

Отчет по лабораторной работе №3

Язык разметки Markdown

Кичигина Полина Евгеньевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Задания для самостоятельной работы	11
5	Выводы	12

Список иллюстраций

3.1	Переходим в нужный каталог и используем команду git pull	7
3.2	Используем команду make	7
3.3	Проверяем	8
3.4	Используем команду make clean	8
3.5	Проверяем	8
3.6	Используем команду gedit	9
3.7	Изучаем документ	9
3.8	Изменяем документ	10
4.1	Оформляем лабораторную работу №2	11

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

В соответствующем каталоге сделать отчёт по лабораторной работе № 2 в формате Markdown.

3 Выполнение лабораторной работы

1. Переходим в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №2.Обновляем локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория с помощью команды git pull(рис. 3.1)

```
pekichigina@fedora: ~$ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"/arch-pc/  
pekichigina@fedora: ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull  
Уже актуально.
```

Рис. 3.1: Переходим в нужный каталог и используем команду git pull

2. Перейдите в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3.Проведите компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого введите команду make(рис. 3.2)

```
pekichigina@fedora: ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ cd ~/work/study/2024-2025/"Архитек  
тура компьютера"/arch-pc/labs/lab03/report  
pekichigina@fedora: ~/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. 3.2: Используем команду make

При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx. Открываем и проверяем корректность полученных файлов.(рис. 3.3)

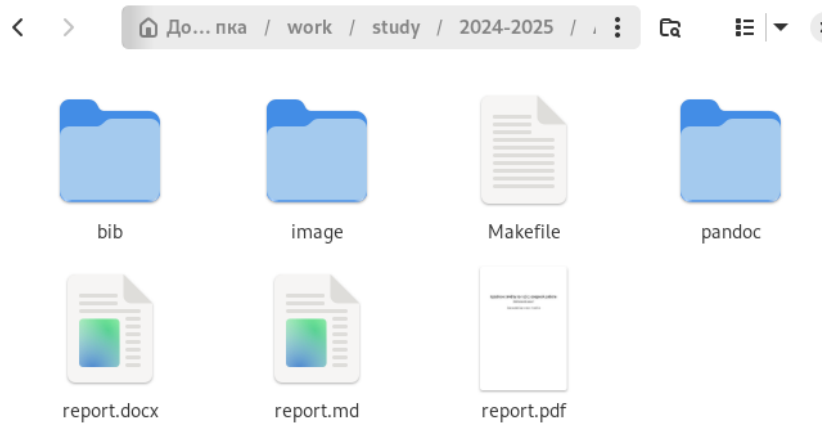


Рис. 3.3: Проверяем

3. Удаляем полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введем команду `make clean` (рис. 3.4).

```
pekichigina@fedora: ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:35: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
pekichigina@fedora: ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 3.4: Используем команду `make clean`

Проверяем, что после этой команды файлы `report.pdf` и `report.docx` были удалены (рис. 3.5).

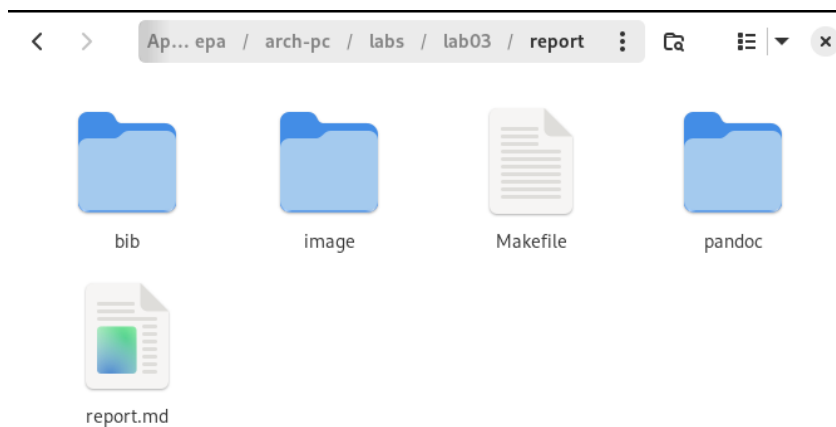
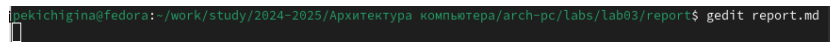


Рис. 3.5: Проверяем

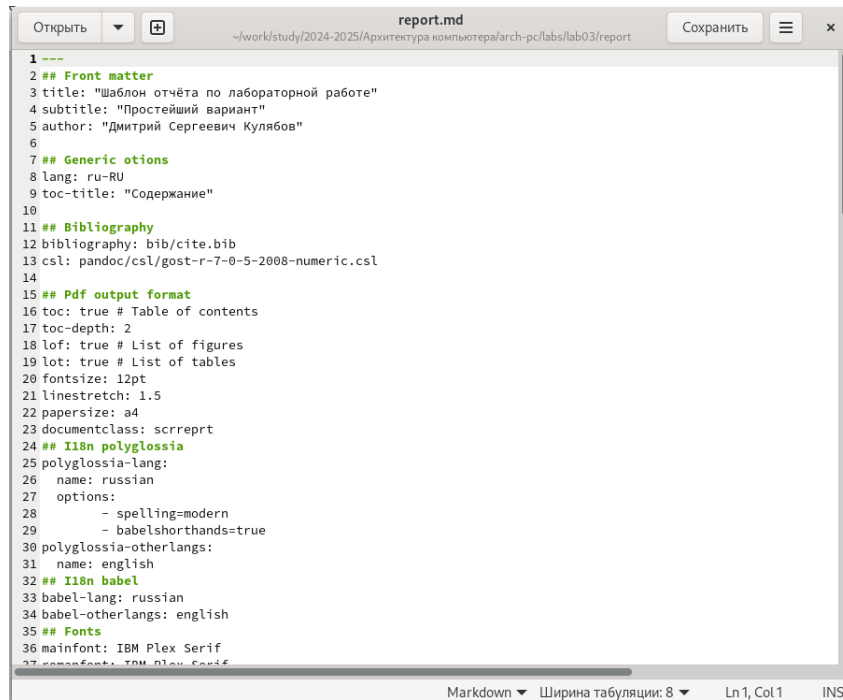
4. Открываем файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit (рис. 3.6). `gedit report.md`



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

Рис. 3.6: Используем команду gedit

Внимательно изучаем структуру этого файла(рис. 3.7).



```
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 sansfont: IBM Plex Serif
```

Рис. 3.7: Изучаем документ

5. Изучив структуру файла, начинаем его изменять(рис. 3.8).

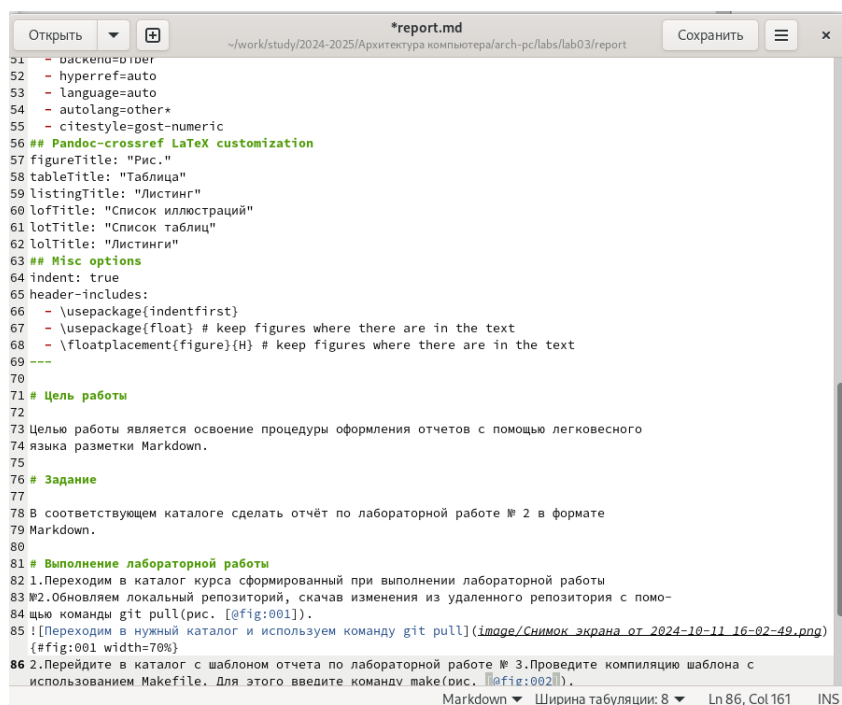


Рис. 3.8: Изменяем документ

4 Задания для самостоятельной работы

1. В соответствующем каталоге делаем отчёт по лабораторной работе № 2 в формате Markdown(рис. 4.1).



```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Отчет по лабораторной работе №2"
4 subtitle: "дисциплина: Архитектура компьютеров"
5 author: "Кичигина Полина Евгеньевна"
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:
```

Рис. 4.1: Оформляем лабораторную работу №2

5 Выводы

Мы познакомились с языком разметки Markdown, оформили отчет в ней и загрузили на Github.