

# **Отчёт по лабораторной работе №3**

**Язык разметки Markdown**

Дарья Александровна Малкина

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Задание для самостоятельной работы</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>11</b>

## Список иллюстраций

2.1	Обновление локального репозитория . . . . .	6
2.2	Компиляция шаблонов . . . . .	6
2.3	Сгенерированные файлы . . . . .	7
2.4	Удаление сгенерированных файлов . . . . .	7
2.5	Файлы удалены . . . . .	8
2.6	Открываем файл report.md . . . . .	8
2.7	Компилируем отчеты . . . . .	9

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

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

## 2 Выполнение лабораторной работы

1. Открываем терминал, переходим в каталог курса, сформированный при выполнении лабораторной работы №2 и обновляем локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды `git pull`:

```
[damalkina@ArchVBox ~]$ cd study_2024-2025_arh-pc/  
[damalkina@ArchVBox study_2024-2025_arh-pc]$ git pull  
Enter passphrase for key '/home/damalkina/.ssh/id_ed25519':  
Already up to date.  
[damalkina@ArchVBox study_2024-2025_arh-pc]$
```

Рис. 2.1: Обновление локального репозитория

2. Переходим в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3 и проводим компиляцию шаблона с использованием Makefile:

```
[damalkina@ArchVBox ~]$ cd study_2024-2025_arh-pc/  
[damalkina@ArchVBox study_2024-2025_arh-pc]$ cd labs/lab03/report/  
[damalkina@ArchVBox report]$ make  
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"  
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 2.2: Компиляция шаблонов

Сгенерировались файлы `report.pdf` и `report.docx`:

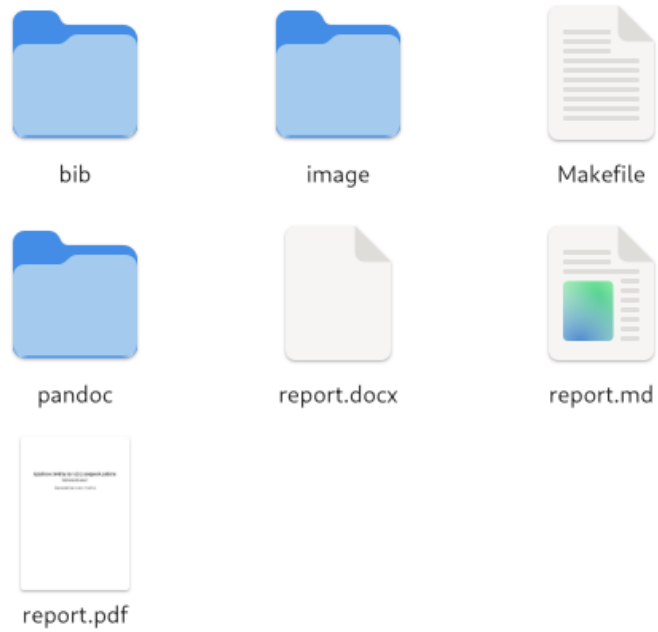


Рис. 2.3: Сгенерированные файлы

3. Удаляем файлы, полученные с использованием Makefile:

```
[damalkina@ArchVBox report]$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: cannot remove '*~': No such file or directory
make: [Makefile:35: clean] Error 1 (ignored)
[damalkina@ArchVBox report]$
```

Рис. 2.4: Удаление сгенерированных файлов

Файлы report.pdf и report.docx были удалены:

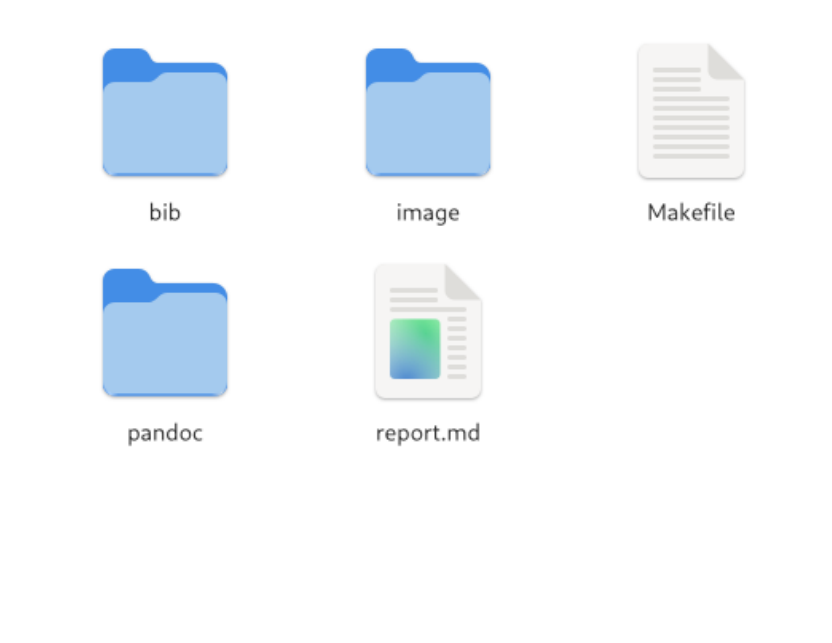


Рис. 2.5: Файлы удалены

4. Открываем файл report.md с помощью текстового редактора gedit:

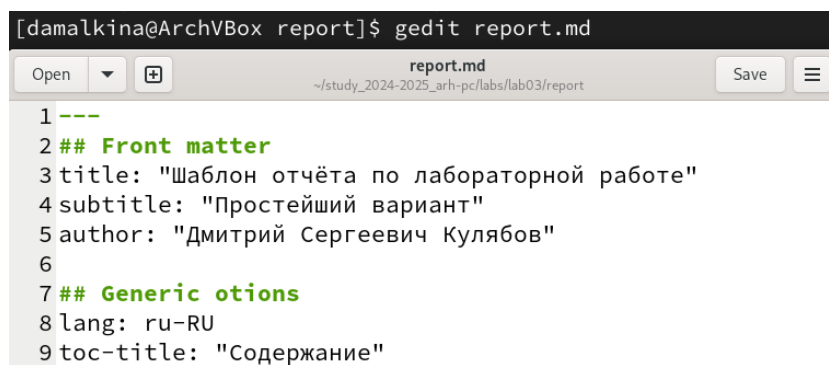


Рис. 2.6: Открываем файл report.md

5. Заполняем отчет и компилируем отчет с использованием Makefile:



```
[damalkina@ArchVBox report]$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex
--pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o
"report.pdf"
[WARNING] [makePDF] LaTeX Warning: Empty bibliography on input lin
e 269.
[damalkina@ArchVBox report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf
[damalkina@ArchVBox report]$
```

Рис. 2.7: Компилируем отчеты

## 6. Загружаем файлы на Github

### **3 Задание для самостоятельной работы**

1. Переходим в каталог lab02, открываем файл report.md с помощью текстового редактора gedit:
2. Заполняем отчет и компилируем отчет с использованием Makefile:
3. Загружаем файлы на Github

## 4 Выводы

В результате работы была получена практическая база знаний по использованию Markdown для оформления отчетов. Были освоены навыки создания отчетов в форматах pdf, docx и md. Изучено использование Makefile для компиляции отчетов, полученные навыки будут применены в дальнейших работах.