Отчёт по лабораторной работе №3

Дисциплина: архитектура компьютера

Ахмаров Роман

Содержание

# 1 Цель работы

Целью данной лабораторной работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown. # Задание 1. Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №3 с помощью языка разметки Markdown 2. Задание для самостоятельной работы

# 2 Теоретическое введение

Markdown - легковесный язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций. Внутритекстовые формулы делаются аналогично формулам LaTeX. В Markdown вставить изображение в документ можно с помощью непосредственного указания адреса изображения. Синтаксис Markdown для встроенной ссылки состоит из части [link text], представляющей текст гиперссылки, и части (file-name.md) – URL-адреса или имени файла, на который дается ссылка. Markdown поддерживает как встраивание фрагментов кода в предложение, так и их размещение между предложениями в виде отдельных огражденных блоков. Огражденные блоки кода — это простой способ выделить синтаксис для фрагментов кода.

# 3 Выполнение лабораторной работы

## 3.1 Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №4 с помощью языка разметки Markdown

Открываю терминал. Перехожу в каталог курса, сформированный при выполненнии прошлой лаборатной работы (рис. [1](#fig:fig1)).

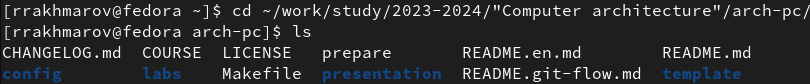


Figure 1: Перемещение между директориями

Обновляю локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды git pull (рис. [2](#fig:fig2))

Figure 2: Обновление локального репозитория

Figure 2: Обновление локального репозитория

Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3 с помощью cd.Компилирую шаблон с использованием Makefile, вводя команду make (рис. [3](#fig:fig3))

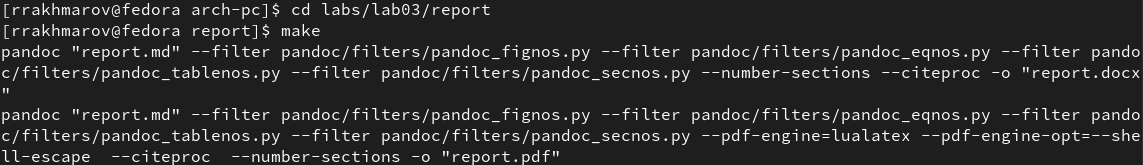


Figure 3: Компиляция шаблона

Открываю сгенерированный файл report.docx в LibreOffice (рис. [4](#fig:fig4))

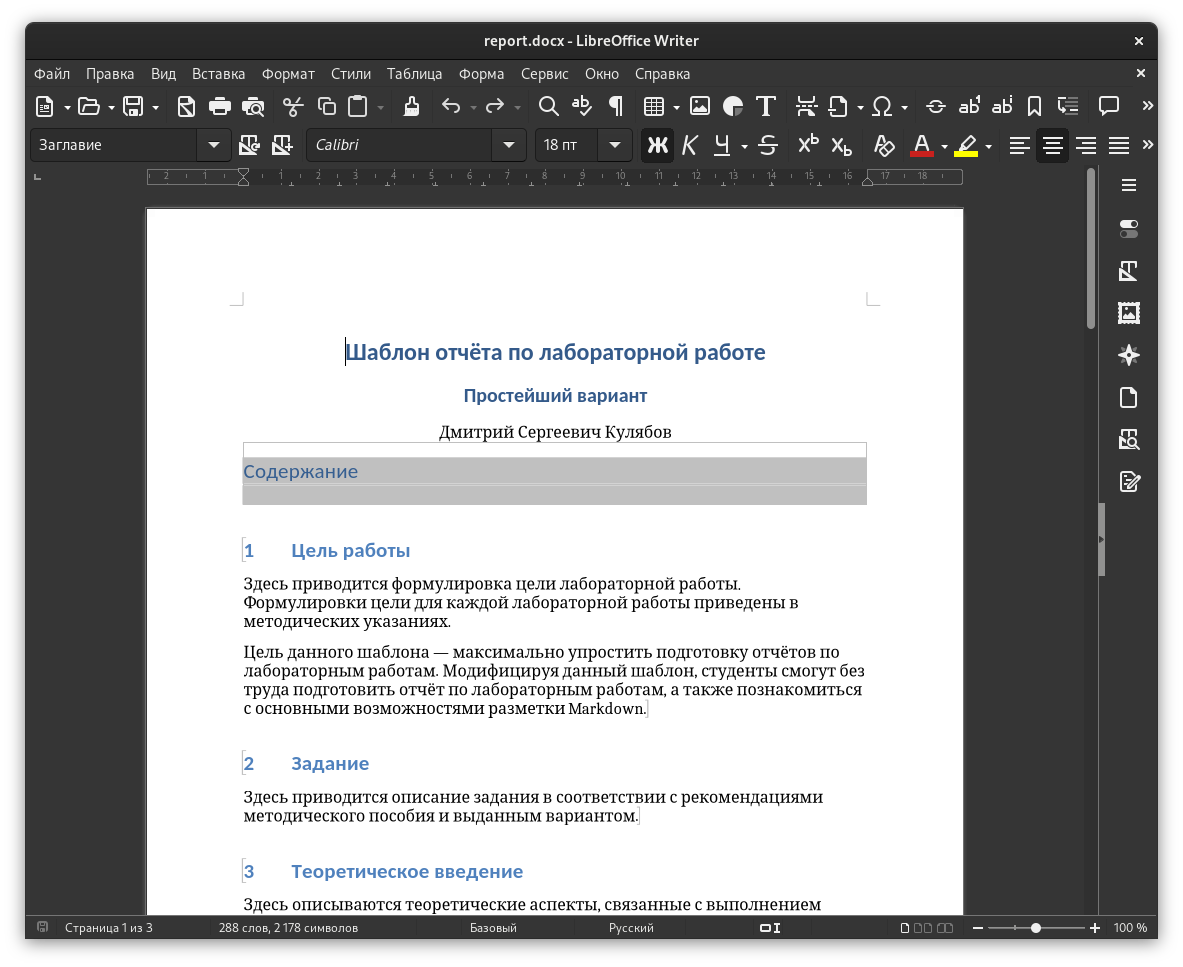


Figure 4: Открытие файла docx

Далее открываю файл report.pdf и убеждаюсь, что все правильно работаает (рис. [5](#fig:fig5))

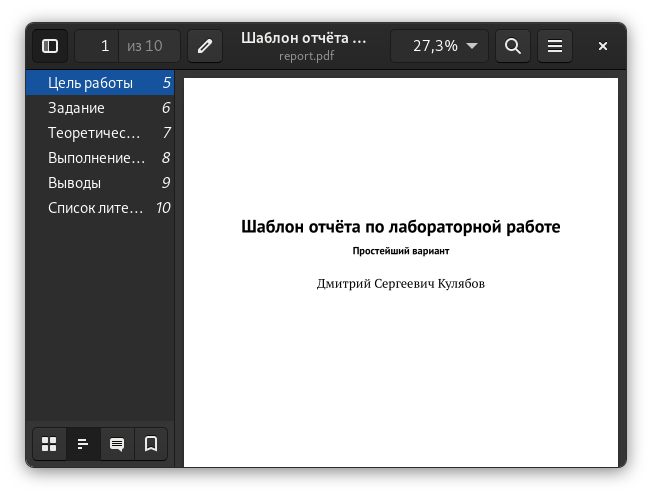


Figure 5: Открытие файла pdf

Удаляю полученные файлы с использованием Makefile, вводя команду make clean (рис. [6](#fig:fig6)). С помощью команды ls проверяю, удалились ли созданные файлы.

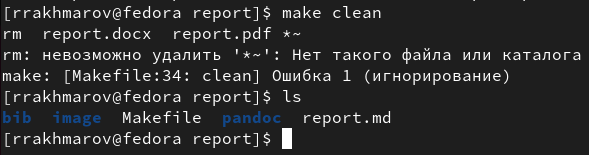


Figure 6: Удаление файлов

Открываю файл report.md с помощью текстового редактора mousepad (рис. [7](#fig:fig7))

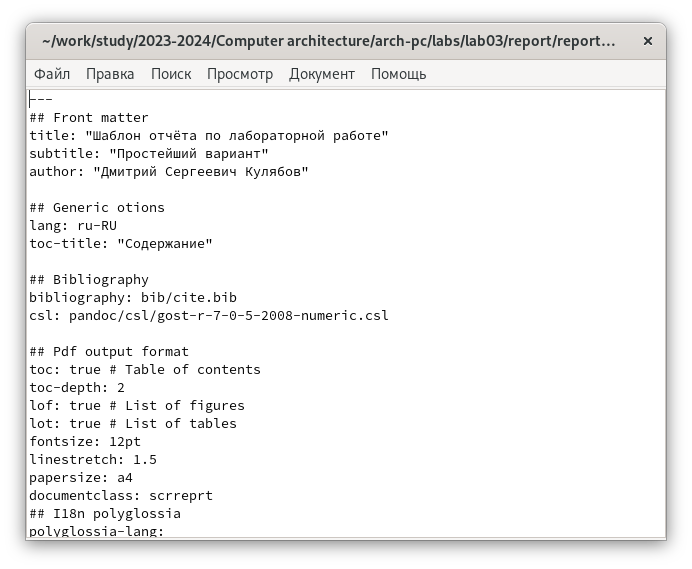


Figure 7: Открытие файла report.md

Далее на всякий случай сохраню файл, создам и скопирую тот же файл, но с названием моего отчета (рис. [8](#fig:fig8))

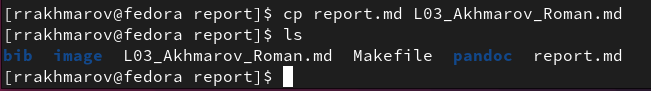


Figure 8: Копирование файла с новым именем

Начинаю заполнять отчет с помощью языка разметки Markdown в скопированном файле (рис. [9](#fig:fig9))

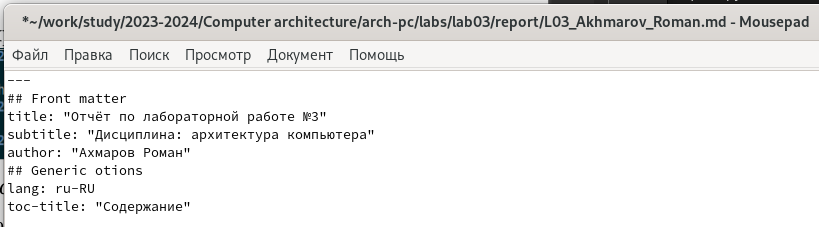


Figure 9: Заполнение отчета

Компилирую файл с отчетом. Загружаю отчет на Github. (рис. [10](#fig:fig10))

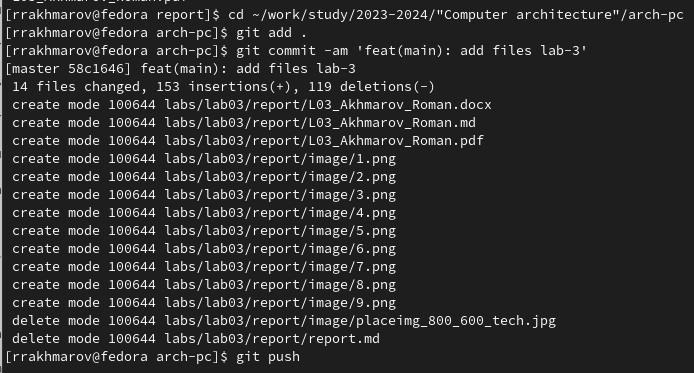


Figure 10: Заполнение отчета

## 3.2 Выполнение заданий для самостоятельной работы.

Перехожу в директорию lab02/report с помощью cd, чтобы там заполнять отчет по второй лабораторной работе (рис. [11](#fig:fig11)).

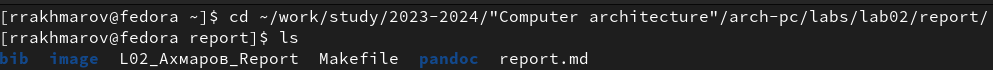


Figure 11: Перемещение между директориями

Копирую файл L03\_Akhmarov\_Roman.md с новым именем для заполнения отчета (рис. [12](#fig:fig12)).



Figure 12: Копирование файла

Открываю файл с помощью текстового редактора mousepad и начинаю заполнять отчет (рис. [13](#fig:fig13)).

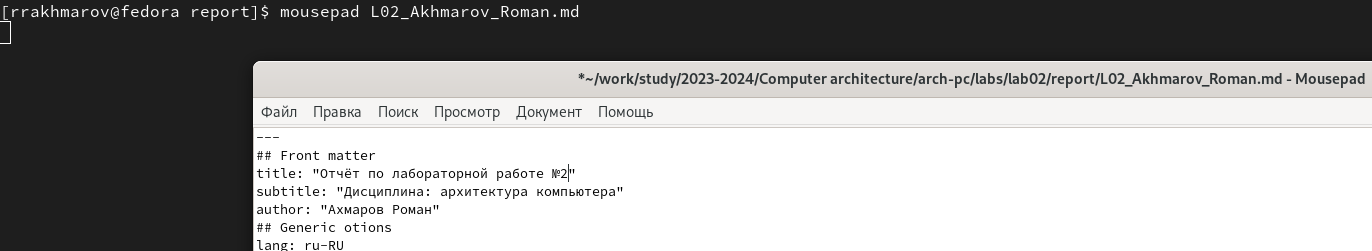


Figure 13: Работа над отчётом

Добавляю изменения на GitHub с помощью комнадой git add и сохраняю изменения с помощью commit и отправляю файлы на сервер (рис. [14](#fig:fig14)).

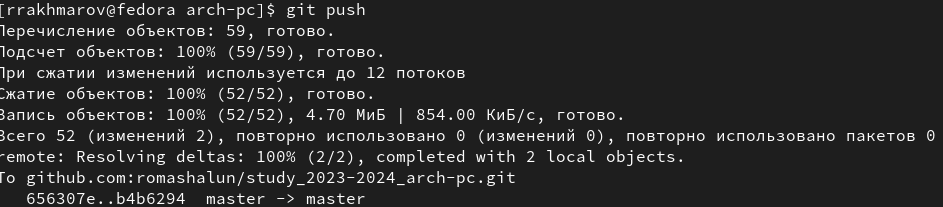


Figure 14: Добавление файлов на GitHub и отправка на сервер

# 4 Выводы

В результате выполнения данной лабораторной работы я освоил процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

# 5 Список литературы

1. https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/2091231/mod\_resource/content/0/Лабораторная%20работа%20№3.%20Язык%20разметки%20.pdf