

# Отчёт по лабораторной работе 3

## Язык разметки Markdown

Воробьев Данил Павлович

## Содержание

### 1 Цель работы

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

### 2 Задание

- В соответствующем каталоге сделайте отчёт по лабораторной работе № 3 в формате Markdown. В качестве отчёта необходимо предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md.
- Загрузите файлы на github.

### 3 Теоретическое введение

Маркдаун, он же markdown — удобный и быстрый способ разметки текста. Маркдаун используют, если недоступен HTML, а текст нужно сделать читаемым и хотя бы немного размеченным (заголовки, списки, картинки, ссылки). Главный пример использования маркдауна, с которым мы часто сталкиваемся — файлы `readme.md`, которые есть в каждом репозитории на Гитхабе. `md` в имени файла это как раз сокращение от `markdown`. Другой частый пример — сообщения в мессенджерах. Можно поставить звёздочки вокруг текста в Телеграме, и текст станет полужирным.

### 4 Выполнение лабораторной работы

Установили программы `randoc` и `TexLive` по указаниям в лабораторной работе.

- Откройте терминал
- Перейдите в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №3: Обновите локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория.
- Перейдите в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 3
- Проведите компиляцию шаблона с использованием `Makefile`. Для этого введите команду `make`. При успешной компиляции должны сгенерироваться файлы `report.pdf` и `report.docx`. Откройте и проверьте корректность полученных файлов. (рис. 1, 2, 3)

Рис. 1: Make запускает компиляцию

Рис. 2: Получен файл в docx

Рис. 3: Получен файл в pdf

- Удалите полученные файлы с использованием Makefile. Для этого введите команду `make clean`. Проверьте, что после этой команды файлы `report.pdf` и `report.docx` были удалены. (рис. 4)

Рис. 4: Удалены скомпилированные docx и pdf

- Откройте файл `report.md` с помощью любого текстового редактора, например `gedit`. Внимательно изучите структуру этого файла. (рис. 5)

Рис. 5: Шаблон отчета преподавателя

Рис. 6: Шаблон презентации преподавателя

- Заполните отчет и скомпилируйте отчет с использованием Makefile. Проверьте корректность полученных файлов. (рис. 7, 8) (Обратите внимание, для корректного отображения скриншотов они должны быть размещены в каталоге `image`)

Рис. 7: Заполним шаблон для отчета

Рис. 8: Заполним шаблон для презентации

- Загрузите файлы на Github.

## 5 Выводы

Изучили синтаксис языка разметки Markdown, получили отчет из шаблона при помощи Makefile.