

# Лабораторная работа №3

## Markdown

Лебедева Ольга Андреевна

### Содержание

Цель работы.....	1
Теоретическое введение.....	1
Обработка файлов в формате Markdown.....	1
Ход работы.....	1
Конвертация файлов.....	4

### Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

### 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 >.

### Обработка файлов в формате Markdown

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

### Ход работы

Используем программу Visual Studio Code.

Создадим новый файл и выберем в языковом режиме Markdown.

Копируем шаблон с сайта Гитхаб:

```
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.1. Шаблон

Переписываем отчет лабораторной работы №2 полностью в Markdown.

## ## 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.2. Код в Markdown

Для фотографий используем следующий синтаксис:

![1](3.jpg)

Рис.3. Задаём имя ветки и параметры

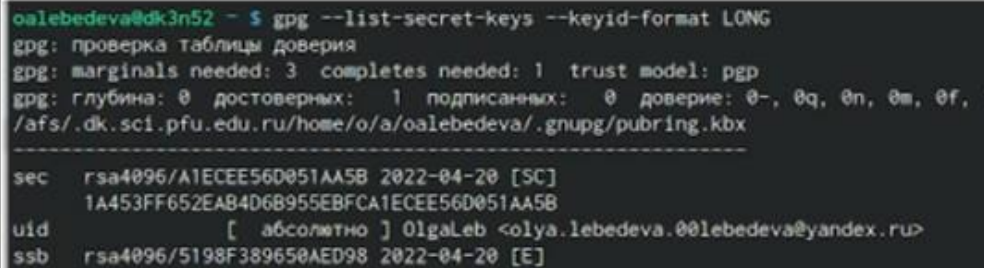
Рис.3. Синтаксис вставки картинки

В окне предварительного просмотра проверяем, что всё в порядке:

## Добавление PGP ключа в GitHub

– Выводим список ключей и копируем отпечаток приватного ключа:

```
gpg --list-secret-keys --keyid-format LONG
```



```
oalebedeva@dk3n52 ~$ gpg --list-secret-keys --keyid-format LONG
gpg: проверка таблицы доверия
gpg: marginals needed: 3 completes needed: 1 trust model: pgp
gpg: глубина: 0 достоверных: 1 подписанных: 0 доверие: 0-, 0q, 0n, 0m, 0f, 1
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/o/a/oalebedeva/.gnupg/pubring.kbx
-----
sec   rsa4096/A1ECE56D051AA5B 2022-04-20 [SC]
      1A453FF652EAB4D6B955EBFCA1ECE56D051AA5B
uid   [ абсолютно ] OlgaLeb <olya.lebedeva.00lebedeva@yandex.ru>
ssb   rsa4096/5198F389650AED98 2022-04-20 [E]
```

Рис. 6. Вывод ключа

Рис.4. Окно предварительного просмотра

## Конвертация файлов

Открываем консоль Windows и конвертируем необходимый файл в docx и pdf.



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

Рис.5. Пример конвертации файла

## Вывод

Научились оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.