

# **Отчёт по лабораторной работе №3**

**Дисциплина: архитектура компьютера**

Маньковская Дарья Станиславовна

# Содержание

# Список иллюстраций

## 1 Цель работы

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

## 2 Задание

1. Установка необходимого ПО
2. Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №4 с помощью языка разметки
3. Задание для самостоятельной работы

## 3 Теоретическое введение

Markdown - легковесный язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования (например, name.md) – URL-адреса или имени файла, на который дается ссылка. Markdown поддерживает

## 4 Выполнение лабораторной работы

Открываю терминал. Перехожу в каталог курса, сформированный при выполне-

нии прошлой лабораторной работы (рис. 1).

```
dsmanjkovskaya@dk8n76 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/la
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/fi
/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --number-sections
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py --filter pandoc/fi
/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py --pdf-engine=lual
roc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 1. Перемещение между директориями

Обновляю локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды git pull (рис. 2).

```
dsmanjkovskaya@dk8n76 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера
```

Рис. 2. Обновление локального репозитория

Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3 с помощью

cd (рис.3).

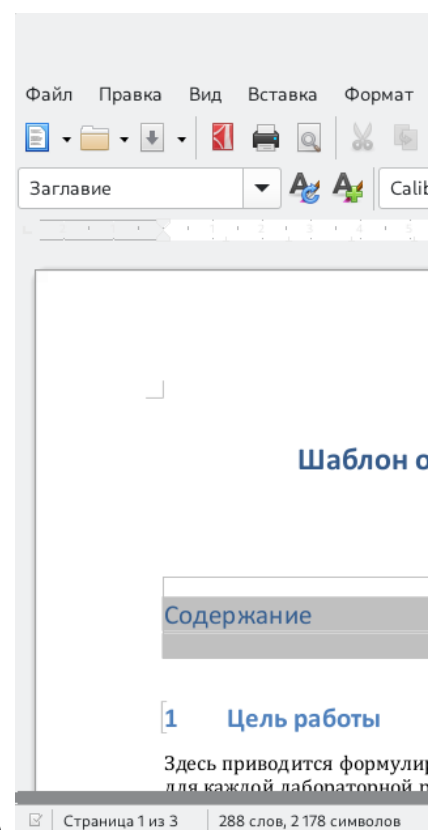
```
dsmanjkovskaya@dk8n76 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc $ git pull
Уже обновлено.
```

Рис. 3. Перемещение между директориями

Компилирую шаблон с использованием Makefile, вводя команду make (рис. 4).

```
dsmanjkovskaya@dk8n76 ~ $ cd work/study/2023-2024/'Архитектура компьютера'/arch-pc
```

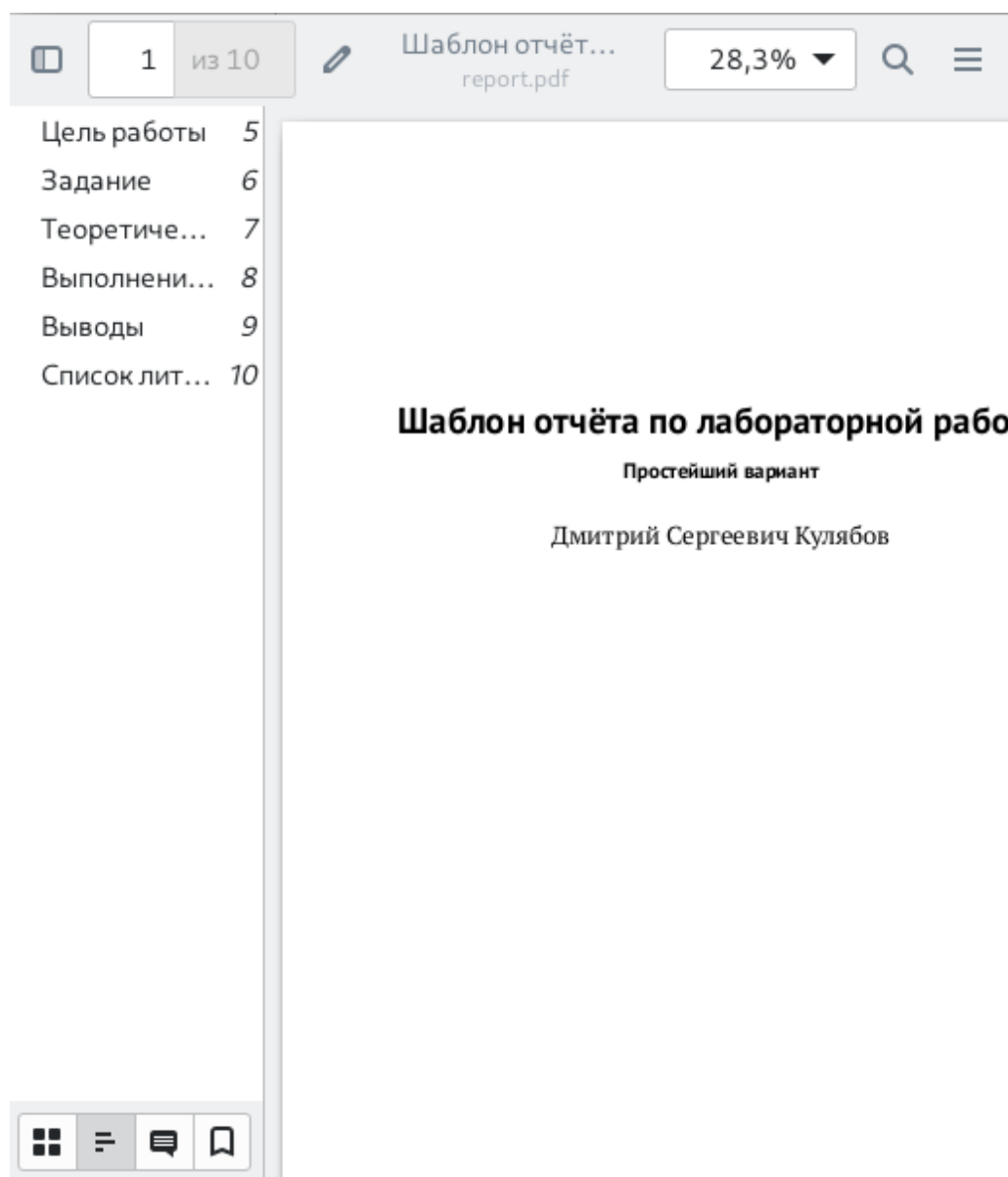
Рис. 4. Компиляция шаблона



Открываю сгенерированный файл report.docx LibreOffice (рис. 5).

Рис. 5. Открытие файла docx

Открываю сгенерированный файл report.pdf (рис. 6). Убедилась, что все пра-



ильно сгенерировалось.

Рис. 6. Открытие файла pdf

Удаляю полученные файлы с использованием Makefile, вводя команду make clean (рис. 7). С помощью команды ls проверяю, удалились ли созданные файлы.

```
dsmanjkovskaya@dk8n76 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ make clean
rm - report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:34: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
dsmanjkovskaya@dk8n76 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.md
```

Рис. 7. Удаление файлов

Открываю файл report.md с помощью любого текстового редактора (рис. 8).

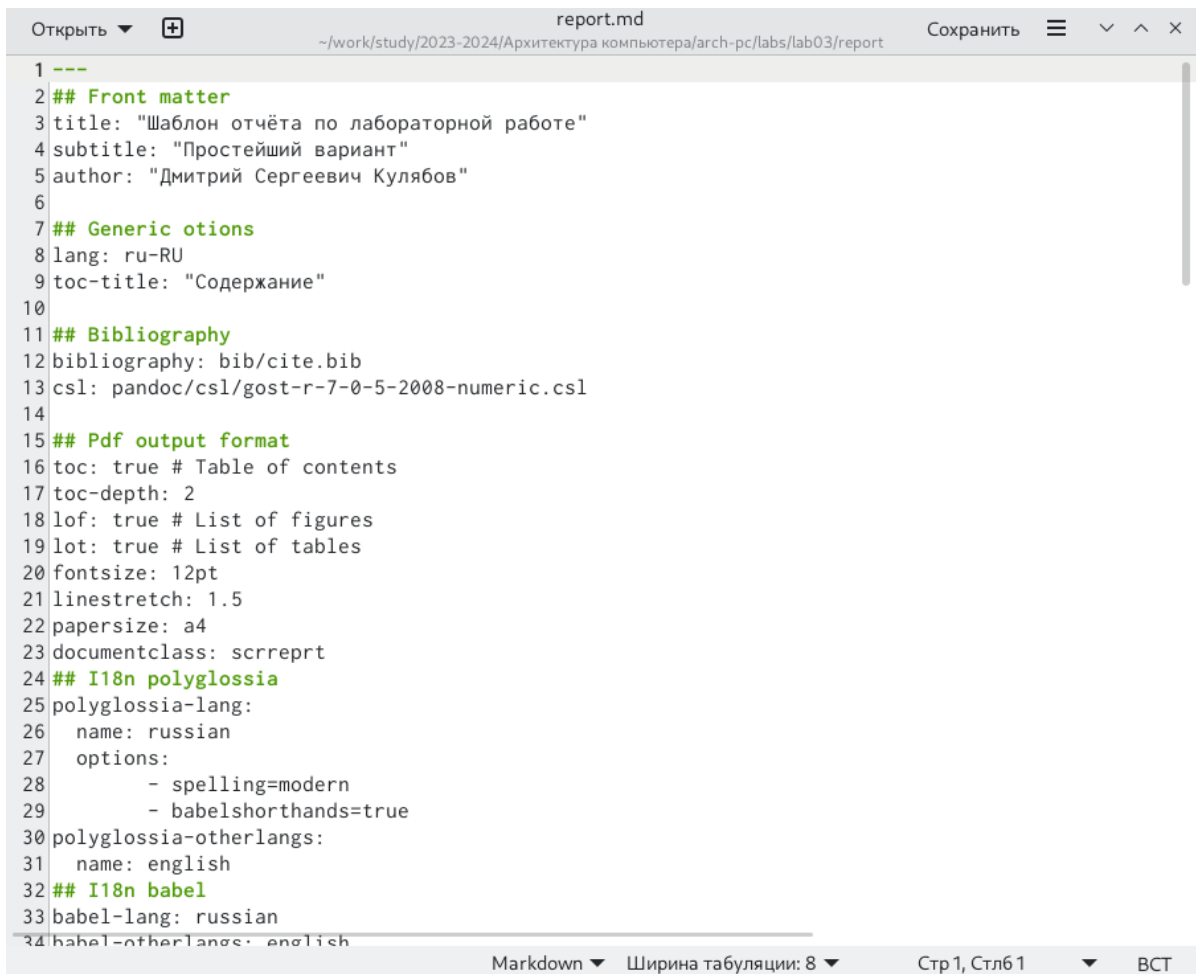


Рис. 8. Открытие файла md

Я хочу, чтобы у меня на всякий случай сохранился шаблон отчета, поэтому копирую файл с новым названием с помощью утилиты cp (рис. 9).

```

dsmanjkovskaya@dk8n76 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ cp report.md Л03_Маньковская_отчет.md
dsmanjkovskaya@dk8n76 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ ls
bib image Makefile pandoc report.md Л03_Маньковская_отчет.md

```

Рис. 9. Копирование файла с новым именем

Начинаю заполнять отчет с помощью языка разметки Markdown в скопированном файле (рис. 10).

```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Отчёт по лабораторной работе №3"
4 subtitle: "Дисциплина: архитектура компьютера"
5 author: "Маньковская Дарья Станиславовна"
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
```

Рис. 10. Заполнение отчета

Перехожу в директорию lab02/report с помощью cd, чтобы там заполнять отчет по третьей лабораторной работе (рис. 11).

11

Рис. 11. Перемещение между директориями

Копирую файл report.md с новым именем для заполнения отчета (рис. 12).

12

Рис. 12. Копирование файла

Открываю файл с помощью текстового редактора mousepad и начинаю заполнять отчет (рис. 13).

13

Рис. 13. Работа над отчетом

Компилирую файл с отчетом по лабораторной работе (рис. 14).

14

Рис. 14. Компиляция файлов

Удаляю лишние сгенерированные файлы report.docx и report.pdf (рис. 15).

15

Рис. 15. Удаление лишних файлов

Добавляю изменения на GitHub с помощью командой git add и сохраняю изменения с помощью commit (рис. 16).

16

Рис. 16. Добавление файлов на GitHub

Отправляю файлы на сервер с помощью команды `git pull`(рис. 17).

17

Рис. 17. Отправка файлов

5 Выводы

В результате выполнения данной лабораторной работы я освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

6 Список литературы

Архитектура ЭВМ