

Отчёт по лабораторной работе 3

Архитектура компьютеров

ТРАОРЕ АНРИ НОЭЛЬ

Содержание

| | | |
|----------|--------------------|-----------|
| 1 | Цель работы | 5 |
| 2 | Ход работы | 6 |
| 3 | Выводы | 13 |

Список иллюстраций

| | | |
|-----|-------------------------------------|----|
| 2.1 | Каталог с шаблоном отчета | 7 |
| 2.2 | Использую Makefile | 7 |
| 2.3 | экспортированные файлы | 8 |
| 2.4 | Удалены docx и pdf | 9 |
| 2.5 | Шаблон отчета | 10 |
| 2.6 | Заполнил отчет | 11 |
| 2.7 | Заполнил отчет | 12 |
| 2.8 | Компиляция отчета | 12 |

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)

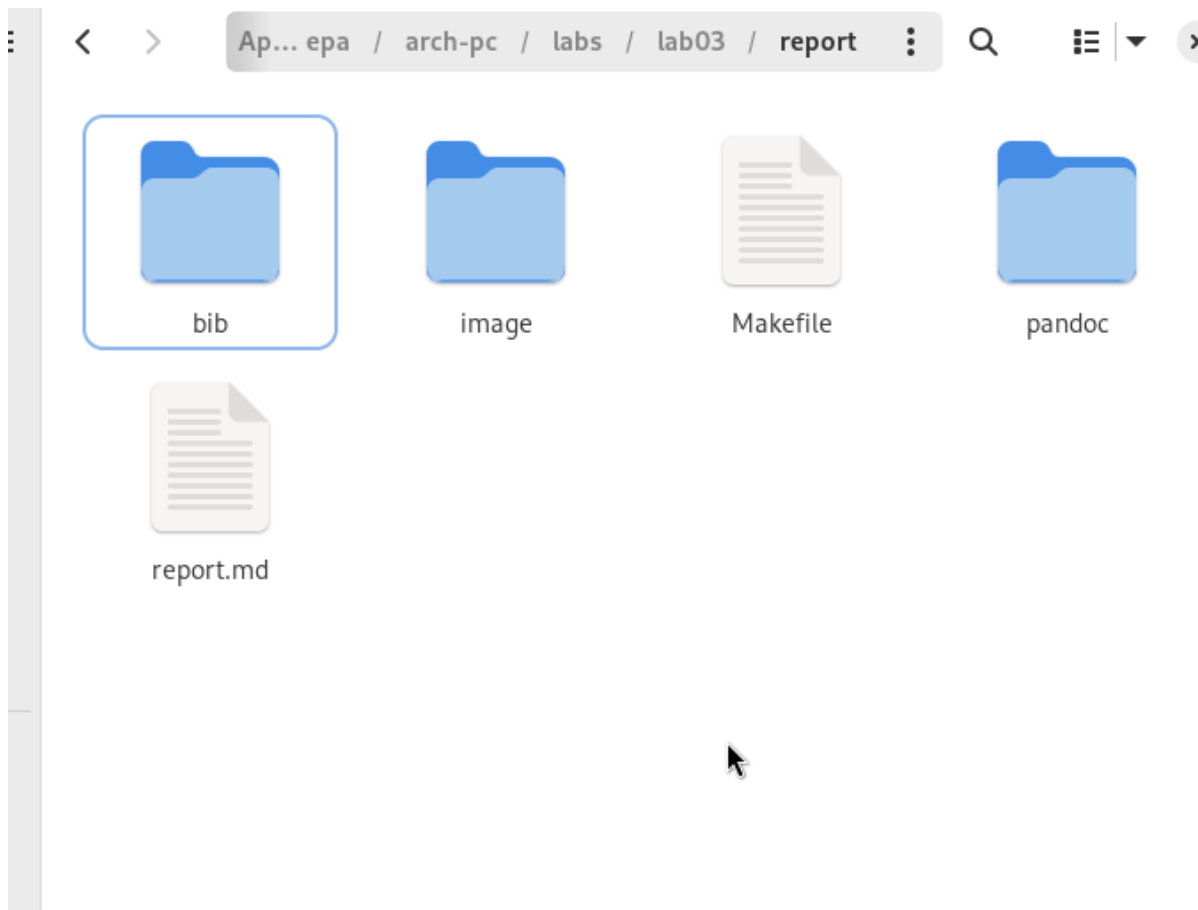


Рис. 2.1: Каталог с шаблоном отчета

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)

```
traoreanrinoel@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[WARNING] [makePDF] LaTeX Warning: Empty bibliography on input line 296.
traoreanrinoel@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 2.2: Использу Makefile

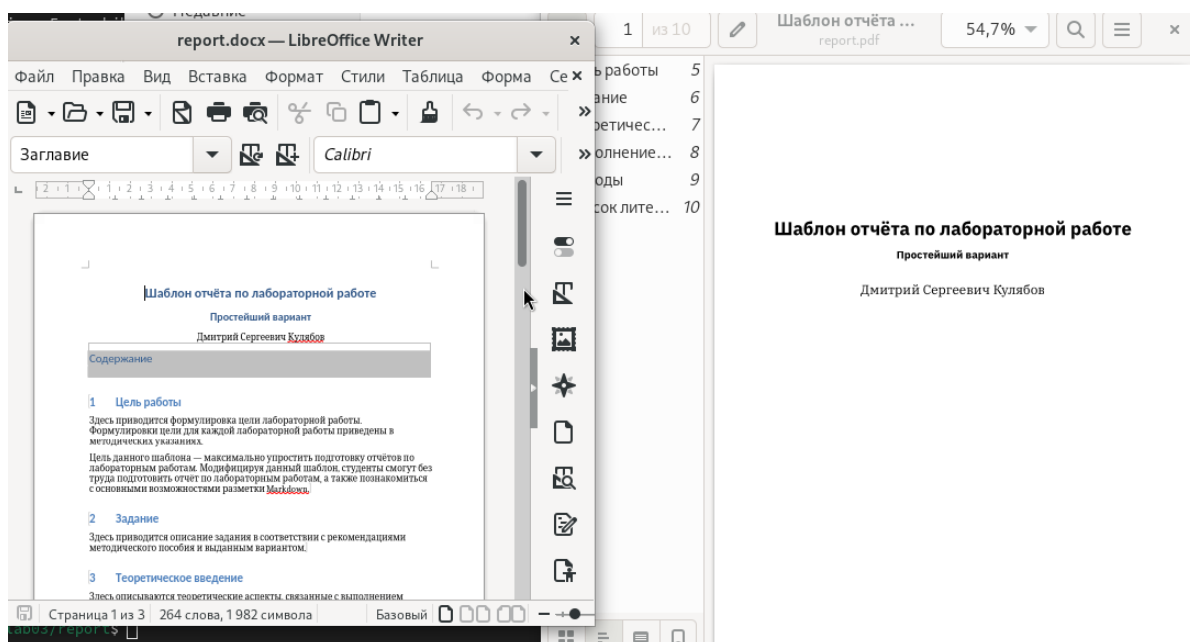


Рис. 2.3: экспортированные файлы

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.

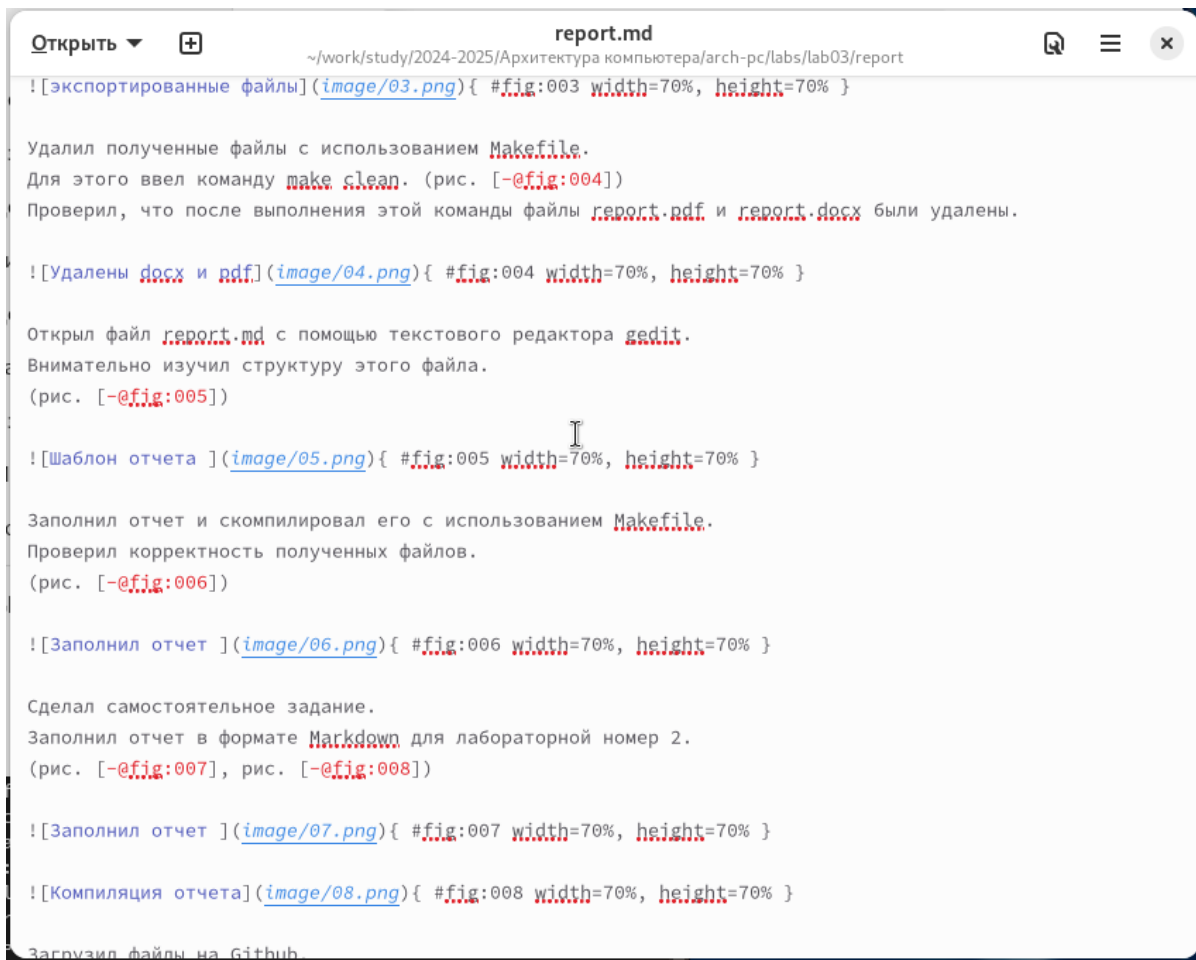


Рис. 2.5: Шаблон отчета

Заполнил отчет и скомпилировал его с использованием Makefile. Проверил корректность полученных файлов. (рис. 2.6)

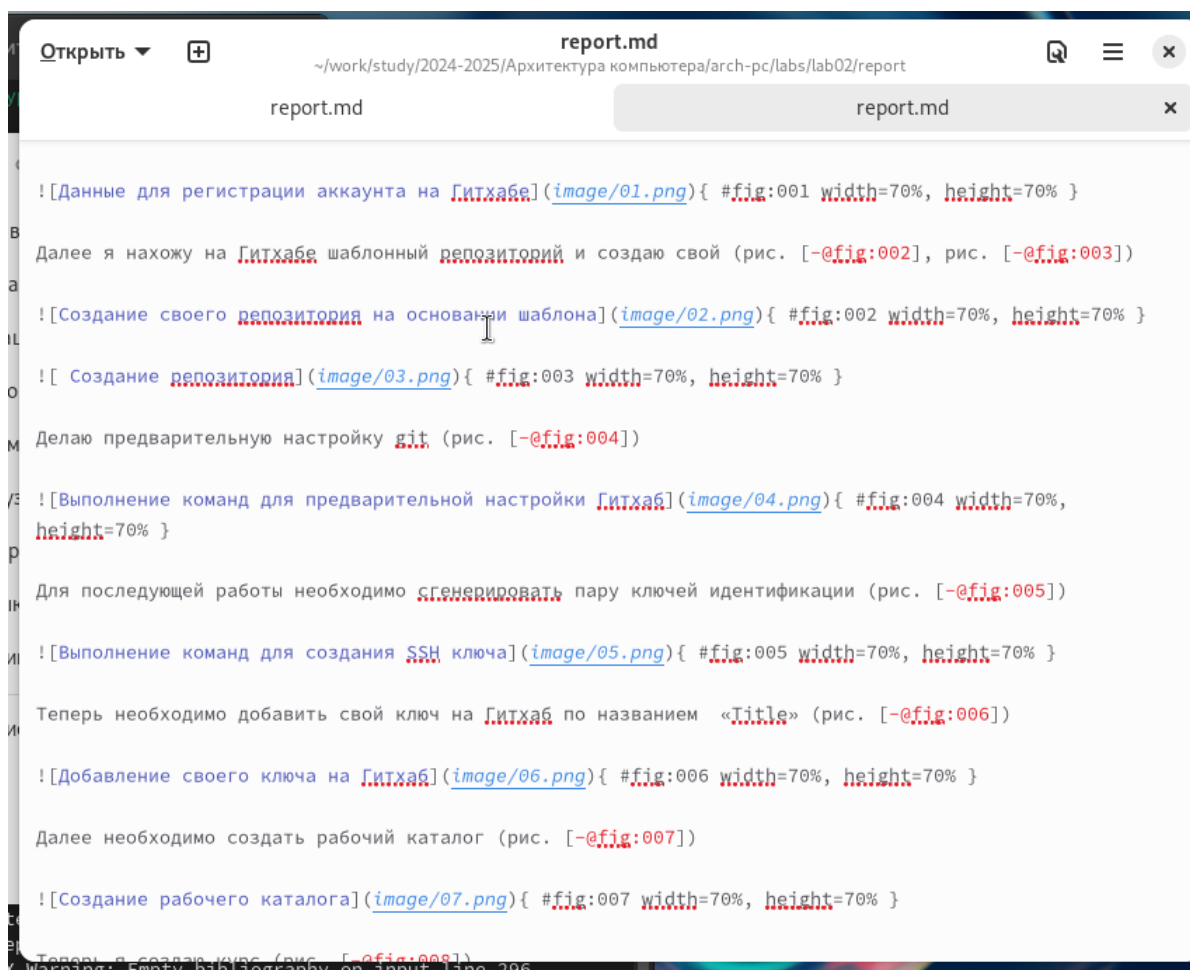


Рис. 2.6: Заполнил отчет

Сделал самостоятельное задание. Заполнил отчет в формате Markdown для лабораторной номер 2. (рис. 2.7, рис. 2.8)

```
traoreanrinoel@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=luatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[WARNING] [makePDF] LaTeX Warning: Empty bibliography on input line 252.
traoreanrinoel@fedora:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report$
```

Рис. 2.7: Заполнил отчет

Компиляция отчета

Рис. 2.8: 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.