Отчет по лабораторной работе №3

Архитектура компьютера

Садыков Ильдар Ильфатович

Содержание

# 1. Цель работы

Освоить процедуру оформления отчётов с использованием легковесного языка разметки Markdown.

# 2. Задание

1. Изучить базовые возможности языка Markdown:
   * Форматирование текста (заголовки, полужирное и курсивное начертание).
   * Создание списков (упорядоченных и неупорядоченных).
   * Вставка ссылок и блоков цитирования.
   * Оформление блоков кода.
2. Освоить оформление математических формул в нотации LaTeX.
3. Научиться вставлять изображения и ссылаться на них в тексте.
4. Изучить процесс компиляции Markdown-файлов в форматы PDF и DOCX с использованием Quarto и Makefile.
5. Выполнить самостоятельное задание: оформить отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown и загрузить его на GitHub.

# 3. Выполнение лабораторной работы

## 3.1 **Обновление репозитория:**

Перешли в каталог курса и обновили локальный репозиторий.([рис. 1](#fig-001)).

|  |
| --- |
| Рисунок 1: Команды *cd, git pull* |

## 3.2 **Компилирование шаблона:**

Применяем команду make для компиляции и убеждаемся в создании файлов отчета.([рис. 2](#fig-002),[рис. 3](#fig-003)).

|  |
| --- |
| Рисунок 2: Компиляция файла qmd в файлы docx, pdf |

|  |
| --- |
| Рисунок 3: Созданные файлы отчета в формате docx и pdf |

## 3.3 **Удаление файлов отчета шаблонов:**

Удаление полученных файлов через *make clean*.([рис. 4](#fig-004)).

|  |
| --- |
| Рисунок 4: Проверка выполнения команды make clean. |

# 4. Задания для самостоятельной работы:

## 4.1 **Создание отчета для лабораторной работы №2:**

Форматируем шаблон под лабораторную работу №2 и создаем файлы отчета в формате *docx, pdf*.([рис. 5](#fig-005)).

|  |
| --- |
| Рисунок 5: Создание отчета через Markdown. |

## 4.2 **Размещение отчета на GitHub.**

Загружаем файлы отчета через команду *git commit*.([рис. 6](#fig-006)).

|  |
| --- |
| Рисунок 6: Размещение на GitHub отчета. |

# 5. Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы были успешно освоены основные синтаксические конструкции языка Markdown, включая форматирование текста, создание списков, вставку изображений, оформление математических формул и блоков кода. Также была изучена процедура компиляции Markdown-документов в форматы PDF и DOCX с использованием инструментов Quarto и Makefile. Полученные навыки позволяют эффективно оформлять технические и учебные отчёты, обеспечивая их читаемость и соответствие современным стандартам документации.