

Отчёт по лабораторной работе №3

Язык разметки Markdown

Домингуш Жозе Рамос

Содержание

1 Цель работы

Ознакомиться с языком разметки Markdown и оформить отчет по лабораторной работе №2 в ней.

2 Задание

Сформировать отчет по лабораторной работе №2 с помощью Markdown.

3 Выполнение лабораторной работы №3

Переходим в каталог, который привязан к репозиторию Git на сайте Github. (рис. [11](#)).

```
lionelaguilar@fedora:~$ cd work/study/2024-2025/'Архитектура компьютера'  
lionelaguilar@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера$
```

Figure 1: Переходим в нужный каталог

С помощью команды git pull обновляем локальный репозиторий, скачивая изменения. (рис. [12](#)).

```
5_arch-pc/labs/lab03/report$ git pull  
Já está atualizado.  
lionelaguilar@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/study_2024_202
```

Figure 2: Используем команду git pull

Переходим в каталог report 3 лабораторной работы. (рис. [13](#)).

```
lionelaguilar@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/study_2024_2025_arch-pc/labs/lab03/report$ c  
d ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/study_2024_2025_arch-pc/labs/lab03/report  
lionelaguilar@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/study_2024_2025_arch-pc/labs/lab03/report$
```

Figure 3: Переходим в следующий каталог

Используем команду make для создания файлов report.pdf и report.docx (рис. [14](#)).

```

lionelaguilar@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/study_2024_2025_arch-pc/labs/lab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
WARNING: pandoc-crossref was compiled with pandoc 3.1.12.2 but is being run through 3.1.3. This is not supported. Strange things may (and likely will) happen silently.
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
WARNING: pandoc-crossref was compiled with pandoc 3.1.12.2 but is being run through 3.1.3. This is not supported. Strange things may (and likely will) happen silently.
lionelaguilar@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/study_2024_2025_arch-pc/labs/lab03/report$

```

Figure 4: Используем команду `make`

Проверяем, как сработала команда `make` (рис. [15](#)).

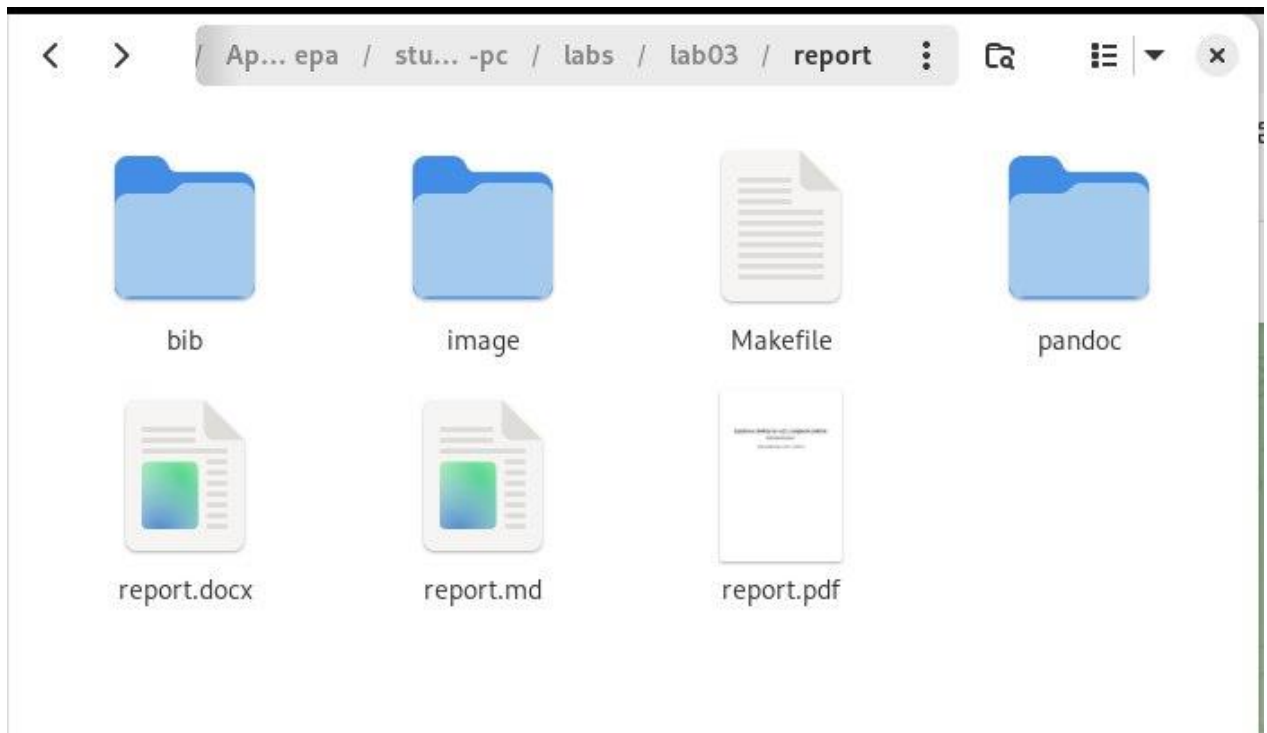


Figure 5: Открываем файлы и проверяем создание документов

Используем команду `make clean`, которая удаляет недавно созданные документы (рис. [16](#)).

```

lionelaguilar@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/study_2024_2025_arch-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: impossible remover '*~': Ficheiro ou pasta inexistente
make: [Makefile:35: clean] Error 1 (ignorado)
lionelaguilar@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/study_2024_2025_arch-pc/labs/lab03/report$

```

Figure 6: Используем команду `make clean`

Открываем файлы и смотрим, сработала ли команда `make clean` (рис. [17](#)).

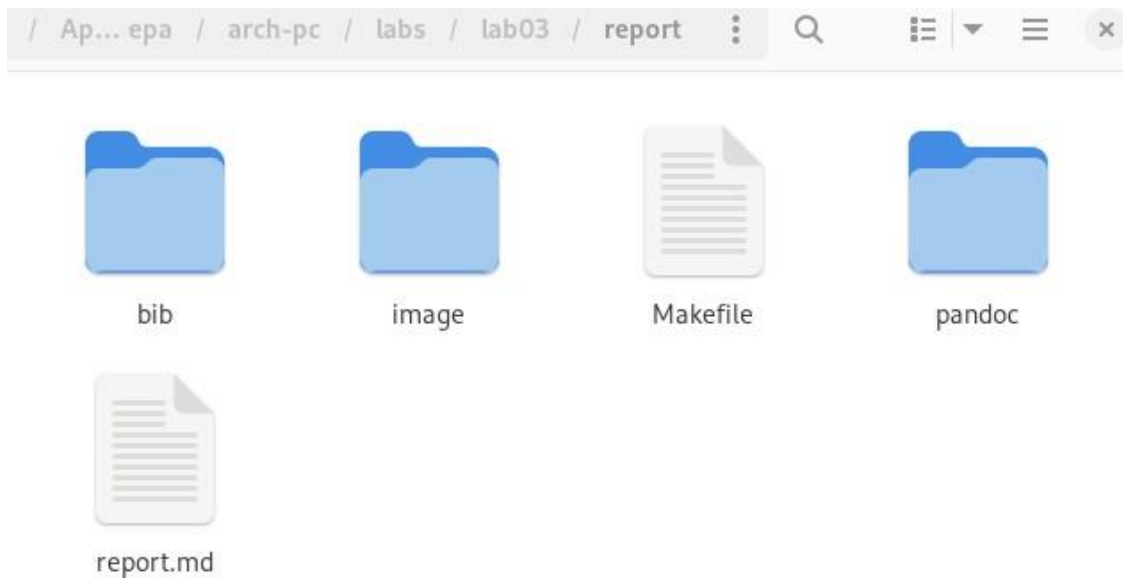


Figure 7: Проверяем, как сработала команда `make clean`

Используем команду `gedit report.md`, которая открывает редактор данного документа (рис. [18](#)).

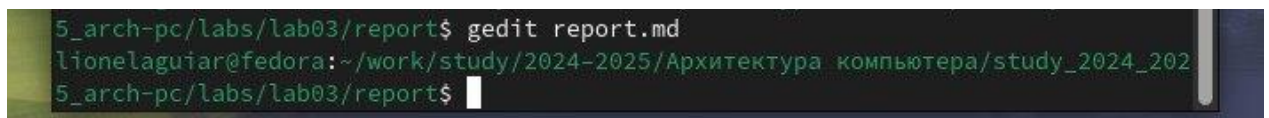
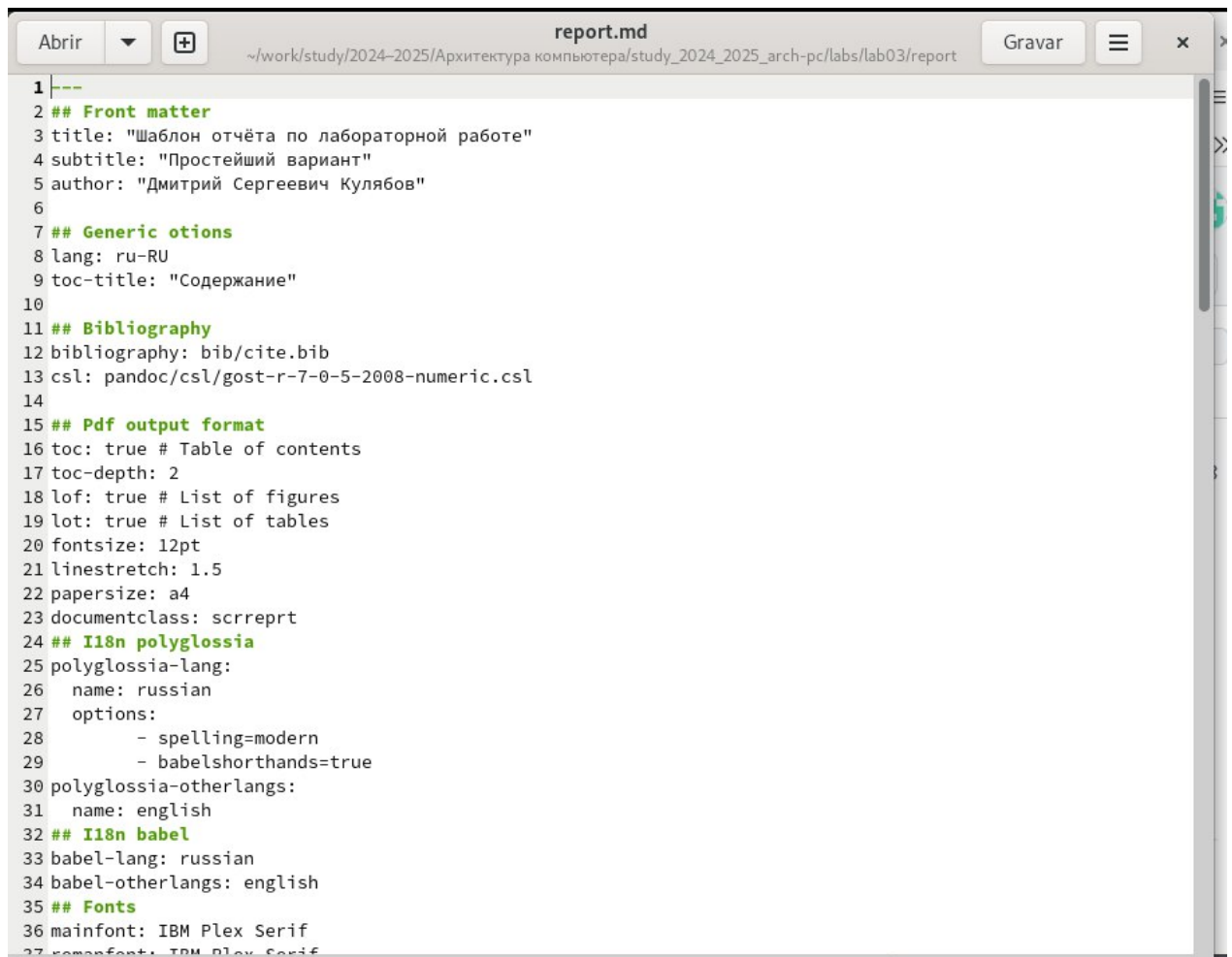


Figure 8: Используем команду `gedit`

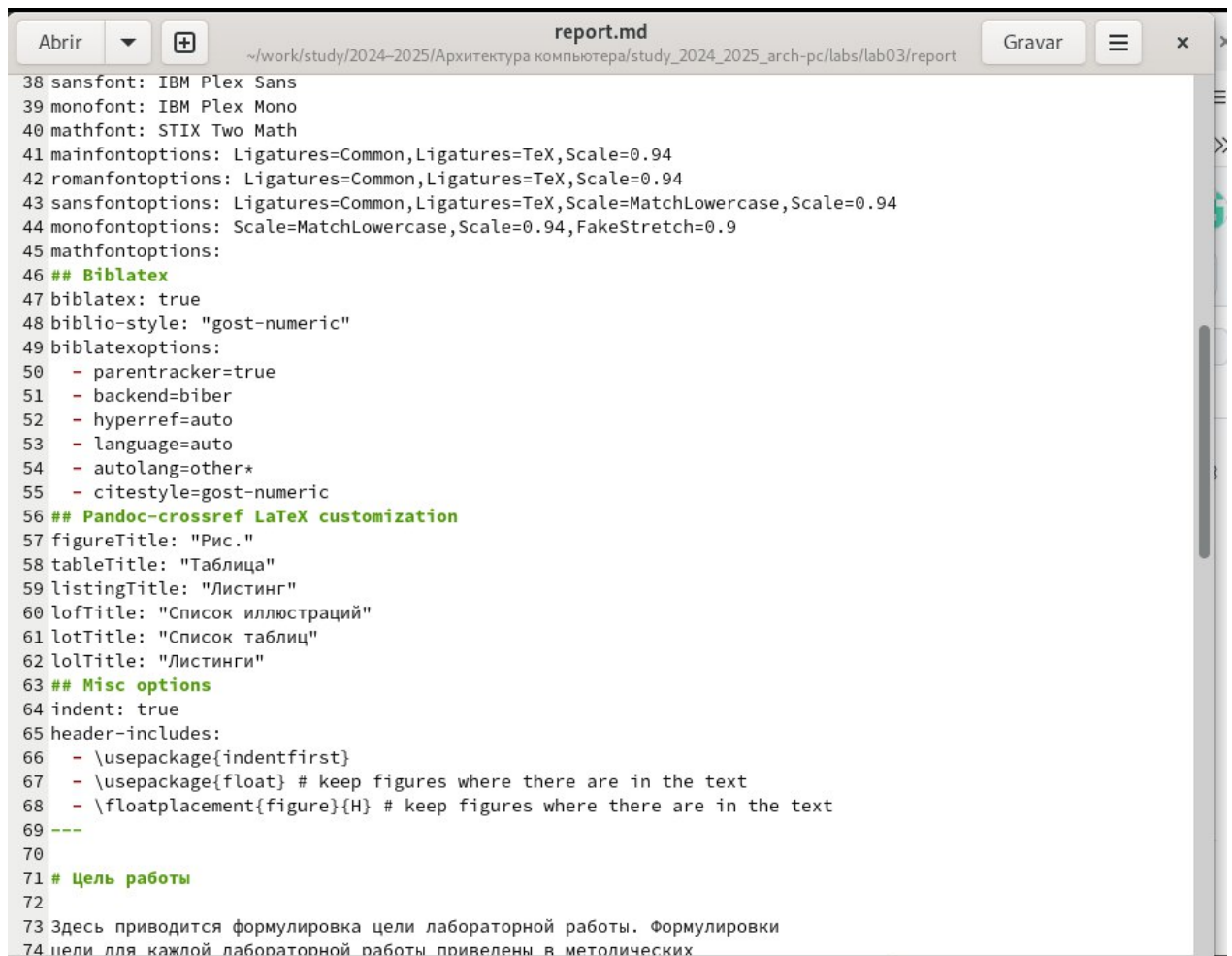
Изучаем открывшийся файл(рис. [19](#)).



```
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: IBM Plex Serif
37 | romanfont: IBM Plex Serif
```

Figure 9: Изучаем документ

Изучив структуру файла, начинаем его изменять(рис. [20](#)).



```
38 sansfont: IBM Plex Sans
39 monofont: IBM Plex Mono
40 mathfont: STIX Two Math
41 mainfontoptions: Ligatures=Common,Ligatures=TeX,Scale=0.94
42 romanfontoptions: Ligatures=Common,Ligatures=TeX,Scale=0.94
43 sansfontoptions: Ligatures=Common,Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase,Scale=0.94
44 monofontoptions: Scale=MatchLowercase,Scale=0.94,FakeStretch=0.9
45 mathfontoptions:
46 ## Biblatex
47 biblatex: true
48 biblio-style: "gost-numeric"
49 biblatexoptions:
50   - parenttracker=true
51   - backend=biber
52   - hyperref=auto
53   - language=auto
54   - autolang=other*
55   - citestyle=gost-numeric
56 ## Pandoc-crossref LaTeX customization
57 figureTitle: "Рис."
58 tableTitle: "Таблица"
59 listingTitle: "Листинг"
60 lofTitle: "Список иллюстраций"
61 lotTitle: "Список таблиц"
62 lolTitle: "Листинги"
63 ## Misc options
64 indent: true
65 header-includes:
66   - \usepackage[indentfirst]
67   - \usepackage{float} # keep figures where there are in the text
68   - \floatplacement{figure}{H} # keep figures where there are in the text
69 ---
70
71 # Цель работы
72
73 Здесь приводится формулировка цели лабораторной работы. Формулировки
74 цели для каждой лабораторной работы приведены в методических
```

Figure 10: Изменяем документ

Отправляем прошлую лабораторную работу(рис. 28).

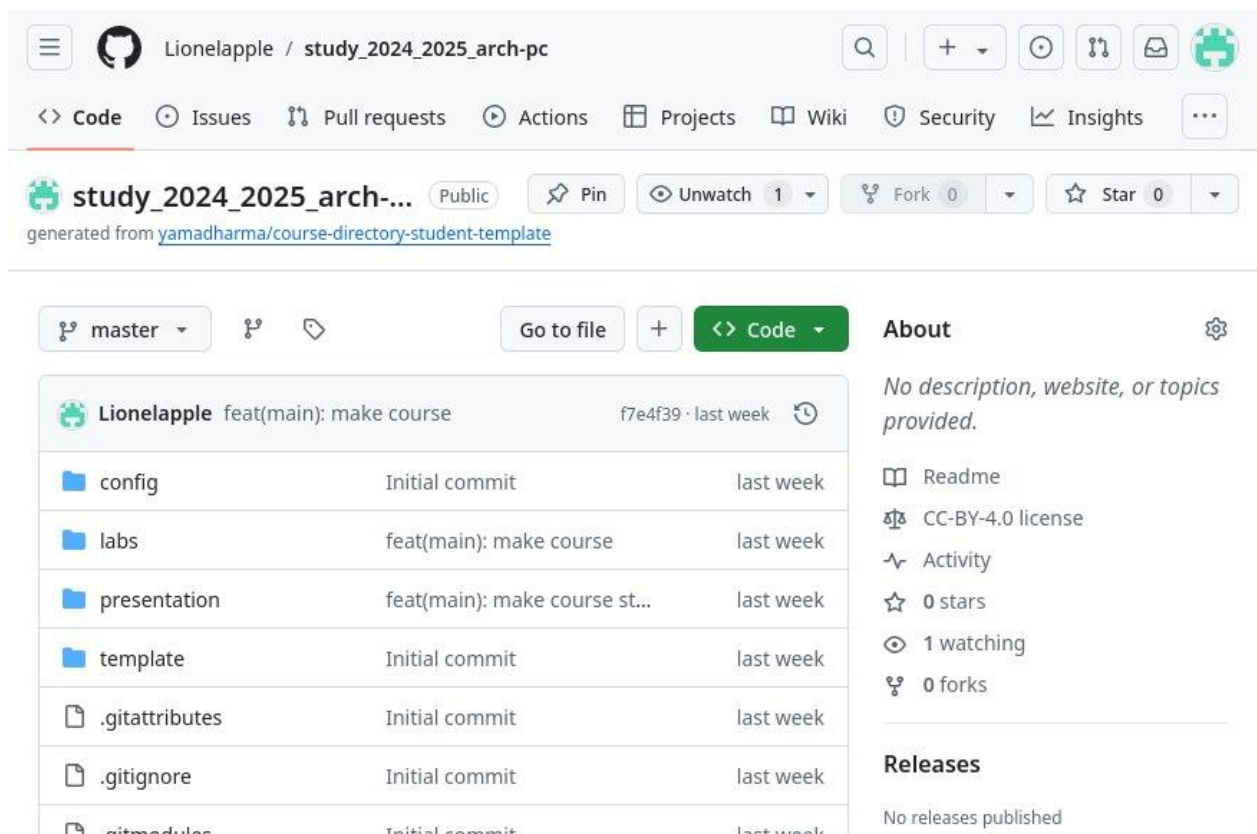


Figure 28: Проверяем отправку ЛБ1

5 Выводы

Мы познакомились с языком разметки Markdown и оформили отчет в ней и загрузили на Github.