

Лабораторная работа №3

Язык разметки Markdown

Пильщиков Никита Максимович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Задания для самостоятельной работы	9
5	Выводы	10

Список иллюстраций

3.1	Переход в каталог курса	7
3.2	Компиляция шаблона и проверка наличия необходимых файлов .	7
3.3	Удаление файлов	7
3.4	Название рисунка	8
4.1	Отчёт по лабораторной №2	9

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

Изучить разметку Markdown и написать отчёты по лабораторным работам.

3 Выполнение лабораторной работы

Перейдём в каталог курса с помощью команды `cd`. Обновим локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды `git pull` (рис. 3.1).



Рис. 3.1: Переход в каталог курса

Перейдём в каталог с шаблоном для лабораторной работы №3, далее проведём компиляцию шаблона, прописав команду `make`. Должны создаться два файла `report.pdf` и `report.docx`, проверим их наличие с помощью команды `ls` (рис. 3.2).



Рис. 3.2: Компиляция шаблона и проверка наличия необходимых файлов

Файлы успешно созданы, Makefile работает правильно. Теперь удалим созданные файлы командой `make clean` и проверим наши действия с помощью команды `ls` (рис. 3.3).

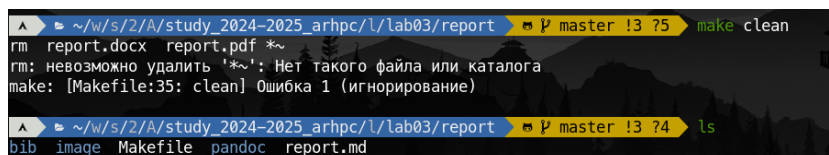


Рис. 3.3: Удаление файлов

Воспользовавшись текстовым редактором mscedit, я открыл файл report.md и внимательно его изучил. Отчёт по лабораторной №3 я отправлю в ТУИС (рис. 3.4).

```
--
## Front matter
title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
subtitle: "Простейший вариант"
author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"

## Generic options
lang: ru-RU
toc-title: "Содержание"

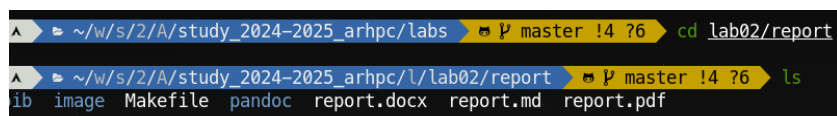
## Bibliography
bibliography: bib/cite.bib
csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl

## Pdf output format
toc: true # Table of contents
toc-depth: 2
lof: true # List of figures
lot: true # List of tables
fontsize: 12pt
linestretch: 1.5
papersize: a4
documentclass: scrreprt
## Use polyglossia
polyglossia-lang:
  name: russian
  options:
    <-----> spelling=modern
    <-----> babelshorthands=true
polyglossia-otherlangs:
  name: english
## Use babel
babel-lang: russian
babel-otherlangs: english
## Fonts
mainfont: IBM Plex Serif
romanfont: IBM Plex Serif
sansfont: IBM Plex Sans
monofont: IBM Plex Mono
mathfont: STIX Two Math
mainfontoptions: Ligatures=Common,Ligatures=TeX,Scale=0.94
romanfontoptions: Ligatures=Common,Ligatures=TeX,Scale=0.94
sansfontoptions: Ligatures=Common,Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase,Scale=0.94
monofontoptions: Scale=MatchLowercase,Scale=0.94,FakeStretch=0.9
mathfontoptions:
## Biblatex
biblatex: true
```

Рис. 3.4: Название рисунка

4 Задания для самостоятельной работы

Мне нужно написать отчёт по лабораторной №2 в формате Markdown и скомпилировать полученный результат. (рис. 4.1).



```
^ ~ /w/s/2/A/study_2024-2025_arhpc/labs  P master !4 ?6 cd lab02/report
^ ~ /w/s/2/A/study_2024-2025_arhpc/l/lab02/report  P master !4 ?6 ls
ib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
```

Рис. 4.1: Отчёт по лаобораторной №2

5 Выводы

Освоил процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdow, а также научился писать отчёты в формате Markdown