

Отчёта по лабораторной работе 3

Язык разметки Markdown

Гриневич Юлия Алексеевна НБИбд-01-22

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	15
	Список литературы	16

Список иллюстраций

4.1	Команда компиляции	9
4.2	Файл отчета в docx	10
4.3	Файл отчета в pdf	11
4.4	Удалены файлы шаблона	12
4.5	Структура шаблона	13
4.6	Заполняем шаблон	14

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

1. 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.
2. Загрузите файлы на github.

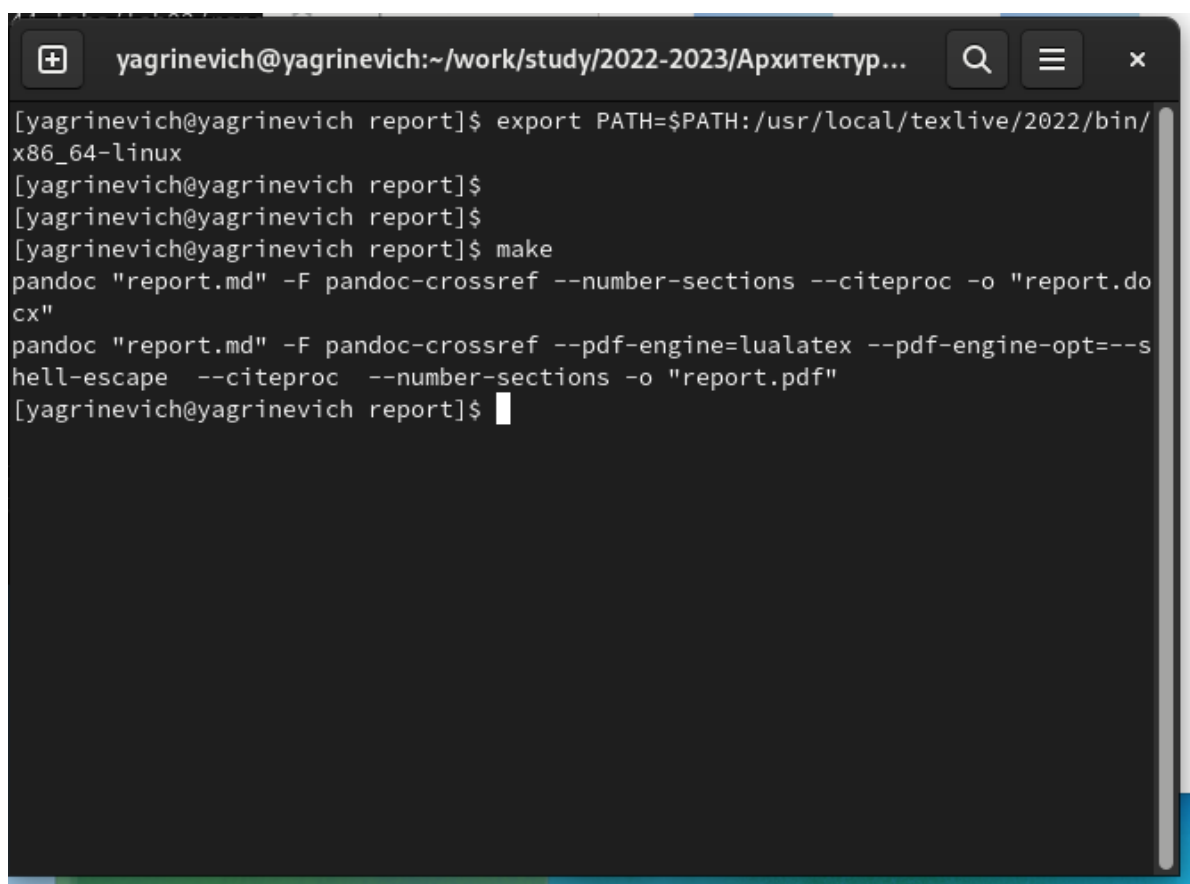
3 Теоретическое введение

Markdown — язык текстовой разметки, созданный писателем и блогером Джоном Грубером. Он предназначен для создания красиво оформленных текстов в обычных файлах формата ТХТ. Вам не нужны громоздкие процессоры вроде Word или Pages, чтобы создавать документы с жирным или курсивным начертанием, цитатами, ссылками и даже таблицами. Достаточно запомнить простые правила Markdown, и можно писать хоть в «Блокноте». Хотя специализированные Markdown-редакторы, конечно, намного удобнее.

4 Выполнение лабораторной работы

Установили программы pandoc и TexLive по указаниям в лабораторной работе.

1. Откройте терминал
2. Перейдите в каталог курса сформированный при выполнении лабораторной работы №3: Обновите локальный репозиторий, скачав изменения из удаленного репозитория.
3. Перейдите в каталог с шаблоном отчета по лабораторной работе № 4
4. 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. 4.1, 4.2, 4.3)



A terminal window with a dark background and light text. The window title is "yagrinevich@yagrinevich:~/work/study/2022-2023/Архитектур...". The terminal shows the following commands and output:

```
[yagrinevich@yagrinevich report]$ export PATH=$PATH:/usr/local/texlive/2022/bin/x86_64-linux
[yagrinevich@yagrinevich report]$
[yagrinevich@yagrinevich report]$
[yagrinevich@yagrinevich 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 --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[yagrinevich@yagrinevich report]$
```

Рис. 4.1: Команда компиляции

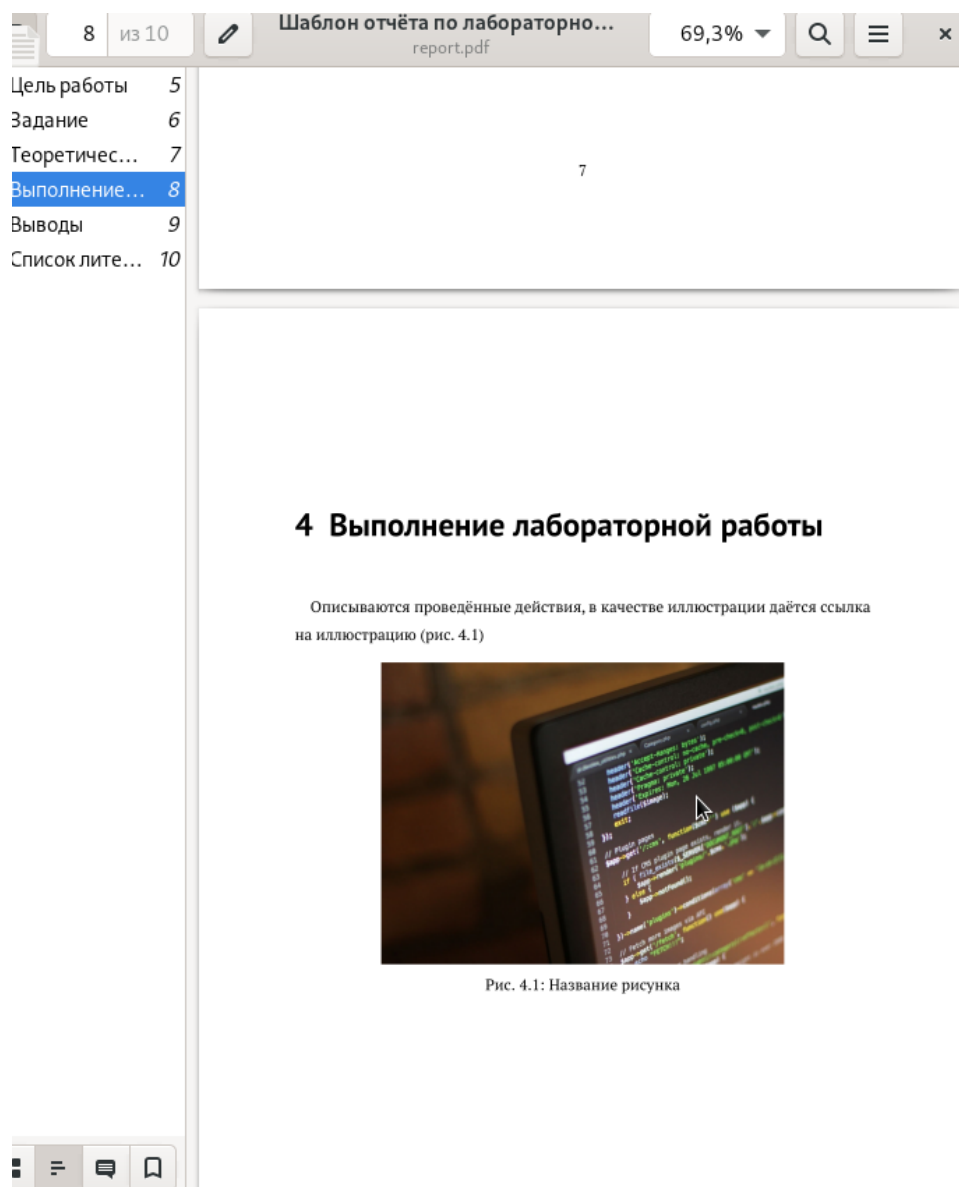


Рис. 4.2: Файл отчета в docx

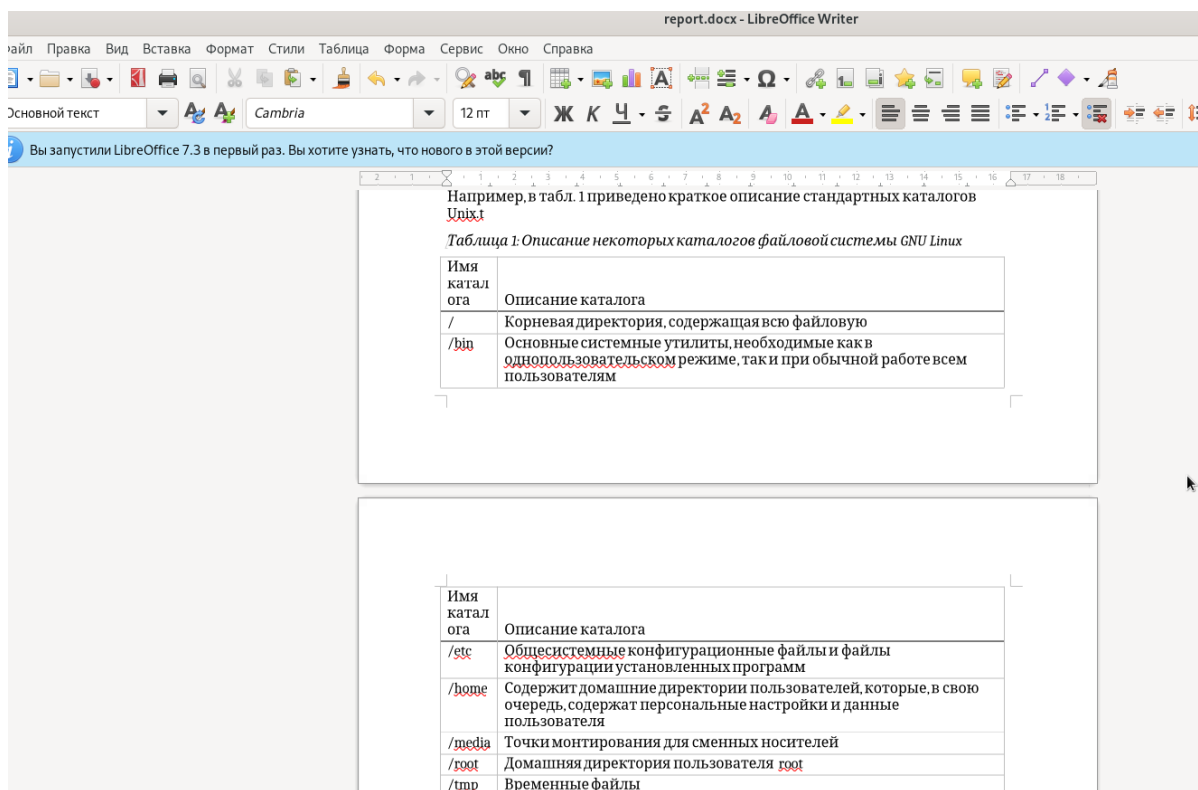
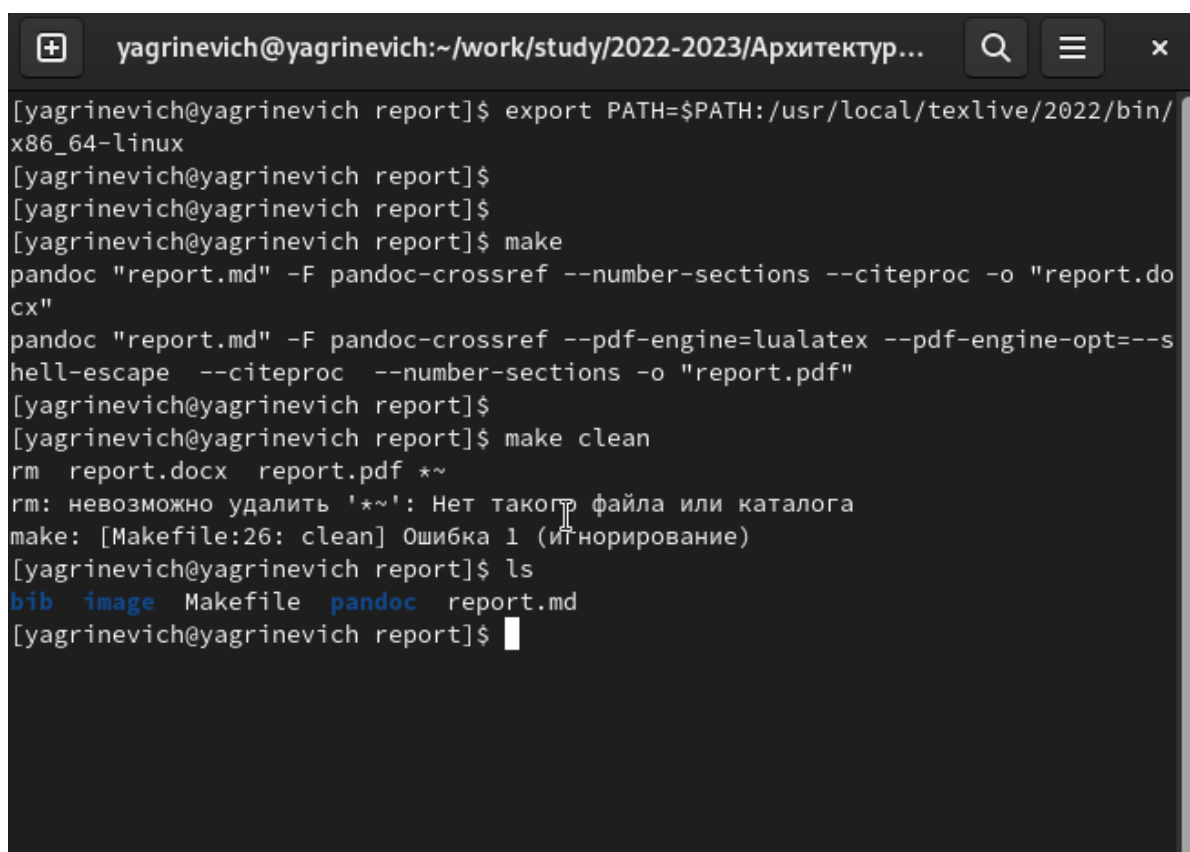


Рис. 4.3: Файл отчета в pdf

- 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. 4.4)



```
yagrinevich@yagrinevich:~/work/study/2022-2023/Архитектур...
[yagrinevich@yagrinevich report]$ export PATH=$PATH:/usr/local/texlive/2022/bin/
x86_64-linux
[yagrinevich@yagrinevich report]$
[yagrinevich@yagrinevich report]$
[yagrinevich@yagrinevich report]$ make
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --number-sections --citeproc -o "report.do
cx"
pandoc "report.md" -F pandoc-crossref --pdf-engine=lualatex --pdf-engine-opt=--s
hell-escape --citeproc --number-sections -o "report.pdf"
[yagrinevich@yagrinevich report]$
[yagrinevich@yagrinevich report]$ make clean
rm report.docx report.pdf *~
rm: невозможно удалить '*~': Нет такого файла или каталога
make: [Makefile:26: clean] Ошибка 1 (игнорирование)
[yagrinevich@yagrinevich report]$ ls
bib image Makefile pandoc report.md
[yagrinevich@yagrinevich report]$
```

Рис. 4.4: Удалены файлы шаблона

6. Откройте файл report.md с помощью любого текстового редактора, напри-
мер gedit. Внимательно изучите структуру этого файла. (рис. 4.5)

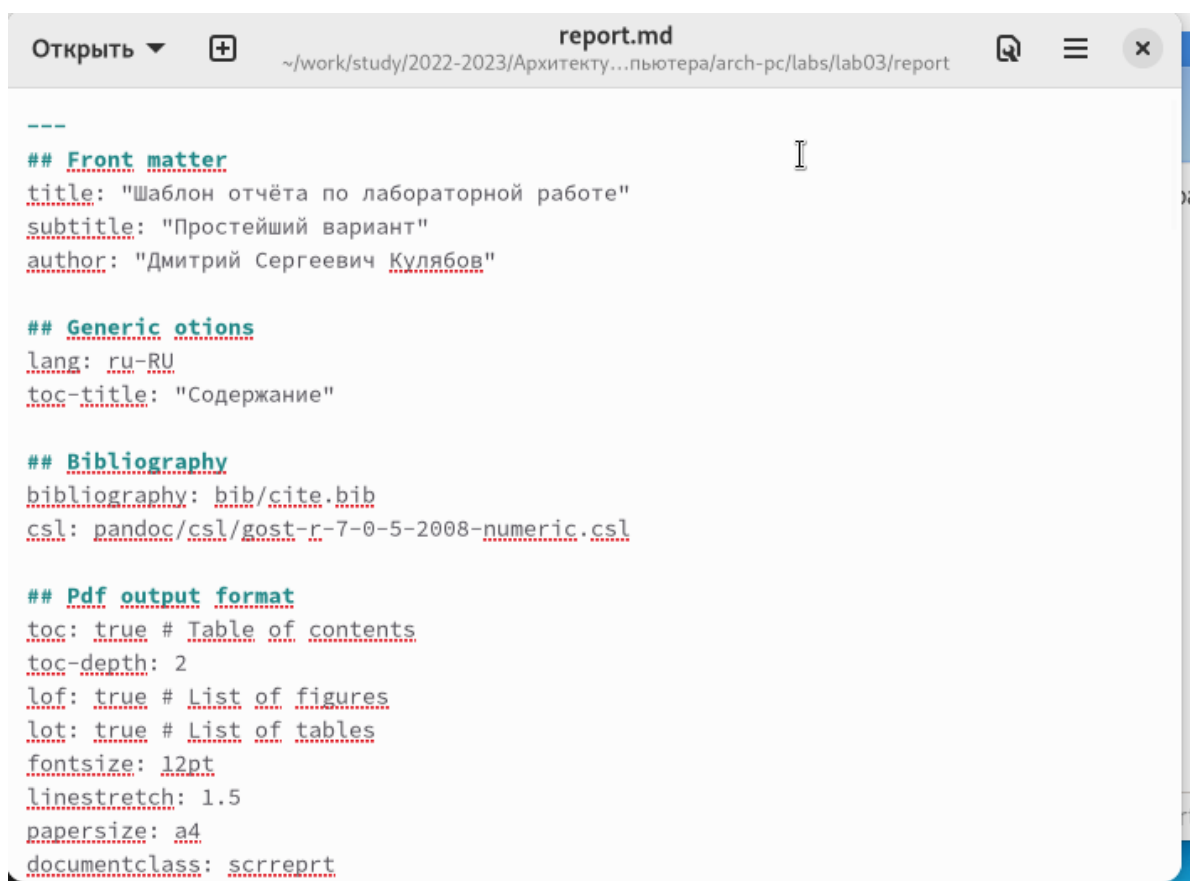


Рис. 4.5: Структура шаблона

7. Заполните отчет и скомпилируйте отчет с использованием Makefile. Проверьте корректность полученных файлов. (рис. 4.6) (Обратите внимание, для корректного отображения скриншотов они должны быть размещены в каталоге image)

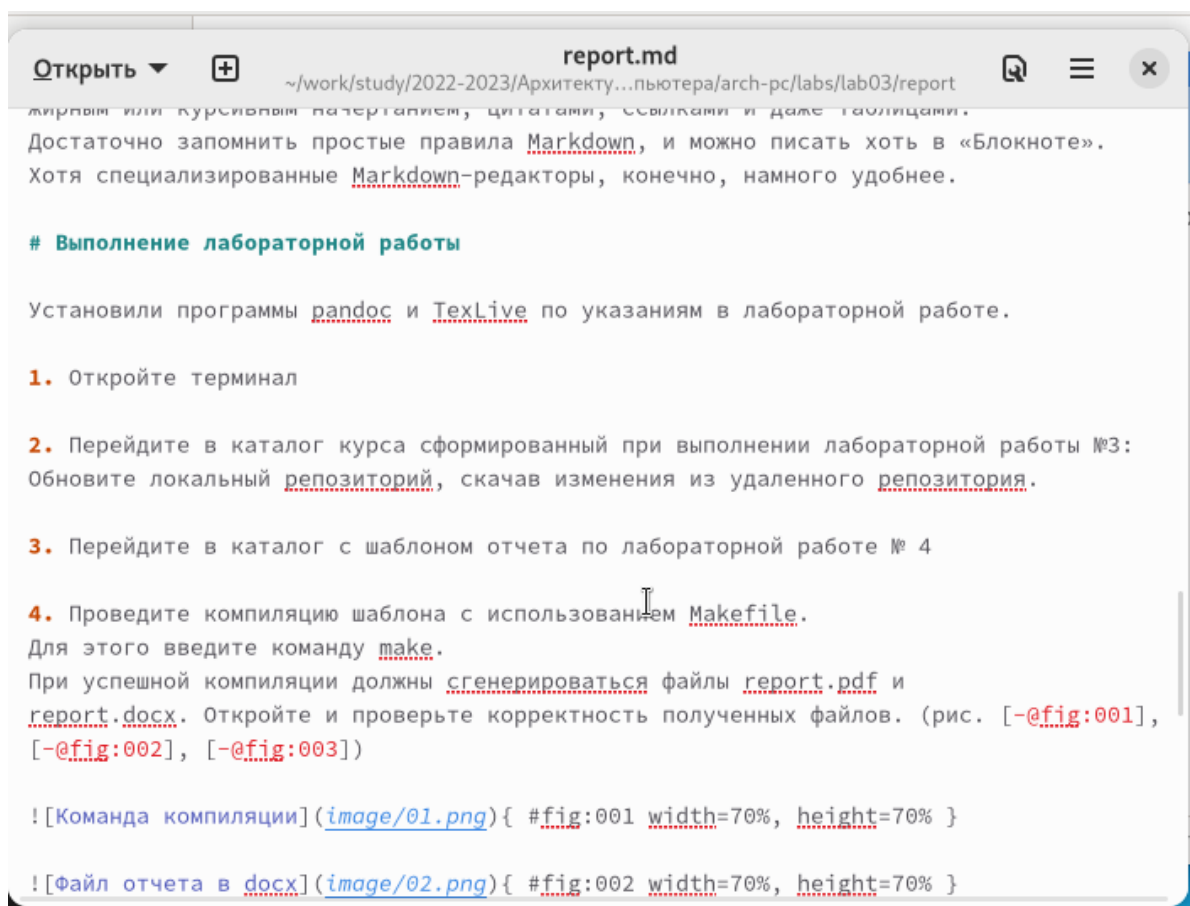


Рис. 4.6: Заполняем шаблон

8. Загрузите файлы на Github.

5 Выводы

Изучили как работать с языком Markdown и как создавать отчет из шаблона.

Список литературы

1. Что такое Markdown и как им пользоваться