# Лабораторная работа №3. Языки разметки Markdown

Дисциплина: Архитектура компьютера

Козлова Нонна Юрьевна

## Содержание

Сп	писок литературы	11		
5	Выводы	10		
4	Выполнение лабораторной работы	8		
3	Теоретическое введение	7		
2	Задание	6		
1	Цель работы	5		

# Список иллюстраций

4.1	Используем команду cd									8
4.2	Используем команду make				 					8
4.3	Откроем файлы				 					9
4.4	Используем команду make clean.				 					9

#### Список таблиц

### 1 Цель работы

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

# 2 Задание

Созать отчет по лабораторной работе №3 в Markdown.

#### 3 Теоретическое введение

**Базовые сведения о Markdown.** Для создания заголовка используется знак #. Заключение текста в двойные звездочки задает полужирное начертание, а в одинарные - курсив. Блоки цитирования создаются с поиощью >. Упорядоченный список можно отформотировать с помощью соответствующих цифр,а неупорядоченнный с помощью звездочек и тире. Синтаксис Markdown для встроенной ссылки состоит из части, представляющей текст гиперссылки, и части— URL-адреса или имени файла, на который дается ссылка.

**Оформление изображений в Markdown** Изображение в документ можно вставить, указав его адрес.

**Обработка данных в формате Markdown** Преобразовать файл README.md можно следующим образом: pandoc README.md -o README.pdf или pandoc README.md -o README.docx

#### 4 Выполнение лабораторной работы

- 1. Открываем терминал
- 2. Переходим в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №3. (рис. 4.1)

```
report: make — Konsole

Файл Правка Вид Закладки Модули Настройка Справка

Новая вкладка ПРазделить окно

пукоzlova@dk4n69 - $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc/
```

Рис. 4.1: Используем команду cd

Обновляем локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория, вводя команду git pull.

3. Переходим в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе №4, далее проводим компиляцию шаблона с использованием Makefile. (рис. 4.2)

```
nykozlova@dk4n69 -/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ cd ~/work/study/2022-2023/
"Архитектура компьютера"/arch-pc/labs/lab04/report
nykozlova@dk4n69 -/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab04/report $ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.docx"
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--shell-escape --cite
proc --number-sections -o "report.pdf"
```

Рис. 4.2: Используем команду make

4. Проверим, какие файлы появились. (рис. 4.3)

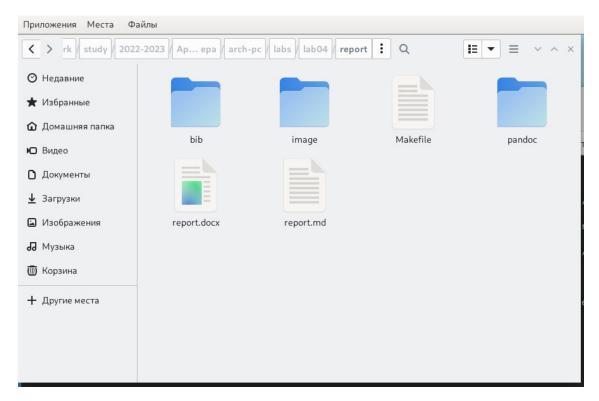


Рис. 4.3: Откроем файлы

5. Удалим полученные файлы с использованием Makefile. (рис. 4.4)

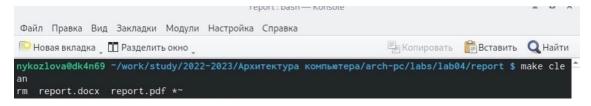


Рис. 4.4: Используем команду make clean

## 5 Выводы

В ходе лабораторной работы я освоила процедуры оформления отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

# Список литературы