

# Отчёт по лабораторной работе 3

## Дисциплина: Архитектура компьютера

Эмаимо Елиджах Джон

### Содержание

0.1 Цель работы .....	1
0.2 Задание .....	1
0.3 Выполнение лабораторной работы .....	1
0.4 Задание для самостоятельной работы .....	4
0.5 Выводы.....	6
0.6 Список литературы .....	6

#### 0.1 Цель работы

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

#### 0.2 Задание

1. Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №4 с помощью языка разметки Markdown
2. Задание для самостоятельной работы

#### 0.3 Выполнение лабораторной работы

Открываю терминал и перехожу в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы 2:

```
realityjohn@realityjohn-HP-Laptop-15-fd0xxx:~$ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc
realityjohn@realityjohn-HP-Laptop-15-fd0xxx:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

Рис 3.0

Обновляю локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды git pull:

```
realityjohn@realityjohn-HP-Laptop-15-fd0xxx:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull
Already up to date.
```

Рис 3.1

Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе 3 с помощью cd :

```

realityjohn@realityjohn-HP-Laptop-15-fd0xxx:~/work/study/2024-2025/Архитектура компью
тера/arch-pc/labs/lab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.
docx"
Error running filter pandoc-crossref:
Could not find executable pandoc-crossref
make: [Makefile:26: report.docx] Error 83 (ignored)
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=-
-shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
Error running filter pandoc-crossref:
Could not find executable pandoc-crossref
make: [Makefile:29: report.pdf] Error 83 (ignored)

```

### Рис 3.2

Компилирую шаблон с использованием Makefile, вводя команду make:

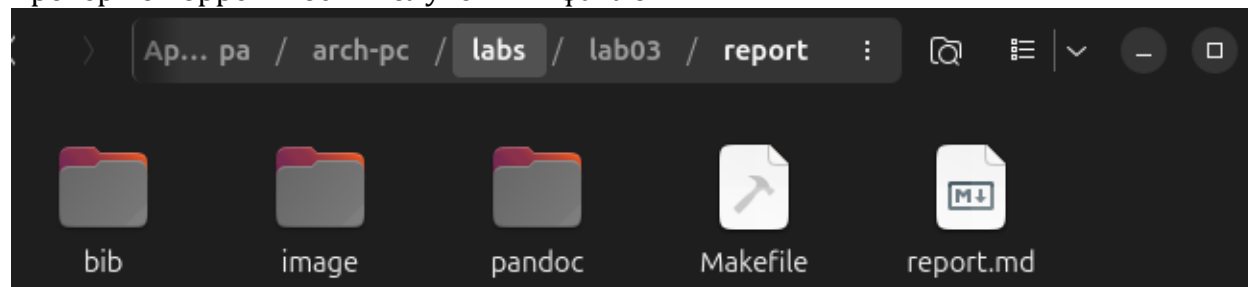
```

realityjohn@realityjohn-HP-Laptop-15-fd0xxx:~/work/study/2024-2025/Архитектура компью
тера/arch-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: cannot remove 'report.docx': No such file or directory
rm: cannot remove 'report.pdf': No such file or directory
rm: cannot remove '*~': No such file or directory
make: [Makefile:35: clean] Error 1 (ignored)

```

### Рис 3.3

Проверяю корректность полученных файлов:



### Рис 3.4

Удаляю полученные файлы с командой make clean и проверяю:

```

realityjohn@realityjohn-HP-Laptop-15-fd0xxx:~/work/study/2024-2025/Архитектура компью
тера/arch-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: cannot remove 'report.docx': No such file or directory
rm: cannot remove 'report.pdf': No such file or directory
rm: cannot remove '*~': No such file or directory
make: [Makefile:35: clean] Error 1 (ignored)

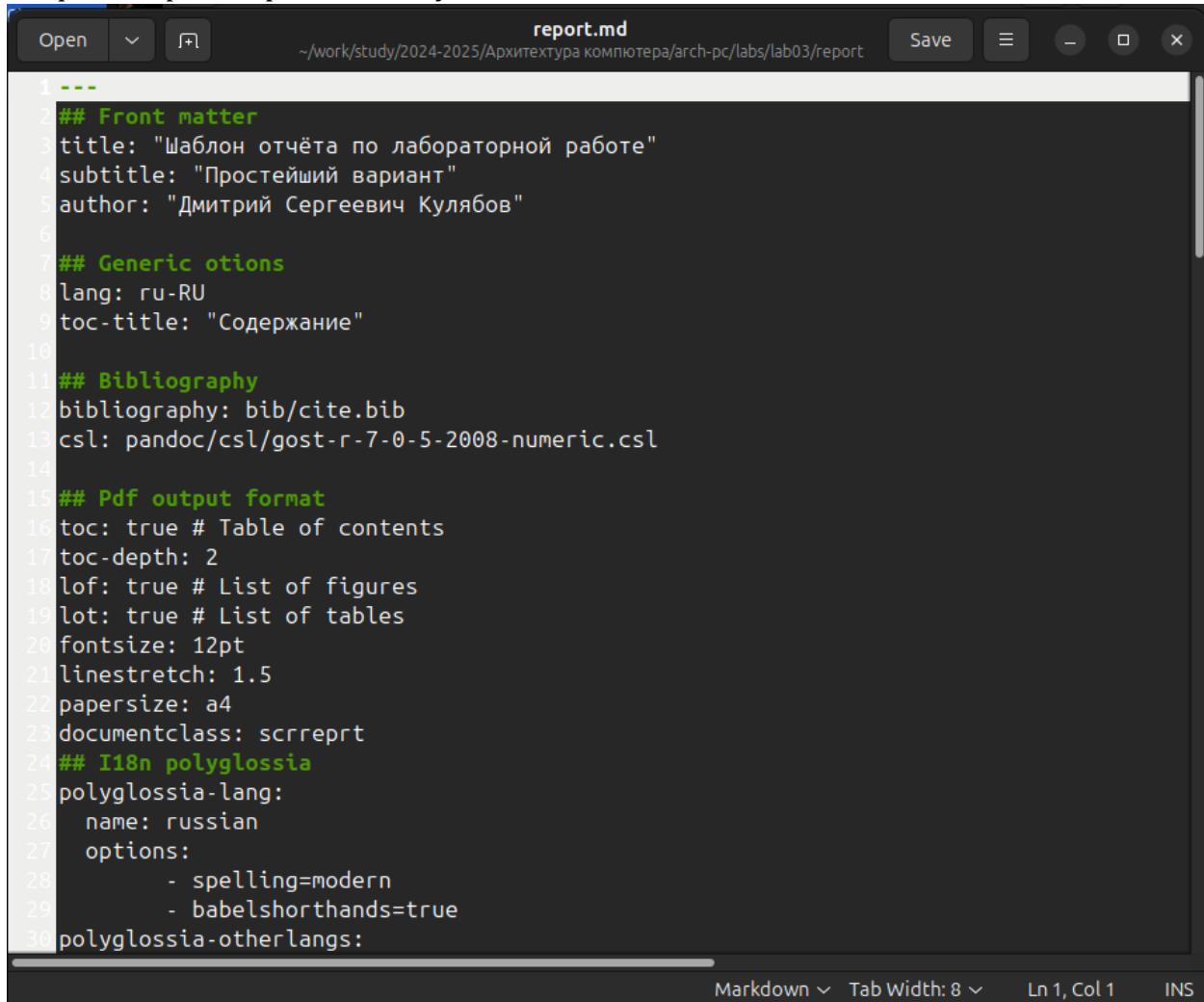
```

Рис 3.5

```
realityjohn@realityjohn-HP-Laptop-15-fd0xxx:~/work/study/2024-2025/Архитектура компью  
тера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls  
bib image Makefile pandoc report.md  
realityjohn@realityjohn-HP-Laptop-15-fd0xxx:~/work/study/2024-2025/Архитектура компью  
тера/arch-pc/labs/lab03/report$ gedit report.md
```

Рис 3.6

Открываю файл report.md и изучаю его:



```
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:
```

Рис 3.7

Копирую файл с новым названием с помощью cp:

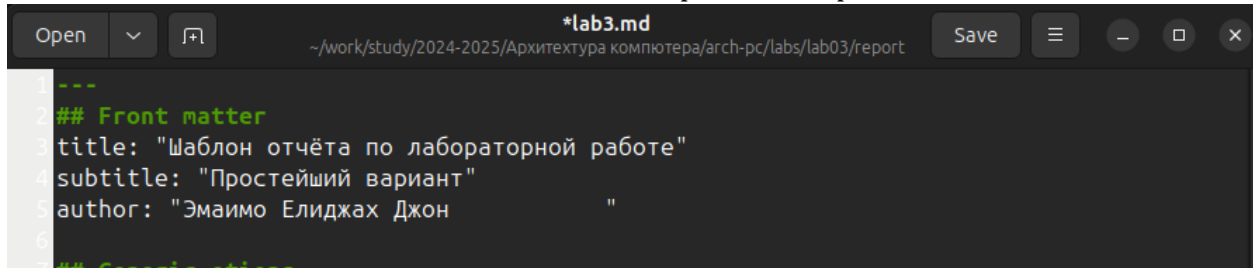
```

realityjohn@realityjohn-HP-Laptop-15-fd0xxx:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ cp report.md lab3.md
realityjohn@realityjohn-HP-Laptop-15-fd0xxx:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls
bib image lab3.md Makefile pandoc report.md
realityjohn@realityjohn-HP-Laptop-15-fd0xxx:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$

```

Рис 3.8

Заполняю отчет с помощью Markdown в скопированном файле:



```

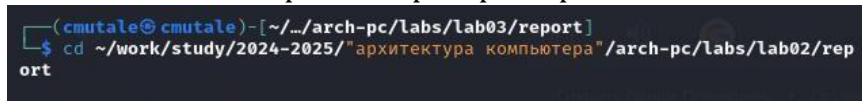
---
## Front matter
title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
subtitle: "Простейший вариант"
author: "Эмаимо Елиджах Джон"
---

```

Рис 3.9

## 0.4 Задание для самостоятельной работы

1. Перехожу в директорию lab02/report с помощью cd, чтобы там заполнять отчет по второй лабораторной работе:



```

(cmutale@cmutale) - [~/../arch-pc/labs/lab03/report]
$ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab02/report

```

Рис 4.0

Там превращаю существующий .odt файл в .md файл:

```

realityjohn@realityjohn-HP-Laptop-15-fd0xxx:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab02/report

```

Рис 4.1

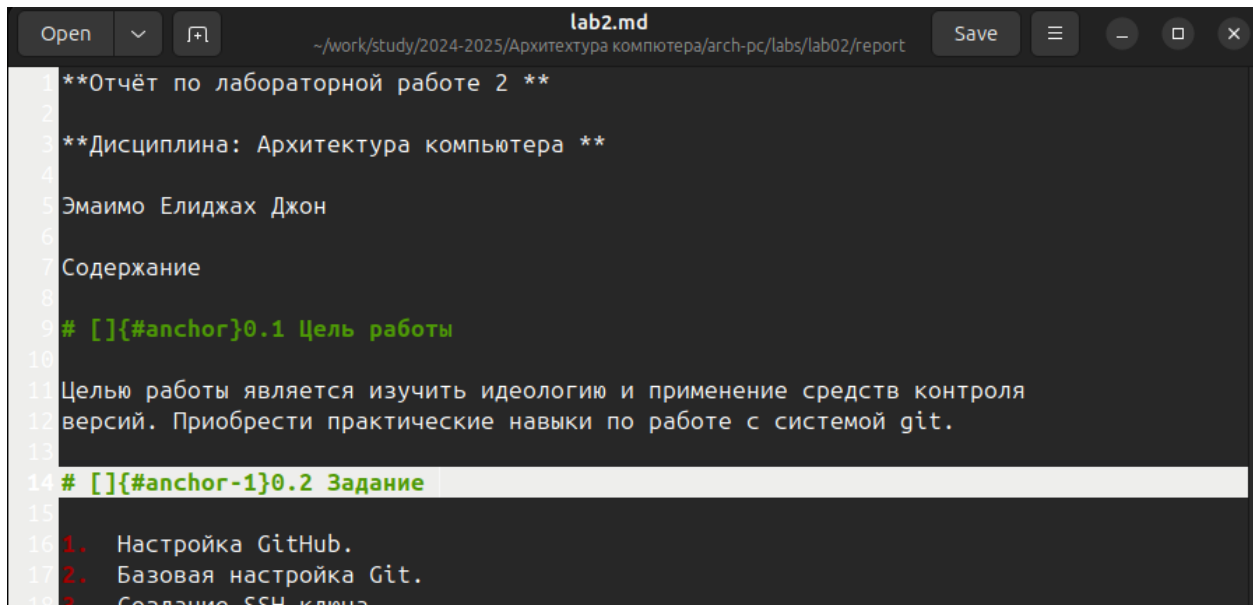
Открываю файл с помощью gedit и начинаю заполнять отчет:

```

realityjohn@realityjohn-HP-Laptop-15-fd0xxx:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report$ gedit lab2.md

```

Рис 4.2

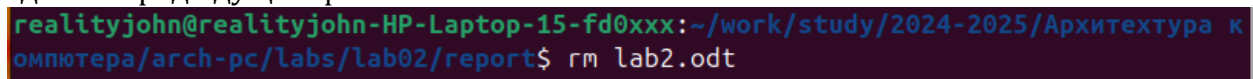


```
lab2.md
~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report

1 **Отчёт по лабораторной работе 2 **
2
3 **Дисциплина: Архитектура компьютера **
4
5 Эмаимо Елиджах Джон
6
7 Содержание
8
9 # [ ]{#anchor}0.1 Цель работы
10
11 Целью работы является изучить идеологию и применение средств контроля
12 версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git.
13
14 # [ ]{#anchor-1}0.2 Задание
15
16 1. Настройка GitHub.
17 2. Базовая настройка Git.
18 3. Создание SSH-ключа
```

Рис 4.3

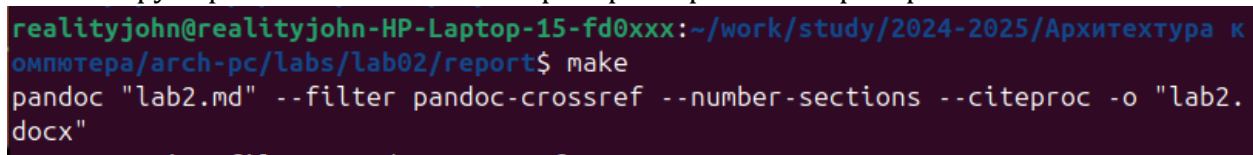
Удаляю предыдущий файл отчета:



```
realityjohn@realityjohn-HP-Laptop-15-fd0xxx:~/work/study/2024-2025/Архитектура к
омпьютера/arch-pc/labs/lab02/report$ rm lab2.odt
```

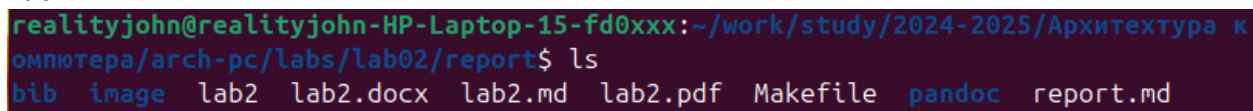
Рис 4.4

Компилирую файл с отчетом по лабораторной работе и проверяю:



```
realityjohn@realityjohn-HP-Laptop-15-fd0xxx:~/work/study/2024-2025/Архитектура к
омпьютера/arch-pc/labs/lab02/report$ make
pandoc "lab2.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "lab2.
docx"
```

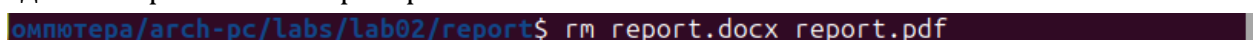
Рис 4.5



```
realityjohn@realityjohn-HP-Laptop-15-fd0xxx:~/work/study/2024-2025/Архитектура к
омпьютера/arch-pc/labs/lab02/report$ ls
bib image lab2 lab2.docx lab2.md lab2.pdf Makefile pandoc report.md
```

Рис 4.6

Удаляю report.docx и report.pdf:



```
омпьютера/arch-pc/labs/lab02/report$ rm report.docx report.pdf
```

Рис 4.7

2. Добавляю файлы на GitHub с помощью git add и сохраняю изменения с помощью commit. Отправляю файлы на сервер с помощью команды git push:

```
realityjohn@realityjohn-HP-Laptop-15-fd0xxx:~/work/study/2024-2025/Архитектура к
омпьютера/arch-pc/labs/lab02/report$ git add .
realityjohn@realityjohn-HP-Laptop-15-fd0xxx:~/work/study/2024-2025/Архитектура к
омпьютера/arch-pc/labs/lab02/report$ git commit -m "Add files"
[master e4688e6] Add files
 2 files changed, 248 insertions(+)
 create mode 100644 labs/lab02/report/lab2.md
 delete mode 100644 labs/lab02/report/lab2.odt
realityjohn@realityjohn-HP-Laptop-15-fd0xxx:~/work/study/2024-2025/Архитектура к
омпьютера/arch-pc/labs/lab02/report$ git push
ssh: Could not resolve hostname github.com: Temporary failure in name resolution
fatal: Could not read from remote repository.

Please make sure you have the correct access rights
and the repository exists.
realityjohn@realityjohn-HP-Laptop-15-fd0xxx:~/work/study/2024-2025/Архитектура к
омпьютера/arch-pc/labs/lab02/report$ .
bash: .: filename argument required
.: usage: . filename [arguments]
realityjohn@realityjohn-HP-Laptop-15-fd0xxx:~/work/study/2024-2025/Архитектура к
омпьютера/arch-pc/labs/lab02/report$ git push
Enumerating objects: 10, done.
Counting objects: 100% (10/10), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (6/6), 3.44 KiB | 1.72 MiB/s, done.
Total 6 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To github.com:Realitize56/study_2024-2025_arch-pc.git
   5b156c8..e4688e6  master -> master
realityjohn@realityjohn-HP-Laptop-15-fd0xxx:~/work/study/2024-2025/Архитектура к
омпьютера/arch-pc/labs/lab02/report$
```

Рис 4.8

## 0.5 Выводы

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

## 0.6 Список литературы

Архитектура ЭВМ