

# **Отчет по лабораторной работе № 3**

**Дисциплина: Архитектура компьютера**

Дроздова Дарья Игоревна

# Содержание

1	Цель работы	3
2	Выполнение лабораторной работы	4
3	Выводы	7

# 1 Цель работы

Целью данной лабораторной работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью языка разметки Markdown, а также знакомство с основными возможностями разметки Markdown.

## 2 Выполнение лабораторной работы

### 1. Порядок выполнения лабораторной работы

1. Открываем терминал и с помощью команды `cd` переходим в каталог курса, сформированный в ходе выполнения лабораторной работы №3 и обновляем локальный репозиторий, скачивая изменения из удаленного:

```
[didrozdova@fedora ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/study_2022-2023_arh-pc
[didrozdova@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ git pull
```

2. После обновления репозитория Перейдитепереходим в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №4:

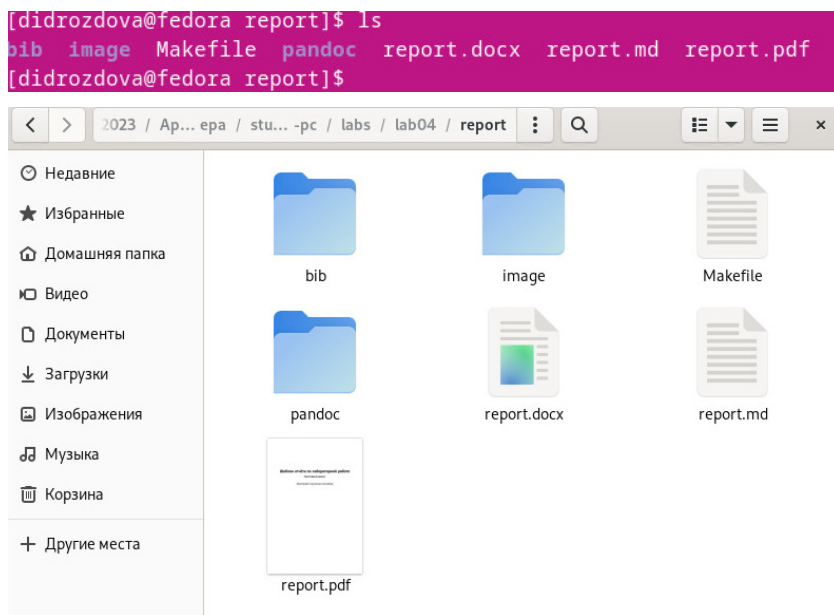
```
[didrozdova@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ cd labs/lab04/report
[didrozdova@fedora report]$ |
```

3. И проводим компиляцию шаблона с использованием *Makefile* командой *make*:

```
[didrozdova@fedora report]$ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=luatex --pdf-engine-opt="--shell-escape --citeproc --number-sections" -o "report.pdf"

kpathsea: Running mktexfmt luatex.fmt
mktexfmt: mktexfmt is using the following fmtutil.cnf files (in precedence order):
mktexfmt: /usr/share/texlive/texmf-dist/web2c/fmtutil.cnf
mktexfmt: mktexfmt is using the following fmtutil.cnf file for writing changes:
mktexfmt: /home/didrozdova/.texlive2021/texmf-config/web2c/fmtutil.cnf
mktexfmt [INFO]: writing formats under /home/didrozdova/.texlive2021/texmf-var/web2c
mktexfmt [INFO]: --- remaking luatex with luahtex
```

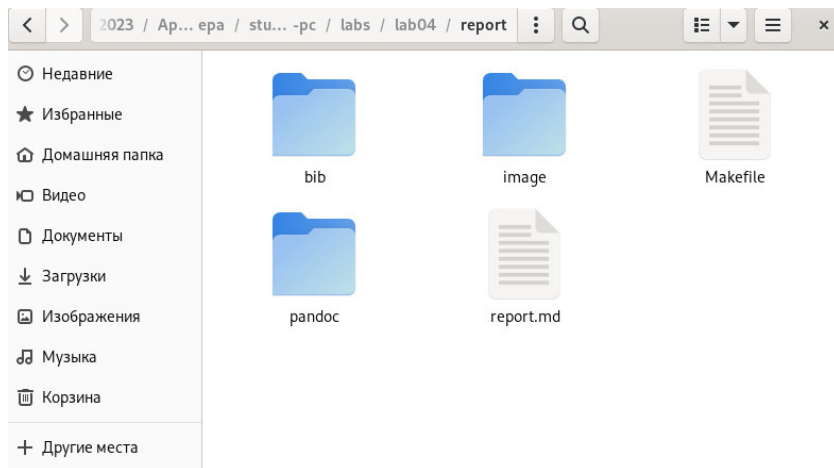
При успешной компиляции мы должны получить сгенерированные файлы *report.pdf* и *report.docx*. Проверим корректность полученных файлов:



4. Удаляем файлы, полученные в ходе компиляции. Для этого используем команду *make clean*:

```
[didrozdova@fedora report]$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
```

Проверяем корректность выполнения:



5. Открываем файл *report.md* для изучения в целях дальнейшего использования в качестве шаблона для отчетов по лабораторным работам:

```
[didrozdova@fedora report]$ gedit report.md |
```

```
Открыть  + report.md  Сохранить  ≡
~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab04/re...

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
```

## 2. Задание для самостоятельной работы

1. В соответствующем каталоге(/study\_2022-2023\_arh-pc/labs/lab03/report) делаем отчёт по лабораторной работе №3 в формате *Markdown*, используя шаблон.
2. Загружаем файлы на github.

## **3 Выводы**

В ходе выполнения практических заданий “Лабораторной работы №3” я приобрела навыки оформления отчетов с помощью языка разметки Markdown.