

---

# Front matter

---

lang: ru-RU title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе №10" subtitle: "1022204143" author: "Надия Эззакат"

## 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 - \prelispdisplaypenalty=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. 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`
4. Сохранить файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s (C-x C-s).
5. Прodelать с текстом стандартные процедуры редактирования, каждое действие должно осуществляться комбинацией клавиш.
  - 5.1. Вырезать одной командой целую строку (C-k).
  - 5.2. Вставить эту строку в конец файла (C-y).
  - 5.3. Выделить область текста (C-space).
  - 5.4. Скопировать область в буфер обмена (M-w).
  - 5.5. Вставить область в конец файла.
  - 5.6. Вновь выделить эту область и на этот раз вырезать её (C-w).
  - 5.7. Отмените последнее действие (C-/).
6. Научитесь использовать команды по перемещению курсора.
  - 6.1. Переместите курсор в начало строки (C-a).
  - 6.2. Переместите курсор в конец строки (C-e).
  - 6.3. Переместите курсор в начало буфера (M-<).
  - 6.4. Переместите курсор в конец буфера (M->).
7. Управление буферами.
  - 7.1. Вывести список активных буферов на экран (C-x C-b).
  - 7.2. Переместитесь во вновь открытое окно (C-x) о со списком открытых буферов и переключитесь на другой буфер.
  - 7.3. Закройте это окно (C-x 0).
  - 7.4. Теперь вновь переключайтесь между буферами, но уже без вывода их списка на экран (C-x b).
8. Управление окнами.
  - 8.1. 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)
  - 8.2. В каждом из четырёх созданных окон откройте новый буфер (файл) и введите несколько строк текста.
9. Режим поиска
  - 9.1. Переключитесь в режим поиска (C-s) и найдите несколько слов, отсутствующих в тексте.

9.2. Переключайтесь между результатами поиска, нажимая C-s.

9.3. Выйдите из режима поиска, нажав C-g.

9.4. 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.

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

## Выполнение лабораторной работы

1. Открыла emacs.

Emacs

2. Создала файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f (C-x C-f).

□

3. Набрала текст

Введение текста

4. Сохранила файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s (C-x C-s).

5. Прodelать с текстом стандартные процедуры редактирования, каждое действие должно осуществляться комбинацией клавиш.

5.1. Вырезала одной командой целую строку (C-k).

5.2. Вставила эту строку в конец файла (C-y).

5.3. Выделила область текста (C-space).

5.4. Скопировала область в буфер обмена (M-w).

5.5. Вставила область в конец файла.

Редактирование

5.6. Вновь выделить эту область и на этот раз вырезать её (C-w).

5.7. Отменила последнее действие (C-/).

Редактирование

6. Научитесь использовать команды по перемещению курсора.

6.1. Переместила курсор в начало строки (C-a).

6.2. Переместил курсор в конец строки (C-e).

6.3. Переместилаа курсор в начало буфера (M-<).

6.4. Переместила курсор в конец буфера (M->).

7. Управление буферами.

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

Управление буферами

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

Управление буферами

7.3. Закрыла это окно (C-x 0).

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

8. Управление окнами.

8.1. Поделила 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)

Управление окнами

8.2. В каждом из четырёх созданных окон открыл новый буфер (файл) и ввел несколько строк текста

Управление окнами

9. Режим поиска

9.1. Переключилась в режим поиска (C-s) и нашел несколько слов, присутствующих в тексте.

Режим поиска

9.2. Переключилась между результатами поиска, нажимая C-s.

9.3. Вышла из режима поиска, нажав C-g.

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

9.5. Испробовала другой режим поиска, нажав M-s o. Объясните, чем он отличается от обычного режима? M-s сразу перешла к тому месту, где находится введенное слово

## Контрольные вопросы

---

1. Emacs представляет собой мощный экраный редактор текста, написанный на языке высокого уровня Elisp.
2. Буфер — объект, представляющий какой-либо текст. Окно — прямоугольная область фрейма, отображающая один из буферов.
3. Emacs использует буферы с именами, начинающимися с пробела, для внутренних целей. Отчасти он обращается с буферами с такими

именами особнным образом – например, по умолчанию в них не записывается информация для отмены изменений

4. Ctrl + c, а потом | и Ctrl + c Ctrl + |
5. Разделите фрейм на два окна по вертикали(C-x 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (C-x 2).
6. Настройки emacs хранятся в файле . emacs, который хранится в домашней дирректории пользователя. Кроме этого файла есть ещё папка . emacs.

## Выводы

---

Познакомился с операционной системой Linux. Получил практические навыки работы с редактором Emacs