

# **Отчёт по лабораторной работе No 4**

Борунов Семён

# Содержание

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

## Список иллюстраций

2.1	Обновим локальный репозиторий . . . . .	6
2.2	make . . . . .	6
2.3	проверка работы команды . . . . .	6
2.4	pdf . . . . .	7
2.5	clean . . . . .	7
2.6	- . . . .	8
2.7	компиляция файла работает корректно . . . . .	9

## Список таблиц

# 1 Цель работы

Научиться работать с языком разметки Markdown

## 2 Выполнение лабораторной работы

```
ssborunov@dk3n40 ~ $ cd work/study/2022-2023/arch-pc/study_2022-2023_arh-pc/  
ssborunov@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/arch-pc/study_2022-2023_arh-pc $ git pull  
1
```

Рис. 2.1: Обновим локальный репозиторий

Скомпилируем отчет с помощью команды `make`. Делать это нужно в папке с Makefile'ом. (рис. 2.2)

```
ssborunov@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/arch-pc/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab04/report $ make  
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
```

Рис. 2.2: `make`

Проверим сработала ли команда (рис. 2.3)

```
pandoc report.md -F pandoc-crossref --pdf-engine=luaLaTeX --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"  
ssborunov@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/arch-pc/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab04/report $ ls  
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf  
ssborunov@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/arch-pc/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab0
```

Рис. 2.3: проверка работы команды

Посмотрим как выглядят отчеты в doc и pdf (рис. 2.4)

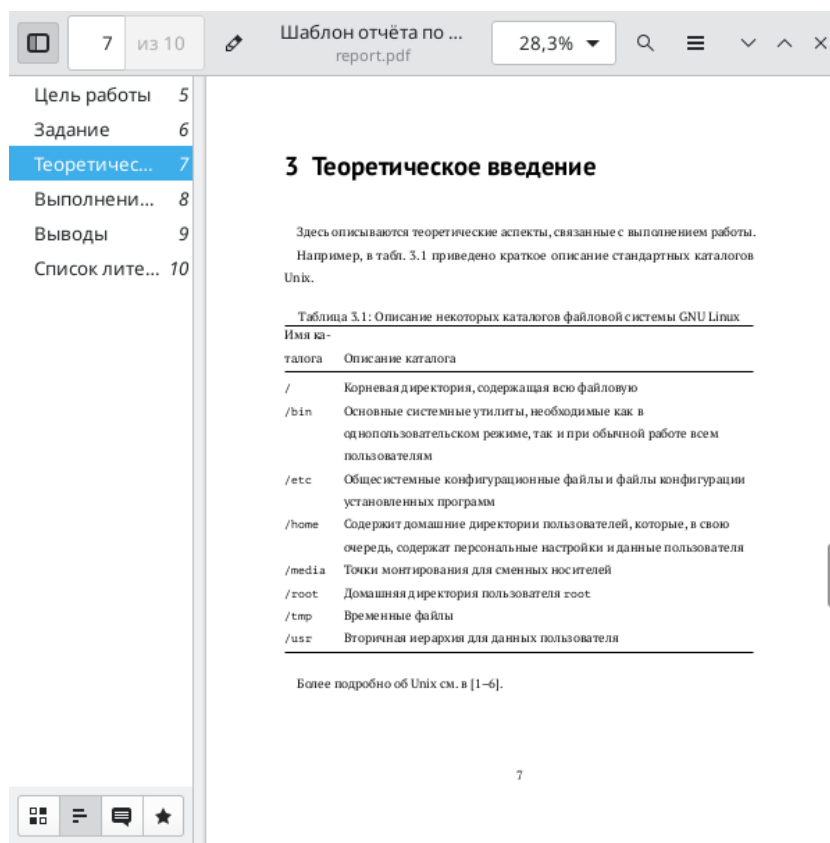


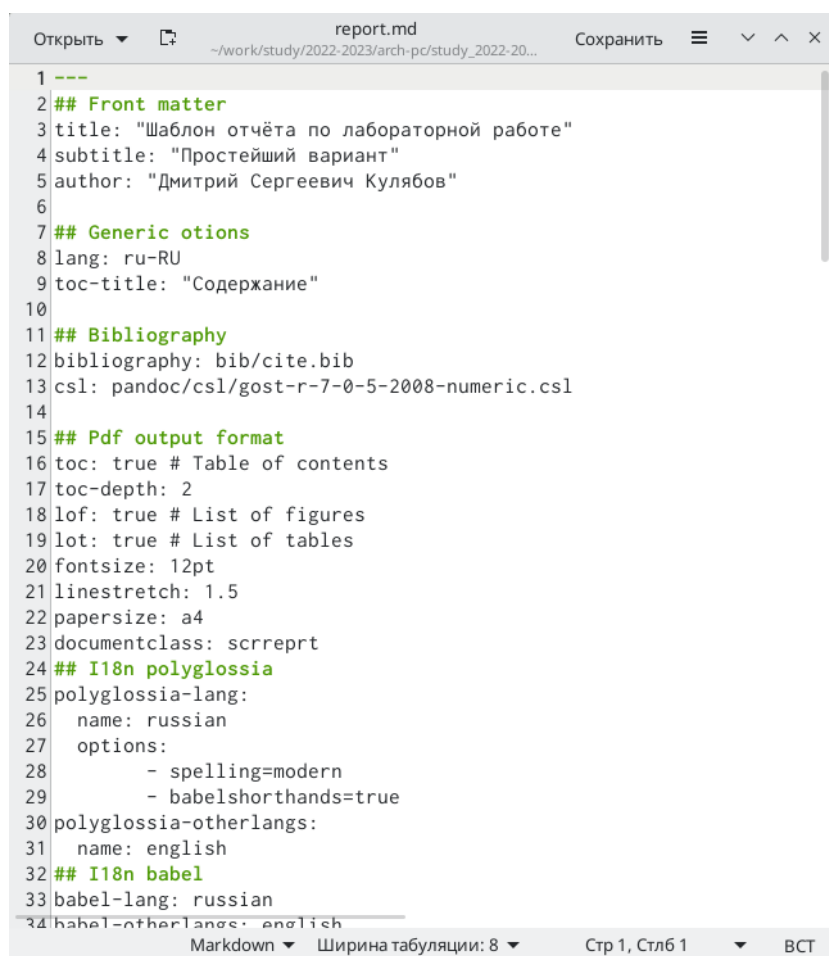
Рис. 2.4: pdf

Удалим ранее созданные файлы(рис. 2.5)

```
ov@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/arch-pc/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab04/report
t $ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:26: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
ssborunov@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/arch-pc/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab0
4/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.md
ssborunov@dk3n40 ~/work/study/2022-2023/arch-pc/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab0
```

Рис. 2.5: clean

Изучим структуру файла report.md (рис. 2.6)



```
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
```

Markdown ▾    Ширина табуляции: 8 ▾    Стр 1, Стлб 1 ▾    ВСТ

Рис. 2.6: -





## 3 Выводы

Были получены навыки по работе с языком разметки Markdown