

Отчёт по лабораторной работе 3

Архитектура компьютеров

Богдан Гаряев НБИбд-01-2025

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
2.1	Знакомство с Markdown	6
2.2	Задание для самостоятельной работы	10
3	Выводы	12
	Список литературы	13

Список иллюстраций

2.1	Компиляция шаблона с использованием Makefile	6
2.2	Файл report.docx	7
2.3	Файл report.pdf	8
2.4	Удаление файлов report.docx и report.pdf	8
2.5	Открытие шаблона отчета	9
2.6	Заполнение шаблона отчета	10
2.7	Заполнение шаблона для второй лабораторной работы	11
2.8	Экспорт отчетных файлов	11

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

В процессе выполнения лабораторной работы установил необходимые программы: pandoc и TexLive, как было указано в инструкциях.

Перешел в каталог курса, созданный в ходе выполнения лабораторной работы №3, затем в директорию с шаблоном отчета по лабораторной работе №3.

Для компиляции шаблона использовал Makefile, выполнив команду make. (рис. 2.1)

Создание PDF-файла с первого раза не удалось, так как потребовалась установка дополнительных шрифтов.

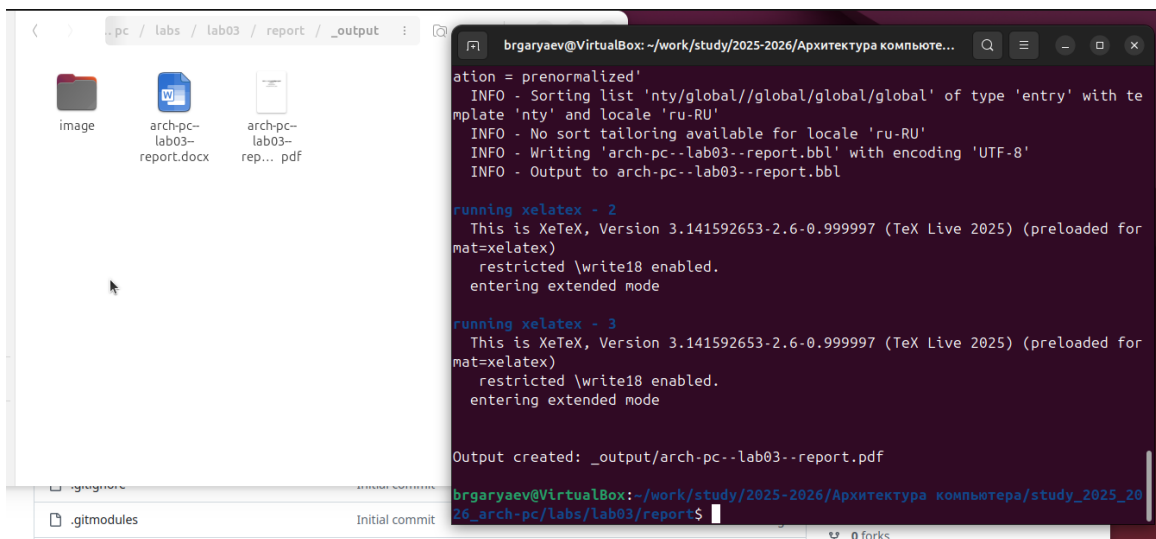


Рисунок 2.1: Компиляция шаблона с использованием Makefile

После успешной компиляции были сгенерированы файлы report.pdf (рис. 2.3) и report.docx (рис. 2.2), что я проверил.

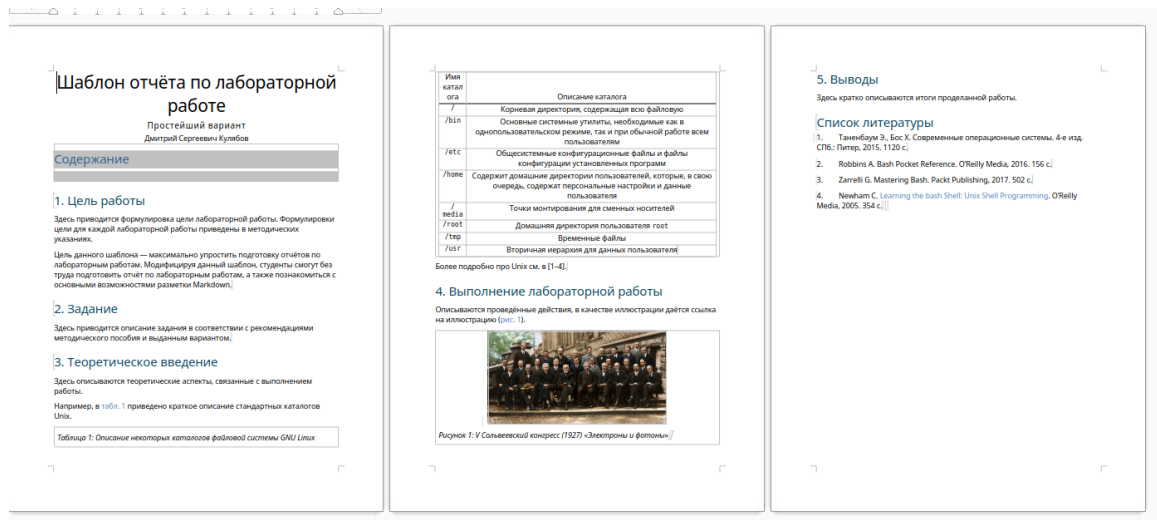


Рисунок 2.2: Файл report.docx

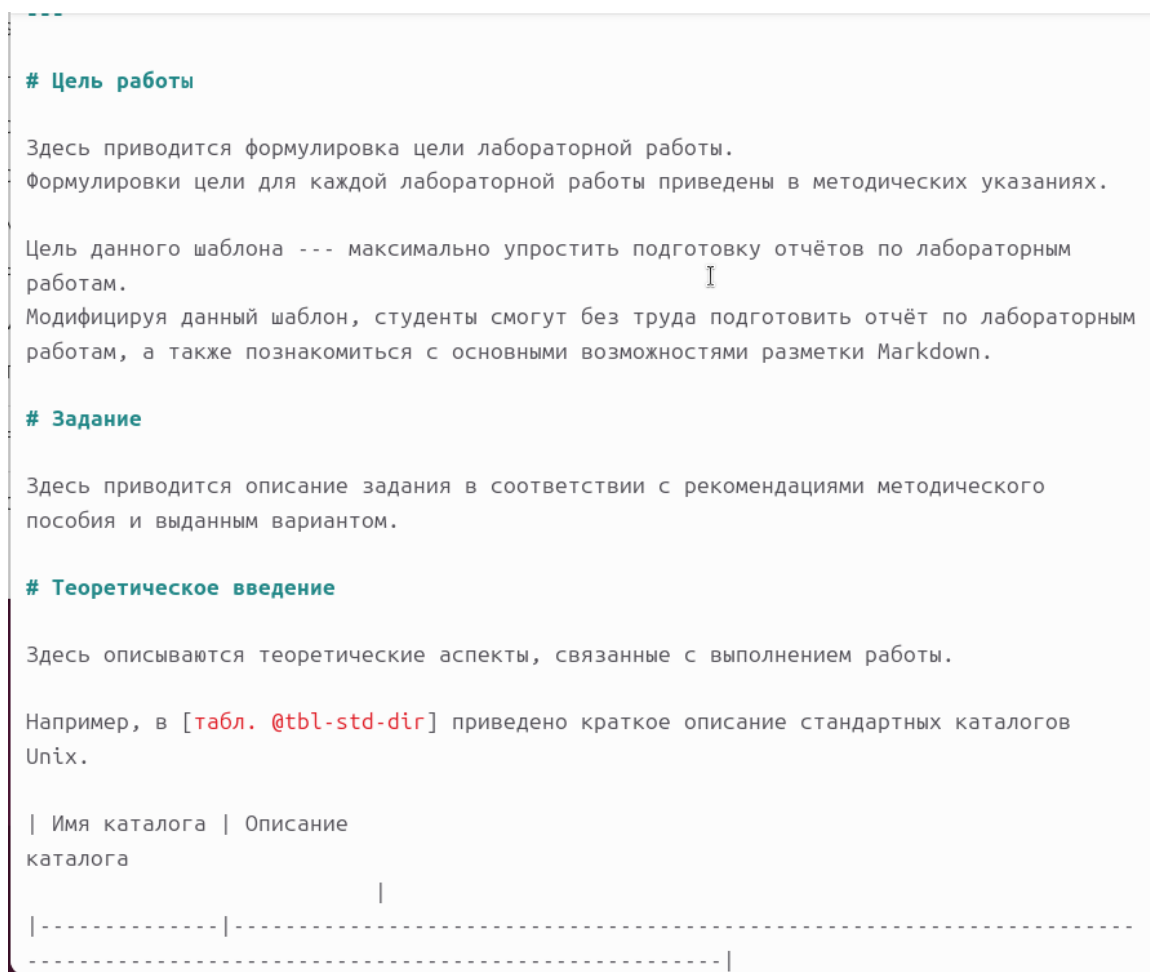


Рисунок 2.5: Открытие шаблона отчета

После изучения структуры заполнил отчет. (рис. 2.6)

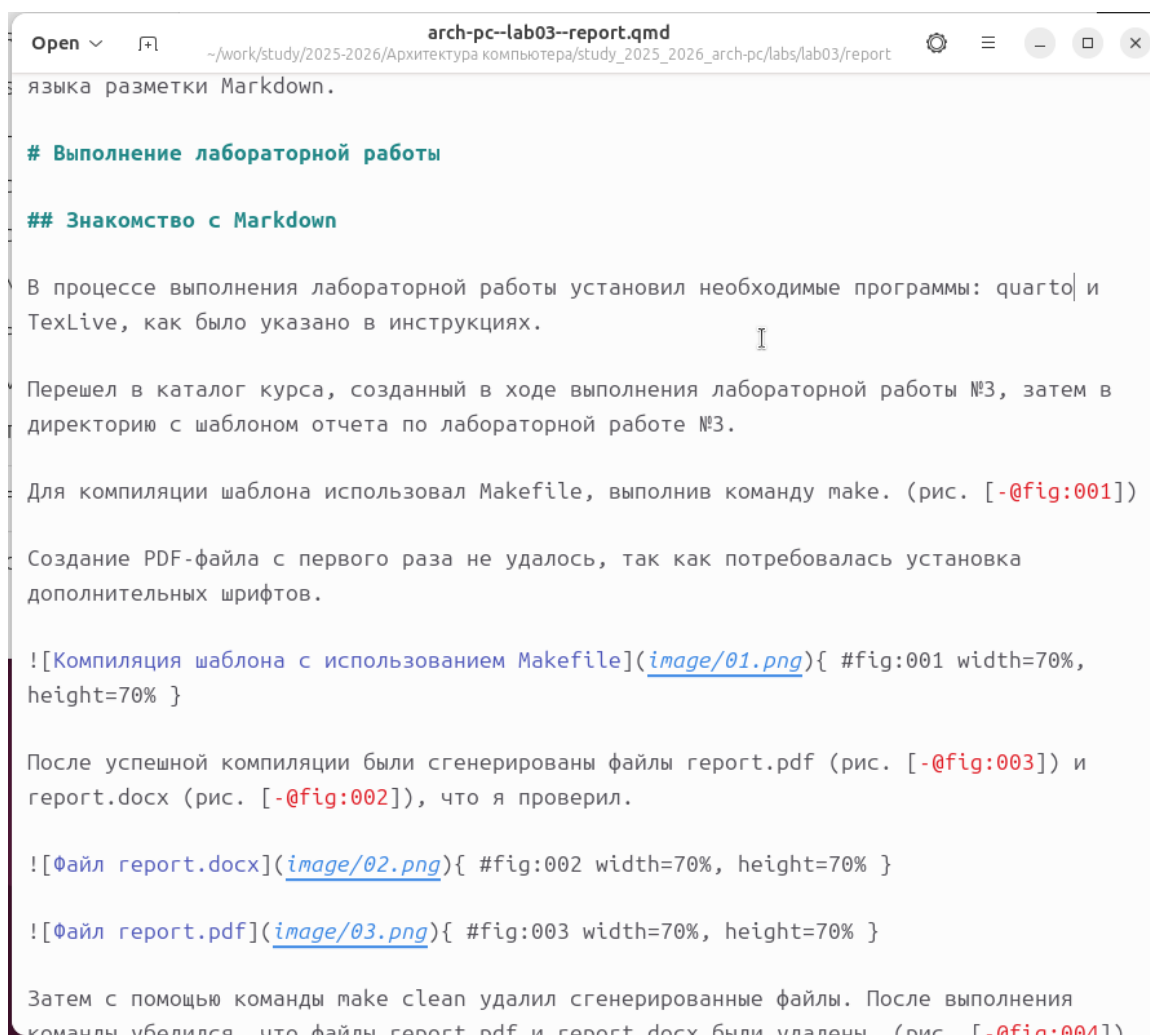


Рисунок 2.6: Заполнение шаблона отчета

2.2 Задание для самостоятельной работы

В рамках самостоятельной работы заполнил отчет для лабораторной работы №2, как это было указано в задании. (рис. 2.7)

Настройка github

Сначала настраиваю Git на своем компьютере. Создаю пользователя в системе Git и указываю параметры — имя и email, чтобы мои действия были правильно подписаны. (рис. [-@fig-001])

![настраиваю Git](image/01.png){ #fig-001 width=70%, height=70% }

Генерирую SSH-ключи, которые нужны для идентификации на GitHub. (рис. [-@fig-002])
Сохраняю их на компьютере и добавляю публичный ключ в свой профиль на GitHub для установления связи. (рис. [-@fig-003])

![Генерирую SSH-ключи](image/02.png){ #fig-002 width=70%, height=70% }

![Добавляю ключ на GitHub](image/03.png){ #fig-003 width=70%, height=70% }

Сознание репозитория курса на основе шаблона

Нахожу нужный репозиторий-шаблон (рис. [-@fig-004])
и делаю из него копию для работы (рис. [-@fig-005]).

![Репозиторий-шаблон](image/04.png){ #fig-004 width=70%, height=70% }

![Копирование шаблона](image/05.png){ #fig-005 width=70%, height=70% }

Рисунок 2.7: Заполнение шаблона для второй лабораторной работы

Экспортировал файлы отчета в форматы для загрузки. (рис. 2.8)

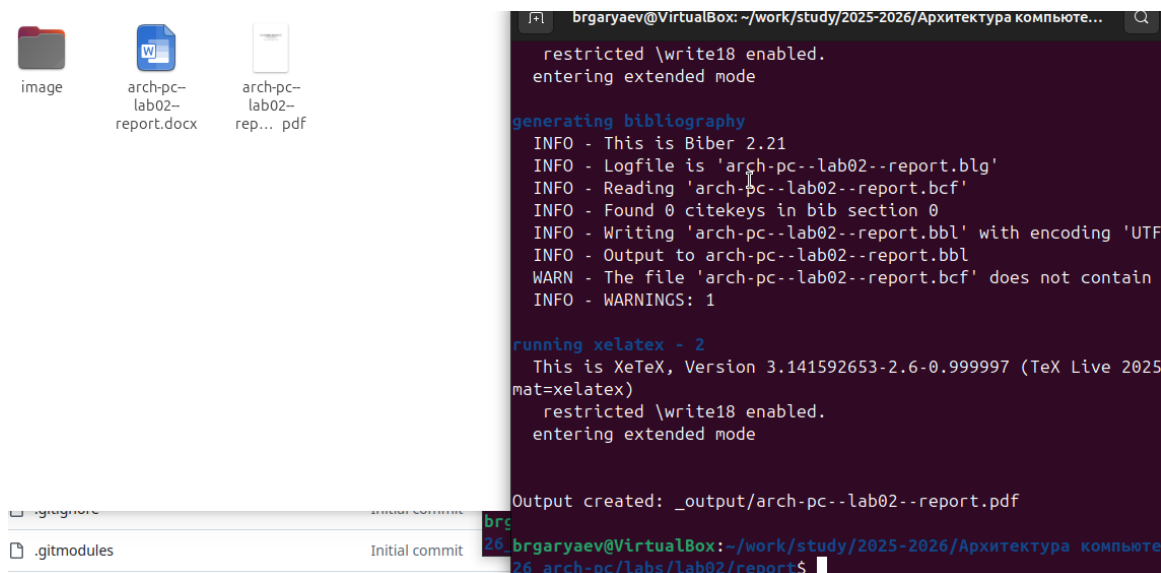


Рисунок 2.8: Экспорт отчетных файлов

3 Выводы

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

Список литературы

1. Архитектура ЭВМ - Материалы курса
2. Markdown Документация