Лабораторная работа №3

Архитектура компьютера

Казначеева Кристина Никитична

Содержание

# 1 Цель работы

Эта работа направлена на развитие навыков оформления структурированных и читаемых отчетов с использованием языка разметки Markdown в соответствии с академическими стандартами.

# 2 Задание

Эта работа посвящена освоению языка разметки Markdown. Markdown - популярный инструмент, который помогает создавать структурированные и легко читаемые документы, особенно в сфере разработки ПО. В рамках этой работы мы освоим: Базовые элементы Markdown: заголовки, абзацы, списки, ссылки, изображения. Форматирование текста: подчеркивание, курсив, жирный шрифт. Вставку формул: использование LaTeX-подобного синтаксиса для вставки математических формул. Обработку файлов: работу с файлами в формате Markdown, включая их создание, редактирование и сохранение. По окончании работы вы сможете создавать качественную документацию к программному обеспечению, а также вести заметки, писать статьи и другие текстовые материалы, используя преимущества Markdown.

# 3 Выполнение лабораторной работы

Открываем терминал, затем переходим в сформированный при выполнении лабораторной работы №2 каталог курса.

Рис. 1: Переход в каталог

Рис. 1: Переход в каталог

Обновляем локальный репозиторий, скачивая изменения из удаленного репозитория с помощью командыт git pull (рис. 2).

Рис. 2: Обновление данных каталога

Рис. 2: Обновление данных каталога

Переходим в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3 и проводим компиляцию шаблона с использованием Makefile, вводя команду make (рис. 3).

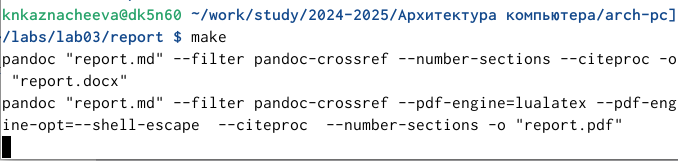


Рис. 3: Выполнение компиляции шаблона

Удаляем файлы report.pdf и report.docx, полученные с использованием Makefile (рис. 4).

Рис. 4: Удаление файлов

Рис. 4: Удаление файлов

Открываем файл report.md c помощью любого текстового редактора и заполняем отчет (рис. 5).

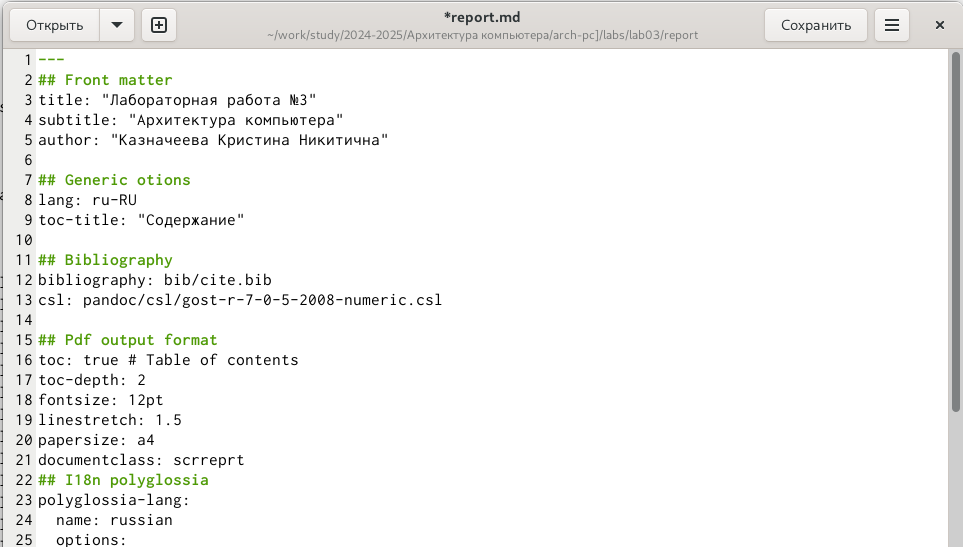


Рис. 5: Открывание файла

В соответствующем каталоге сделаем отчёт по лабораторной работе № 2 в формате Markdown (рис. 6).

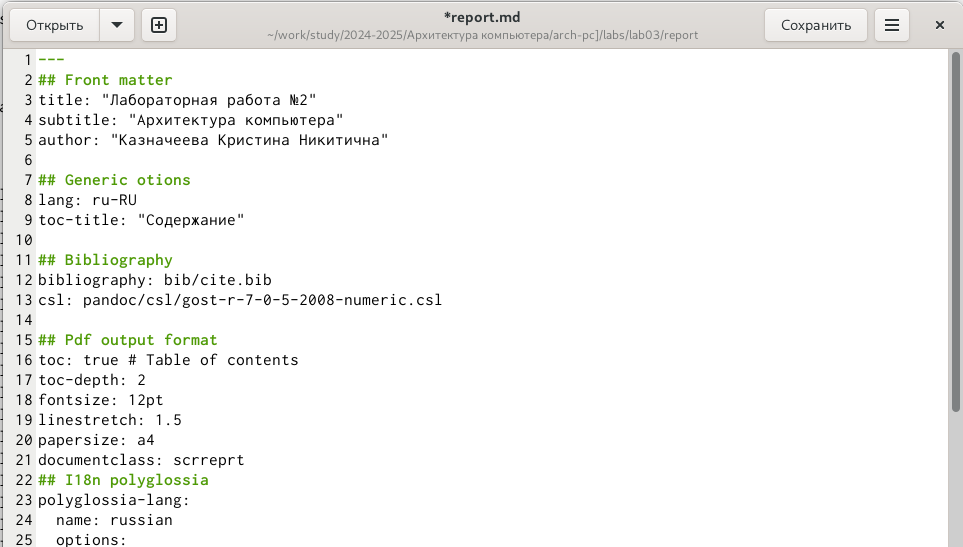


Рис. 6: Создание отчёта

Загружаем файлы на Github (рис. 7) и (рис. 8).

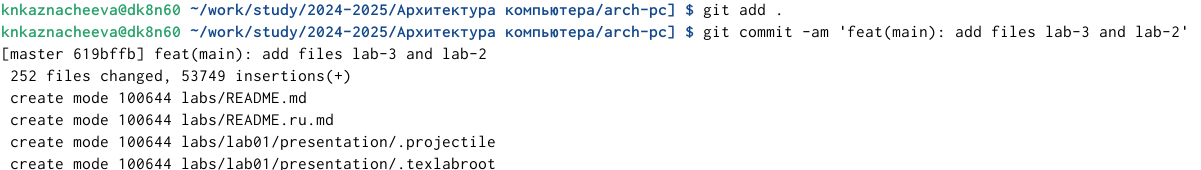


Рис. 7: Загрузка открытого ключа на github

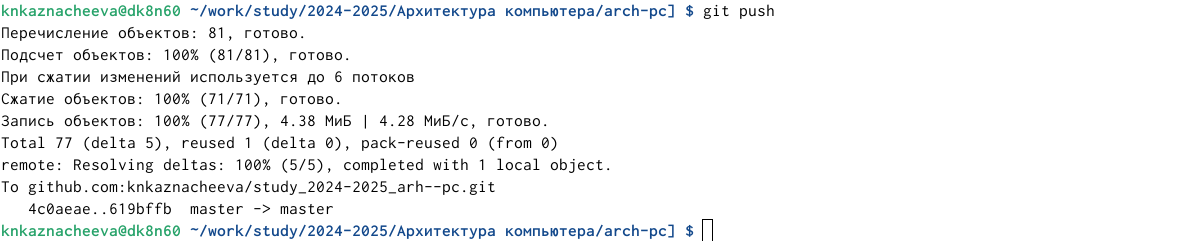


Рис. 8: Загрузка открытого ключа на github

# 4 Выводы

Мы успешно освоили основы языка разметки Markdown во время лабораторной работы. Было освоено создание заголовков, абзацев, списков, ссылков, изображений, а также форматирование текста, вставление формулы и работа с файлами в формате Markdown.

Эти навыки позволяют создавать качественную текстовую документацию, которая пригодится нам в будущих проектах.