J— ## Front matter title: “Отчёт по лабораторной работе №11” subtitle: “Операционные системы” author: “Аветисян Алина Эдуардовна”

## 0.1 Generic otions

lang: ru-RU toc-title: “Содержание”

## 0.2 Bibliography

bibliography: bib/cite.bib csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl

## 0.3 Pdf output format

toc: true # Table of contents toc-depth: 2 lof: true # List of figures lot: true # List of tables fontsize: 12pt linestretch: 1.5 papersize: a4 documentclass: scrreprt ## I18n polyglossia polyglossia-lang: name: russian options: - spelling=modern - babelshorthands=true polyglossia-otherlangs: name: english ## I18n babel babel-lang: russian babel-otherlangs: english ## Fonts mainfont: PT Serif romanfont: PT Serif sansfont: PT Sans monofont: PT Mono mainfontoptions: Ligatures=TeX romanfontoptions: Ligatures=TeX sansfontoptions: Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase monofontoptions: Scale=MatchLowercase,Scale=0.9 ## Biblatex biblatex: true biblio-style: “gost-numeric” biblatexoptions: - parentracker=true - backend=biber - hyperref=auto - language=auto - autolang=other\* - citestyle=gost-numeric ## Pandoc-crossref LaTeX customization figureTitle: “Рис.” tableTitle: “Таблица” listingTitle: “Листинг” lofTitle: “Список иллюстраций” lotTitle: “Список таблиц” lolTitle: “Листинги” ## Misc options indent: true header-includes: -

# keep figures where there are in the text

## # keep figures where there are in the text

# 1 Цель работы

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

# 2 Задание

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

# 3 Выполнение лабораторной работы

Открываю Emacs через терминал (рис. fig. 1).

|  |
| --- |
| Открытие Emacs |

Figure 1: Открытие Emacs

Создаю файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f (рис. fig. 2).

|  |
| --- |
| Создание файла lab07.sh |

Figure 2: Создание файла lab07.sh

Прописываю в файле текст программы (рис. fig. 3).

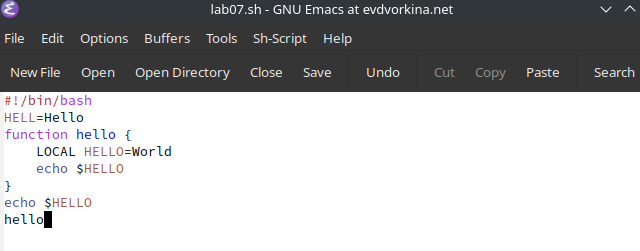


Figure 3: Редактирование файла

Сохраняю файл с помощью комбинации C-x C-s (рис. fig. 4).

Сохранение изменений в файле

Figure 4: Сохранение изменений в файле

Вырезаю одной командой целую строку (С-k) (рис. fig. 5).

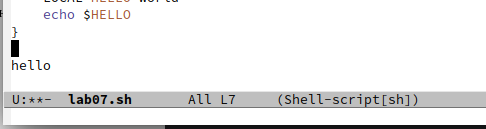


Figure 5: Вырезание строки

Вставляю эту строку в конец файла (C-y) (рис. fig. 6).

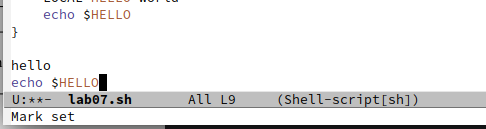


Figure 6: Вставка строки в конце файла

Выделяю область текста (C-space), копирую область в буфер обмена (M-w), вырезаю эту область с помощью C-w (рис. fig. 7).

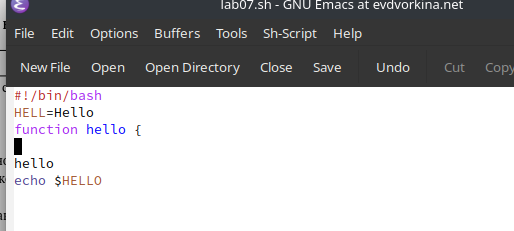


Figure 7: Вырезанная область

Вставляю область в конец файла (С-у)(рис. fig. 8).

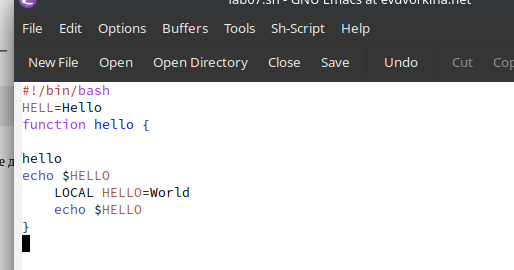


Figure 8: Вставка в конец файла

Отменяю последнее действие С-/ (рис. fig. 9).

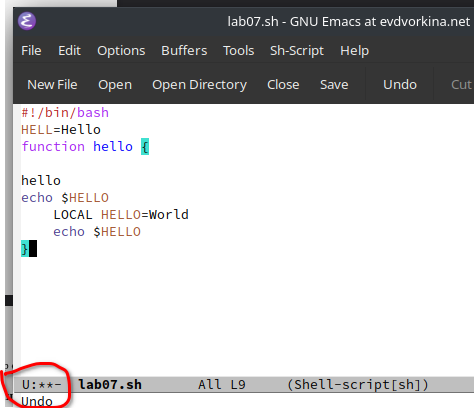


Figure 9: Отмена последнего действия

Перемещаю курсор в начало строки С-а (рис. fig. 10).

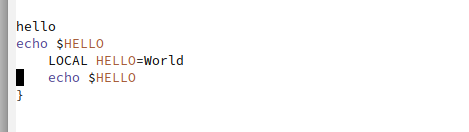


Figure 10: Курсор в начале строки

Перемещаю курсор в конец строки С-е (рис. fig. 11).

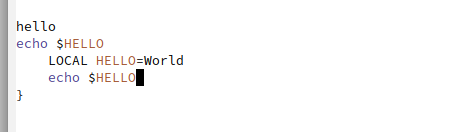


Figure 11: Курсор в конце строки

Перемещаю курсор в начало файла М-< (рис. fig. 12).

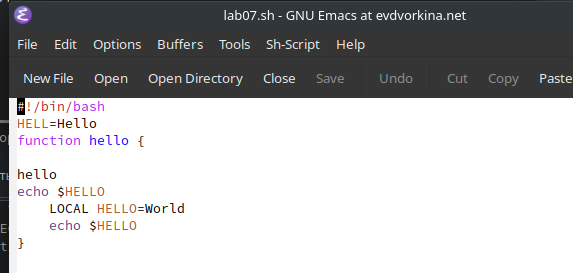


Figure 12: Начало буфера

Перемещаю курсор в конец файла M->(рис. fig. 13).

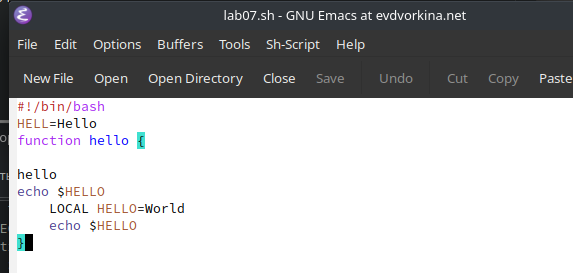


Figure 13: Конец буфера

Открываю список активных буферов в другом окне C-x C-b (рис. fig. 14).

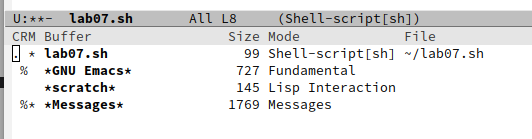


Figure 14: Список активных буферов

Переключаюсь на другой буфер C-x o (рис. fig. 15).

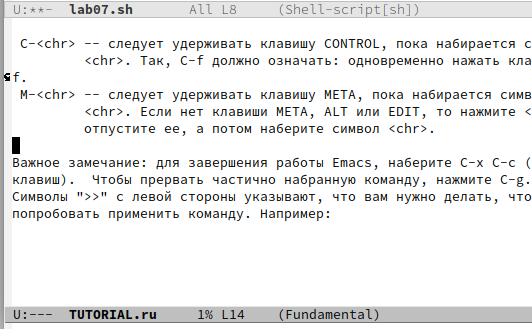


Figure 15: Другое окно буфера

Закрываю окно другого буфера C-x 0 (рис. fig. 16).

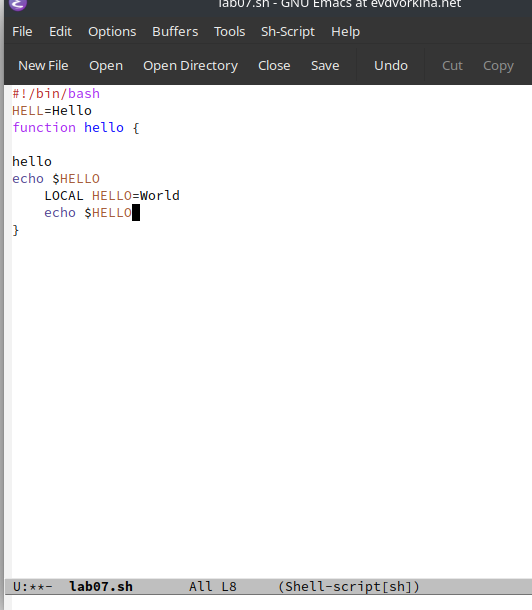


Figure 16: Закрытие буфера

Открываю другой буфер без вывода их списка на экран с помощью C-x b (рис. fig. 17).

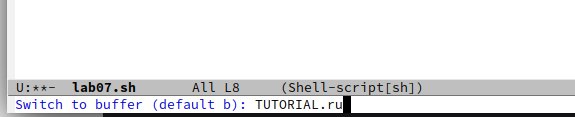


Figure 17: Открытие другого буфера

Делю фрейм на 4 части: сначала на два окна по вертикали (C-x 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (C-x 2) (рис. fig. 18).

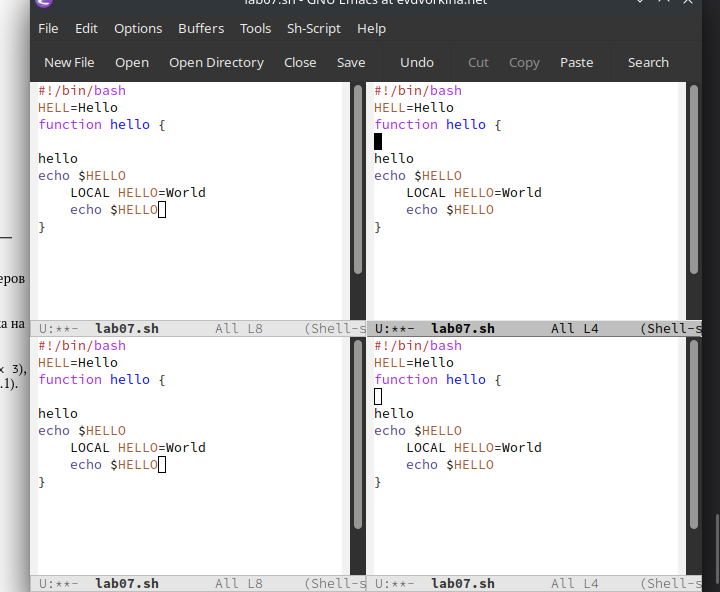


Figure 18: Четыре окна

В каждом из четырех созданных окон с помощью C-x b открыла разные буферы и ввела несколько строк текста (рис. fig. 19).

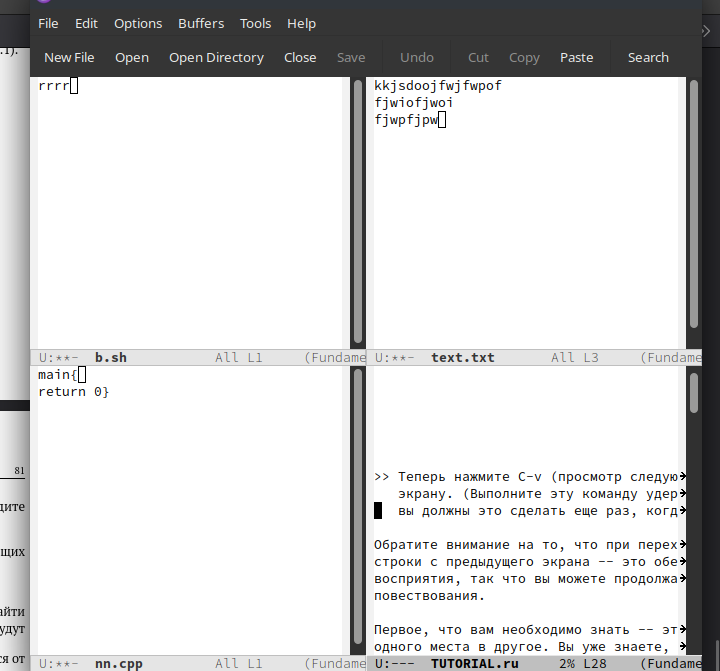


Figure 19: Открытие буферов в четырех окнах

Перехожу в режим поиска с помощью C-s, ищу слова в тексте, они подсвечиваются (рис. fig. 20).

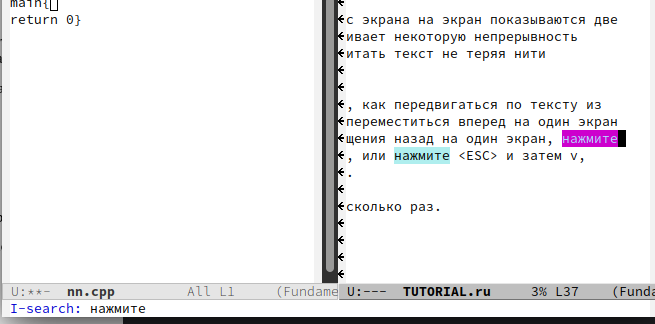


Figure 20: Режим поиска

С помощью той же комбинации C-s я могу перемещаться по результатам поиска (рис. fig. 21).

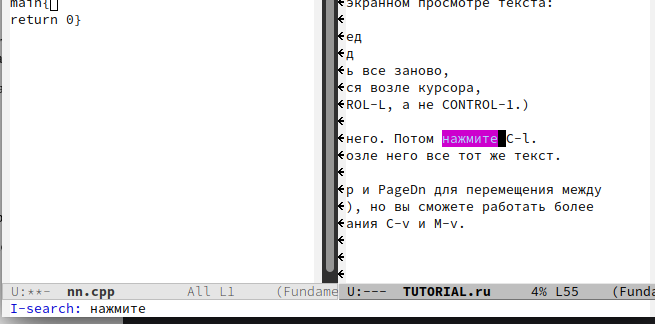


Figure 21: Перемещение по найденным выражениям

С помощью C-g выхожу из режима поиска, снимается выделение (рис. fig. 22).

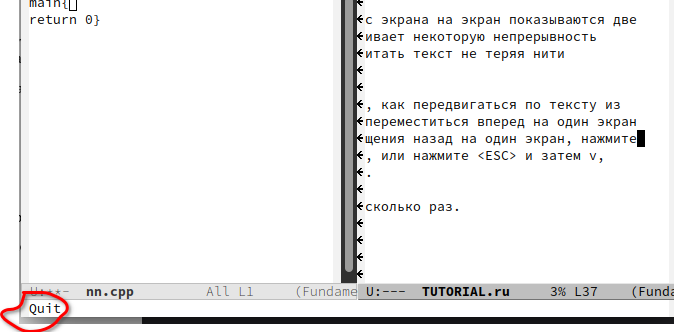


Figure 22: Выход из режима поиска

Перехожу в режим поиска и замены с помощью M-%, ввожу какое слово хочу заменить, затем ввожу на какое хочу заменить (рис. fig. 23).

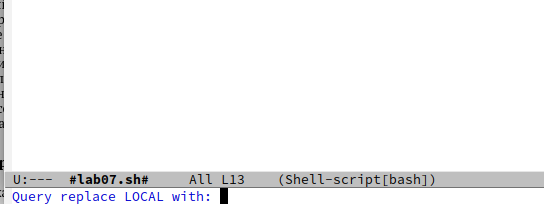


Figure 23: Замена слова

Видим, что слова были заменены успешно (рис. fig. 24).



Figure 24: Слово заменено

С помощью M+s перехожу в другой режим поиска. Он отличается от предыдущего тем, что выводит результат в отдельном окне от окна буфера (рис. fig. 25).

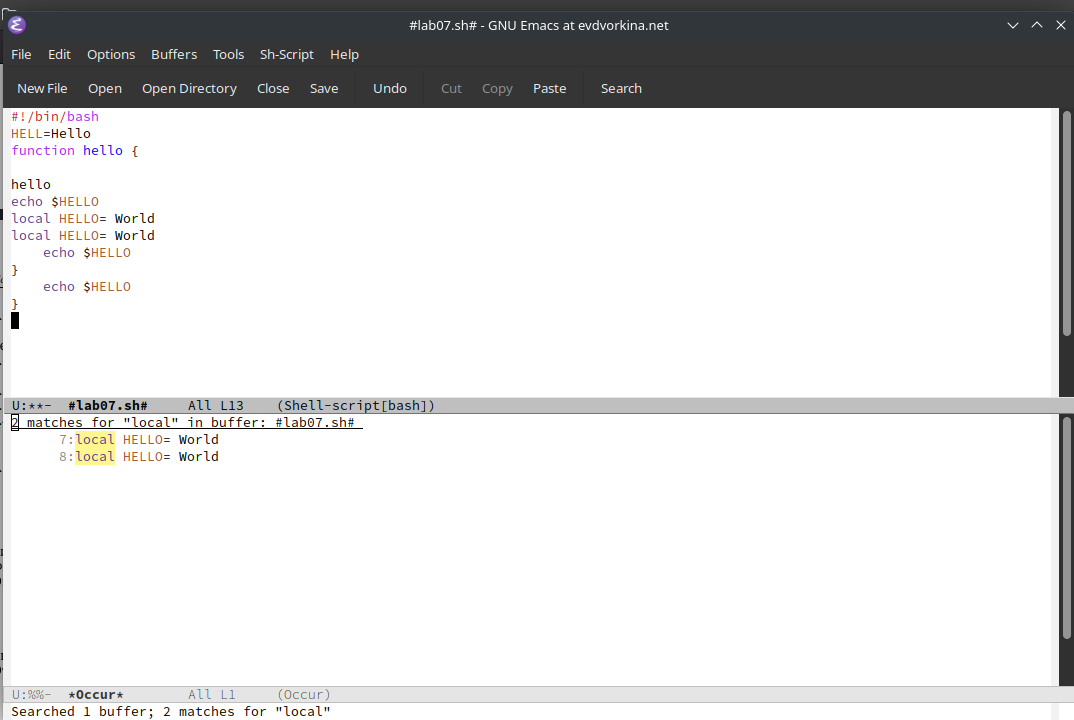


Figure 25: Режим поиска

# 4 Выводы

В ходе данной лабораторной работы я познакомилась с операционной системой Linux и получила практические навыки работы с редактором Emacs.

# Список литературы