

Отчёт по лабораторной работе 3

Архитектура компьютера

Ёров Муроджон НКАбд-03-25

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
3.1	Знакомство с Markdown	7
3.2	Выполнение заданий для самостоятельной работы.	13
4	Выводы	16
	Список литературы	17

Список иллюстраций

3.1	Компиляция файлов	8
3.2	Просмотр docx файла	9
3.3	Просмотр pdf файла	10
3.4	Удаление файлов docx и pdf	11
3.5	Изучаю шаблон отчета	12
3.6	Заполняю свой отчет	13
3.7	Заполняю отчет по лабораторной №2	14
3.8	Компилирую отчет по лабораторной №2	15

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

1. В соответствующем каталоге сделайте отчёт по лабораторной работе № 3 в формате Markdown. В качестве отчёта необходимо предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md.
2. Загрузите файлы на github.

3 Выполнение лабораторной работы

3.1 Знакомство с Markdown

Установили программы pandoc и TexLive по указаниям в лабораторной работе.

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. 3.1, 3.2, 3.3)

```
running xelatex - 2
This is XeTeX, Version 3.141592653-2.6-0.999997 (TeX Live 2025) (preloaded for
mat=xelatex)
restricted \write18 enabled.
entering extended mode

running xelatex - 3
This is XeTeX, Version 3.141592653-2.6-0.999997 (TeX Live 2025) (preloaded for
mat=xelatex)
restricted \write18 enabled.
entering extended mode

Output created: _output/arch-pc--lab03--report.pdf
mnerov@VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2026_
arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рисунок 3.1: Компиляция файлов

Шаблон отчёта по лабораторной работе

Простейший вариант
Дмитрий Сергеевич Кулябов

Содержание

1. Цель работы

Здесь приводится формулировка цели лабораторной работы. Формулировки цели для каждой лабораторной работы приведены в методических указаниях.

Цель данного шаблона — максимально упростить подготовку отчётов по лабораторным работам. Модифицируя данный шаблон, студенты смогут без труда подготовить отчёт по лабораторным работам, а также познакомиться с основными возможностями разметки Markdown.

2. Задание

Здесь приводится описание задания в соответствии с рекомендациями методического пособия и выданным вариантом.

3. Теоретическое введение

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы.

Например, в табл. 1 приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

Таблица 1: Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux

Рисунок 3.2: Просмотр docx файла

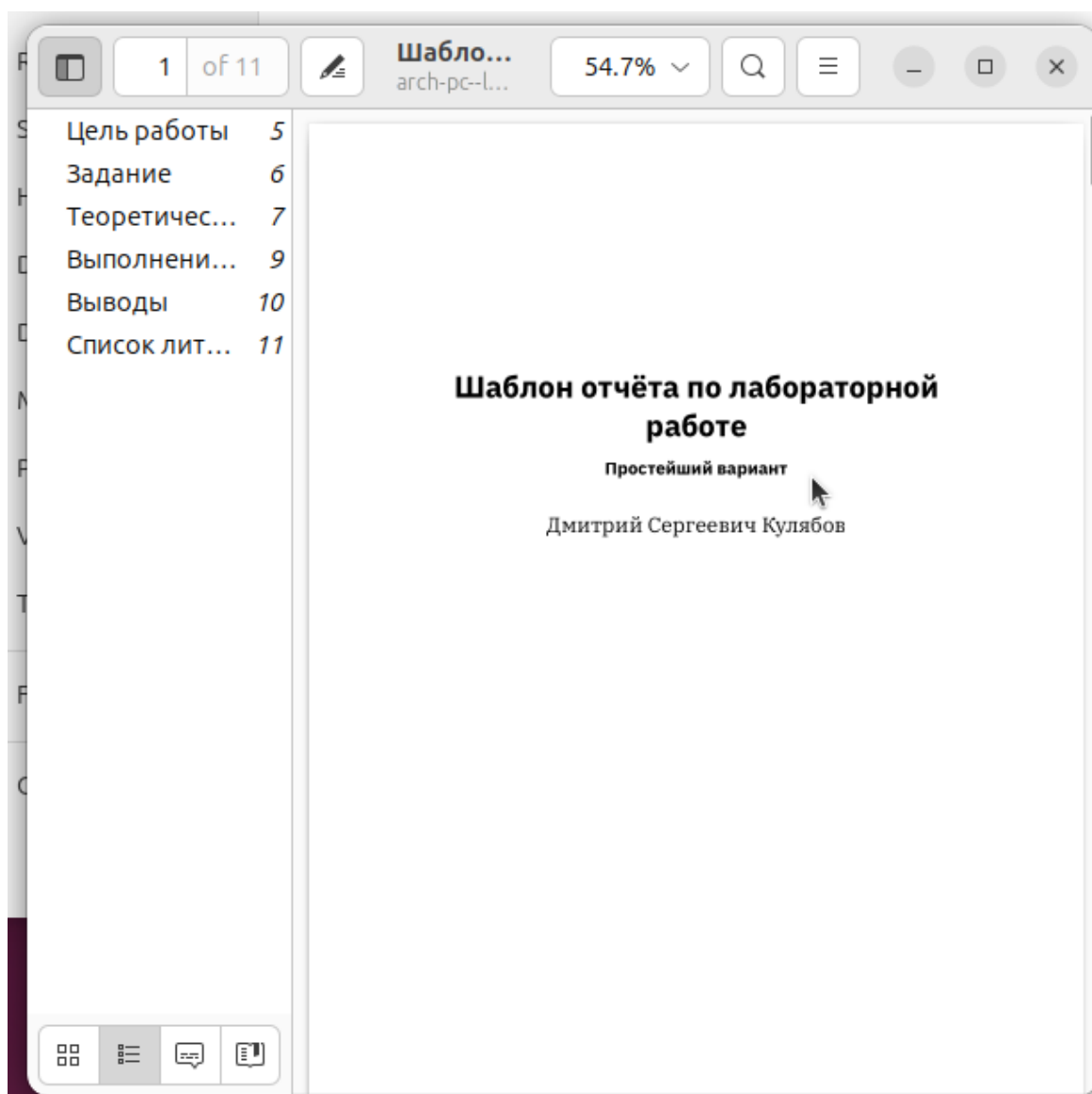


Рисунок 3.3: Просмотр pdf файла

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. 3.4)

```
running xelatex - 3
This is XeTeX, Version 3.141592653-2.6-0.999997 (TeX Live 2025) (preloaded for
mat=xelatex)
restricted \write18 enabled.
entering extended mode

Output created: _output/arch-pc--lab03--report.pdf

mnerov@VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2026_
arch-pc/labs/lab03/report$
mnerov@VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2026_
arch-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm -rf _output
mnerov@VirtualBox:~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2026_
arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рисунок 3.4: Удаление файлов docx и pdf

Открою файл report.md с помощью любого текстового редактора, например gedit Внимательно изучаю структуру этого файла. (рис. 3.5)

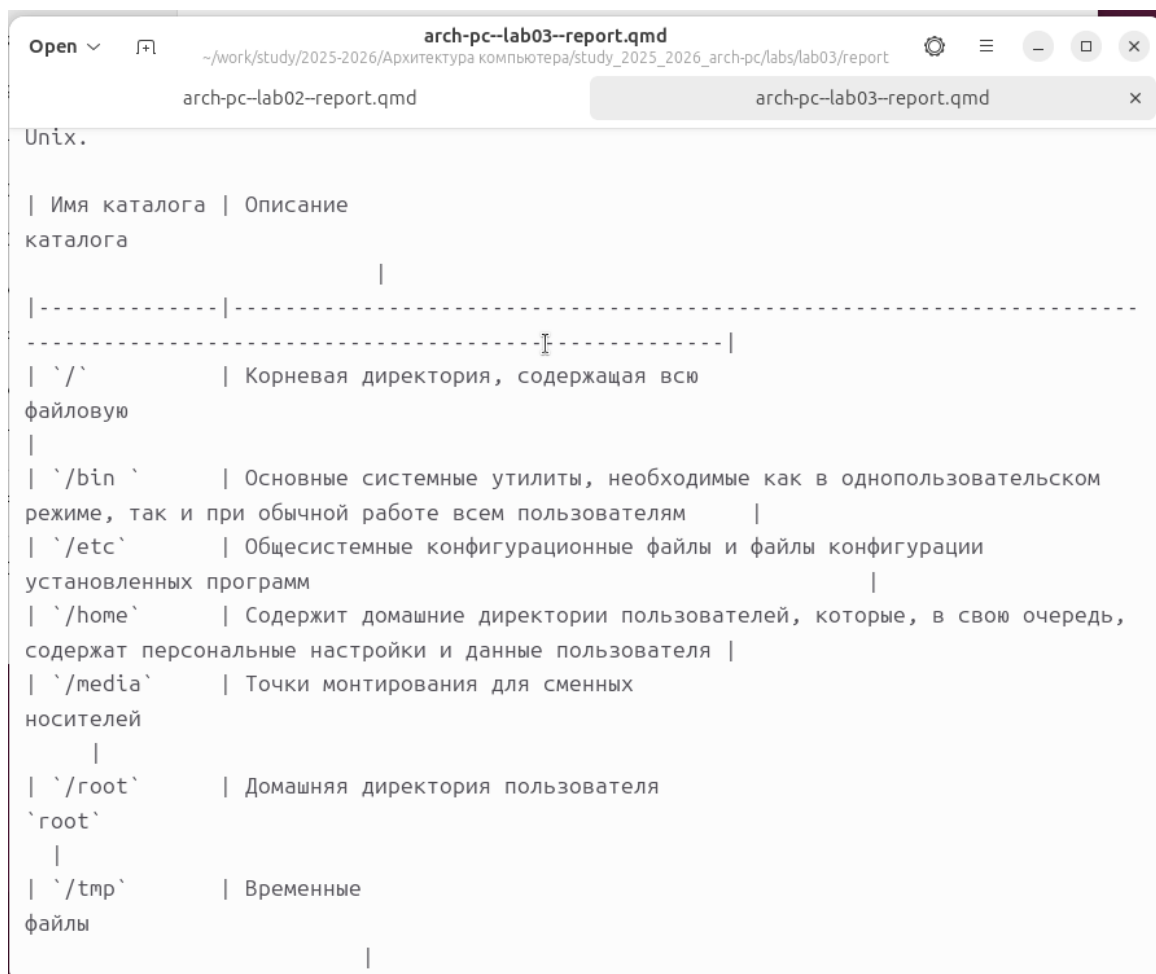


Рисунок 3.5: Изучаю шаблон отчета

Заполняю отчет и компилирую его с использованием Makefile. Проверяю корректность полученных файлов. (рис. 3.6)

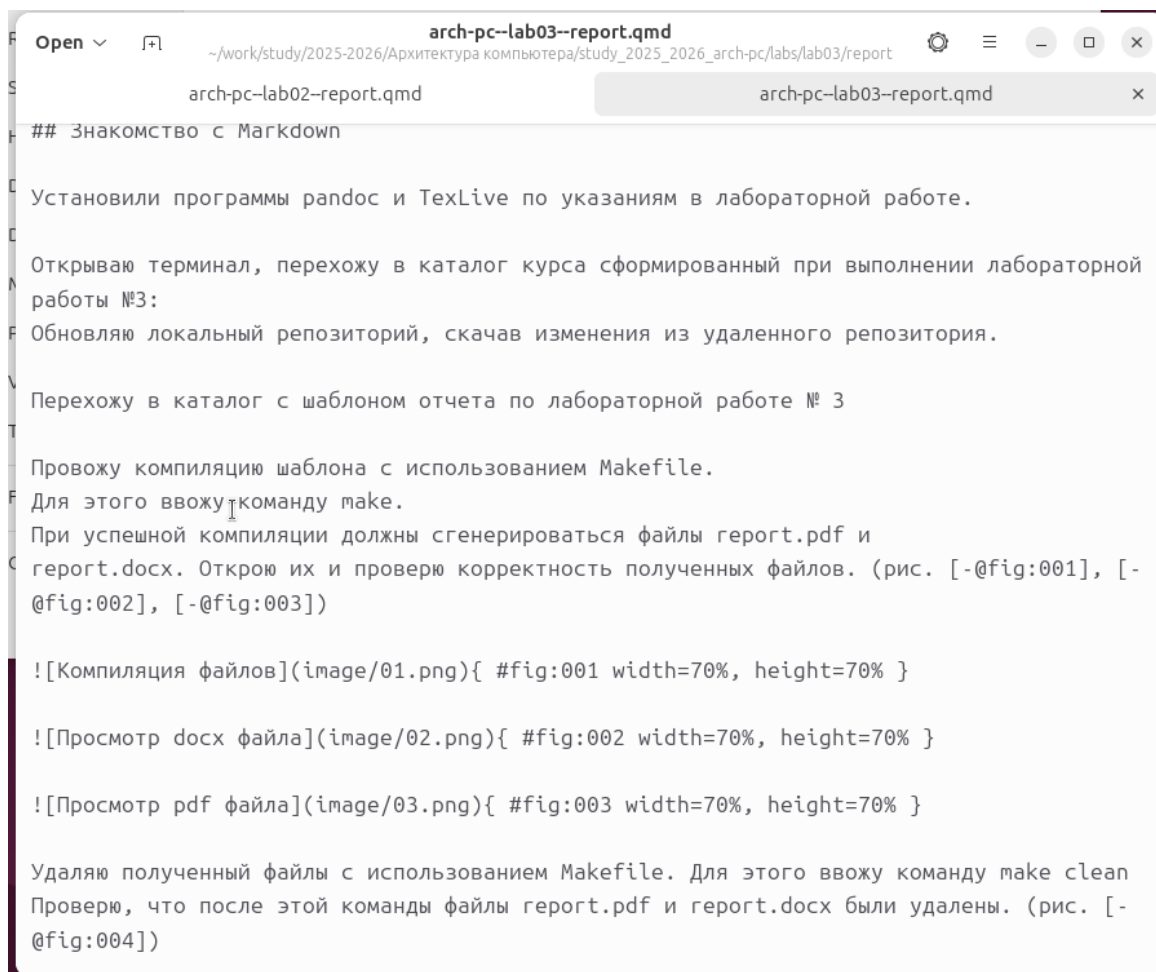


Рисунок 3.6: Заполняю свой отчет

Загружаю файлы на Github.

3.2 Выполнение заданий для самостоятельной работы.

Подготовил отчет по лабораторной №2 и разместил его в репозитории. (рис. 3.7, 3.8)

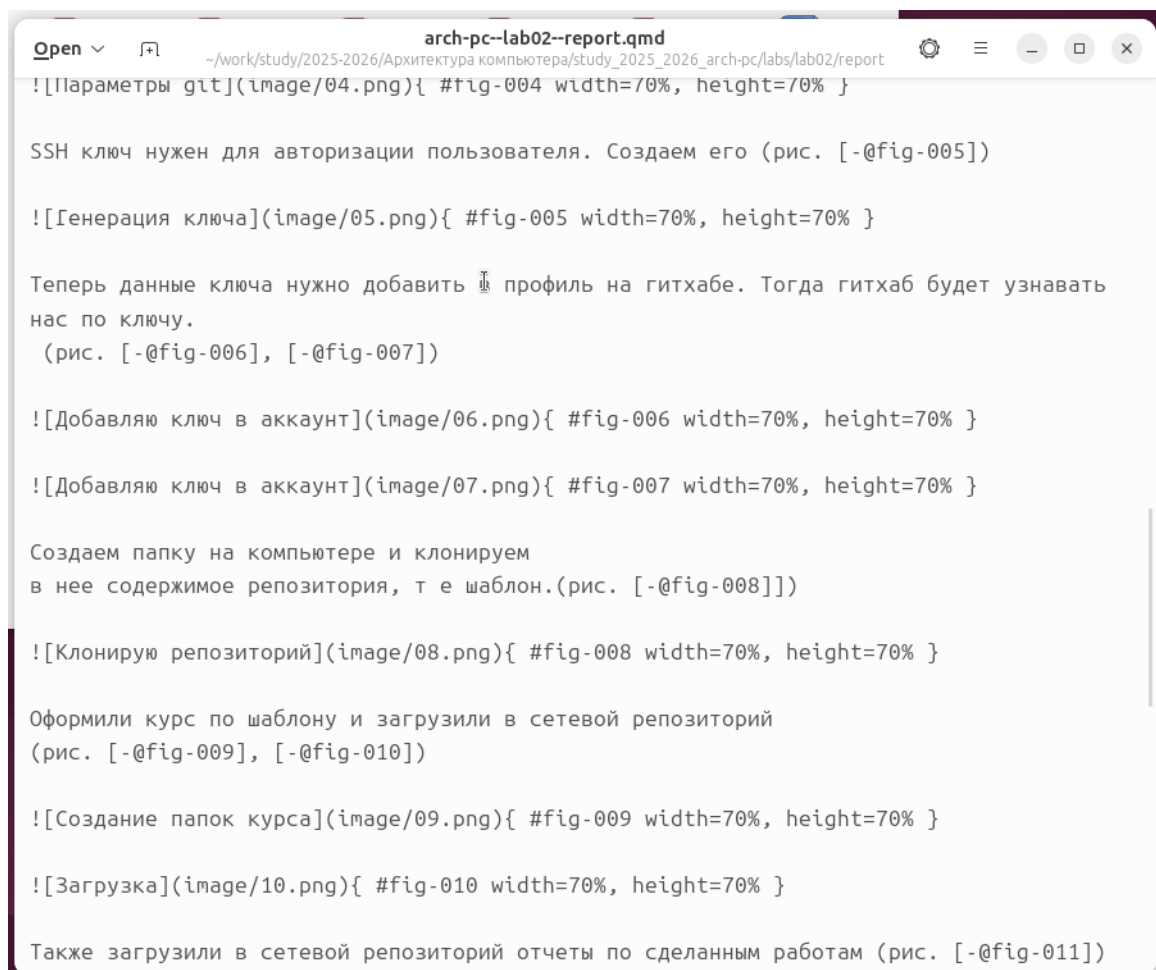


Рисунок 3.7: Заполняю отчет по лабораторной №2

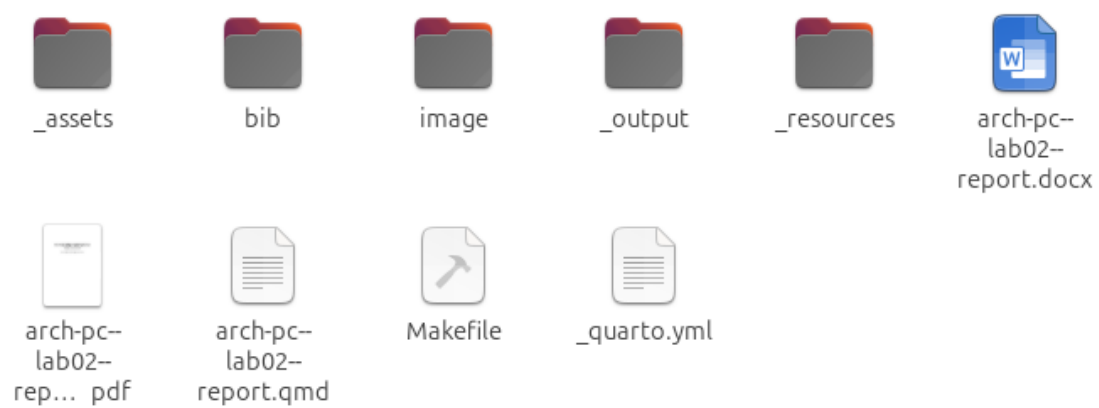


Рисунок 3.8: Компилирую отчет по лабораторной №2

4 Выводы

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

Список литературы

1. Архитектура ЭВМ
2. Markdown Документация