

Front matter

lang: ru-RU title: "Лабораторная работа №10" subtitle: "Текстовый редактор emacs" author: "Данилова Анастасия Сергеевна"

Formatting

toc-title: "Содержание" toc: true # Table of contents toc_depth: 2 lof: true # List of figures lot: true # List of tables
fontsize: 12pt linestretch: 1.5 papersize: a4paper documentclass: scrreprt polyglossia-lang: russian polyglossia-
otherlangs: english 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 indent: true pdf-engine: lualatex header-includes:

- `\linepenalty=10` # the penalty added to the badness of each line within a paragraph (no associated penalty node) Increasing the value makes tex try to have fewer lines in the paragraph.
 - `\interlinepenalty=0` # value of the penalty (node) added after each line of a paragraph.
 - `\hyphenpenalty=50` # the penalty for line breaking at an automatically inserted hyphen
 - `\exhyphenpenalty=50` # the penalty for line breaking at an explicit hyphen
 - `\binoppenalty=700` # the penalty for breaking a line at a binary operator
 - `\relpenalty=500` # the penalty for breaking a line at a relation
 - `\clubpenalty=150` # extra penalty for breaking after first line of a paragraph
 - `\widowpenalty=150` # extra penalty for breaking before last line of a paragraph
 - `\displaywidowpenalty=50` # extra penalty for breaking before last line before a display math
 - `\brokenpenalty=100` # extra penalty for page breaking after a hyphenated line
 - `\predisplaypenalty=10000` # penalty for breaking before a display
 - `\postdisplaypenalty=0` # penalty for breaking after a display
 - `\floatingpenalty = 20000` # penalty for splitting an insertion (can only be split footnote in standard LaTeX)
 - `\raggedbottom` # or `\flushbottom`
 - `\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

1. Ознакомиться с теоретическим материалом.
2. Ознакомиться с редактором emacs.
3. Выполнить упражнения.

Выполнение лабораторной работы

1. Откроем emacs.
2. Создадим файл `lab07.sh` с помощью комбинации `Ctrl-x Ctrl-f` (C-x C-f).
3. Наберем текст: `#!/bin/bash HELL=Hello function hello { LOCAL HELLO=World echo $HELLO } echo $HELLO hello`
4. Сохраним файл с помощью комбинации `Ctrl-x Ctrl-s` (C-x C-s).

5. Прodelаем с текстом стандартные процедуры редактирования: 5.1. Вырежем одной командой вторую строку (C-k). 5.2. Вставим эту строку в конец файла (C-y). 5.3. Выделим область текста (C-space). 5.4. Скопируем область в буфер обмена (M-w). 5.5. Вставим область в конец файла. 5.6. Вновь выделим эту область и на этот раз вырежем её (C-w). 5.7. Отменим последнее действие (C-/).
6. Научимся использовать команды по перемещению курсора: 6.1. Переместим курсор в начало строки (C-a).
6.2. Переместим курсор в конец строки (C-e). 6.3. Переместим курсор в начало буфера (M-<).
6.4. Переместим курсор в конец буфера
7. Управление буферами: 7.1. Выведем список активных буферов на экран (C-x C-b).
7.2. Переместимся во вновь открытое окно (C-x) о со списком открытых буферов и переключимся на другой буфер. 7.3. Закроем это окно (C-x 0).
8. Управление окнами: 8.1. Поделим фрейм на 4 части: сначала разделим фрейм на два окна по вертикали (C-x 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (C-x 2).
8.2. В каждом из четырёх созданных окон откроем новый буфер (файл) и введем строку текста.
9. Режим поиска 9.1. Переключимся в режим поиска (C-s) и найдем слово
9.2. Мы можем переключаться между результатами поиска, нажимая C-s. 9.3. Выйдем из режима поиска, нажав C-g. 9.4. Перейдем в режим поиска и замены (M-%), введем текст, который следует найти и заменить, затем введем текст для замены. 9.5. Испробуем другой режим поиска, нажав M-s о. Это режим поиска отличается от обычного тем, что результат поиска показывается в другом окне.

Выводы

Я получила практические навыки работы с редактором Emacs, ознакомилась с основными командами редактора.