

Отчёт по лабораторной работе 3

Язык разметки Markdown

Кочкина Кристина Андреевна НММбд-02-23

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	13
	Список литературы	14

Список иллюстраций

4.1	Перешла в каталог командой <code>cd</code>	8
4.2	Обновила репозиторий командой <code>git pull</code>	8
4.3	Перешла в каталог <code>report</code>	8
4.4	Используя команду <code>make</code> , создала <code>pdf</code> и <code>docx</code> файлы	9
4.5	Смотрю, появились ли файлы	9
4.6	Используем команду <code>make clean</code>	9
4.7	Проверяю, как сработала команда <code>make clean</code>	10
4.8	Использую команду <code>gedit</code>	10
4.9	Изучаю файл	11
4.10	Рис.10:Созданный аккаунт	11
4.11	Рис.11:указание имени и <code>email</code>	12
4.12	Рис.12:Настроила <code>utf-8</code> в выводе сообщений <code>git</code>	12
4.13	Рис.13:Задала имя начальной ветки (<code>master</code>)	12
4.14	Рис.28:Изучаю файл	12

Список таблиц

1 Цель работы

Целью работы является ознакомление с возможностями разметки Markdown и оформление в ней лабораторную работу №2.

2 Задание

Сделать отчет по лабораторной работе №2 в формате Markdown и загрузить на github.

3 Теоретическое введение

Базовые сведения о Markdown

Чтобы задать для текста курсивное начертание, заключите его в одинарные звездочки: This text is *italic*.

Оформление формул в Markdown

Внутритекстовые формулы делаются аналогично формулам LaTeX.

Оформление изображений в Markdown

В Markdown вставить изображение в документ можно с помощью непосредственного указания адреса изображения.

Обработка файлов в формате Markdown

Преобразовать файл README.md можно следующим образом:

```
pandoc README.md -o README.pdf
```

4 Выполнение лабораторной работы

Открыла терминал.

Перешла в каталог курса (рис. 1).

```
kakochkina@dk5n53 ~ $ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура  
компьютера"/arch-pc  
kakochkina@dk5n53 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьюте
```

Рис. 4.1: Перешла в каталог командой cd

Обновила локальный репозиторий (рис. 2).

```
pa/arch-pc $ git pull  
Уже актуально.  
kakochkina@dk5n53 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьюте
```

Рис. 4.2: Обновила репозиторий командой git pull

Перешла в каталог с шаблоном отчёта (рис.3).

```
pa/arch-pc $ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьюте  
ра"/arch-pc/labs/lab03/report  
kakochkina@dk5n53 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьюте  
ра/arch-pc/labs/lab03/report $
```

Рис. 4.3: Перешла в каталог report

Проводим компиляцию шаблона (рис. 4).


```

pa/arch-pc/labs/lab03/report $ make
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py -
-filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filter
s/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py
--number-sections --citeproc -o "report.docx"

--main--: Bad reference: @fig:001.
pandoc "report.md" --filter pandoc/filters/pandoc_fignos.py -
-filter pandoc/filters/pandoc_eqnos.py --filter pandoc/filter
s/pandoc_tablenos.py --filter pandoc/filters/pandoc_secnos.py
--pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --cit
eproc --number-sections -o "report.pdf"

--main--: Bad reference: @fig:001.
kakochkina@dk5n53 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьюте
pa/arch-pc/labs/lab03/report $

```

Рис. 4.4: Используя команду make, создала pdf и docx файлы

Проверила корректность полученных файлов (рис. 5).

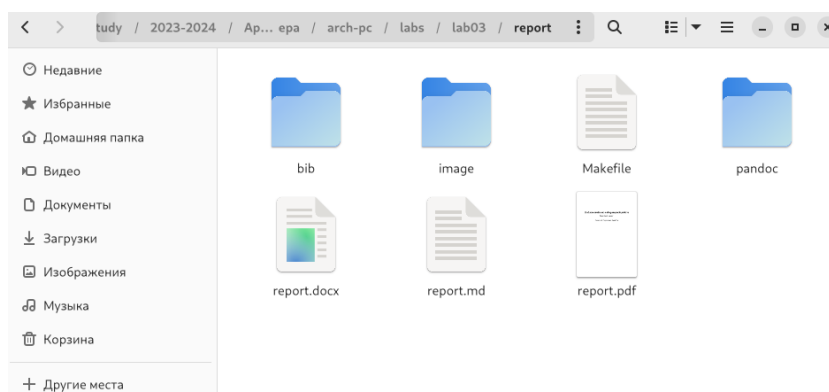


Рис. 4.5: Смотрю, появились ли файлы

Удаляю недавно созданные файлы (рис. 6).

```

--main--: Bad reference: @fig:001.
kakochkina@dk5n53 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьюте
pa/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)
kakochkina@dk5n53 ~/work/study/2023-2024/Архитектура компьюте
pa/arch-pc/labs/lab03/report $

```

Рис. 4.6: Используем команду make clean

Проверяю, удалились ли файлы (рис. 7).

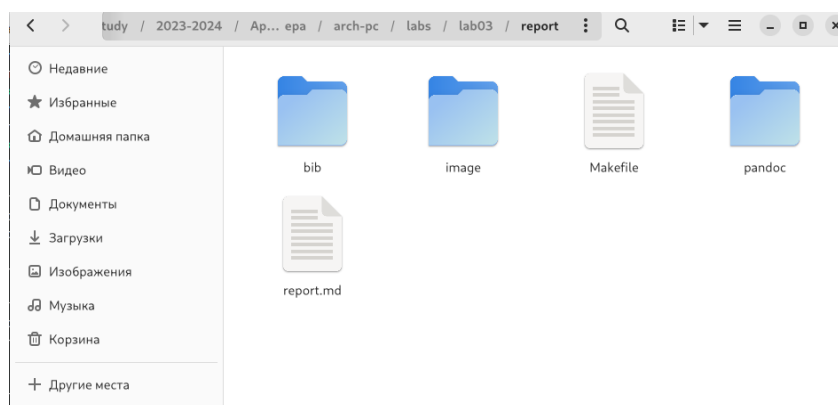


Рис. 4.7: Проверяю, как сработала команда make clean

Открываю файл report.md в текстовом редакторе (рис. 8).

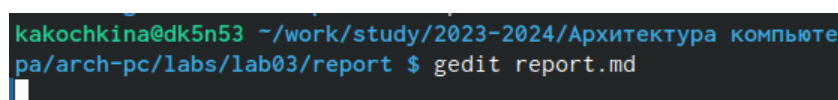
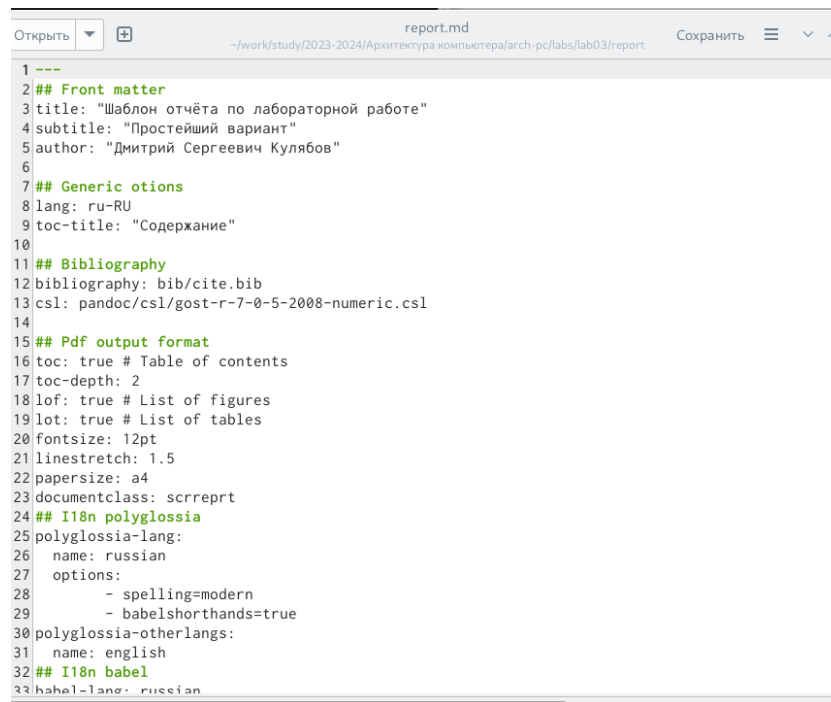


Рис. 4.8: Использую команду gedit

Изучаю данный файл и приступаю к его оформлению для лабораторной работы (рис. 9).



```
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:
31   name: english
32 ## I18n babel
33 babel-lang: russian
```

Рис. 4.9: Изучаю файл

#Заполнение отчёта по лабораторной работе №2

Настраиваем github

Создаю учётную запись на github и заполняю основные данные, на рисунке 10 мы видим, что аккаунт создан.

Рис.10:Созданный аккаунт

Рис. 4.10: Рис.10:Созданный аккаунт

Базовая настройка git

Сначала делаю базовую конфигурацию git. В терминале ввожу следующие команды, указав своё имя и email которые были привязаны к репозиторию (рис 11).

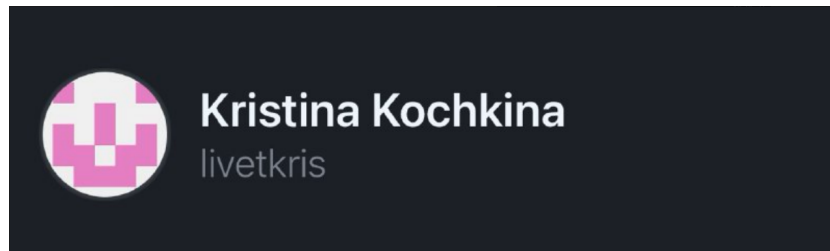


Рис. 4.11: Рис.11:указание имени и email

Настраиваю utf-8 в выводе сообщений git (рис 12).

```
kakochkina@dk8n59 ~ $ git config --global user.name "Kristina Kochkina"
kakochkina@dk8n59 ~ $ git config --global user.email "livetkris@gmail.com"
```

Рис. 4.12: Рис.12:Настроила utf-8 в выводе сообщений git

Задаю имя “master” для начальной ветки (рис 13).

```
kakochkina@dk8n59 ~ $ git config --global core.quotePath false
kakochkina@dk8n59 ~ $
```

Рис. 4.13: Рис.13:Задала имя начальной ветки (master)

Проверяю правильность выполнения работы на самом github (рис 14).

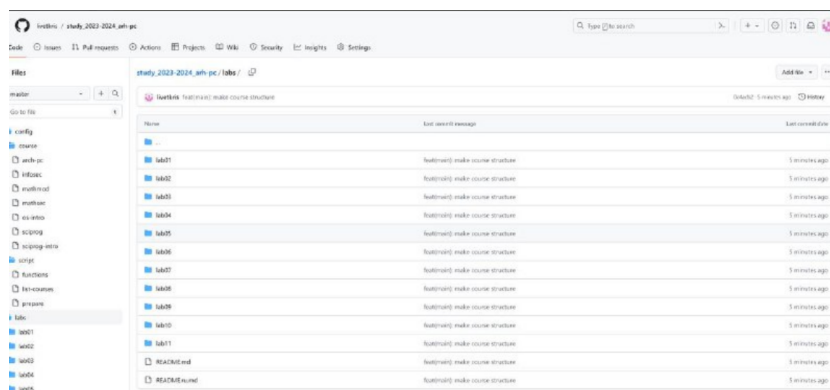


Рис. 4.14: Рис.28:Изучаю файл

5 Выводы

Освоила процедуру оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Список литературы