

Отчёт по лабораторной работе 3

Дисциплина: Архитектура компьютера

Мутале Чали

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:

```
(cmutale@cmutale)~[~/../arch-pc/labs/lab01/report]  
$ cd ~/work/study/2024-2025/"архитектура компьютера"/arch-pc  
  
(cmutale@cmutale)~[~/../study/2024-2025/архитектура компьютера/arch-pc]  
$
```

Рис 3.0

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

```
(cmutale@cmutale)-[~/../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 :

```
(cmutale@cmutale)-[~/../arch-pc/labs/lab03/report]
$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "
report.docx"
/bin/sh: 1: pandoc: not found
make: [Makefile:26: report.docx] Error 127 (ignored)
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engin
e-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
/bin/sh: 1: pandoc: not found
make: [Makefile:29: report.pdf] Error 127 (ignored)
```

Рис 3.2

Компилирую шаблон с использованием Makefile, вводя команду make:

```
(cmutale@cmutale)-[~/../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:

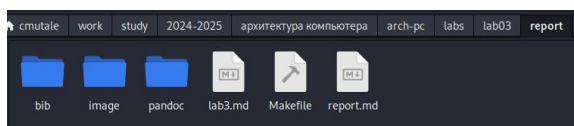


Рис 3.4

Удаляю полученные файлы с командой make clean и проверяю:

```
(cmutale@cmutale)-[~/../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

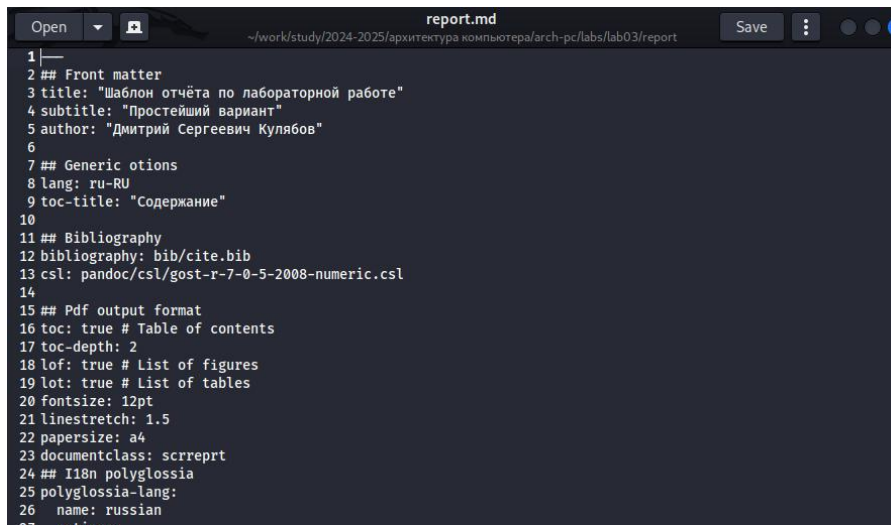
```
(cmutale@cmutale)~[~/../arch-pc/labs/lab03/report]
$ ls
Makefile bib image pandoc report.md

(cmutale@cmutale)~[~/../arch-pc/labs/lab03/report]
$

(cmutale@cmutale)~[~/../arch-pc/labs/lab03/report]
$ gedit report.md
```

Рис 3.6

Открываю файл report.md и изучаю его:



```
1|---
2## Front matter
3title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
4subtitle: "Простейший вариант"
5author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов"
6
7## Generic options
8lang: ru-RU
9toc-title: "Содержание"
10
11## Bibliography
12bibliography: bib/cite.bib
13csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
14
15## Pdf output format
16toc: true # Table of contents
17toc-depth: 2
18lof: true # List of figures
19lot: true # List of tables
20fontsize: 12pt
21linestretch: 1.5
22papersize: a4
23documentclass: scrreprt
24## I18n polyglossia
25polyglossia-lang:
26  name: russian
27  options:
```

Рис 3.7

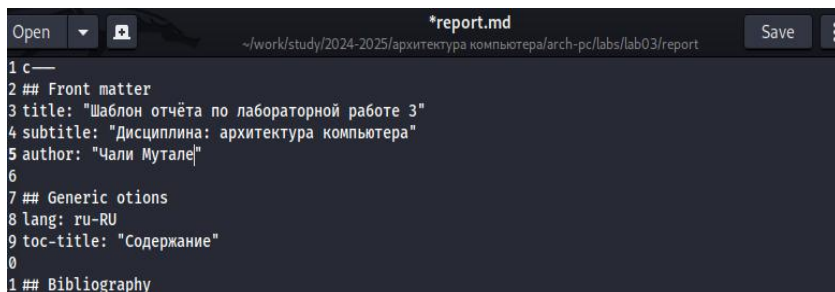
Копирую файл с новым названием с помощью cp:

```
(cmutale@cmutale)~[~/../arch-pc/labs/lab03/report]
$ cp report.md lab3.md

(cmutale@cmutale)~[~/../arch-pc/labs/lab03/report]
$ ls
Makefile bib image lab3.md pandoc report.md
```

Рис 3.8

Заполняю отчет с помощью Markdown в скопированном файле:



```
Open [icon] *report.md Save [icon]
~/work/study/2024-2025/архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report

1 c—
2 ## Front matter
3 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе 3"
4 subtitle: "Дисциплина: архитектура компьютера"
5 author: "Чали Мутале"
6
7 ## Generic otions
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
0
1 ## Bibliography
```

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/rep
ort
```

Рис 4.0

Там превращаю существующий .odt файл в .md файл:



```
(cmutale@cmutale) - [~/../arch-pc/labs/lab01/report]
$ pandoc lab1.docx -o lab1.md
```

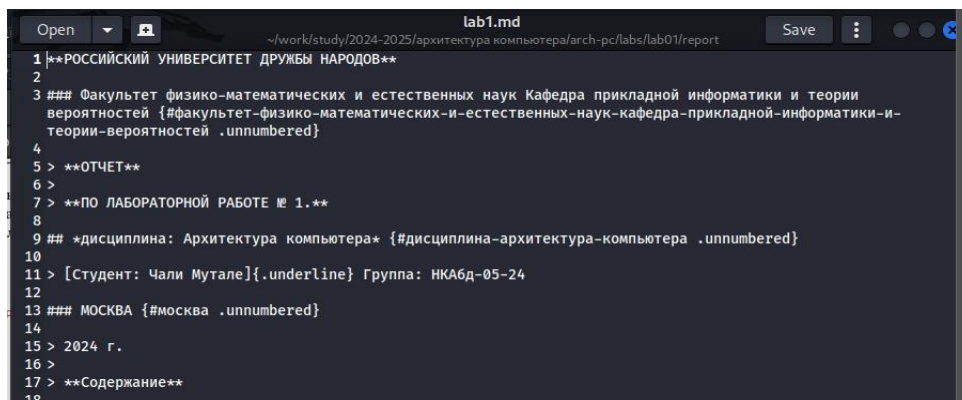
Рис 4.1

Открываю файл с помощью gedit и начинаю заполнять отчет:



```
(cmutale@cmutale) - [~/../arch-pc/labs/lab01/report]
$ gedit lab1.md
```

Рис 4.2



```
Open [icon] lab1.md Save [icon] [icon] [icon]
~/work/study/2024-2025/архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab01/report

1 |**РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ**
2 |
3 |### Факультет физико-математических и естественных наук Кафедра прикладной информатики и теории
  |вероятностей {#факультет-физико-математических-и-естественных-наук-кафедра-прикладной-информатики-и-
  |теории-вероятностей .unnumbered}
4 |
5 |> **ОТЧЕТ**
6 |>
7 |> **ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 1.**
8 |
9 |## *дисциплина: Архитектура компьютера* {#дисциплина-архитектура-компьютера .unnumbered}
10 |
11 |> [Студент: Чали Мутале]{.underline} Группа: НКАбд-05-24
12 |
13 |### МОСКВА {#москва .unnumbered}
14 |
15 |> 2024 г.
16 |>
17 |> **Содержание**
18 |
```

Рис 4.3

Удаляю предыдущий файл отчета:

```
(cmutale@cmutale)-[~/../arch-pc/labs/lab01/report]
$ rm lab1.odt
```

Рис 4.4

Компилирую файл с отчетом по лабораторной работе и проверяю:

```
(cmutale@cmutale)-[~/../arch-pc/labs/lab01/report]
$ make
pandoc "lab1.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "lab1.docx"
```

Рис 4.5

```
(cmutale@cmutale)-[~/../arch-pc/labs/lab01/report]
$ ls
Makefile  bib  image  lab1  lab1.docx  lab1.md  lab1.pdf  pandoc  report.md
```

Рис 4.6

Удаляю report.docx и report.pdf:

```
(cmutale@cmutale)-[~/../arch-pc/labs/lab01/report]
$ rm report.docx report.pdf
```

Рис 4.7

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

```
(cmutale@cmutale)-[~/../arch-pc/labs/lab01/report]
$ git add .

(cmutale@cmutale)-[~/../arch-pc/labs/lab01/report]
$ git commit -m "Add existing file"
[master bb34099] Add existing file
2 files changed, 639 insertions(+)
create mode 100644 labs/lab01/report/lab1
create mode 100644 labs/lab01/report/lab1.md

(cmutale@cmutale)-[~/../arch-pc/labs/lab01/report]
$ git push -f origin master
Enumerating objects: 11, done.
Counting objects: 100% (11/11), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (7/7), 9.22 KiB | 1.54 MiB/s, done.
Total 7 (delta 3), reused 1 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To github.com:cmutale-skept/study_2024-2025_arh-pc.git
255b3f6..bb34099 master -> master

(cmutale@cmutale)-[~/../arch-pc/labs/lab01/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