

# **Отчёт по лабораторной работе 2**

**Архитектура компьютеров**

Иван Горбунов

# Содержание

|          |                    |           |
|----------|--------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Цель работы</b> | <b>5</b>  |
| <b>2</b> | <b>Ход работы</b>  | <b>6</b>  |
| <b>3</b> | <b>Выводы</b>      | <b>10</b> |

## Список иллюстраций

|     |                                     |   |
|-----|-------------------------------------|---|
| 2.1 | Каталог с шаблоном отчета . . . . . | 6 |
| 2.2 | Используя Makefile . . . . .        | 7 |
| 2.3 | экспортированные файлы . . . . .    | 7 |
| 2.4 | Удалены docx и pdf . . . . .        | 8 |
| 2.5 | Заполнил отчет . . . . .            | 8 |
| 2.6 | Компиляция отчета . . . . .         | 9 |

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

Овладение процессом оформления отчетов с использованием простого языка разметки Markdown.

## 2 Ход работы

Установил программы pandoc и TexLive по указаниям в лабораторной работе.

Открыл терминал.

Перешел в каталог курса, который был сформирован при выполнении лабораторной работы №3. Обновил локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория.

Перешел в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3. (рис. 2.1)

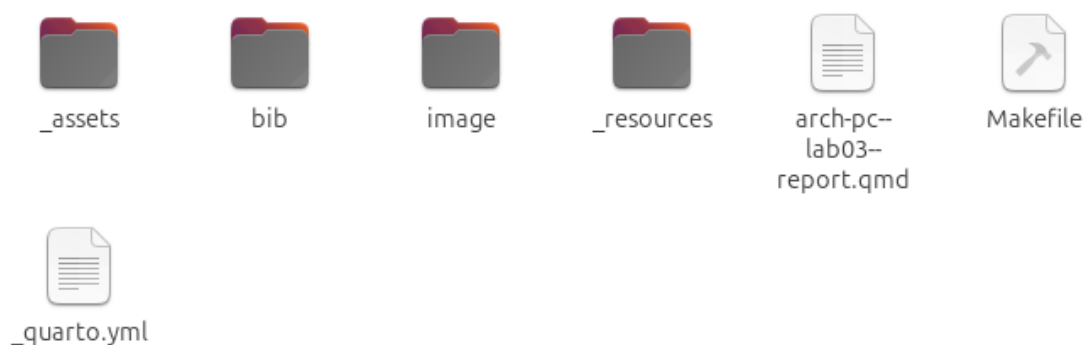


Рисунок 2.1: Каталог с шаблоном отчета

Выполнил компиляцию шаблона с использованием Makefile. Для этого ввел команду make. (рис. 2.2) После успешной компиляции были сгенерированы

файлы report.pdf и report.docx. Открыл и проверил корректность полученных файлов. (рис. 2.3)

```
imgorbunov@VirtualBox:~/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:
```

Рисунок 2.2: Используя Makefile

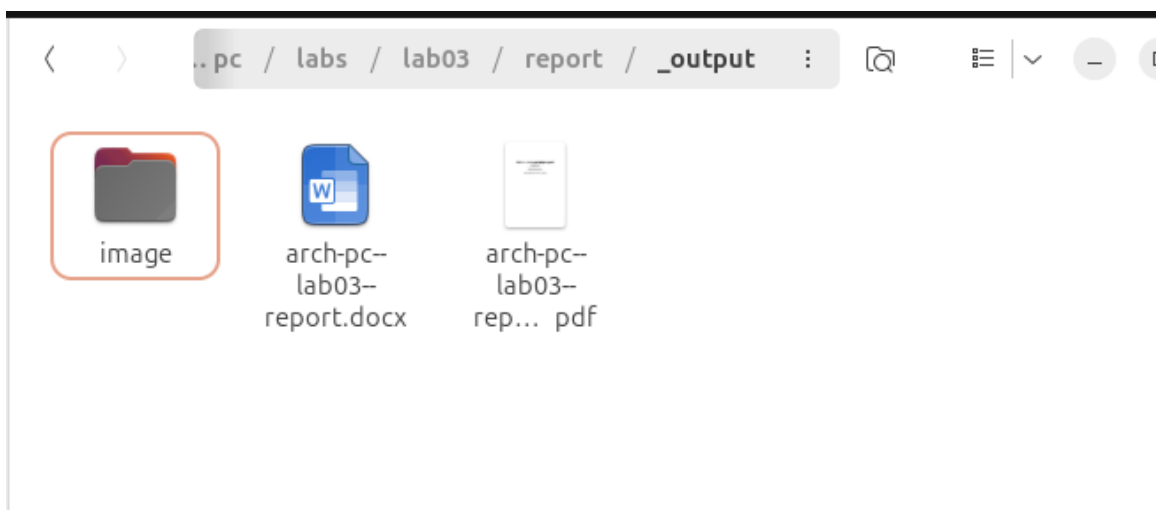


Рисунок 2.3: экспортированные файлы

Удалил полученные файлы с использованием Makefile. Для этого ввел команду `make clean`. (рис. 2.4) Проверил, что после выполнения этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены.

```

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

```

Рисунок 2.4: Удалены docx и pdf

Открыл файл report.md с помощью текстового редактора gedit. Внимательно изучил структуру этого файла.

Заполнил отчет и скомпилировал его с использованием Makefile. Проверил корректность полученных файлов. (рис. 2.5)



```

arch-pc--lab03--report.qmd
~/work/study/2025-2026/Архитектура компьютера/study_2025_2026_arch-pc/labs/lab03/report

локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория.

Перешел в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №3. (рис. [-@fig-001])

![Каталог с шаблоном отчета](image/01.png){ #fig-001 width=70%, height=70% }

Выполнил компиляцию шаблона с использованием Makefile.
Для этого ввел команду make. (рис. [-@fig-002])
После успешной компиляции были сгенерированы файлы report.pdf и report.docx.
Открыл и проверил корректность полученных файлов. (рис. [-@fig-003])

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

![экспортированные файлы](image/03.png){ #fig-003 width=70%, height=70% }

Удалил полученные файлы с использованием Makefile.
Для этого ввел команду make clean. (рис. [-@fig-004])
Проверил, что после выполнения этой команды файлы report.pdf и report.docx были удалены.

![Удалены docx и pdf](image/04.png){ #fig-004 width=70%, height=70% }

Открыл файл report.md с помощью текстового редактора gedit.
Внимательно изучил структуру этого файла.

Заполнил отчет и скомпилировал его с использованием Makefile.
Проверил корректность полученных файлов.
(рис. [-@fig-005])

```

Рисунок 2.5: Заполнил отчет



Сделал самостоятельное задание. Заполнил отчет в формате Markdown для лабораторной номер 2. (рис. 2.6)

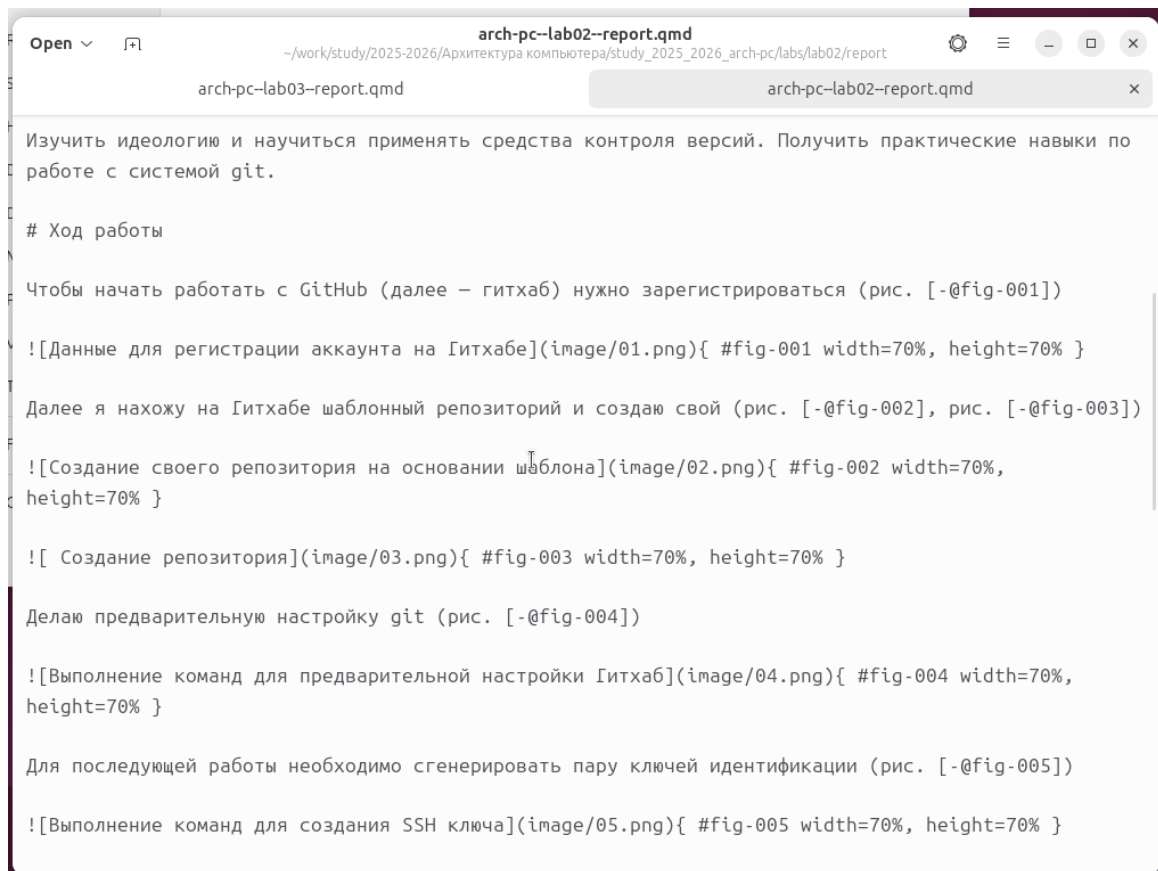


Рисунок 2.6: Компиляция отчета

Загрузил файлы на Github.

## 3 Выводы

В ходе работы мы изучили синтаксис языка разметки Markdown и научились создавать структурированные отчеты с его помощью.