**Front matter**



lang: ru-RU title: "Лабораторная работа №10" subtitle: "Текстовой редактор emacs" author: "Данилова АнастасияСергеевна"

**Formatting**

toc-title: "Содержание" toc: true # Table of contents toc\_depth: 2 lof: true # List of figures lot: true # List of tablesfontsize: 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=MatchLowercasemonofontoptions: 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. Проделаем с текстом стандартные процедуры редактирования: 5.1. Вырежем одной командой вторую строку (С-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) o со списком открытых буферов и переключимся надругой 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 изаменить, затем введем текст для замены. 9.5. Испробуем другой режим поиска, нажав M-s o. Это режимпоиска 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.