Отчёт по лабораторной работе №3

Дисциплина: архитектура компьютеров

Симонова Виктория Игоревна

Содержание

# 1 Цель работы

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

# 2 Задание

1. В соответствующем каталоге сделайте отчёт по лабораторной работе № 2 в формате Markdown. В качестве отчёта необходимо предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md.
2. Загрузите файлы на github. # Теоретическое введение Markdown — облегчённый 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. # Выполнение лабораторной работы ## Установление необходимого ПО ### Установка TexLive Устанавливаю TexLive из командной строки (рис. [[1](#fig:001)])

Figure 1: Устанавка TexLive

Figure 1: Устанавка TexLive

Проверяю выполнение установки TexLive(рис. [[2](#fig:002)])

Figure 2: Выполнение установки TexLive

### 2.0.1 Установка pandoc

Устанавливаю pandoc из командной строки (рис. [[3](#fig:003)])

Figure 3: Устанавливаю pandoc

Figure 3: Устанавливаю pandoc

Проверяю выполнение установки pandoc (рис. [[4](#fig:004)])

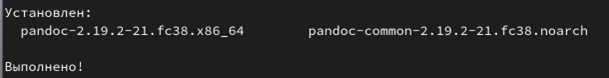


Figure 4: Выполнение установки pandoc

## 2.1 Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №3 с помощью языка разметки Markdown

Открываю терминал и перехожу в каталог предмета.Ввожу команду “git pull” , извлкекаю и загружаю содержимое из удалённого репозитория, обновляю локальный репозиторий с этим содержимым. (рис. [[5](#fig:005)])

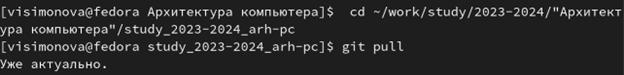


Figure 5: Перемещение между директориями и обновление локального репозитория

Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3 с помощью cd. Компилирую шаблон с использованием Makefile, вводя команду make (рис. [[6](#fig:006)])

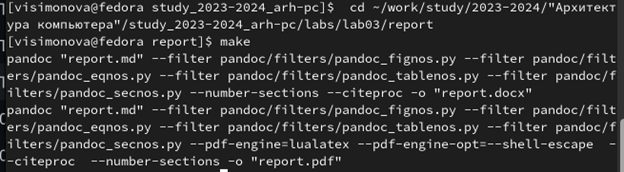


Figure 6: Перемещение между директориями и компиляция шаблона

Открываю сгенерированный файл шаблона report.docx в LibreOffice (рис. [[7](#fig:007)])

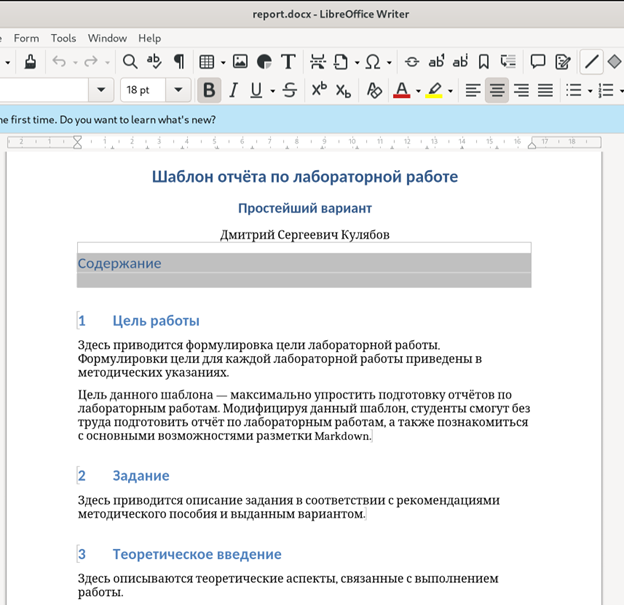


Figure 7: Проверка шаблона docx

Открываю сгенерированный файл шаблона report.pdf в Текстовом редакторе (рис. [[8](#fig:008)])

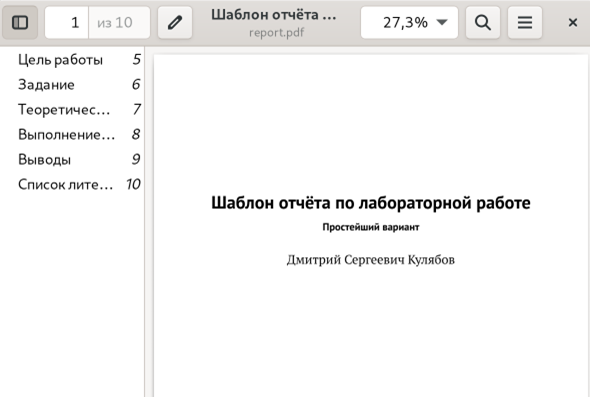


Figure 8: Проверка шаблона pdf

Удаляю шаблоны файлов, используя makerfile. Ввожу команду “make file”. Проверяю, что созданные файлы удалились, для этого ввожу команду “ls” (рис. [[9](#fig:009)])

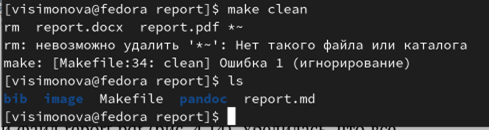


Figure 9: Удаление файлов

Открываю файл report.md с помощью Текстового редактора (рис. [[10](#fig:010)])

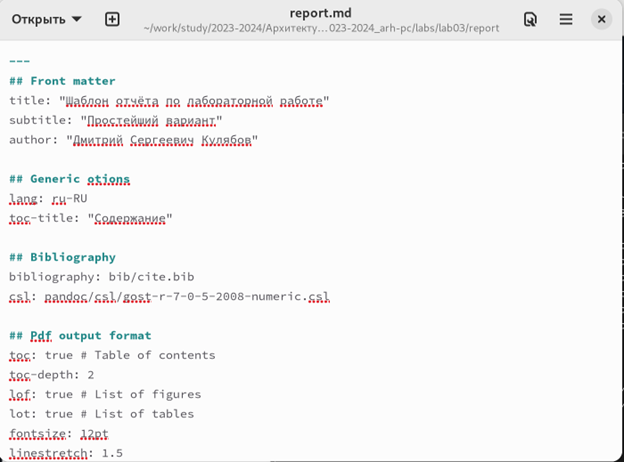


Figure 10: Открытый файл

Копирую шаблон отчёта с помощью утилиты “cp” (рис. [[11](#fig:011)])

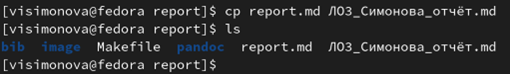


Figure 11: Сохранение шаблона отчёта md

В скопированном файле заполняю отчёт, используя язык разметки Markdown. (рис. [[12](#fig:012)])

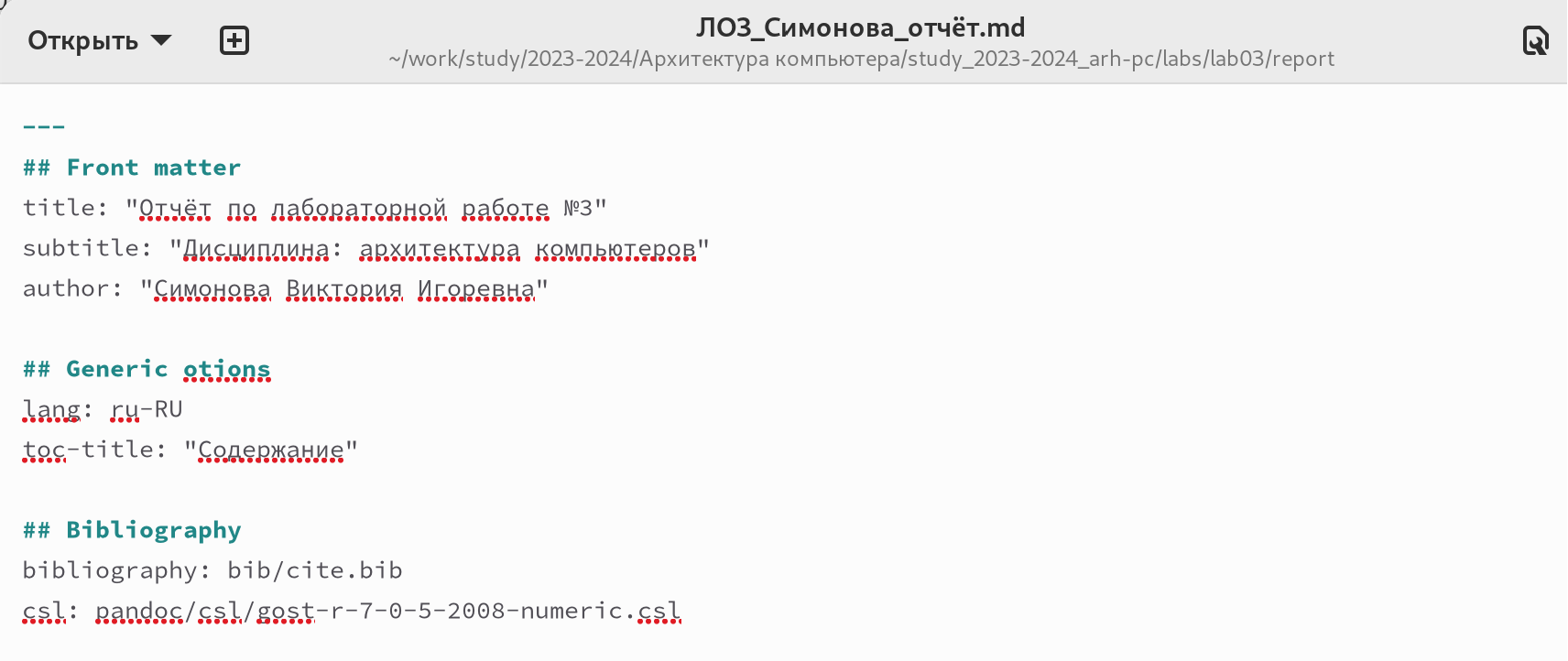


Figure 12: Работа над отчётом

Компилирую файл с отчетом. Загружаю отчет на GitHub.

## 2.2 Задание для самостоятельной работы

С помощью команды “cd” перехожу в директорию с файлом отчёта по второй лаборпторной работе. (рис. [[13](#fig:013)])

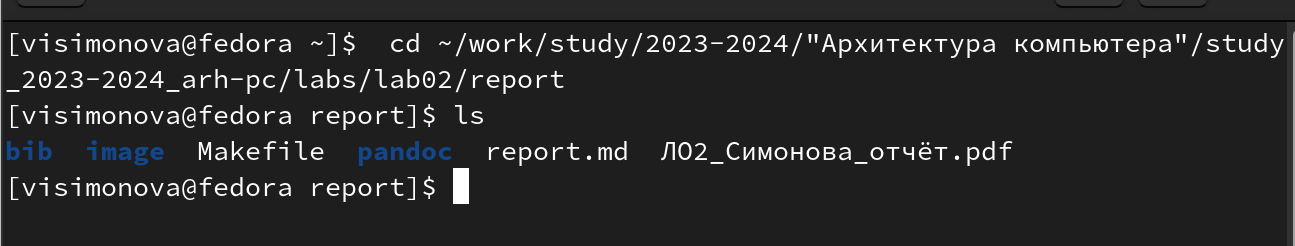


Figure 13: Перемещение между директориями

Удаляю фал предыдущего отчёта, чтобы он не мешал при последующей компиляции. (рис. [[14](#fig:014)])

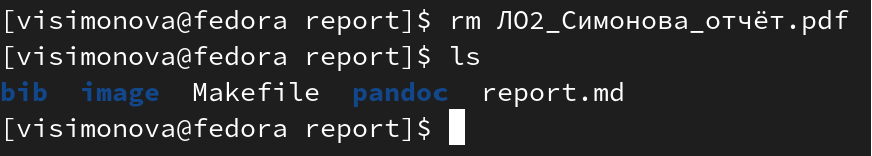


Figure 14: Удаление файла

Копирую файл report.md для для последующего заполнения отчёта (рис. [[15](#fig:015)])



Figure 15: Копирование файла

Открываю скопированный файл с помощью Текстового редактора и заполняю отчёта. (рис. [[16](#fig:016)])

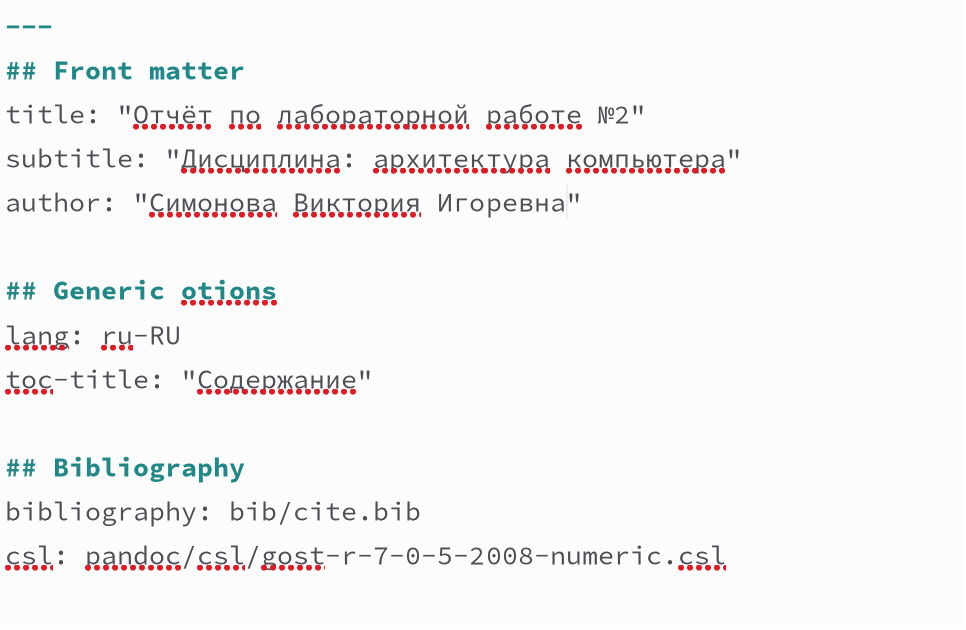


Figure 16: Заполнение отчёта

Компилирую файл с отчетом по лабораторной работе (рис. [[17](#fig:017)])

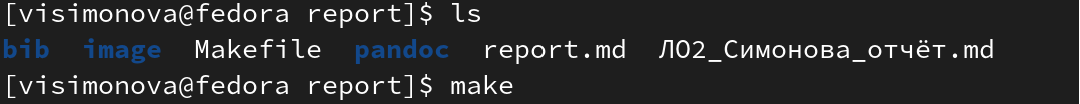


Figure 17: Компиляция

Удаляю лишние сгенерированные файлы report.docx и report.pdf (рис. [[18](#fig:018)])

Figure 18: Удаление файлов

Figure 18: Удаление файлов

Проверка выполнения команды “rm” (рис. [[19](#fig:019)])



Figure 19: Проверка

Добавляю изменения на GitHub с помощью комнадой git add и сохраняю изменения с помощью commit. (рис. [[20](#fig:020)])

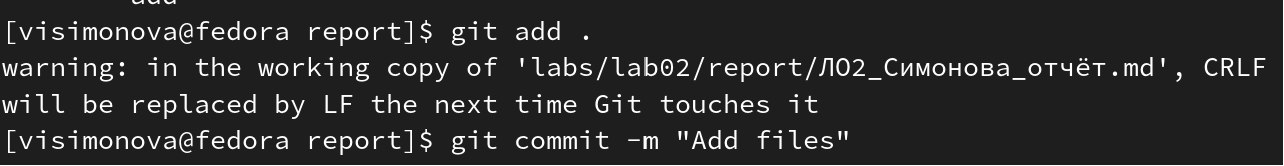


Figure 20: Добавление файлов

Отправлялю файлы на сервер с помощью команды git pull. (рис. [[21](#fig:021)])

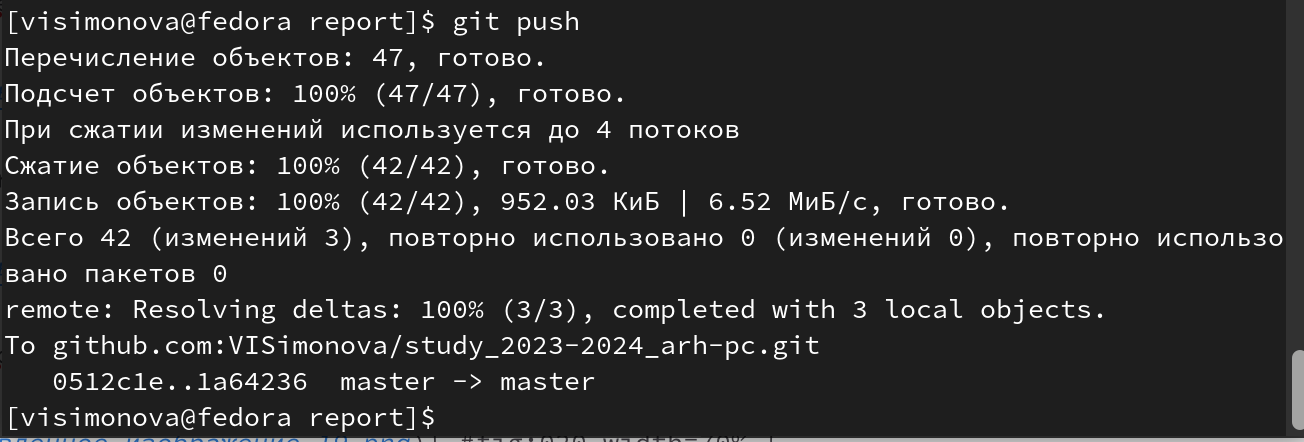


Figure 21: Отправка файлов

# 3 Выводы

В ходе выполнения данной лабораторной работы, я получила навыки составления отчётов с помощью языка разметки Markdown.

# Список литературы

1. [Архитектура ЭВМ](https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/1584625/mod_resource/content/1/%D0%9B%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0%20%E2%84%964.pdf)