системой Linux. Получил практические навыки работы с редактором Emacs.