

Отчёт по лабораторной работе №3

дисциплина: Архитектура компьютера

Лаптев Тимофей Сергеевич

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	Задания для самостоятельной работы	9
5	Выводы	11
6	Список литературы	12

Список иллюстраций

4.1	Обновление изменений в директории курса	8
4.2	Компиляция шаблона	8
4.3	Проверка	9
4.4	Удаление сгенерированных шаблонов	9
4.5	Подготовка отчёта	9
4.6	Выполнение отчета по 2 лабораторной работе	10

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

- Установка необходимого ПО
- Заполнение отчета по выполнению лабораторной работы №4 с помощью языка разметки Markdown
- Задание для самостоятельной работы

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. (рис. 4.1)

```
xtades@fedora: [/dev/pts/0]
[~]> cd ~/work/study/2024-2025/Архитектура\ компьютера/arch-pc
xtades@fedora: [/dev/pts/0] [master 🔥]
[~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc]> git pull
```

Рис. 4.1: Обновление изменений в директории курса

Провожу компиляцию шаблона с помощью команды make (рис. 4.2), проверяю корректность исполнения команды с помощью команды ls (рис. 4.3)

```
xtades fedora /dev/pts/0 master 🔥
~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report > cd ~/work/study/2024-2025/Архитектура\ компьютера/arch-pc/la
xtades fedora /dev/pts/0 master 🔥
~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report > make
```

Рис. 4.2: Компиляция шаблона

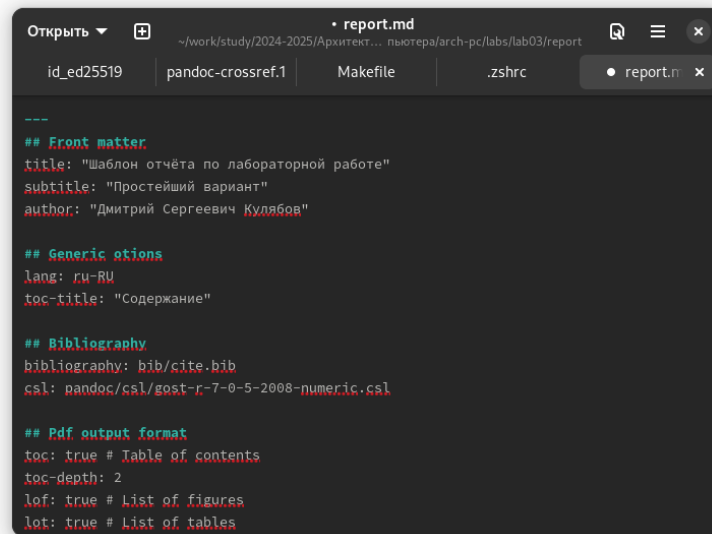


Рис. 4.3: Проверка

После проверки работоспособности компилятора шаблонов, я удаляю сгенерированные файлы с помощью команды `make clean` (рис. 4.4)

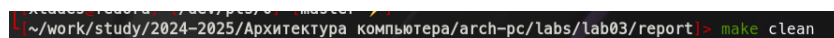


Рис. 4.4: Удаление сгенерированных шаблонов

С помощью редактора выполняю отчет по выполненной лабораторной работе (рис. 4.5)

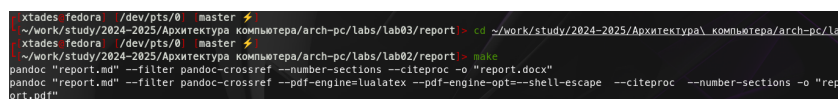


Рис. 4.5: Подготовка отчёта

4.2 Задания для самостоятельной работы

Аналогично выполнению отчета по текущей лабораторной работе, я выполняю отчет в markdown и по второй лабораторной работе, для этого перехожу

в директорию 2 лабораторной работы и готовлю отчет с помощью текстового редактора mousepad. (рис. 4.6)


```
xtades fedora /dev/pts/0 master 
~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report > cd ~/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=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 4.6: Выполнение отчета по 2 лабораторной работе

5 Выводы

В результате выполнения данной лабораторной работы я освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

6 Список литературы

1. Курс на ТУИС
2. Лабораторная работа №3
3. Пример выполнения лабораторной работы