

# **Лабораторная работа №4**

**Язык разметки Markdown**

Гузева Ирина Николаевна

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	9

# List of Figures

2.1	1.1 Каталог курса . . . . .	6
2.2	1.2 Обновление локального репозитория . . . . .	6
2.3	1.3 Компиляция шаблона . . . . .	7
2.4	1.4 Удаление полученных файлов . . . . .	7
2.5	1.5 Gedit для работы с шаблоном отчета . . . . .	7
2.6	1.6 Файл report.md . . . . .	7

## List of Tables

# 1 Цель работы

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

## 2 Выполнение лабораторной работы

- 1) Установила TexLive, Pandoc и Pandoc-crossref
- 2) Открыла терминал и перешла в каталог курса, сформированный при выполнении лабораторной работы No3 (Рис. 1.1) (рис. 2.1)

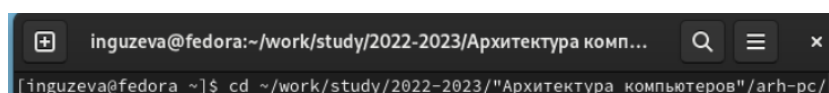


Рис. 2.1: 1.1 Каталог курса

- 3) Обновите локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды git pull (рис. { #fig:002 width=70% }

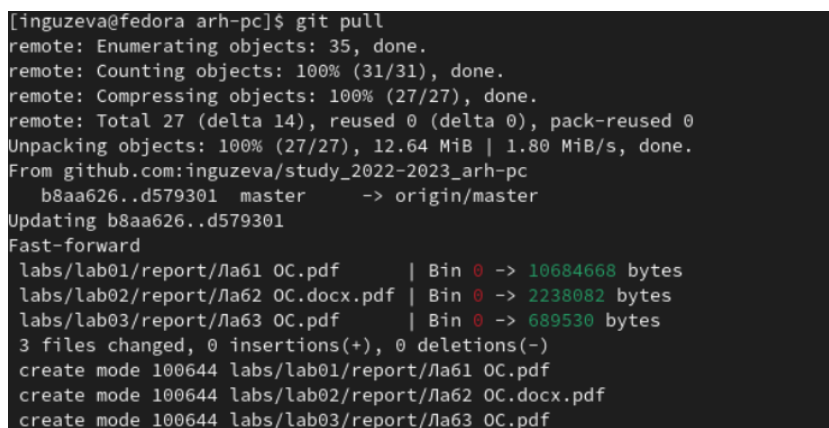


Рис. 2.2: 1.2 Обновление локального репозитория

- 4) Перешла в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе No 4 и провела компиляцию шаблона с использованием Makefile (рис. 2.3)

```
[inguzeva@fedora arh-pc]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютеров"/arh-pc/labs/lab04/report
[inguzeva@fedora report]$ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 2.3: 1.3 Компиляция шаблона

5) Удалила полученные файлы с использованием Makefile (рис. 2.4)

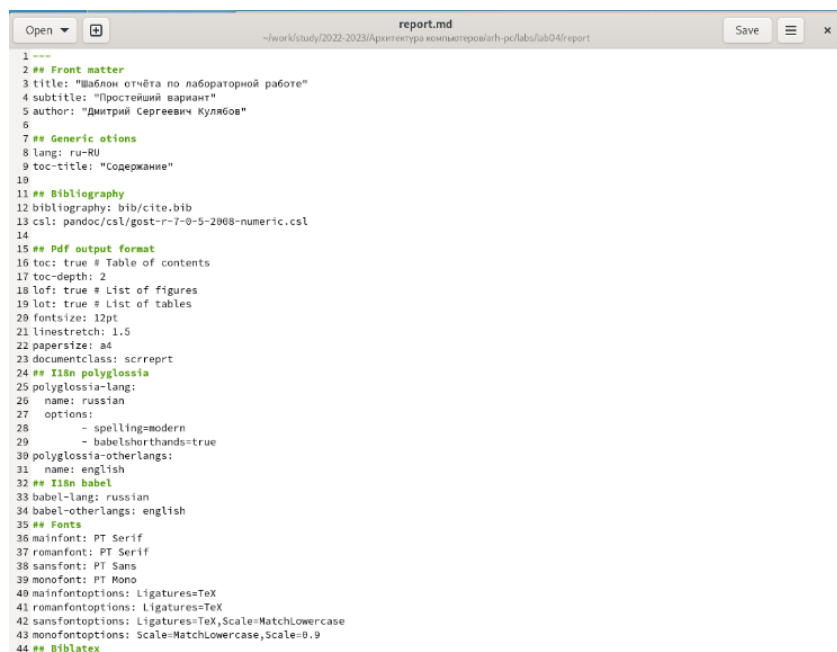
```
[inguzeva@fedora report]$ make clean
rm report.docx report.pdf *
```

Рис. 2.4: 1.4 Удаление полученных файлов

6) Установила gedit и открыла файл report.md с его помощью (рис. 2.5, 2.6)

```
[inguzeva@fedora ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютеров"/arh-pc/labs/lab04/report
[inguzeva@fedora report]$ gedit report.md
```

Рис. 2.5: 1.5 Gedit для работы с шаблоном отчета



```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
10
11 ## Bibliography
12 bibliography: bib/cite.bib
13 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
14
15 ## Pdf output format
16 toc: true # Table of contents
17 toc-depth: 2
18 lof: true # List of figures
19 lot: true # List of tables
20 fontsize: 12pt
21 linestretch: 1.5
22 papersize: a4
23 documentclass: scrreprt
24 ## I18n polyglossia
25 polyglossia-lang:
26   name: russian
27   options:
28     - spelling=modern
29     - babelshorthands=true
30 polyglossia-otherlangs:
31   name: english
32 ## I18n babel
33 babel-lang: russian
34 babel-otherlangs: english
35 ## Fonts
36 mainfont: PT Serif
37 romanfont: PT Serif
38 sansfont: PT Sans
39 monofont: PT Mono
40 mainfontoptions: Ligatures=TeX
41 romanfontoptions: Ligatures=TeX
42 sansfontoptions: Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase
43 monofontoptions: Scale=MatchLowercase,Scale=0.9
44 ## Biblatex
```

Рис. 2.6: 1.6 Файл report.md

7) Заполнила отчёт и скомпилировала его с использованием Makefile

- 8) Загрузила файлы лабораторной работы №4 на github
- 9) В соответствующем каталоге сделала отчет по лабораторной работе №3 в формате Markdown
- 10) Загрузила файлы лабораторной работы №3 на github



## 3 Выводы

В ходе лабораторной работы я освоила процедуру оформления отчетов с помощью языка разметки Markdown