

Лабораторная работа №4

Язык разметки Markdown

Лушин Артем Андреевич

Содержание

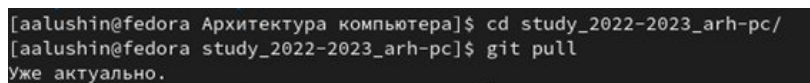
1	Цель работы	3
2	Выполнение лабораторной работы	4
3	Выводы	8

1 Цель работы

Овладеть практическими навыками легковесного языка разметки Markdown.

2 Выполнение лабораторной работы

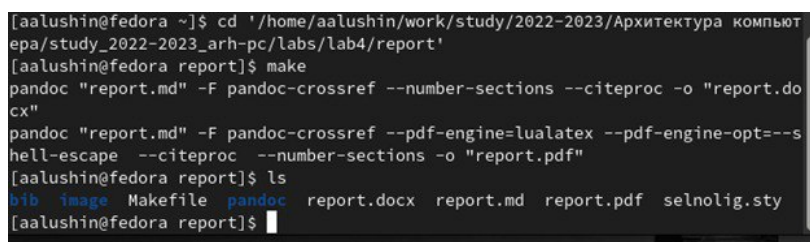
1. Я обновил локальный репозиторий скачав изменения из удаленного репозитория.



```
[aalushin@fedora Архитектура компьютера]$ cd study_2022-2023_arh-pc/  
[aalushin@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ git pull  
Уже актуально.
```

Рис. 2.1: Обновление репозитория.

- 1.2. Я проверил команду make, она создала два файла report.docx и report.pdf



```
[aalushin@fedora ~]$ cd '/home/aalushin/work/study/2022-2023/Архитектура компьют  
epa/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab4/report'  
[aalushin@fedora report]$ make  
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.do  
cx"  
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--s  
hell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"  
[aalushin@fedora report]$ ls  
bib image Makefile pandoc report.docx report.md report.pdf selnolig.sty  
[aalushin@fedora report]$
```

Рис. 2.2: Команда make.

1.3. С помощью команды `make clean` я отчистил созданные файлы и проверил это.



```
[aalushin@fedora report]$ make clean  
rm report.docx report.pdf *~
```


Рис. 2.3: Команда `make clean`.



```
bib image Makefile pandoc report.md selnolig.sty  
[aalushin@fedora report]$
```

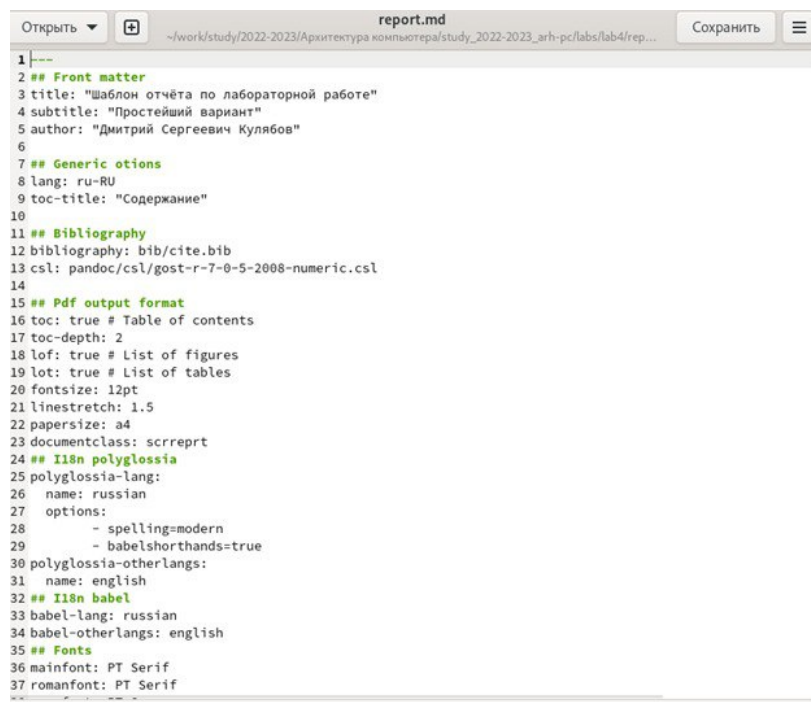
Рис. 2.4: Проверка отчистки файлов.

1.4. С помощью текстового редактора `gedit` открыл файл `report.md`.



```
[aalushin@fedora report]$ gedit report.md
```

Рис. 2.5: Команда `gedit`



```
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: PT Serif
37 romanfont: PT Serif
```

Рис. 2.6: Report.md с помощью gedit.

1.5. Я заполнил отчет в файле report.md.

```
report.md
~/work/study/2022-2023/Архитекту... 2022-2023_arh-pc/labs/lab4/report

1. Я обновил локальный репозиторий скачав изменения из удаленного репозитория.

![[Обновление репозитория.](/home/aalushin/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab4/report/image/photo1666996671.jpeg){ #fig:001 width=70% }

1.2. Я проверил команду make, она создала два файла report.docx и report.pdf

![[Команда make.](/home/aalushin/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab4/report/image/photo1666996676.jpeg){ #fig:002 width=70% }

1.3. С помощью команды make clean я отчистил созданные файлы и проверил это.

![[Команда make clean.](/home/aalushin/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab4/report/image/photo1666996684.jpeg){ #fig:003 width=70% }

![[Проверка отчистки файлов.](/home/aalushin/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc/labs/lab4/report/image/photo1666996688.jpeg){ #fig:004 width=70% }

1.4. С помощью текстового редактора gedit открыл файл report.md.
```

Рис. 2.7: Пункты в файле report.md

photo1666995664.jpeg	11,9 кБ	01:05	☆
photo1666996671.jpeg	10,7 кБ	01:33	☆
photo1666996676.jpeg	33,0 кБ	01:34	☆
photo1666996684.jpeg	5,4 кБ	01:52	☆
photo1666996688.jpeg	6,6 кБ	01:53	☆
photo1666996692.jpeg	4,5 кБ	01:53	☆
photo1666996697.jpeg	44,7 кБ	01:53	☆
placeimg_800_600_tech.jpg	257,6 кБ	30 сен	☆

Рис. 2.8: Скриншоты выполнения лабораторной работы в каталоге image.

3 Выводы

Я овладел практическими навыками легковесного языка разметки Markdown.