Лабораторная работа №3

Ваше ФИО

2024

# 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 \*\*текст\*\*
* *Курсивный текст* оформляется с помощью \*текст\*
* ***Полужирный и курсивный*** оформляется с помощью \*\*\*текст\*\*\*

### Оформление формул

В Markdown можно оформлять математические формулы используя синтаксис LaTeX:

Внутритекстовая формула:

Выключенная формула:

Смотри формулу (eq. 1).

### Оформление изображений

Изображения вставляются с помощью синтаксиса:

|  |
| --- |
| Подпись к рисунку |

Figure 1: Подпись к рисунку

## 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 A
   * Элемент B
   * Элемент C

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