

Отчёт по лабораторной работе 3

Архитектура компьютера

Малютина Софья Александровна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
2.1	Самостоятельное задание	11
3	Выводы	14

Список иллюстраций

2.1	Make шаблона	7
2.2	файл в docx	8
2.3	файл в pdf	9
2.4	Удалены docx и pdf	10
2.5	Шаблон отчета	10
2.6	Заполним шаблон для отчета	11
2.7	Заполним шаблон для отчета	12
2.8	Make шаблона	13

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

Установили программы `quatro` и `TexLive` по указаниям в лабораторной работе.

1. Откройте терминал
2. Перейдите в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №3: Обновите локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория.
3. Перейдите в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3
4. Проведите компиляцию шаблона с использованием `Makefile`. Для этого введите команду `make`. При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы `report.pdf` и `report.docx`. Откройте и проверьте корректность полученных файлов.

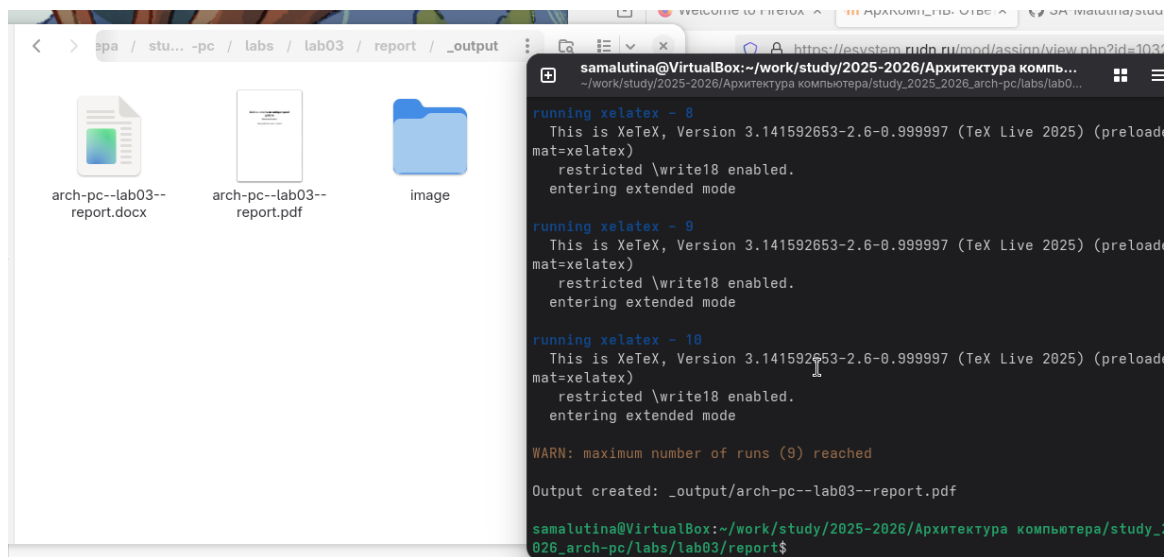


Рисунок 2.1: Make шаблона

I

Имя каталога	Описание каталога
/	Корневая директория, содержащая всю файловую
/bin	Основные системные утилиты, необходимые как в однопользовательском режиме, так и при обычной работе всем пользователям
/etc	Общесистемные конфигурационные файлы и файлы конфигурации установленных программ
/home	Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою очередь, содержат персональные настройки и данные пользователя
/media	Точки монтирования для сменных носителей
/root	Домашняя директория пользователя root
/tmp	Временные файлы
/usr	Вторичная иерархия для данных пользователя

Более подробно про Unix см. в [1–4].

4. Выполнение лабораторной работы

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. 1).



Рисунок 1: V Сольвеевский конгресс (1927) «Электроны и фотоны»

Рисунок 2.2: файл в docx

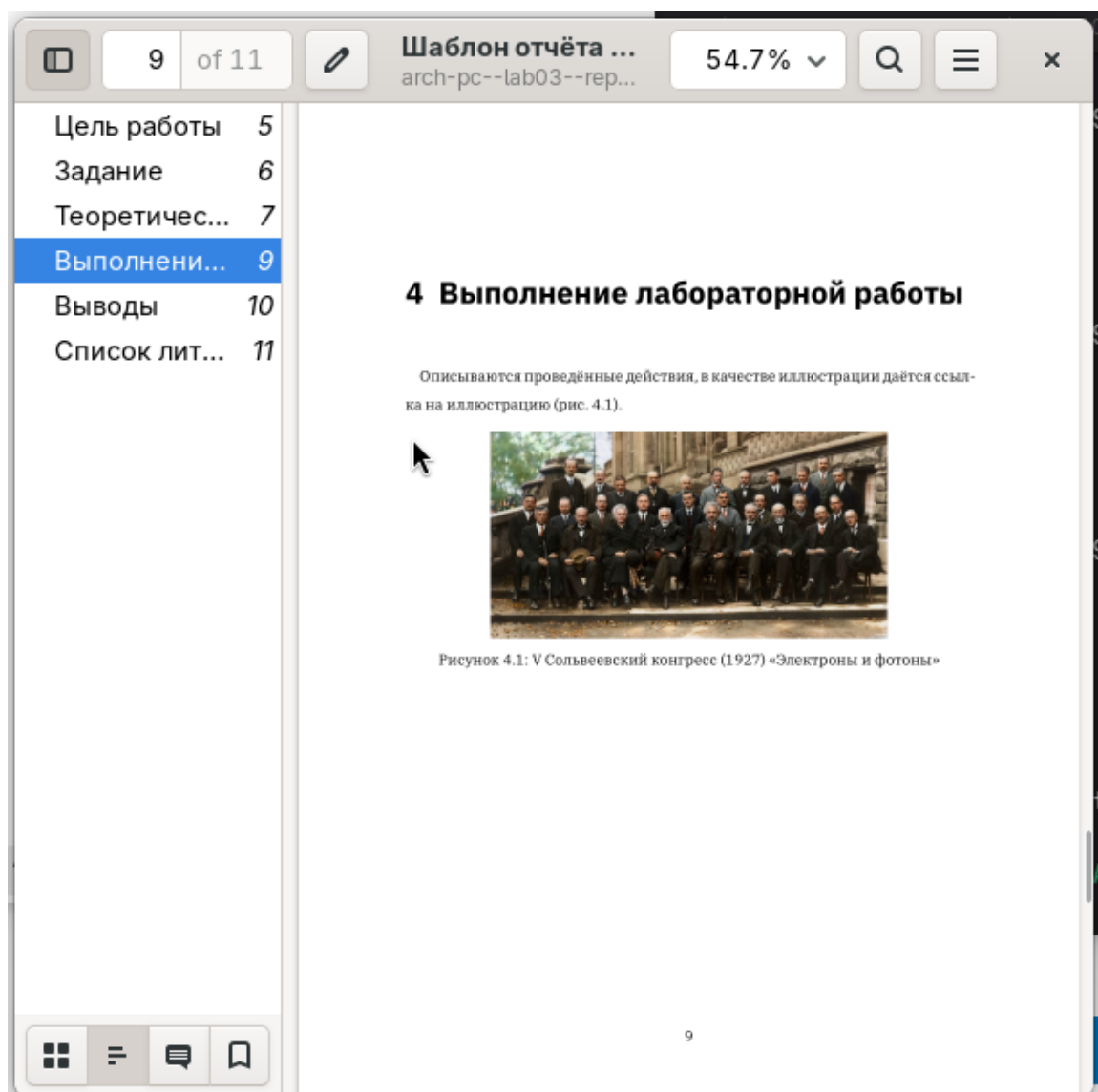


Рисунок 2.3: файл в pdf

5. Удалите полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введите команду `make clean`. Проверьте, что после этой команды файлы `report.pdf` и `report.docx` были удалены.

```

026_arch-pc/labs/lab03/report$
samalutina@VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2
026_arch-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm -rf _output
samalutina@VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2
026_arch-pc/labs/lab03/report$ make cleanall
rm -rf _output
rm -rf .quarto
samalutina@VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2
026_arch-pc/labs/lab03/report$

```

Рисунок 2.4: Удалены docx и pdf

- Откройте файл report.md с помощью любого текстового редактора, на-
пример gedit Внимательно изучите структуру этого файла.

```

1 ---
2 ## Author
3 author:
4   name: Дмитрий Сергеевич Кулябов
5   degrees: DSc
6   orcid: 0000-0002-0877-7063
7   email: kulyabov-ds@rudn.ru
8   affiliation:
9     - name: Российский университет дружбы народов
10       country: Российская Федерация
11       postal-code: 117198
12       city: Москва
13       address: ул. Миклухо-Маклая, д. 6
14
15 ## Title
16 title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе"
17 subtitle: "Простейший вариант"
18 license: "CC BY"
19 ---
20
21 # Цель работы
22
23 Здесь приводится формулировка цели лабораторной работы.
24 Формулировки цели для каждой лабораторной работы приведены в методических указаниях.
25
26 Цель данного шаблона --- максимально упростить подготовку отчётов по лабораторным работам.
27 Модифицируя данный шаблон, студенты смогут без труда подготовить отчёт по лабораторным работам, а также
28 познакомиться с основными возможностями разметки Markdown.
29
30 # Задание
31

```

Рисунок 2.5: Шаблон отчета

- Заполните отчет и скомпилируйте отчет с использованием Makefile. Проверьте корректность полученных файлов. (Обратите внимание, для корректного отображения скриншотов они должны быть размещены в каталоге image)

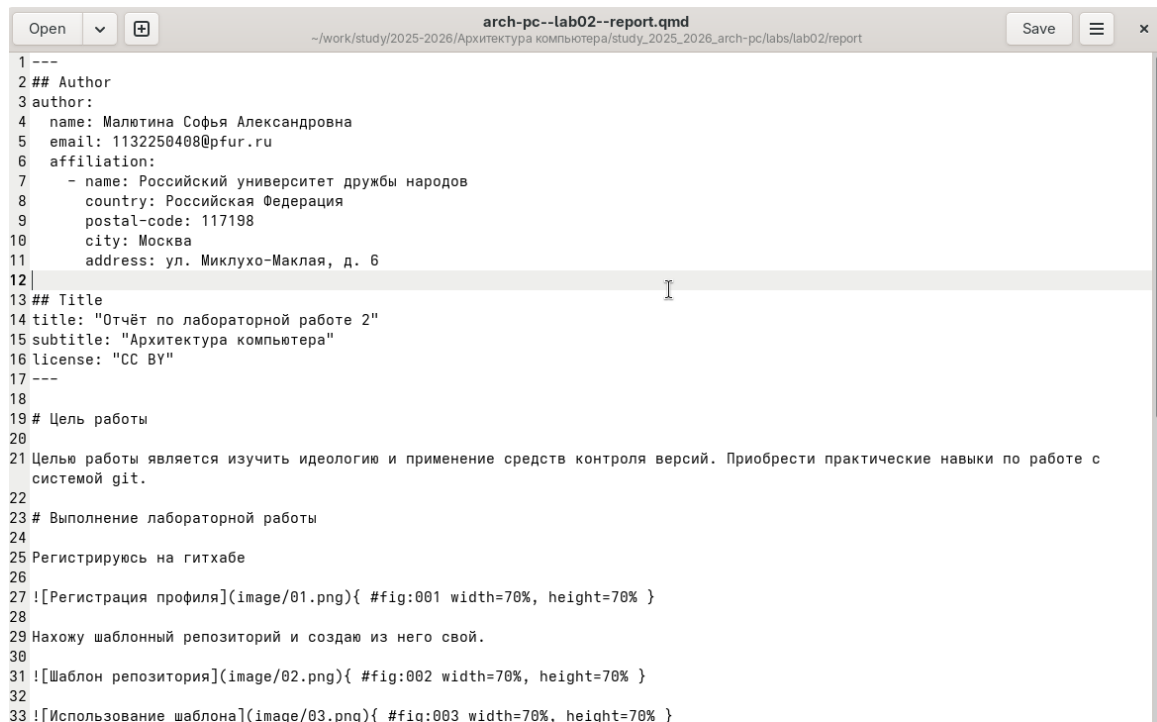
```
1 ---
2 ## Author
3 author:
4   name: Малютина Софья Александровна
5   email: 1132250408@pfur.ru
6   affiliation:
7     - name: Российский университет дружбы народов
8       country: Российская Федерация
9       postal-code: 117198
10      city: Москва
11      address: ул. Миклухо-Маклая, д. 6
12
13 ## Title
14 title: "Отчёт по лабораторной работе 3"
15 subtitle: "Архитектура компьютера"
16 license: "CC BY"
17 ---
18
19 # Цель работы
20
21 Целью работы является освоение процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.
22
23 # Выполнение лабораторной работы
24
25 Установили программы quatro и TexLive по указаниям в лабораторной работе.
26
27 1. Откройте терминал
28
29 2. Перейдите в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №3:
30 Обновите локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория.
31
32 3. Перейдите в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3
33
```

Рисунок 2.6: Заполним шаблон для отчета

8. Загрузите файлы на Github.

2.1 Самостоятельное задание

Сделали отчет по лабораторной 2 в соответствии с шаблоном и конвертировали его в форматы для сдачи.



```
1 ---
2 ## Author
3 author:
4   name: Малинина Софья Александровна
5   email: 1132250408@pfur.ru
6   affiliation:
7     - name: Российский университет дружбы народов
8       country: Российская Федерация
9       postal-code: 117198
10      city: Москва
11      address: ул. Миклухо-Маклая, д. 6
12
13 ## Title
14 title: "Отчёт по лабораторной работе 2"
15 subtitle: "Архитектура компьютера"
16 license: "CC BY"
17 ---
18
19 # Цель работы
20
21 Целью работы является изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с
системой git.
22
23 # Выполнение лабораторной работы
24
25 Регистрируюсь на гитхабе
26
27 ![Регистрация профиля](image/01.png){ #fig:001 width=70%, height=70% }
28
29 Нахожу шаблонный репозиторий и создаю из него свой.
30
31 ![Шаблон репозитория](image/02.png){ #fig:002 width=70%, height=70% }
32
33 ![Использование шаблона](image/03.png){ #fig:003 width=70%, height=70% }
```

Рисунок 2.7: Заполним шаблон для отчета

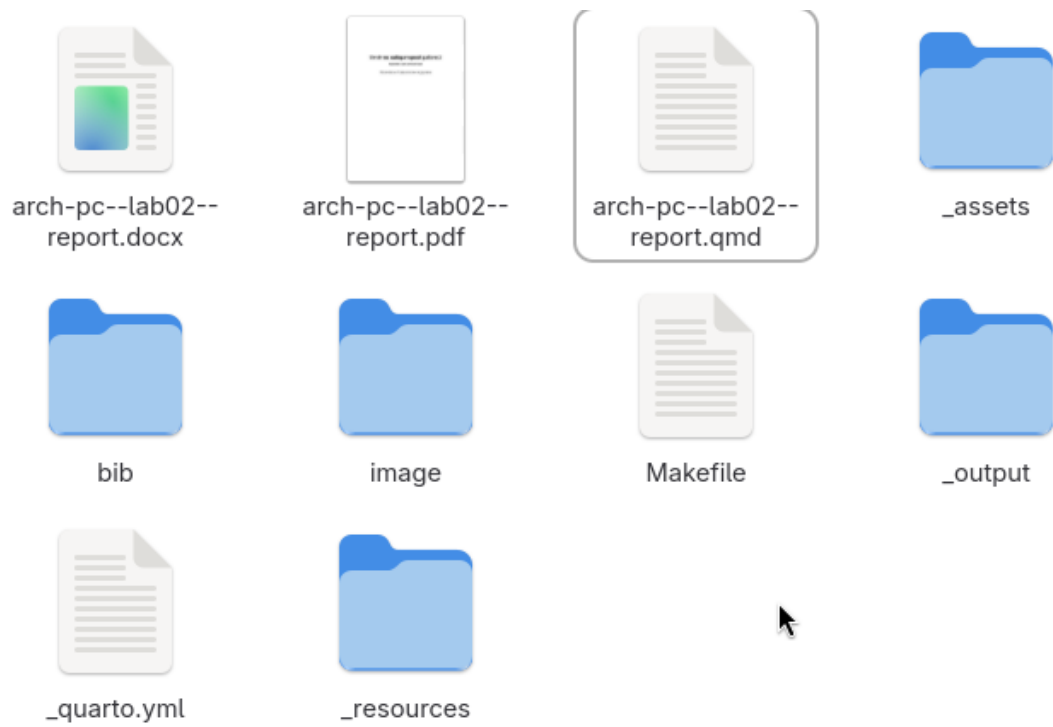


Рисунок 2.8: Make шаблона

3 Выводы

Изучили синтаксис языка разметки Markdown, получили отчет из шаблона при помощи Makefile.