

Лабораторная работа №3

Markdown

Лебедева Ольга Андреевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Теоретическое введение	6
3	Обработка файлов в формате Markdown	7
4	Ход работы	8
5	Конвертация файлов	11
6	Вывод	12

Список иллюстраций

4.1	Шаблон	8
4.2	Код в Markdown	9
4.3	Синтаксис вставки картинки	10
4.4	Окно предварительного просмотра	10
5.1	Пример конвертации файла	11

Список таблиц

1 Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Теоретическое введение

1. Чтобы создать заголовок, используйте знак (#).
2. Чтобы задать для текста полужирное начертание, заключите его в двойные звездочки.
3. Чтобы задать для текста курсивное начертание, заключите его в одинарные звездочки.
4. Блоки цитирования создаются с помощью символа >.

3 Обработка файлов в формате Markdown

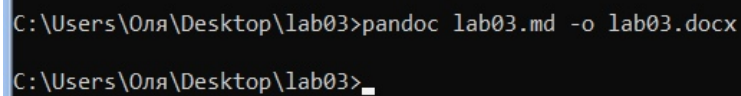
Для обработки файлов в формате Markdown будем использовать Pandoc
<https://pandoc.org/>.

4 Ход работы

Используем программу Visual Studio Code.

Создадим новый файл и выберем в языковом режиме Markdown.

Копируем шаблон с сайта Гитхаб:(рис. 4.1)



```
C:\Users\Оля\Desktop\lab03>pandoc lab03.md -o lab03.docx
C:\Users\Оля\Desktop\lab03>_
```

Рис. 4.1: Шаблон

Переписываем отчет лабораторной работы №2 полностью в Markdown.(рис. 4.2)


```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Лабораторная работа 2"
4 subtitle: "Управление версиями"
5 author: "Лебедева Ольга Андреевна"
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
10
11 ## Bibliography
12 bibliography: bib/cite.bib
13 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
14
15 ## Pdf output format
16 toc: true # Table of contents
17 toc-depth: 2
18 fontsize: 12pt
19 linestretch: 1.5
20 papersize: a4
21 documentclass: scrreprt
22 ## I18n polyglossia
23 polyglossia-lang:
```

Рис. 4.2: Код в Markdown

Для фотографий используем следующий синтаксис:(рис. 4.2)

Цель работы

- Изучить идеологию и применение средств контроля версий.
- Освоить умения по работе с git.

Указания к лабораторной работе

Система контроля версий Git представляет собой набор программ командной строки. Доступ к ним можно получить из терминала посредством ввода команды git с различными опциями.

Последовательность выполнения работы

Настройка github

1. Создайте учётную запись на <https://github.com>.
2. Заполните основные данные на <https://github.com>.

![1](1.jpg)

Рис.1. Создание профиля на Гитхаб

Рис. 4.3: Синтаксис вставки картинки

В окне предварительного просмотра проверяем, что всё в порядке:(рис. 4.4)

![1](3.jpg)

Рис.3. Задаём имя ветки и параметры

Рис. 4.4: Окно предварительного просмотра

5 Конвертация файлов

Открываем консоль Windows и конвертируем необходимый файл в docx и pdf.(рис. 5.1)

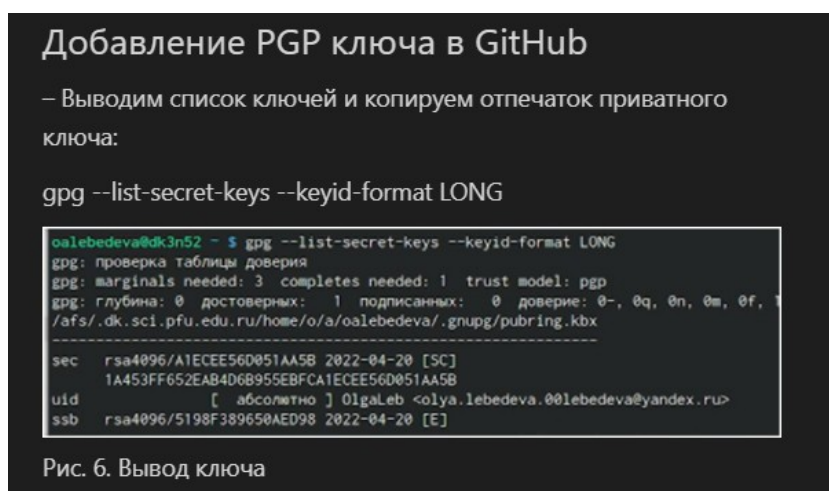


Рис. 5.1: Пример конвертации файла

6 Вывод

Научились оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.