

Лабораторная работа №3

Туйишине Тьерри

01-10-2025

Лабораторная работа №3. Язык разметки Markdown

Цель работы

Целью работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Теоретическое введение

Базовые сведения о Markdown

Markdown — это легковесный язык разметки, который позволяет форматировать текст с помощью простых символов.

Основные возможности Markdown:

- **Заголовки** создаются с помощью символа #
- **Полужирный текст** оформляется с помощью **** ****
- *Курсивный текст* оформляется с помощью ** **
- ***Полужирный и курсивный*** оформляется с помощью ****** *****

Оформление формул

В Markdown можно оформлять математические формулы используя синтаксис LaTeX:

Внутритекстовая формула: $\sin^2(x) + \cos^2(x) = 1$

Выключенная формула:

$$\sin^2(x) + \cos^2(x) = 1 \tag{1}$$

Смотри формулу (eq. ??).

Оформление изображений

Изображения вставляются с помощью синтаксиса:

Ход работы

1. Создание структуры каталогов

Была создана структура каталогов для лабораторной работы №3.

2. Создание Makefile

Был создан Makefile для автоматической компиляции отчетов.

3. Создание отчета

Был создан отчет в формате Markdown с использованием различных элементов форматирования.

Примеры форматирования:

1. Нумерованный список:

1. Первый пункт
2. Второй пункт
3. Третий пункт

2. Маркированный список:

- Элемент А
- Элемент В
- Элемент С

Это пример цитаты в Markdown. Цитаты создаются с помощью символа >.

4. Компиляция отчета

Для компиляции отчета использовались команды:

“bash make # Компиляция в PDF и DOCX
make clean # Очистка скомпилированных файлов