

Отчет по лабораторной работе №4

Простейший вариант

Алина Сергеевна Доберштейн

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	10

Список иллюстраций

2.1	Рис.1	. . . . .	6
2.2	Рис.2	. . . . .	6
2.3	Рис.3	. . . . .	7
2.4	Рис.4	. . . . .	7
2.5	Рис.5	. . . . .	8
2.6	Рис.6	. . . . .	8
2.7	Рис.7	. . . . .	8
2.8	Рис.8	. . . . .	9

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

1)Открыла терминал 2)Перешла в каталог курса, сформированный при выполнении предыдущей лабораторной работы, обновила локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды git pull (рис. 2.1)

```
asdoershteyjn@dk3n55 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
asdoershteyjn@dk3n55 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
remote: Enumerating objects: 26, done.
remote: Counting objects: 100% (22/22), done.
remote: Compressing objects: 100% (18/18), done.
remote: Total 18 (delta 8), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Распаковка объектов: 100% (18/18), 3.07 МБ | 1003.00 КиБ/с, готово.
Из github.com:asdoershteyjn/study_2022-2023_arh-pc
34a6188..a532b90 master -> origin/master
Обновление 34a6188..a532b90
Fast-forward
 labs/lab01/report/ЛР 1 (АК) Доберштейн А. НКАбд-01-22 (pdf).pdf | Bin 0 -> 1273639 bytes
 labs/lab02/report/Л02_Доберштейн_отчет.pdf | Bin 0 -> 1349515 bytes
 labs/lab03/report/Л03_Доберштейн_отчет.pdf | Bin 0 -> 1123017 bytes
3 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab01/report/ЛР 1 (АК) Доберштейн А. НКАбд-01-22 (pdf).pdf
create mode 100644 labs/lab02/report/Л02_Доберштейн_отчет.pdf
create mode 100644 labs/lab03/report/Л03_Доберштейн_отчет.pdf
```

Рис. 2.1: Рис.1

3)Перешла в каталог с шаблоном отчета по л/р №4. Провела компиляцию шаблона с использованием Makefile с помощью команды make. (рис. 2.2)

```
asdoershteyjn@dk3n55 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab04/report
asdoershteyjn@dk3n55 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/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. 2.2: Рис.2

Проверила, что после этой команды файлы сгенерировались файлы report.pdf и report.docx. Открыла и проверила корректность полученных файлов. (рис. 2.3), (рис. 2.4), (рис. 2.5)

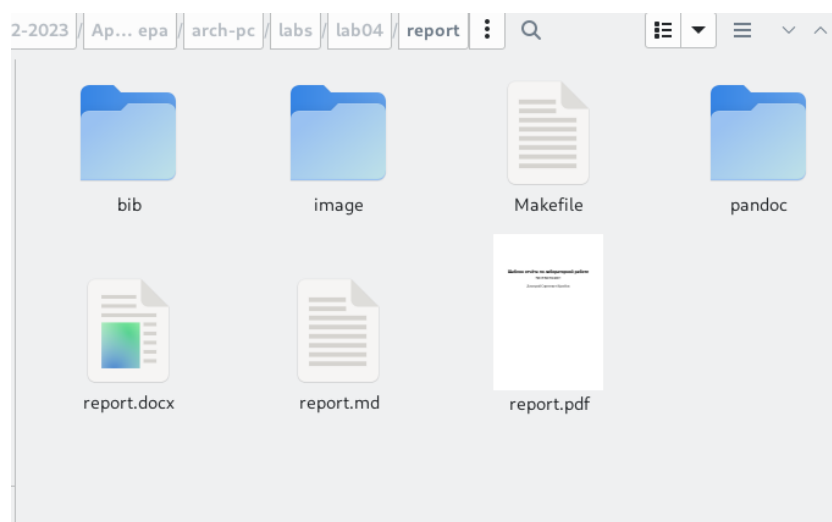


Рис. 2.3: Рис.3

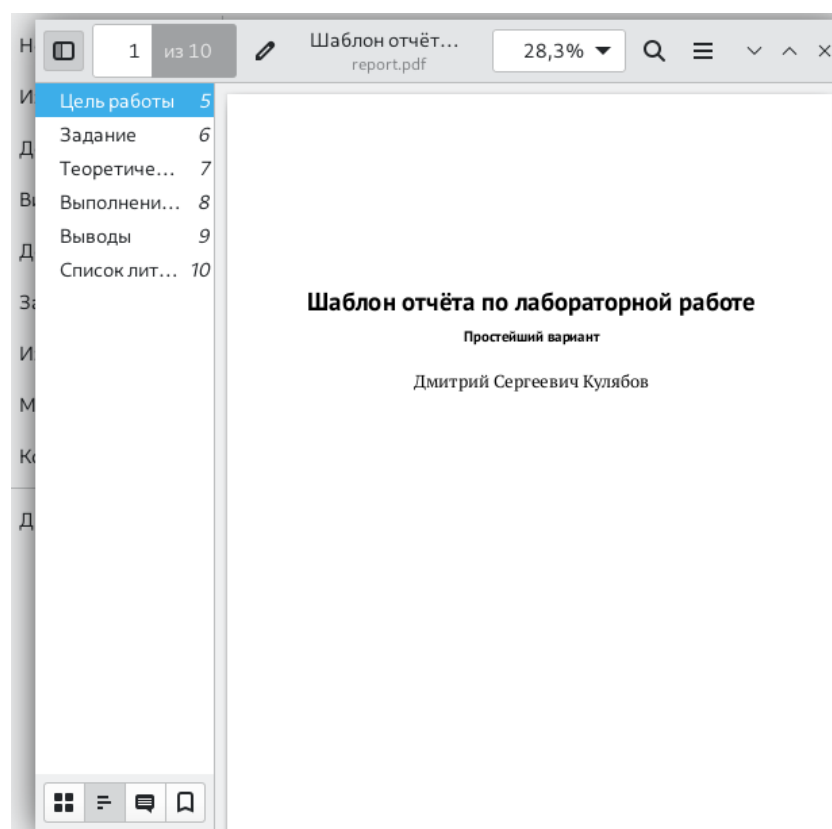


Рис. 2.4: Рис.4

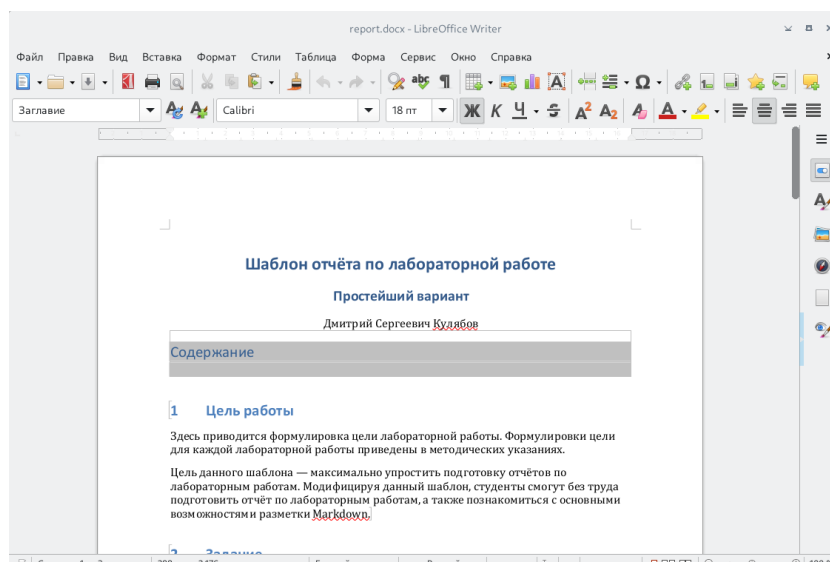


Рис. 2.5: Рис.5

4) Удалила полученные файлы с использованием Makefile с помощью команды `make clean`. (рис. 2.6)

```
asdobershteyjn@dk3n55 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:26: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
asdobershteyjn@dk3n55 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $
```

Рис. 2.6: Рис.6

Проверила, что после этой команды файлы `report.pdf` и `report.docx` были удалены. (рис. 2.7)

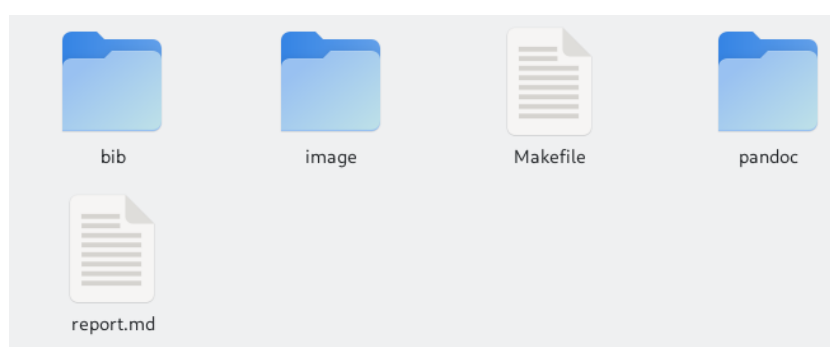
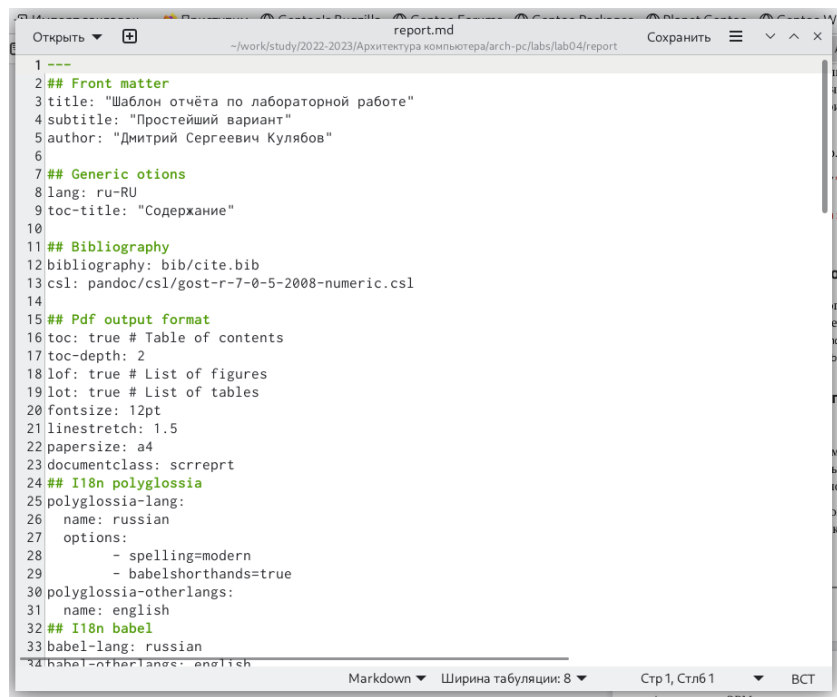


Рис. 2.7: Рис.7

5) Откройте файл `report.md` с помощью текстового редактора `gedit`. (рис. 2.8)



```
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
```

Рис. 2.8: Рис.8

6)Загрузила файл на GitHub.

3 Выводы

Я освоила оформление отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.