## Front matter

title: "Отчёт по лабораторной работе №9" subtitle: "Текстовой редактор emacs" author: "Абу Сувейлим Мухаммед Мунифович"

## Generic otions

lang: ru-RU toc-title: "Содержание"

## Bibliography

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

## 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:

\usepackage{indentfirst}

\usepackage{float} # keep figures where there are in the text

\floatplacement{figure}{H} # keep figures where there are in the text

# Цель работы

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

# Задание

## Основные команды emacs

1. Открыть emacs.
2. Создать файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f (C-x C-f).
3. Наберите текст:

#!/bin/bash HELL=Hello

function hello {

LOCAL HELLO=World

echo $HELLO

}

echo $HELLO hello

1. Сохранить файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s (C-x C-s).
2. Проделать с текстом стандартные процедуры редактирования, каждое действие должно осуществляться комбинацией клавиш.

Вырезать одной командой целую строку (С-k). Вставить эту строку в конец файла (C-y).

Выделить область текста (C-space). Скопировать область в буфер обмена (M-w). Вставить область в конец файла.

Вновь выделить эту область и на этот раз вырезать её (C-w). Отмените последнее действие (C-/).

Научитесь использовать команды по перемещению курсора. Переместите курсор в начало строки (C-a).

Переместите курсор в конец строки (C-e). Переместите курсор в начало буфера (M-<).

Переместите курсор в конец буфера (M->).

1. Управление буферами.

Вывести список активных буферов на экран (C-x C-b).

Переместитесь во вновь открытое окно (C-x) o со списком открытых буферов и переключитесь на другой буфер.

Закройте это окно (C-x 0).

Теперь вновь переключайтесь между буферами, но уже без вывода их списка на экран (C-x b).

1. Управление окнами.

Поделите фрейм на 4 части: разделите фрейм на два окна по вертикали (C-x 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (C-x 2) (см. рис. 9.1).

В каждом из четырёх созданных окон откройте новый буфер (файл) и введите несколько строк текста.

1. Режим поиска

Переключитесь в режим поиска (C-s) и найдите несколько слов, присутствующих в тексте. Переключайтесь между результатами поиска, нажимая C-s.

Выйдите из режима поиска, нажав C-g.

Перейдите в режим поиска и замены (M-%), введите текст, который следует найти и заменить, нажмите Enter , затем введите текст для замены. После того как будут подсвечены результаты поиска, нажмите ! для подтверждения замены.

Испробуйте другой режим поиска, нажав M-s o. Объясните, чем он отличается от обычного режима?

# Выполнение задания

1. Я открыл emacs и создал файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f (C-x C-f). "Рис.1: open emacs"
2. В файле я выставил след. текст. Потом я его сохранил.

#!/bin/bash HELL=Hello

function hello {

LOCAL HELLO=World

echo $HELLO

}

echo $HELLO hello

"Рис.2: Hello World"

1. Я вырезал одной командой целую строку (С-k) и вставил эту строку в конец файла (C-y). "Рис.3: C-k"
2. Я выделил область текста (C-space) и скопировал область в буфер обмена (M-w). Далее, я вставил область в конец файла. "Рис.4: C-space"
3. Я вновь выделил эту область и на этот раз вырезал её (C-w) и потом отменил последнее действие (C-/). "Рис.5: C-w"

"Рис.6: C-/"

Научитесь использовать команды по перемещению курсора. Я переместил курсор в начало строки (C-a) и в конец строки (C-e) и в начало буфера (M-<) и в конец буфера (M->).

1. Я вывестил список активных буферов на экран (C-x C-b). А также,я переместил во вновь открытое окно (C-x) o со списком открытых буферов и переключитесь на другой буфер. LДалее, я закрил это окно (C-x 0) и вновь переключайтеся между буферами, но уже без вывода их списка на экран (C-x b). Рис.7: buffer

"Рис.8: buffer in a new window"

1. Я поделил фрейм на 4 части: разделите фрейм на два окна по вертикали (C-x 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (C-x 2). В каждом из четырёх созданных окон я открыл новый буфер (файл) и введил несколько строк текста. "Рис.8: split window"
2. Я открыл новый файл и переключился в режим поиска (C-s) и нашёл несколько слов, присутствующих в тексте. Далее, я вышёл из режима поиска нажав C-g. "Рис.9: search"

# Выводы

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

# Контрольные вопросы

1. Кратко охарактеризуйте редактор emacs.
2. Какие особенности данного редактора могут сделать его сложным для освоения новичком?
3. Своими словами опишите, что такое буфер и окно в терминологии emacs’а.
4. Можно ли открыть больше 10 буферов в одном окне?
5. Какие буферы создаются по умолчанию при запуске emacs?
6. Какие клавиши вы нажмёте, чтобы ввести следующую комбинацию C-c | и C-c C-|?
7. Как поделить текущее окно на две части?
8. В каком файле хранятся настройки редактора emacs?
9. Какую функцию выполняет клавиша и можно ли её переназначить?
10. Какой редактор вам показался удобнее в работе vi или emacs? Поясните почему.