**Шаблон отчёта по лабораторной работе**

**Простейший вариант**

Вишняков Александр

**Цель работы**

Научиться работе с Git и языком разметки Markdown

**Задание**

Создать на локальной машине каталог ~/work/study/2022-2023/Математическое моделирование/mathmod. Создать из шаблона удаленный репозиторий на сервисе Github и связать их. Написать отчет и презентацию в формате Markdown/pdf/docx

**Теоретическое введение**

Git — это система контроля версий, которая позволяет отслеживать и фиксировать изменения в коде: вы можете восстановить код в случае сбоя или откатить до более ранних версий. С Git работают через командную строку или инструменты вроде GitHub. Команды Git принимают вид git , где аргументом может быть путь к файлу. В команды также включаются опции, которые обозначаются как –. Markdown — это синтаксис (или набор правил), который форматирует текст на веб-страницах. Markdown упрощает форматирование текста для веб-страниц, поскольку теги проще, чем HTML, и они автоматически преобразуются в HTML. Это означает, что вам не нужно знать HTML, чтобы написать что-то для веб-страницы, потому что Markdown переводит ваши теги в HTML для вас. Он охватывает не все возможные теги HTML, а наиболее распространенные параметры форматирования.

**Выполнение лабораторной работы**

* Создали удаленный репозиторий на Github (рис. @fig:001).



*Шаблон в Github*

* Создали каталог требуемой структуры (рис. @fig:002).



*Рабочее место*

* Клонировали удаленный репозиторий в созданный каталог (рис. @fig:003).



*Клонирование*

* Написал отчет в формате Markdown (рис. @fig:004)



*markdown*

* Переместил итоговые файлы в репозиторий. (рис. @fig:005).



*Итог*

**Выводы**

В ходе выполнения лабораторной работы я дополнил свои знания касаемо работы с командной стракой, Git и Markdown. Также были созданы все неопходимые каталоги для дальнейших работ.