

Отчёт по лабораторной работе 3

Архитектура компьютеров

Алхоев Абдулмалик-Салим Гапурович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
2.1	Знакомство с Markdown	6
2.2	Выполнение заданий для самостоятельной работы.	11
3	Выводы	14

Список иллюстраций

2.1	Компиляция файлов	7
2.2	Просмотр docx файла	7
2.3	Просмотр pdf файла	8
2.4	Удаление файлов docx и pdf	9
2.5	Изучаю шаблон отчета	10
2.6	Заполняю свой отчет	11
2.7	Заполняю отчет по лабораторной №2	12
2.8	Компилирую отчет по лабораторной №2	13

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

2.1 Знакомство с Markdown

Открываю терминал, перехожу в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №3: Обновляю локальный репозиторий, скачивая изменения из удаленного репозитория.

Перехожу в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3

Провожу компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого ввожу команду make. При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы report.pdf и report.docx. Открою их и проверю корректность полученных файлов. (рис. 2.1, 2.2, 2.3)

```
alhoev@ubuntu-vm:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2026_arch-pc/labs/lab03/report$ make
pandoc
  to: latex
  output-file: arch-pc--lab03--report.tex
  standalone: true
  self-contained: true
  pdf-engine: xelatex
  variables:
    graphics: true
    tables: true
  default-image-extension: pdf
  number-sections: true
  toc: true
  toc-depth: 2
  cite-method: biblatex

metadata
  documentclass: scrreprt
  classoption:
    DIV=11
```

Рисунок 2.1: Компиляция файлов

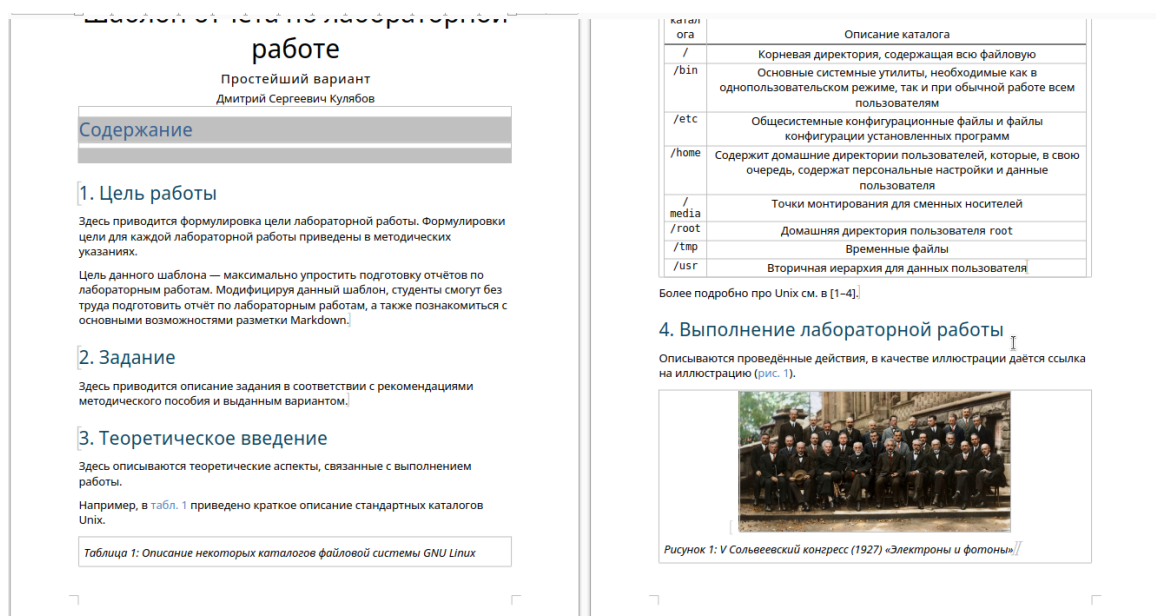


Рисунок 2.2: Просмотр docx файла

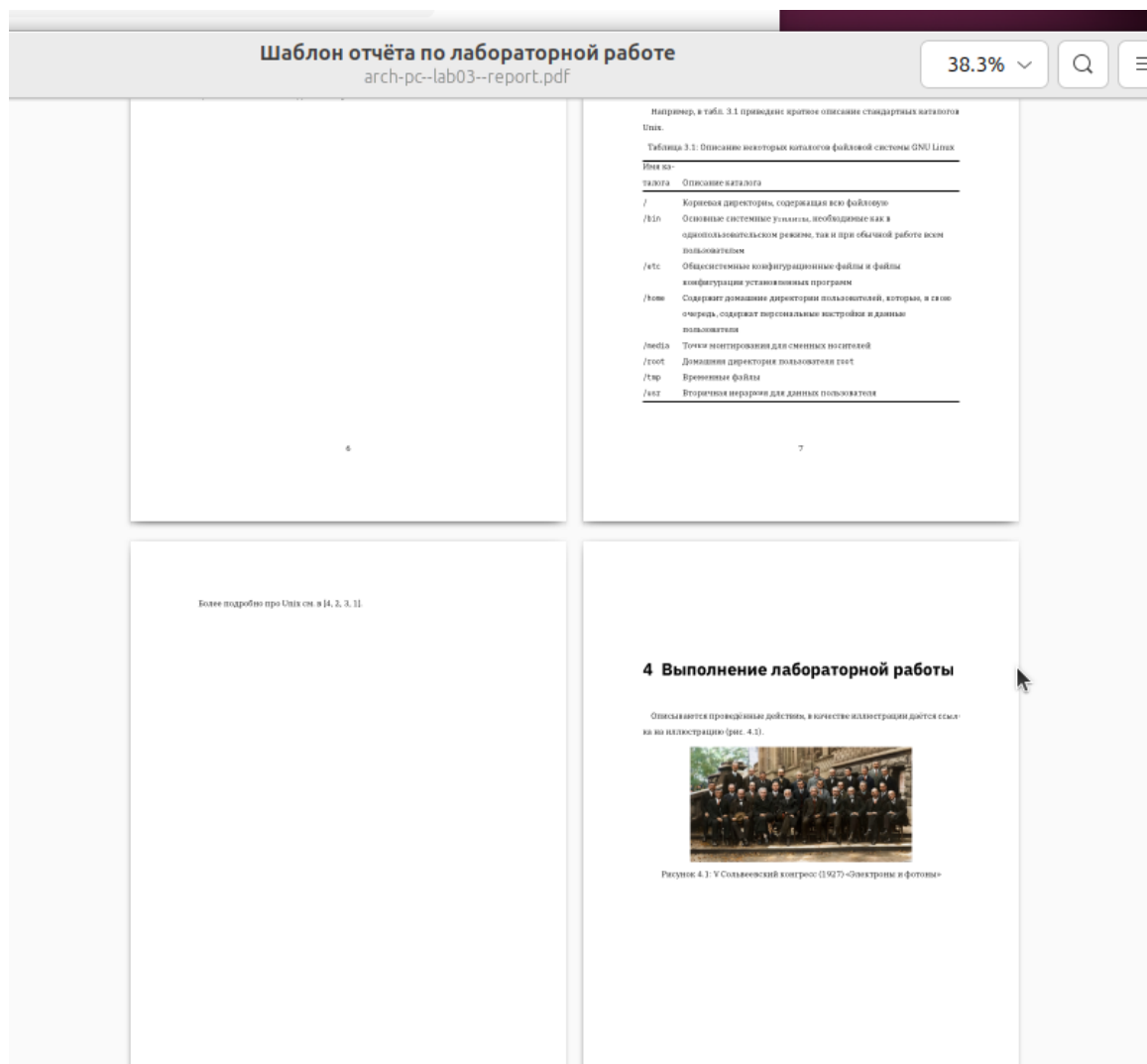


Рисунок 2.3: Просмотр pdf файла

Удаляю полученный файлы с использованием Makefile. Для этого ввожу команду `make clean` Проверю, что после этой команды файлы `report.pdf` и `report.docx` были удалены. (рис. 2.4)


```
alhoev@ubuntu-vm:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2026_arch-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm -rf _output
alhoev@ubuntu-vm:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2026_arch-pc/labs/lab03/report$ make cleanall
rm -rf _output
rm -rf .quarto
alhoev@ubuntu-vm:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2026_arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рисунок 2.4: Удаление файлов docx и pdf

Открою файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit Внимательно изучаю структуру этого файла. (рис. 2.5)

```
46 | `'/root`      | Домашняя директория пользователя
   | `root`
   |
47 | `'/tmp`      | Временные
   | файлы
   |
48 | `'/usr`      | Вторичная иерархия для данных
   | пользователя
   |
49
50 : Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux {#tbl-std-dir}
51
52 Более подробно про Unix см. в [@tanenbaum_book_modern-os_ru;
   | @robbsins_book_bash_en; @zarrelli_book_mastering-bash_en;
   | @newham_book_learning-bash_en].
53
54 # Выполнение лабораторной работы
55
56 Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на
   | иллюстрацию ([рис. @fig-001]).
57
58 ![V Сольвеевский конгресс (1927) «Электроны и фотоны»](image/solvay.jpg)
   | {#fig-001 width=70%}
59
60 # Выводы
61
62 Здесь кратко описываются итоги проделанной работы.
63
64 # Список литературы{.unnumbered}
65
66 ::: {#refs}
67 :::
```

Рисунок 2.5: Изучаю шаблон отчета

Заполняю отчет и компилирую его с использованием Makefile. Проверяю корректность полученных файлов. (рис. 2.6)

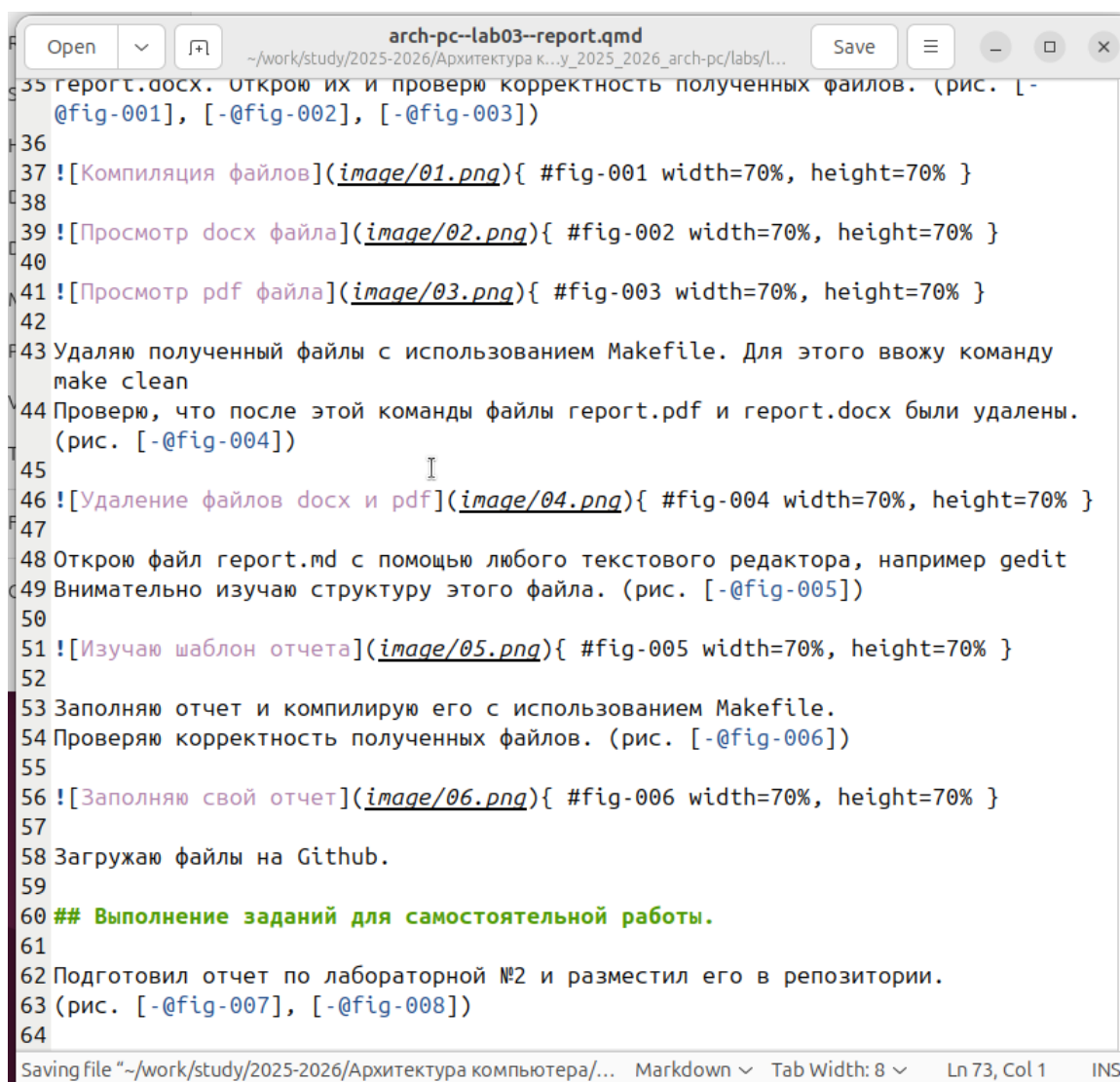


Рисунок 2.6: Заполняю свой отчет

Загружаю файлы на Github.

2.2 Выполнение заданий для самостоятельной работы.

Подготовил отчет по лабораторной №2 и разместил его в репозитории. (рис. 2.7, 2.8)

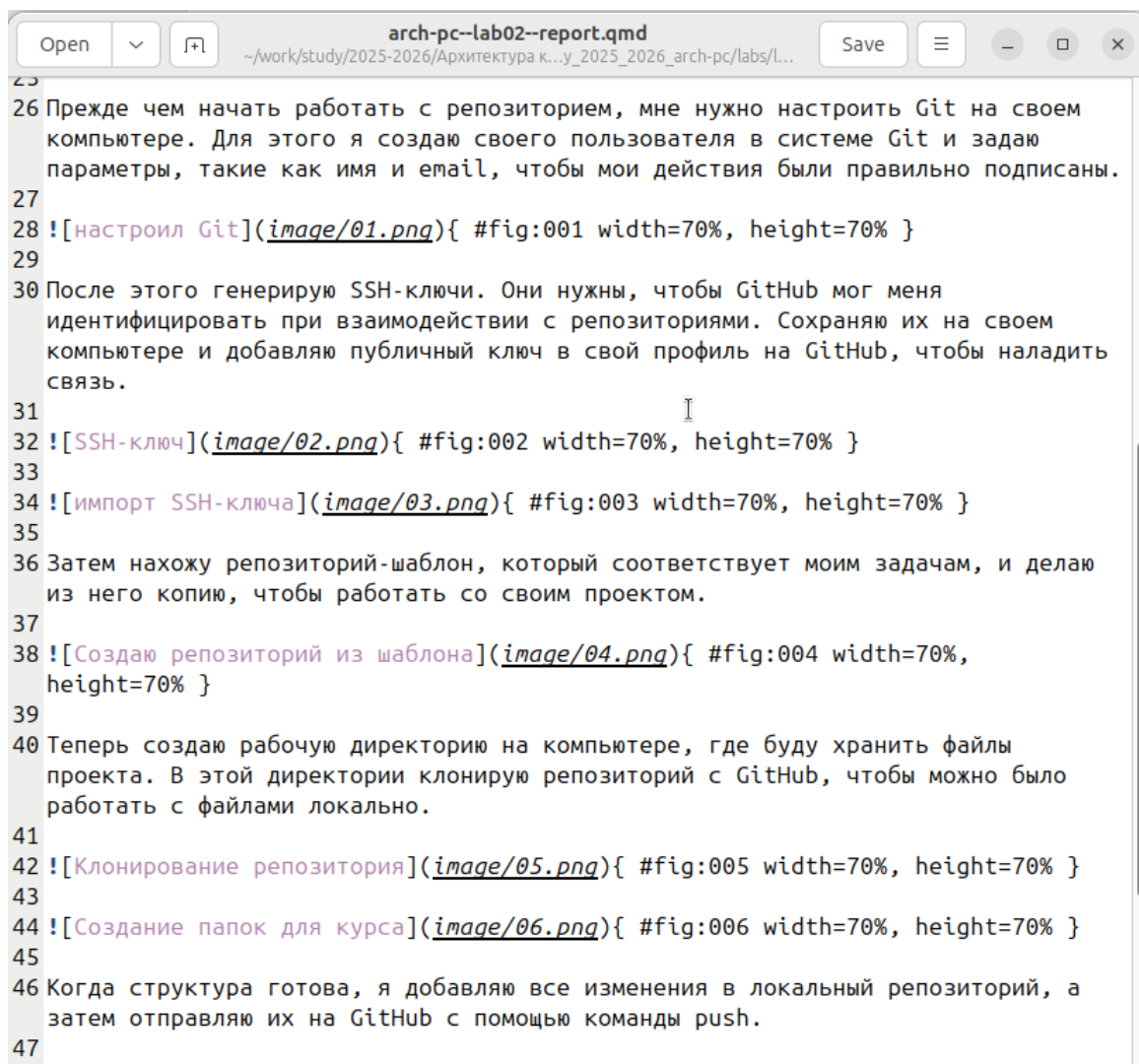


Рисунок 2.7: Заполняю отчет по лабораторной №2

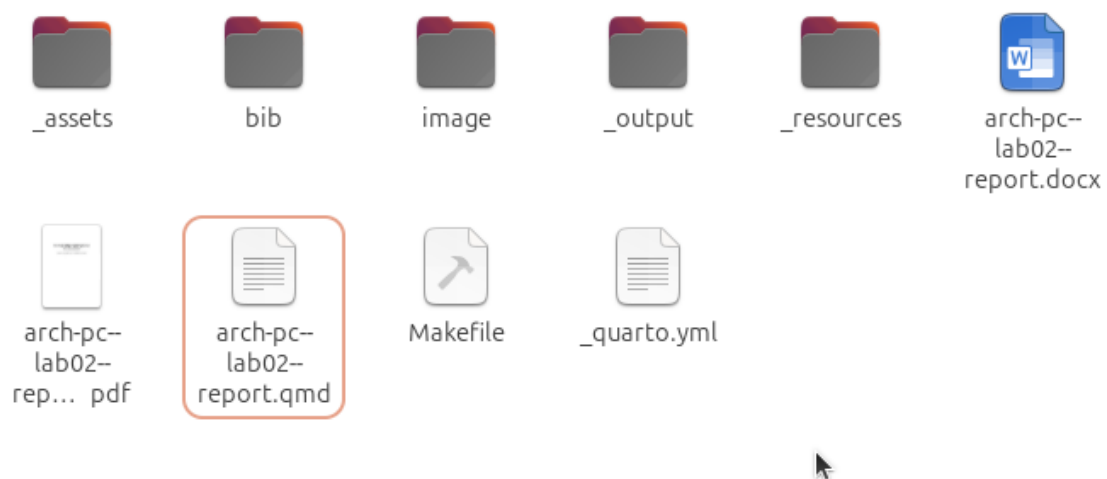


Рисунок 2.8: Компилирую отчет по лабораторной №2

3 Выводы

При выполнении данной лабораторной работы я изучил синтаксис языка разметки Markdown, получил отчет из шаблона при помощи Makefile.