

# **Лабораторная работа №4**

**Язык разметки Markdown**

Лушин Артем Андреевич

# Содержание

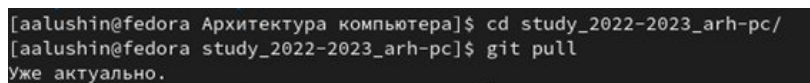
|   |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| 1 | Цель работы                    | 3 |
| 2 | Выполнение лабораторной работы | 4 |
| 3 | Выводы                         | 9 |

# 1 Цель работы

Овладеть практическими навыками легковесного языка разметки Markdown.

## 2 Выполнение лабораторной работы

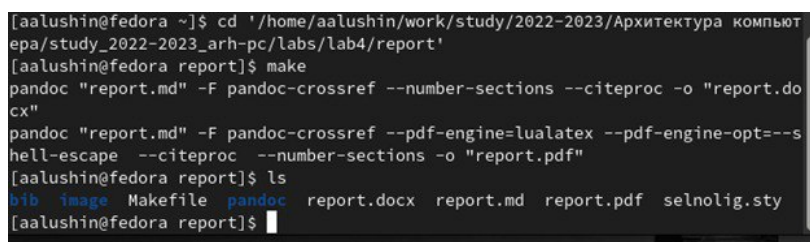
1. Я обновил локальный репозиторий скачав изменения из удаленного репозитория.



```
[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]$
```

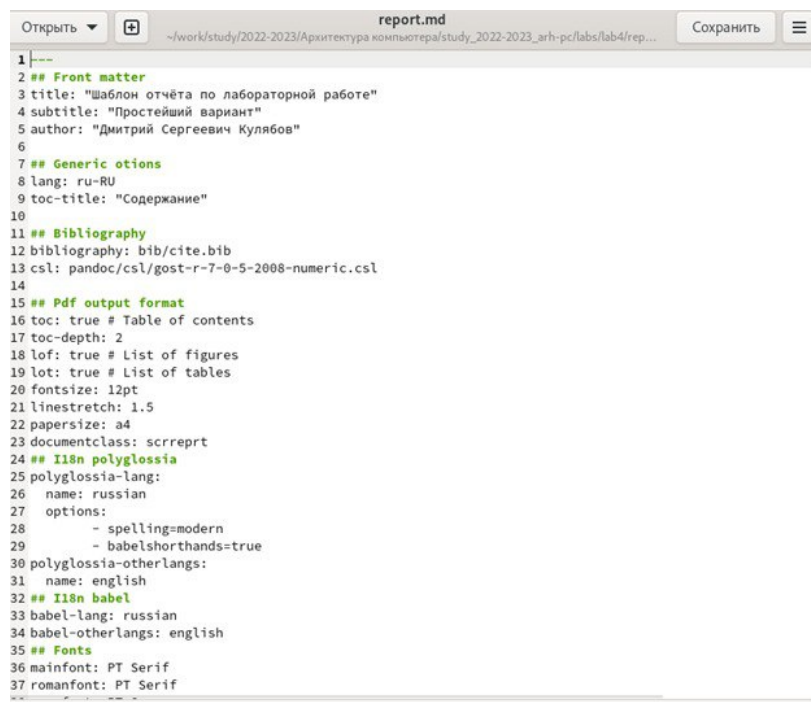
Рис. 2.4: Проверка отчистки файлов.

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



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

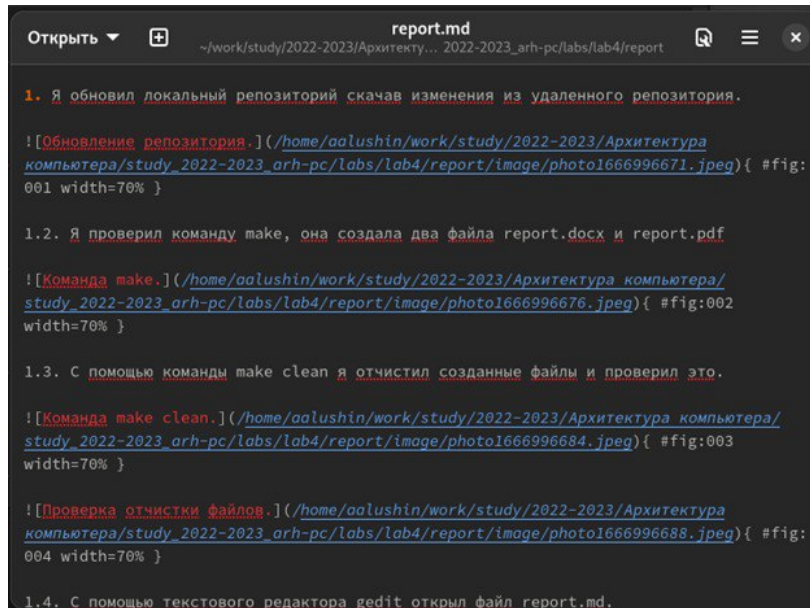
Рис. 2.5: Команда `gedit`



```
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
```

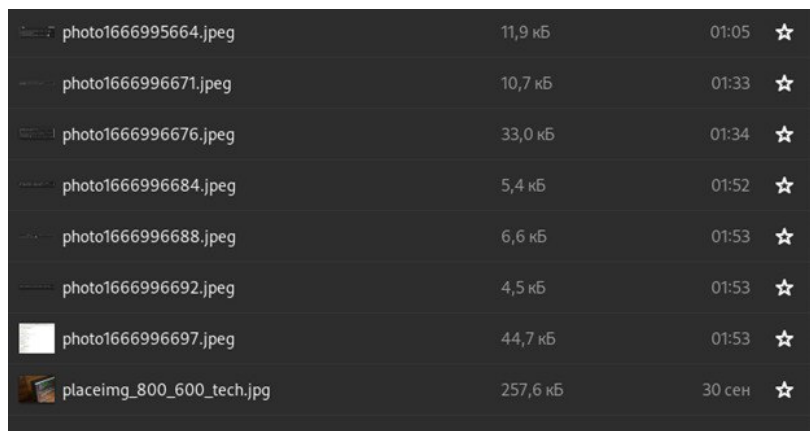
Рис. 2.6: Report.md с помощью gedit.

1.5. Я заполнил отчет в файле report.md.



```
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.

1.6. Я перенес файлы на github.

```

[aalushin@fedora ~]$ cd '/home/aalushin/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/study_2022-2023_arh-pc'
[aalushin@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ git add .
[aalushin@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ git commit -am 'feat(main): add files lab-4'
[master dced9dd] feat(main): add files lab-4
14 files changed, 25 insertions(+), 43 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab04/report/image/photo1666995664.jpeg
create mode 100644 labs/lab04/report/image/photo1666996671.jpeg
create mode 100644 labs/lab04/report/image/photo1666996676.jpeg
create mode 100644 labs/lab04/report/image/photo1666996684.jpeg
create mode 100644 labs/lab04/report/image/photo1666996688.jpeg
create mode 100644 labs/lab04/report/image/photo1666996692.jpeg
create mode 100644 labs/lab04/report/image/photo1666996697.jpeg
create mode 100644 labs/lab04/report/image/photo1666999413.jpeg
create mode 100644 labs/lab04/report/image/photo1666999415.jpeg
create mode 100644 labs/lab04/report/report.docx
create mode 100644 labs/lab04/report/report.pdf
create mode 100644 labs/lab04/report/seinolig.sty
[aalushin@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ git push
Перечисление объектов: 29, готово.
Подсчет объектов: 100% (28/28), готово.
При сжатии изменений используется до 2 потоков
Сжатие объектов: 100% (21/21), готово.
Запись объектов: 100% (21/21), 591.84 КБ | 2.31 МБ/с, готово.
Всего 21 (изменений 5), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (5/5), completed with 5 local objects.
To github.com:SkijT/study_2022-2023_arh-pc.git
ad03aa2..dced9dd master -> master

```

Рис. 2.9: Перенос файлов на github.



## 3 Выводы

Я овладел практическими навыками легковесного языка разметки Markdown.