

Шаблон отчёта по лабораторной работе

2

Markdown

Арам Грачьяевич Саргсян

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	10
	Список литературы	11

Список иллюстраций

4.1	Установленные утилиты	8
-----	---------------------------------	---

Список таблиц

1 Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Задание

- Познакомиться с языком разметки Markdown
- Сделать отчет по лабораторной работе на Markdown

3 Теоретическое введение

Markdown — это облегчённый язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций (HTML, Rich Text и других).

4 Выполнение лабораторной работы

1. Я установил все утилиты для конвертирования Markdown в docx и pdf (рис. 4.1).

```
teXlive-full: command not found
agsargyan@M1N-1C93PQ1R560:~/work/study/2024-2025/Sciproc/study_2024-2025_sciprog/labs/lab2$ texlive-full -v
teXlive-full: command not found
agsargyan@M1N-1C93PQ1R560:~/work/study/2024-2025/Sciproc/study_2024-2025_sciprog/labs/lab2$ sudo apt install texlive-full
[sudo] password for agsargyan:
sudo: a password is required
agsargyan@M1N-1C93PQ1R560:~/work/study/2024-2025/Sciproc/study_2024-2025_sciprog/labs/lab2$ sudo apt install texlive-full
[sudo] password for agsargyan:
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
teXlive-full is already the newest version (2021.20220204-1).
The following packages were automatically installed and are no longer required:
  libsass1 pandoc-data
Use 'sudo apt autoremove' to remove them.
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 6 not upgraded.
agsargyan@M1N-1C93PQ1R560:~/work/study/2024-2025/Sciproc/study_2024-2025_sciprog/labs/lab2$ texlive-full version
teXlive-full: command not found
agsargyan@M1N-1C93PQ1R560:~/work/study/2024-2025/Sciproc/study_2024-2025_sciprog/labs/lab2$ pandoc -v
pandoc 3.3
Features: +server +lua
Scripting engine: Lua 5.4
User data directory: /home/agsargyan/.local/share/pandoc
Copyright (C) 2006-2024 John MacFarlane. Web: https://pandoc.org
This is free software; see the source for copying conditions. There is no
warranty, not even for merchantability or fitness for a particular purpose.
agsargyan@M1N-1C93PQ1R560:~/work/study/2024-2025/Sciproc/study_2024-2025_sciprog/labs/lab2$ pandoc-crossref -v
pandoc-crossref v0.3.17.1 git commit UNKNOWN (UNKNOWN) built with Pandoc v3.3, pandoc-types v1.23.1 and GHC 9.6.5
agsargyan@M1N-1C93PQ1R560:~/work/study/2024-2025/Sciproc/study_2024-2025_sciprog/labs/lab2$ pandoc-citeproc -v
unrecognized option "-v"

Usage: pandoc-citeproc [options] [file..]

  -h             --help             show usage information
  --man          print man page to stdout
  --license      print license to stdout
  -V            --version           show program version
  -y            --bib2yaml          convert bibliography to YAML
  -j            --bib2json          convert bibliography to JSON
  -q            --quiet             silence all warnings
  -f FORMAT     --format=FORMAT     bibliography format
  -c NUMBER     --columns=NUMBER    column width (or 0)

agsargyan@M1N-1C93PQ1R560:~/work/study/2024-2025/Sciproc/study_2024-2025_sciprog/labs/lab2$ pandoc-citeproc version
pC
agsargyan@M1N-1C93PQ1R560:~/work/study/2024-2025/Sciproc/study_2024-2025_sciprog/labs/lab2$ pandoc-citeproc -V
pandoc-citeproc 0.17.0.1
agsargyan@M1N-1C93PQ1R560:~/work/study/2024-2025/Sciproc/study_2024-2025_sciprog/labs/lab2$
```

Рис. 4.1: Установленные утилиты

2. Познакомился с основным синтаксисом, разобрался со ставками формул.
 - H_2O — формула воды
 - $\sin^2(x) + \cos^2(x) = 1$ — математическая формула
 - *Разное выделение текста.*
 - Be or not to be

- `print('Hello world')`

5 Выводы

Я научился оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

Список литературы

1. Язык разметки Markdown
2. Репозиторий курса