

# Цель работы

Изучить основы разметки markdown. Подготовить рабочее пространство. Привыкать работать с удаленным репозиторием Git в Виндовсе.

# Задание

Выполнить лабораторный отчет и выполнить необходимые задачи и подготовить отчет по лабораторной работе по дисциплине Математическое моделирование. Выдать отчет о работе в соответствии с существующим шаблоном работы.

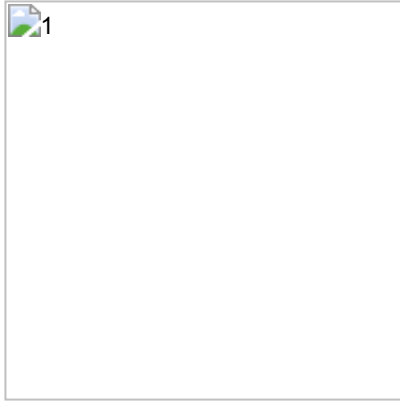
# Теоретическое введение



Git -- это инструмент DevOps, используемый для управления исходным кодом. Это бесплатная система контроля версий с открытым исходным кодом, используемая для эффективной обработки небольших и очень крупных проектов. Git используется для отслеживания изменений в исходном коде, позволяя нескольким разработчикам совместно работать над нелинейной разработкой. Github -- это платформа для размещения кода для контроля версий и совместной работы. Это позволяет вам и другим пользователям совместно работать над проектами из любой точки мира. В этом руководстве вы познакомитесь с основами GitHub, такими как репозитории, ветви, коммиты и запросы на извлечение.

# Выполнение лабораторной работы

1. я открыл новый репозиторий под названием math-modeling. клонировал репозиторий примера в мою папку git и добавил его в мой git, затем зафиксировал репозиторий. в последний раз я поместил его в свой github

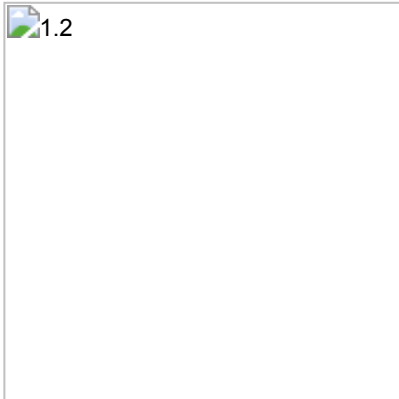


в главной ветке.

2. я выполнил основные шаги в моем git bash. создал index.html и зафиксировал это с помощью кода,

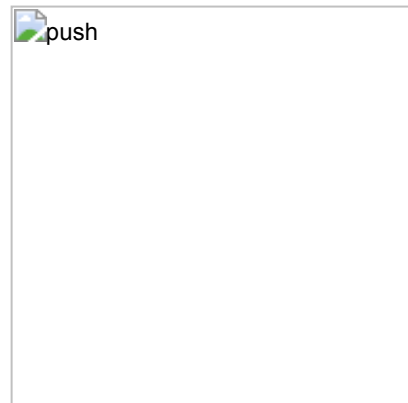
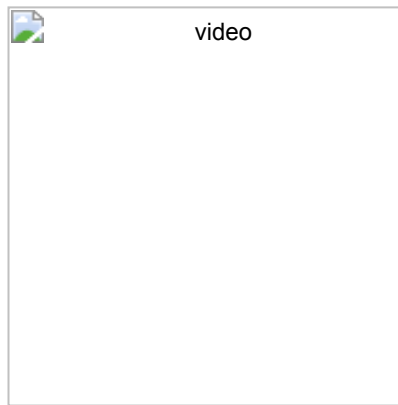


который приведен в лабораторном отчете.



3. я составил лабораторный отчет и снял видео, как я это делаю, и опубликовал на YouTube в 2 частях. part1 (<https://youtu.be/gfyv3sH8NGs>),

part2 ([https://youtu.be/U3f0F7\\_YXPM](https://youtu.be/U3f0F7_YXPM)).



4. поместил все изменения в репозиторий с окончательным отчетом.

## Выводы

Создал рабочую область и создал репозиторий. Основные команды Git и синтаксис markdown были изучены.

## Список литературы

github (<https://github.com>),

git (<https://git-scm.com>).