

Отчёт по лабораторной работе 3

Исаев Рамазан Курбанович

Содержание

1 Цель работы	5
2 Задание	6
3 Теоретическое введение	7
4 Выполнение лабораторной работы	8
4.1 Компиляция шаблонов отчета	8
4.2 Компиляция шаблона	9
4.3 Проверяю список файлов	10
4.4 Выполняю отчет по лабораторной работе и проверяю результат . .	10
5 Выводы	11
6 Список литературы	12

Список иллюстраций

4.1	Обновление репозитория	8
4.2	Компиляция	9
4.3	Очистка созданных файлов	9
4.4	Команда ls	10
4.5	Созданы файлы	10

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

Сделать отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown. В качестве отчёта просьба предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md(в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile и т.д.)

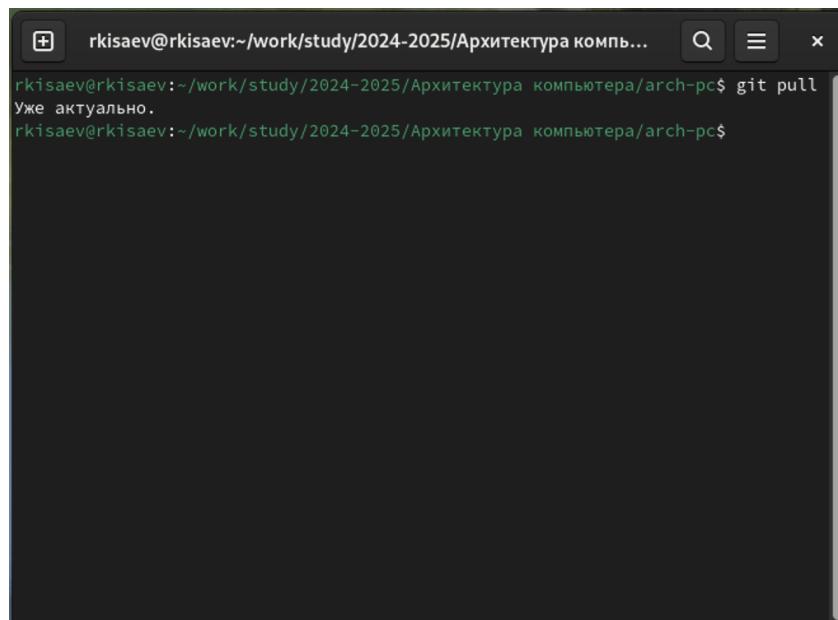
3 Теоретическое введение

Markdown – облегчённый язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций (HTML, Rich Text и других).

4 Выполнение лабораторной работы

4.1 Компиляция шаблонов отчета

В терминале перехожу в директорию курса, обновляю репозиторий с удаленного на GitHub.

A screenshot of a terminal window titled "rkisaev@rkisaev:~/work/study/2024-2025/Архитектура компь...". The window shows a command-line interface with the following text:

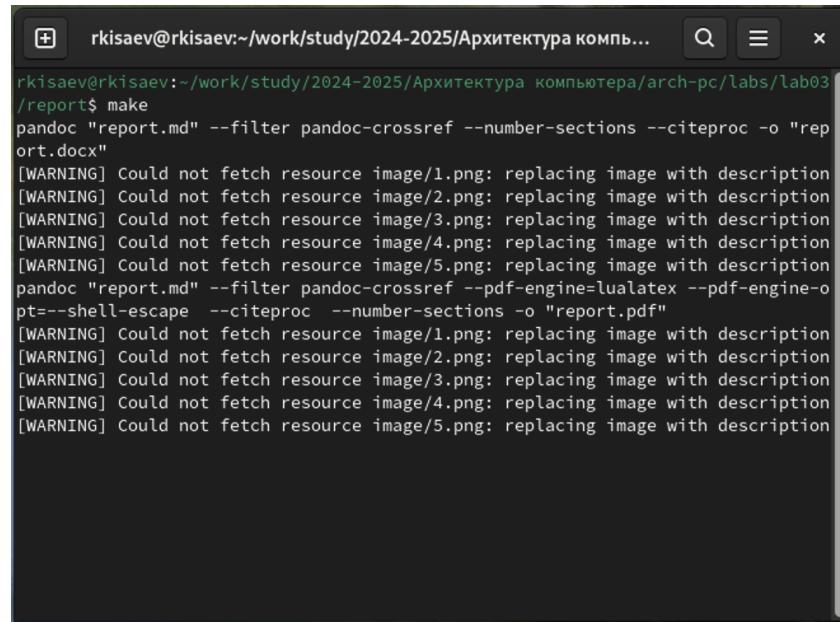
```
rkisaev@rkisaev:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$ git pull
Уже актуально.
rkisaev@rkisaev:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

The terminal has a dark background with light-colored text. It includes standard terminal icons at the top: a plus sign for new tabs, the user's name and host, a search icon, a menu icon, and a close button.

Рис. 4.1: Обновление репозитория

Провожу компиляцию шаблона с помощью команды make, проверяю корректность исполнения команды с помощью команды ls

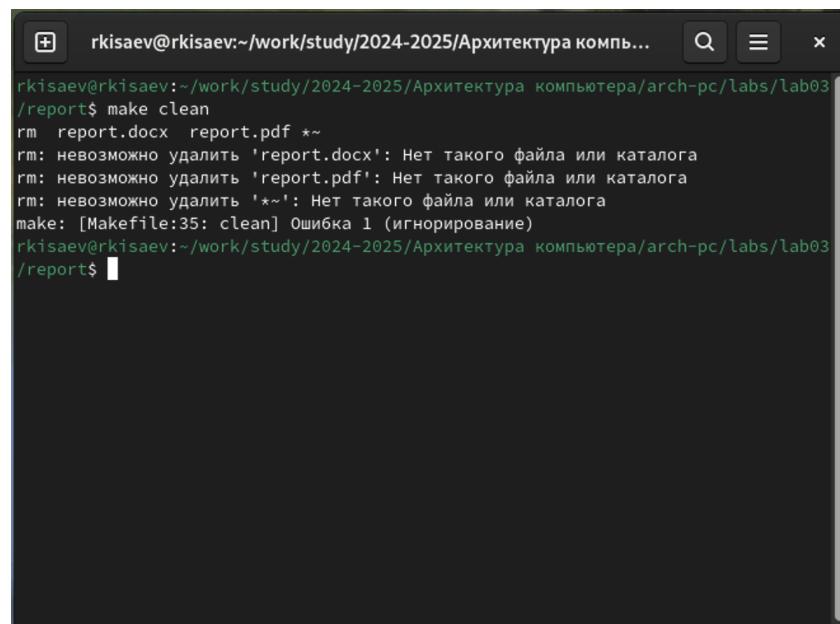
4.2 Компиляция шаблона



```
rkisaev@rkisaev:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
[WARNING] Could not fetch resource image/1.png: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/2.png: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/3.png: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/4.png: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/5.png: replacing image with description
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-options=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[WARNING] Could not fetch resource image/1.png: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/2.png: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/3.png: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/4.png: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/5.png: replacing image with description
```

Рис. 4.2: Компиляция

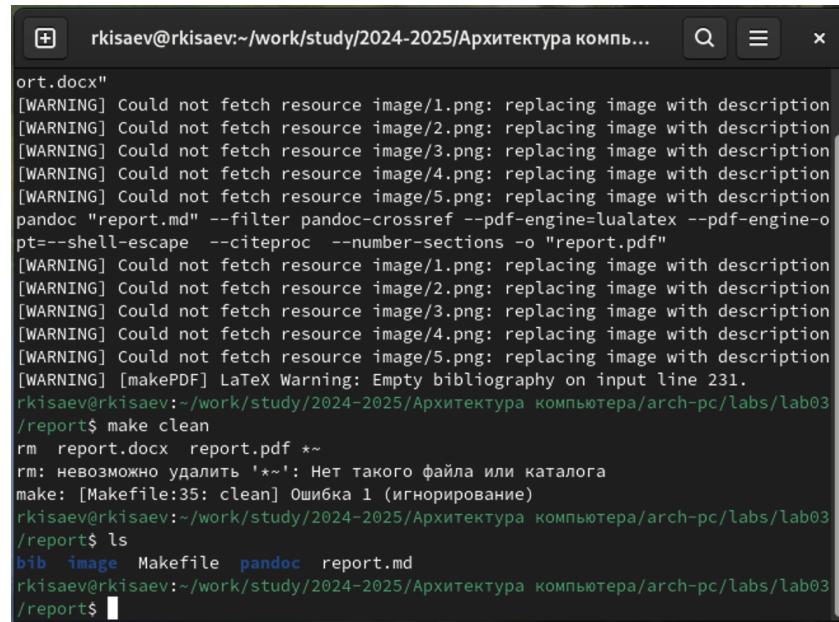
После проверки работоспособности компилятора шаблонов, я удаляю сгенерированные файлы с помощью команды make clean



```
rkisaev@rkisaev:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$ make clean
rm report.docx report.pdf *
rm: невозможно удалить 'report.docx': Нет такого файла или каталога
rm: невозможно удалить 'report.pdf': Нет такого файла или каталога
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:35: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
rkisaev@rkisaev:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report$
```

Рис. 4.3: Очистка созданных файлов

4.3 Проверяю список файлов



```
rkisaev@rkisaev:~/work/study/2024-2025/Архитектура компь...
ort.docx"
[WARNING] Could not fetch resource image/1.png: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/2.png: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/3.png: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/4.png: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/5.png: replacing image with description
pandoc "report.md" --filter pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-o
pt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[WARNING] Could not fetch resource image/1.png: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/2.png: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/3.png: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/4.png: replacing image with description
[WARNING] Could not fetch resource image/5.png: replacing image with description
[WARNING] [makePDF] LaTeX Warning: Empty bibliography on input line 231.
rkisaev@rkisaev:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьтера/arch-pc/labs/lab03
/report$ make clean
rm report.docx report.pdf ~*
rm: невозможно удалить '~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:35: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
rkisaev@rkisaev:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьтера/arch-pc/labs/lab03
/report$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
rkisaev@rkisaev:~/work/study/2024-2025/Архитектура компьтера/arch-pc/labs/lab03
/report$
```

Рис. 4.4: Команда ls

4.4 Выполняю отчет по лабораторной работе и проверяю результат

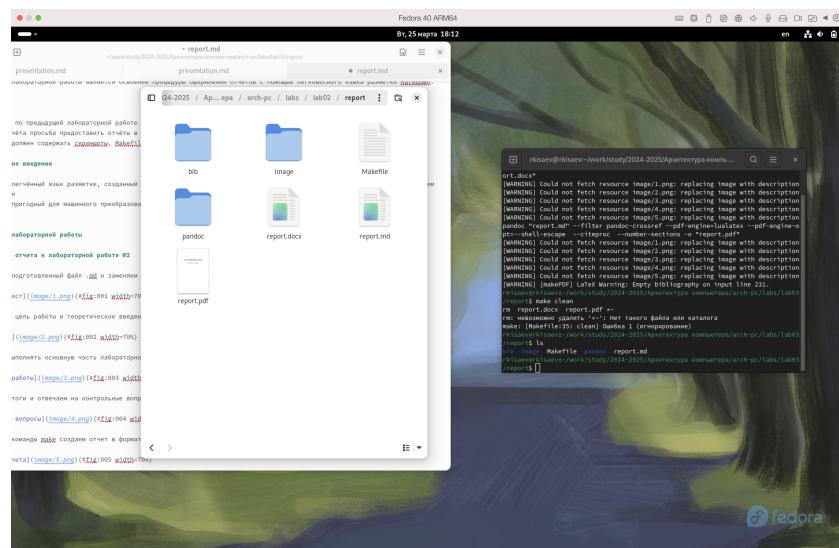


Рис. 4.5: Созданы файлы

5 Выводы

Мы научились создавать отчет с помощью легковесного языка разметки Markdown.

6 Список литературы