

# **Отчёт по лабораторной работе №11**

**Операционные системы**

Андреева Софья Владимировна

# Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение работы	5
3	Контрольные вопросы	13
4	Выводы	15

## Список иллюстраций

2.1	Открыла emacs . . . . .	5
2.2	файл lab07.sh . . . . .	6
2.3	процедуры редактирования . . . . .	7
2.4	процедуры редактирования файла emacs . . . . .	8
2.5	команды по перемещению курсора . . . . .	9
2.6	список активных буферов . . . . .	10
2.7	Поделила фрейм на 4 части . . . . .	10
2.8	режим поиска . . . . .	11
2.9	режим поиска и замены . . . . .	12

# 1 Цель работы

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

## 2 Выполнение работы

Открыла emacs(рис. fig. 2.1).

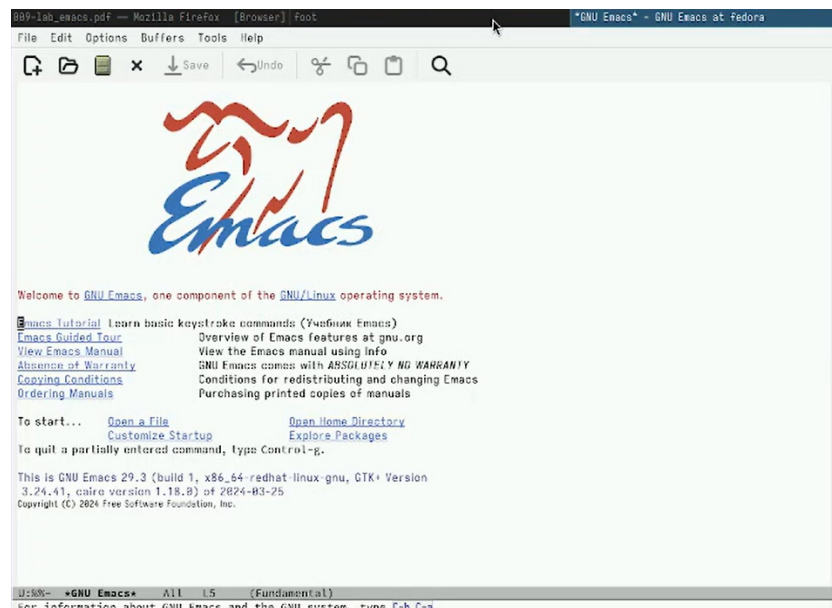


Рис. 2.1: Открыла emacs

Создать файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f.Набрала данный нам текст.Сохранила файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s .(рис. fig. 2.2).

Рис. 2.2: файл lab07.sh

Проделала с текстом стандартные процедуры редактирования, каждое действие осуществлялось комбинацией клавиш. Вырезала одной командой целую строку (C-k). Вставила эту строку в конец файла (C-y). (рис. fig. 2.3).

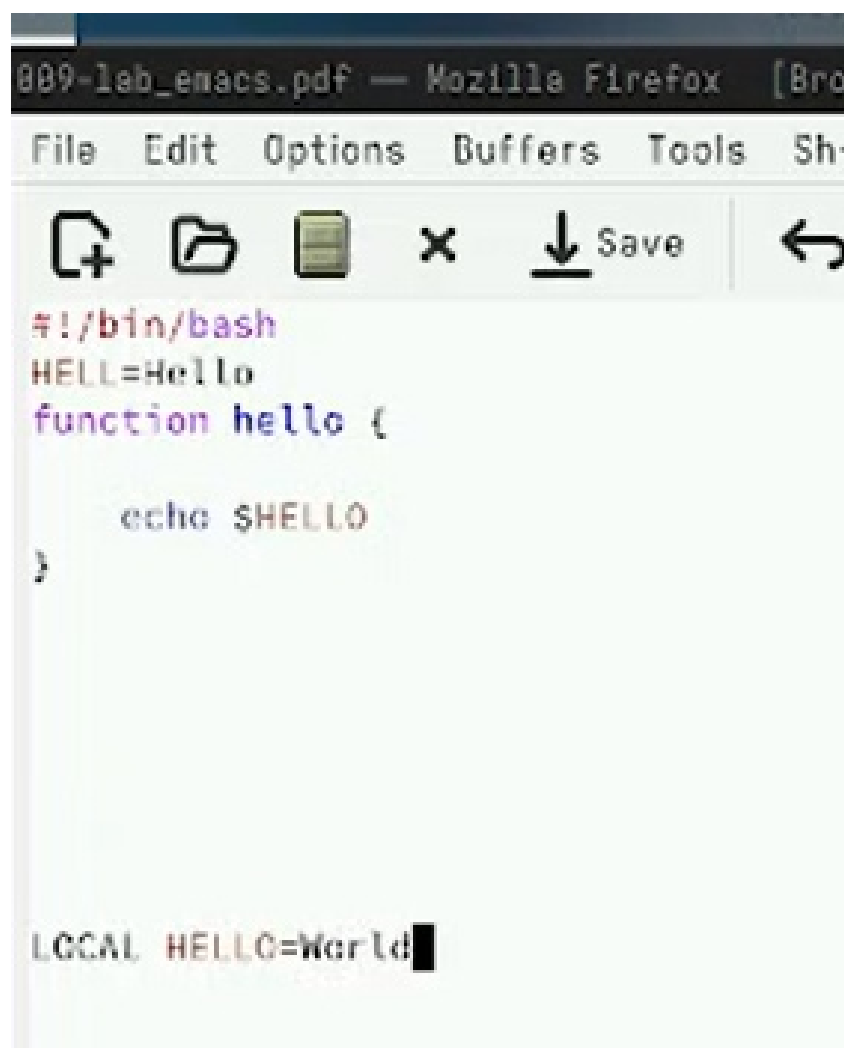


Рис. 2.3: процедуры редактирования

Выделила область текста (C-space). Скопировала область в буфер обмена (M-w). Вставила область в конец файла. Вновь выделила эту область и на этот раз вырезала её (C-w). Отменила последнее действие (C-/) (рис. fig. 2.4).

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

LOCAL HELLO=World

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

Рис. 2.4: процедуры редактирования файла emacs

Научилась использовать команды по перемещению курсора (рис. fig. 2.5). (К сожалению, скриншотом перемещение курсора запечатлить невозможно) - Переместила курсор в начало строки (C-a). - Переместила курсор в конец строки (C-e). - Переместила курсор в начало буфера (M-<). - Переместила курсор в конец буфера (M->).





Рис. 2.5: команды по перемещению курсора

Вывела список активных буферов на экран (C-x C-b).Переместилась во вновь открытое окно (C-x) со списком открытых буферов и переключилась на другой буфер.Закрыла это окно (C-x 0).Теперь вновь переключалась между буферами, но уже без вывода их списка на экран (C-x b) (рис. fig. 2.6).

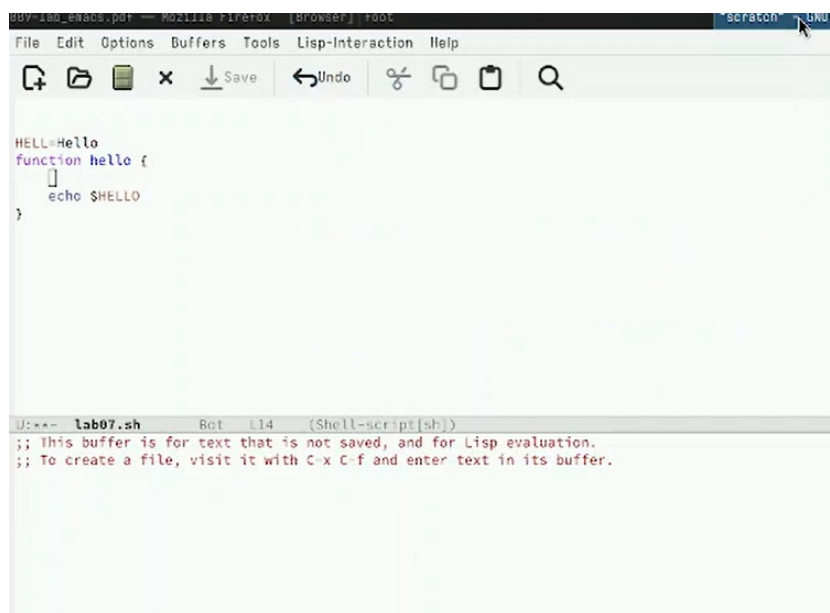


Рис. 2.6: список активных буферов

Поделила 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).В каждом из четырёх созданных окон открыла новый буфер (файл) и ввела несколько строк текста (рис.@fig:007).

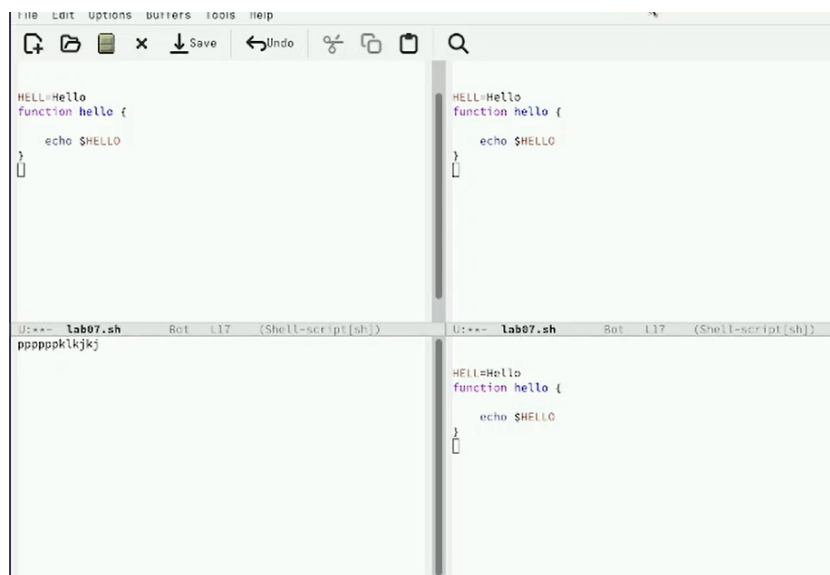


Рис. 2.7: Поделила фрейм на 4 части

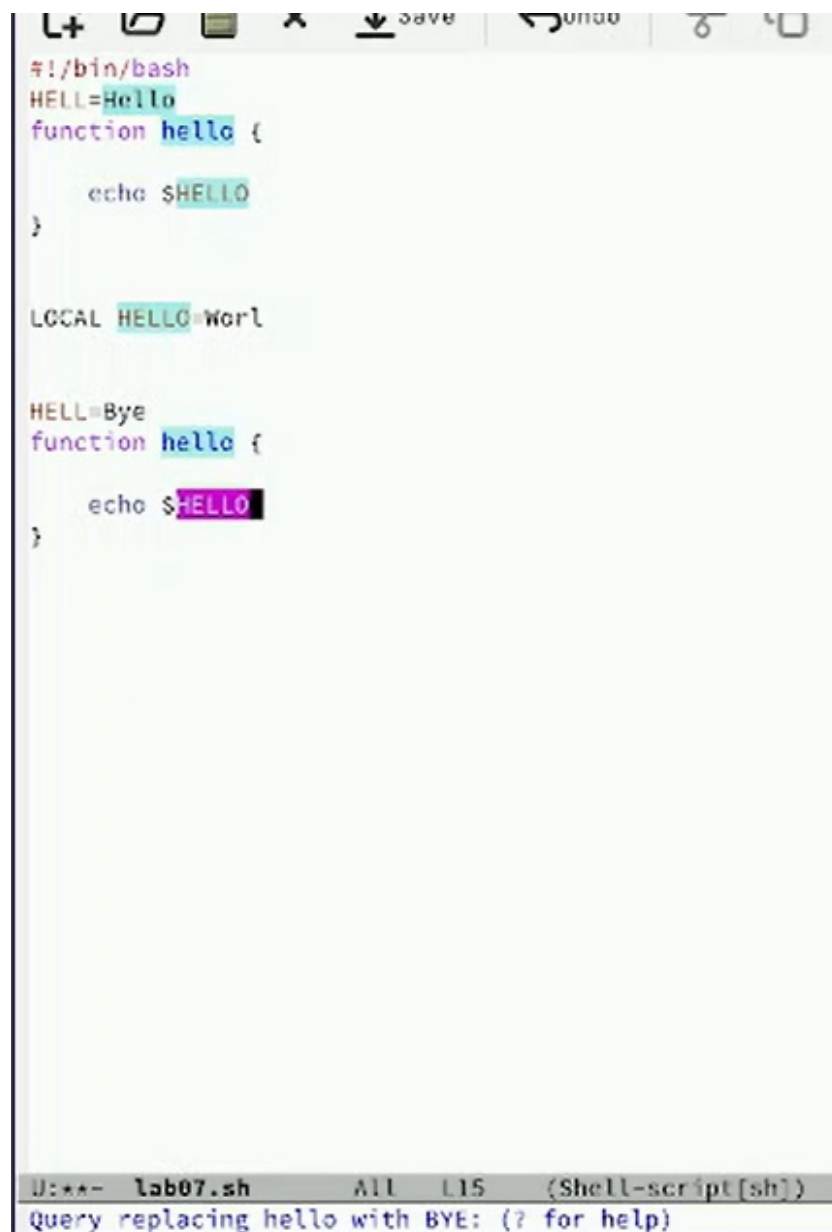
Переключилась в режим поиска (С-s) и нашла несколько слов, присутствующи-

щих в тексте. Переключалась между результатами поиска, нажимая C-s. Вышла из режима поиска, нажав C-g (рис. fig. 2.8).



Рис. 2.8: режим поиска

Перешла в режим поиска и замены (M-%), ввела текст, который следует найти и заменить, нажала Enter, затем ввела текст для замены. После того как будут одсвечены результаты поиска, нажала ! для подтверждения замены.(рис. fig. 2.9)



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

LOCAL HELLO=World

HELL=Bye
function hello {
    echo $HELLO
}
```

U:\*\*\* lab07.sh All L15 (Shell-script [sh])  
Query replacing hello with BYE: (? for help)

Рис. 2.9: режим поиска и замены

Испробовала другой режим поиска, нажав M-s o. Он отличается от обычного режима тем, что выводит результаты в буфер.

### 3 Контрольные вопросы

1. Кратко охарактеризуйте редактор emacs.

Emacs — один из наиболее мощных и широко распространённых редакторов, используемых в мире UNIX. Написан на языке высокого уровня Lisp.

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

Большое разнообразие сложных комбинаций клавиш, которые необходимы для редактирования файла и в принципе для работа с Emacs.

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

Буфер - это объект в виде текста. Окно - это прямоугольная область, в которой отображен буфер.

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

Да, можно.

5. Какие буферы создаются по умолчанию при запуске emacs?

Emacs использует буферы с именами, начинающимися с пробела, для внутренних целей. Отчасти он обращается с буферами с такими именами особым образом – например, по умолчанию в них не записывается информация для отмены изменений.

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

Ctrl + c, а потом | и Ctrl + c Ctrl + |

7. Как поделить текущее окно на две части?

C помощью команды Ctrl + x 3 (по вертикали) и Ctrl + x 2 (по горизонтали).

8. В каком файле хранятся настройки редактора emacs?

Настройки emacs хранятся в файле .emacs, который хранится в домашней директории пользователя. Кроме этого файла есть ещё папка .emacs.

9. Какую функцию выполняет клавиша и можно ли её переназначить?

Выполняет функцию стереть, думаю можно переназначить.

10. Какой редактор вам показался удобнее в работе vi или emacs? Поясните почему.

Для меня удобнее был редактор Emacs, так как у него есть командная оболочка. А vi открывается в терминале, и выглядит своеобразно

## 4 Выводы

Я познакомилась с операционной системой Linux. Получила практические навыки работы с редактором Emacs.