

# **Лабораторная работа №3**

**Markdown**

Крутова Екатерина Дмитриевна

# Содержание

1	Цель работы:	5
2	Теоретическое введение	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	9

# Список иллюстраций

3.1	шаблон . . . . .	7
3.2	заголовок . . . . .	7
3.3	список с контрольными вопросами . . . . .	8

## Список таблиц

# 1 Цель работы:

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown

## 2 Теоретическое введение

Markdown (произносится маркдаун) — облегчённый язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций (HTML, Rich Text и других). Информация взята из wikipedia.

### 3 Выполнение лабораторной работы

Используя шаблон, скачанный с <https://github.com> (и преобразованный под пользователя (Рисунок 3.1)), я форматировала текст отчёта, сделанного в Word.

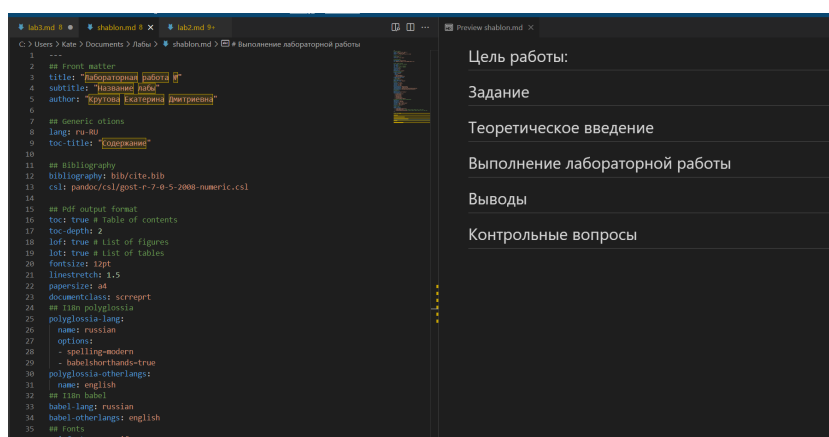


Рис. 3.1: шаблон

1. В названия основных элементов были созданы заголовки, чтобы при конвертировании файла в формат pdf или docx было создано оглавление. Например, Рисунок 3.2: строка “Цель работы” со знаком #.

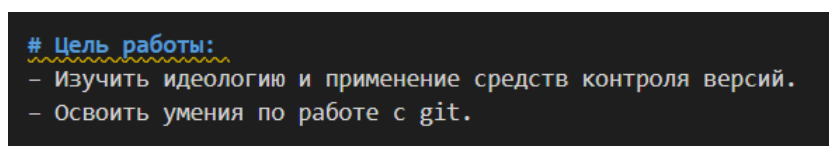


Рис. 3.2: заголовок

2. Были преобразованы списки, например, Рисунок 3.3.

1. Что такое системы контроля версий (VCS) и для решения каких задач они предназначаются?

Система контроля версий (Version Control System, VCS) – программное обеспечение для облегчения работы с изменяющейся информацией. VCS позволяет хранить несколько версий одного и того же документа, при необходимости возвращаться к более ранним версиям, определять, кто и когда сделал то или иное изменение, и многое другое.

2. Объясните следующие понятия VCS и их отношения: хранилище, commit, история, рабочая копия.

Хранилище – сервер, на котором хранится вся история изменений проекта.

Commit – фиксация "дельта-изменений", т.е. изменений с последнего commit'a с его последующей записью как версии в истории.

История – список всех изменений проекта с возможностью отката в любую точку истории.

Рабочая копия – все файлы проекта, с которыми происходит основная работа.

3. Что представляют собой и чем отличаются централизованные и децентрализованные VCS? Приведите примеры VCS каждого вида.

В централизованных VCS необходим центральный репозиторий для хранения файлов. Примером таковых могут служить CVS и Subversion. В децентрализованных VCS наличие центрального репозитория не обязательно.

Децентрализованными VCS являются Git, Bazaar и Mercurial.

Рис. 3.3: список с контрольными вопросами

2.1. Задавание имени и email владельца репозитория, выводе сообщений git, настройка верификации и подписи, задавание имени начальной ветки (будем называть её autocrf, параметра safecrLf (Скрин 2)

! [Скрин 2] (pics/Screenshot\_5.png)

3. Были вставлены Рисунки, например, Рисунок ??.



## 4 Выводы

Я научилась оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown