

Лабораторная работа № 3

Язык разметки Markdown

Карцова Анна Сергеевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	11

Список иллюстраций

2.1	Обновление репозитория	6
2.2	Компиляция шаблона командой make	6
2.3	Удаление командой make clean	6
2.4	Проверка удаления файлов	6
2.5	Открытие файла текстовым редактором	7
2.6	Шаблон файла	8
2.7	Титульная страница отчета	9
2.8	Отчет	10

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

2.1. Я открыла терминал на домашнем компьютере.

2.2. Перешла в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы No2. Обновила локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория.

```
sergisa@sergisa-ThinkPad-L520:~$ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc/  
sergisa@sergisa-ThinkPad-L520:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull  
Already up to date.
```

Рис. 2.1: Обновление репозитория

2.3. Перешла в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3. Провела компиляцию шаблона, используя команду make.

```
sergisa@sergisa-ThinkPad-L520:~$ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report  
sergisa@sergisa-ThinkPad-L520:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make  
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"  
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 2.2: Компиляция шаблона командой make

Удалила полученные файлы командой make clean.

```
sergisa@sergisa-ThinkPad-L520:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make clean  
rm report.docx report.pdf ~
```

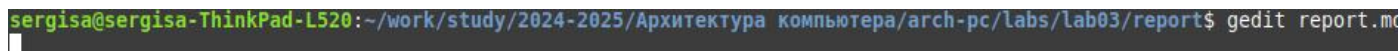
Рис. 2.3: Удаление командой make clean

Проверила, что файлы после применения команды make clean файлы report.pdf и report.docx были удален.

```
sergisa@sergisa-ThinkPad-L520:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ ls  
bib image Makefile pandoc report.md
```

Рис. 2.4: Проверка удаления файлов

Открыла файл report.md с помощью текстового редактора.



```
sergisa@sergisa-ThinkPad-L520:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ gedit report.md
```

Рис. 2.5: Открытие файла текстовым редактором

Изучила структуру открытого файла.

```
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
34 babel-otherlangs: english
35 ## Fonts
36 mainfont: IBM Plex Serif
37 romanfont: IBM Plex Serif
38 sansfont: IBM Plex Sans
39 monofont: IBM Plex Mono
40 mathfont: STIX Two Math
```

Рис. 2.6: Шаблон файла

Заполнила отчет по лабораторной работе.


```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Лабораторная работа № 3"
4 subtitle: "Язык разметки Markdown"
5 author: "Карцова Анна Сергеевна"
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
10
11
12 ## Bibliography
13 bibliography: bib/cite.bib
14 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
15
16 ## Pdf output format
17 toc: true # Table of contents
18 toc-depth: 2
19 lof: true # List of figures
20 lot: true # List of tables
21 fontsize: 12pt
22 list-styles: 1 5
```

Рис. 2.7: Титульная страница отчета

Основной отчет.

Цель работы

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

Выполнение лабораторной работы

Я открыла терминал на домашнем компьютере.

Перешла в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы No2. Обновила локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория.

! [Обновление репозитория] (/home/sergisa/work/study/2024-2025/Архитектура_компьютера/arch-pc/labs/lab03/report/image/image01.jpg){#fig:001 width=120%}

Перешла в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3. Провела компиляцию шаблона, используя команду make.

! [Компиляция шаблона командой make] (/home/sergisa/work/study/2024-2025/Архитектура_компьютера/arch-pc/labs/lab03/report/image/image02.jpg){#fig:002 width=120%}

Удалила полученные файлы командой make clean.

! [Удаление командой make clean] (/home/sergisa/work/study/2024-2025/Архитектура_компьютера/arch-pc/labs/lab03/report/image/image03.jpg){#fig:003 width=120%}

Проверила, что файлы после применения команды make clean файлы report.pdf и report.docx были удален.

! [Проверка удаления файлов] (/home/sergisa/work/study/2024-2025/Архитектура_компьютера/arch-pc/labs/lab03/report/image/image04.jpg){#fig:004 width=120%}

Открыла файл report.md с помощью текстового редактора.

! [Открытие файла текстовым редактором] (/home/sergisa/work/study/2024-2025/Архитектура_компьютера/arch-pc/labs/lab03/report/image/image05.jpg){#fig:005 width=120%}

Изучила структуру открытого файла.

! [Шаблон файла] (/home/sergisa/work/study/2024-2025/Архитектура_компьютера/arch-pc/labs/lab03/report/image/image06.jpg){#fig:006 width=120%}

Рис. 2.8: Отчет

3 Выводы

Здесь кратко описываются итоги проделанной работы.