

Шаблон отчёта по лабораторной работе

Простейший вариант

Лупупа Чилеше

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Порядок выполнения лабораторной работы	7
4	Выводы	14

Список иллюстраций

3.1	терминал	7
3.2	каталог курс	8
3.3	git pull	9
3.4	каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3	10
3.5	make	11
3.6	make clean	12
3.7	gedit report.md	13

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

3 Порядок выполнения лабораторной работы

1. Откройте терминал



Рис. 3.1: терминал

комментарий:Открыть терминал

2. Перейдите в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2

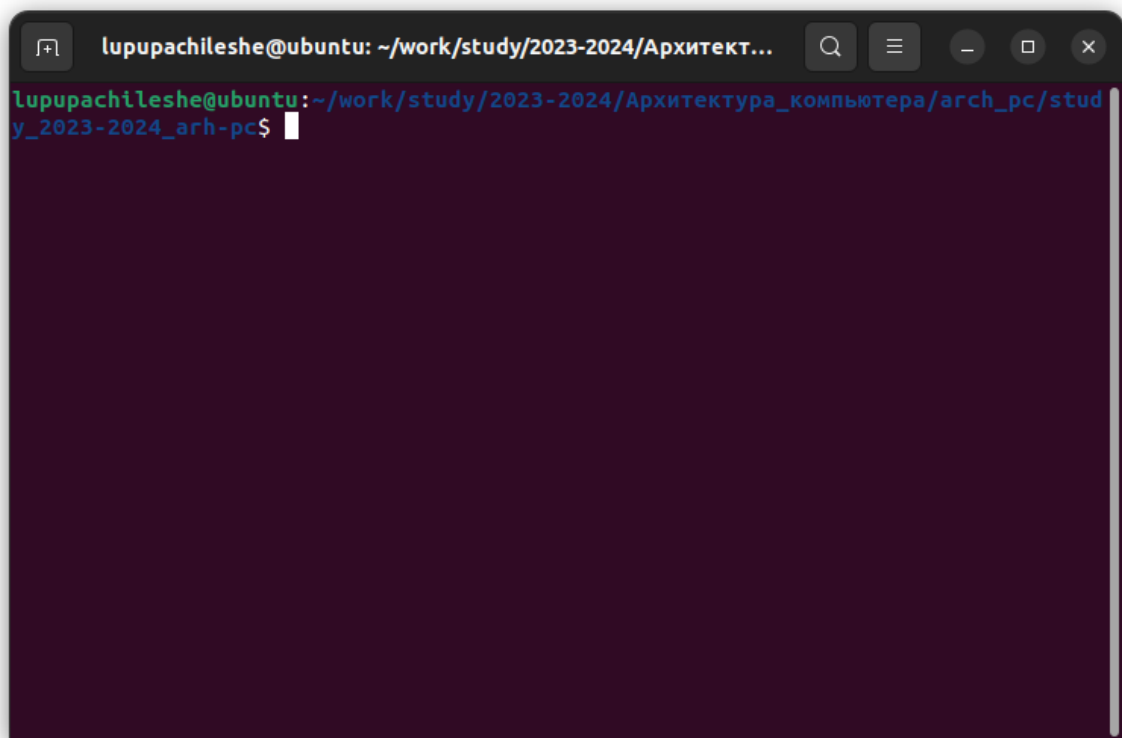
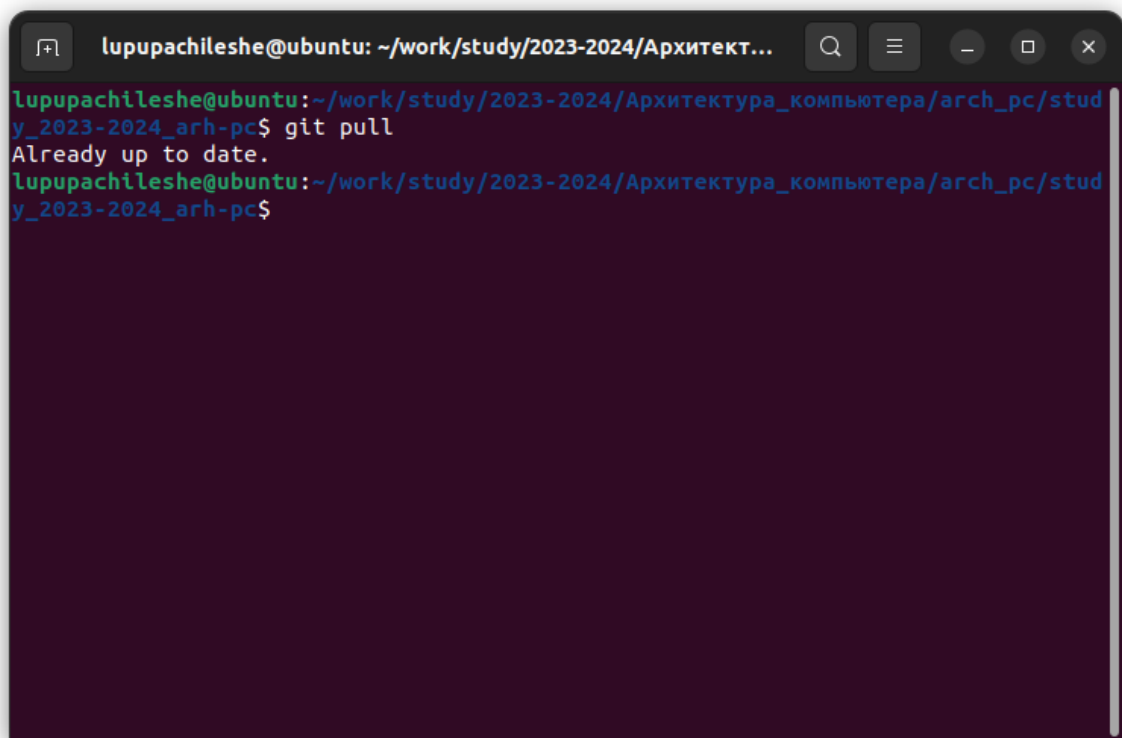


Рис. 3.2: каталог курс

Обновите локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды `git pull`.

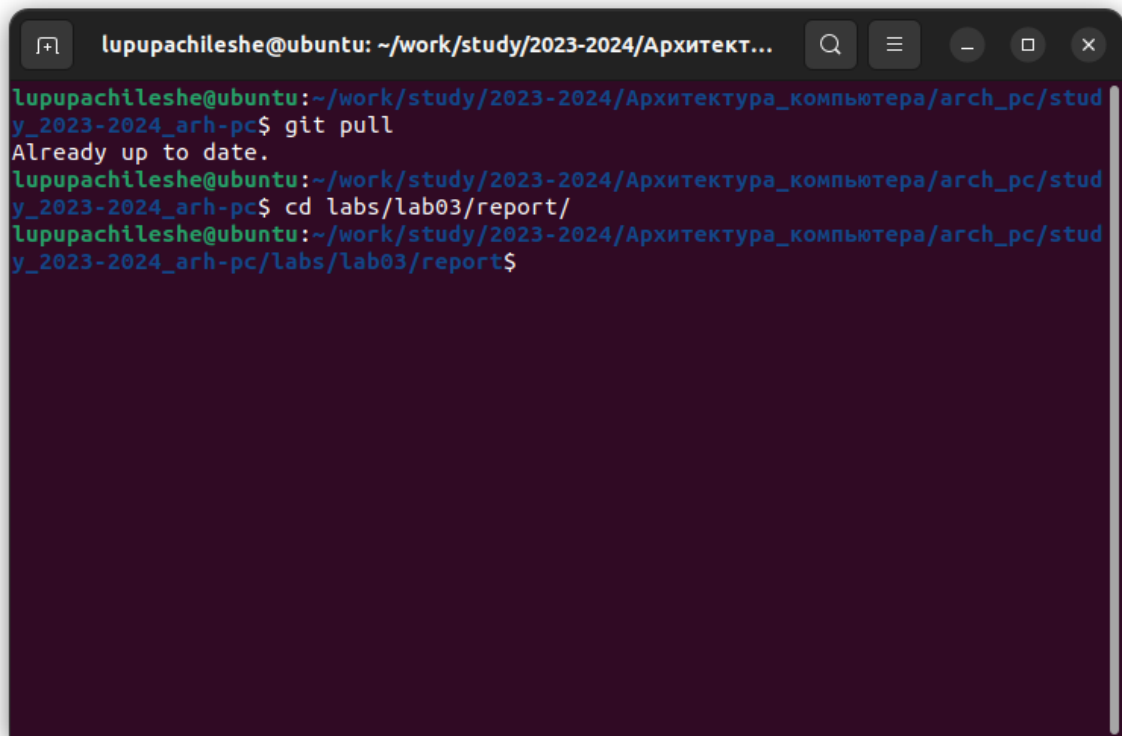
A terminal window with a dark background and light-colored text. The window title is "lupupachileshe@ubuntu: ~/work/study/2023-2024/Архитект...". The prompt is "lupupachileshe@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура_компьютера/arch_pc/study_2023-2024_arh-pc\$". The command "git pull" has been entered, and the output is "Already up to date." followed by the prompt "lupupachileshe@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура_компьютера/arch_pc/study_2023-2024_arh-pc\$".

```
lupupachileshe@ubuntu: ~/work/study/2023-2024/Архитект...
lupupachileshe@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура_компьютера/arch_pc/study_2023-2024_arh-pc$ git pull
Already up to date.
lupupachileshe@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура_компьютера/arch_pc/study_2023-2024_arh-pc$
```

Рис. 3.3: git pull

комментарий:Обновил свой рабочий репозиторий с помощью команды git pull.

3. Перейдите в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3

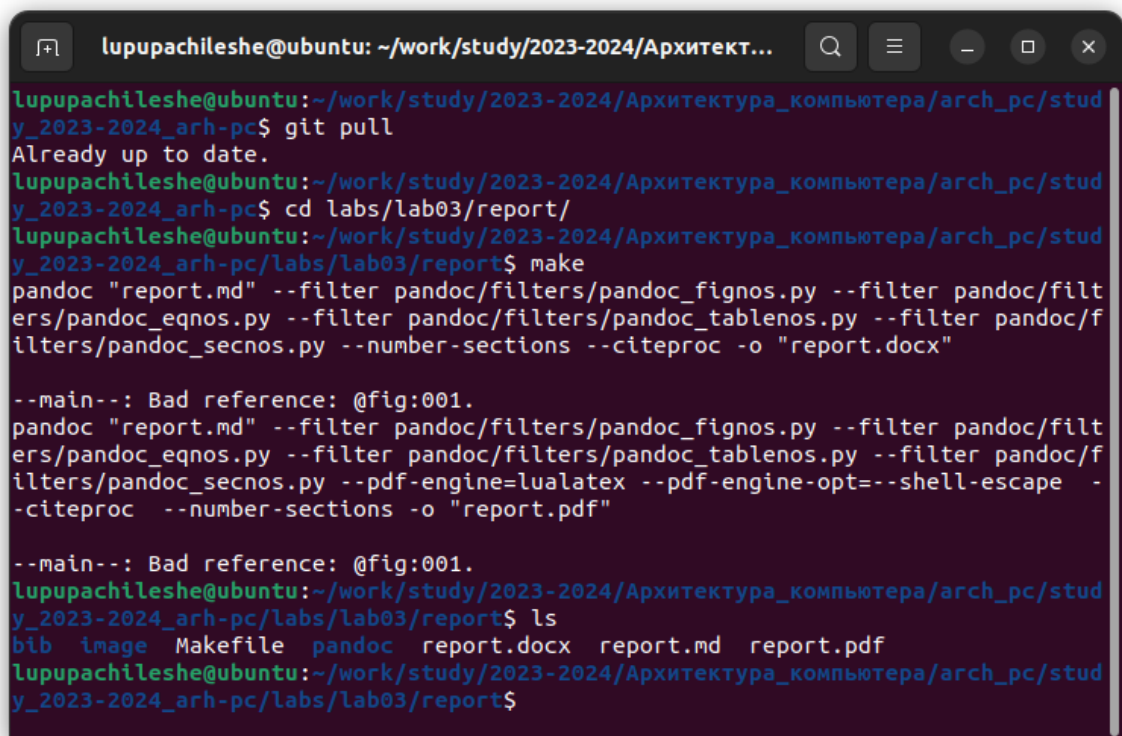
A terminal window with a dark background and light-colored text. The window title is "lupupachileshe@ubuntu: ~/work/study/2023-2024/Архитект...". The terminal shows the following commands and output:

```
lupupachileshe@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура_компьютера/arch_pc/study_2023-2024_arh-pc$ git pull
Already up to date.
lupupachileshe@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура_компьютера/arch_pc/study_2023-2024_arh-pc$ cd labs/lab03/report/
lupupachileshe@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура_компьютера/arch_pc/study_2023-2024_arh-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 3.4: каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3

комментарий:Перешёл в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3

4. Проведите компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введите ко- манду(рис. make

A terminal window with a dark background and light-colored text. The window title is 'lupupachileshe@ubuntu: ~/work/study/2023-2024/Архитект...'. The terminal shows the following commands and output:

```
lupupachileshe@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура_компьютера/arch_pc/study_2023-2024_arh-pc$ git pull
Already up to date.
lupupachileshe@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура_компьютера/arch_pc/study_2023-2024_arh-pc$ cd labs/lab03/report/
lupupachileshe@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура_компьютера/arch_pc/study_2023-2024_arh-pc/labs/lab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx"

--main--: Bad reference: @fig:001.
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"

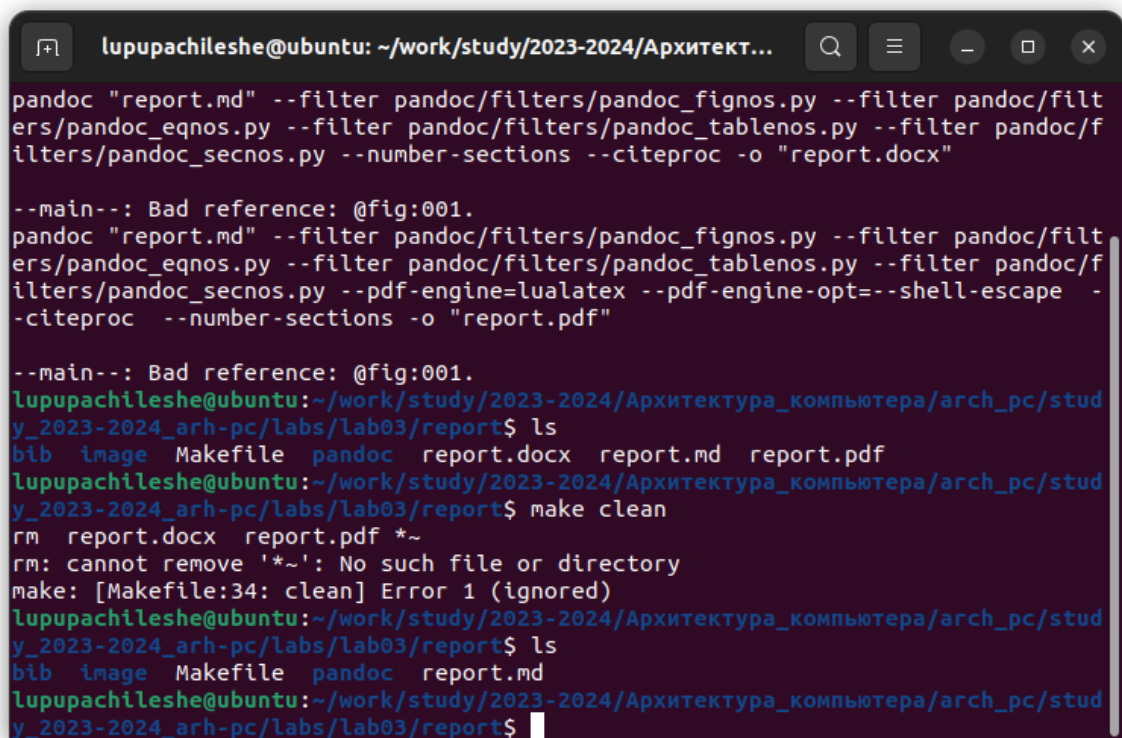
--main--: Bad reference: @fig:001.
lupupachileshe@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура_компьютера/arch_pc/study_2023-2024_arh-pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
lupupachileshe@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура_компьютера/arch_pc/study_2023-2024_arh-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 3.5: make

При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx. Откройте и проверьте корректность полученных файлов

комментарий:Скомпилировал шаблон командой *make* Я убедился, что компиляция прошла успешно, используя команду *ls*

5. Удалите полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введите команду *make clean*

A terminal window with a dark background and light-colored text. The window title is 'lupupachileshe@ubuntu: ~/work/study/2023-2024/Архитект...'. The terminal shows the execution of a series of commands. First, a long pandoc command is run to convert 'report.md' to 'report.docx'. This is followed by another pandoc command to convert 'report.docx' to 'report.pdf'. Both conversions result in a 'Bad reference: @fig:001.' error. Then, the user runs 'ls' to list files, followed by 'make clean'. The 'make clean' command successfully removes 'report.docx' and 'report.pdf'. Finally, the user runs 'ls' again to confirm the files are removed, and then 'bib image Makefile pandoc report.md' to regenerate the files.

```
lupupachileshe@ubuntu: ~/work/study/2023-2024/Архитект...
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections --citeproc -o "report.docx"

--main--: Bad reference: @fig:001.
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filters/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"

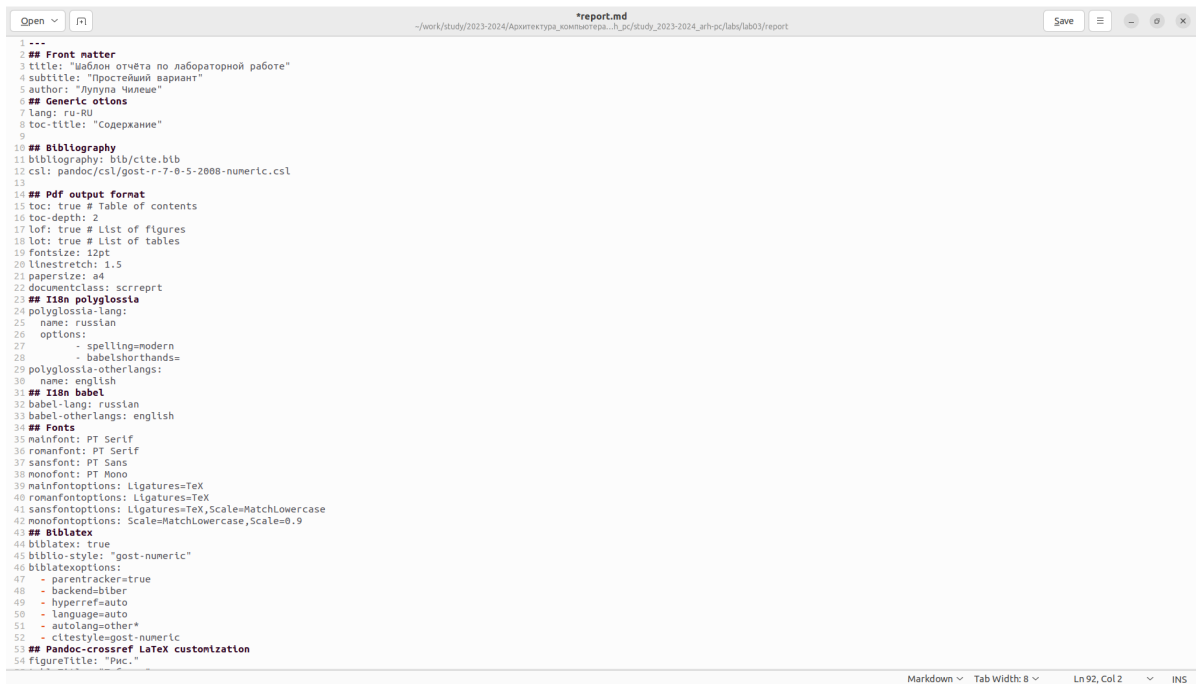
--main--: Bad reference: @fig:001.
lupupachileshe@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура_компьютера/arch_pc/study_2023-2024_arh-pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
lupupachileshe@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура_компьютера/arch_pc/study_2023-2024_arh-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: cannot remove '*~': No such file or directory
make: [Makefile:34: clean] Error 1 (ignored)
lupupachileshe@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура_компьютера/arch_pc/study_2023-2024_arh-pc/labs/lab03/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
lupupachileshe@ubuntu:~/work/study/2023-2024/Архитектура_компьютера/arch_pc/study_2023-2024_arh-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 3.6: make clean

Проверьте, что после этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены.

комментарий: Удалил все полученные файлы с помощью Makefile.

6. Откройте файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit gedit report.md



```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
4 subtitle: "Простейший вариант"
5 author: "Аннуша Чалыева"
6 ## Generic options
7 lang: ru-RU
8 toc-title: "Содержание"
9
10 ## Bibliography
11 bibliography: bib/cite.bib
12 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
13
14 ## Pdf output format
15 toc: true # Table of contents
16 toc-depth: 2
17 lof: true # List of figures
18 lot: true # List of tables
19 fontsize: 12pt
20 linessstretch: 1.5
21 paperize: a4
22 documentclass: scrreprt
23 ## I18n polyglossia
24 polyglossia-lang:
25   name: russian
26   options:
27     - spelling=modern
28     - babelshorthands=
29 polyglossia-otherlangs:
30   name: english
31 ## I18n babel
32 babel-lang: russian
33 babel-otherlangs: english
34 ## Fonts
35 mainfont: PT Serif
36 romanfont: PT Serif
37 sansfont: PT Sans
38 monofont: PT Mono
39 mainfontoptions: Ligatures=TeX
40 romanfontoptions: Ligatures=TeX
41 sansfontoptions: Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase
42 monofontoptions: Scale=MatchLowercase,Scale=0.9
43 ## Biblalex
44 biblalex: true
45 biblalex-style: "gost-numeric"
46 biblalexoptions:
47   - parenttracker=true
48   - backend=biber
49   - hyperref=auto
50   - language=auto
51   - autolang=other*
52   - cistyle=gost-numeric
53 ## Pandoc-crossref LaTeX customization
54 figureTitle: "Рис."
```

Рис. 3.7: gedit report.md

комментарий: Открыл файл report.md

4 Выводы

Научились работать с легким языком разметки Markdown.