## Лабораторная работа №1

Математическое моделирование

Малашенко М. В.

2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

### Докладчик

- Малашенко Марина Владимировна
- Студентка группы НФИбд-01-20
- Студ. билет 1032202459
- Российский университет дружбы народов



## Цель лабораторной работы

• Настроить рабочее пространство для лабораторной работы. Изучить систему контроля версий Git и язык разметки Markdown

### Теоретическая справка

• Git — система управления версиями с распределенной архитектурой. В отличие от некогда популярных систем вроде CVS и Subversion (SVN), где полная история версий проекта доступна лишь в одном месте, в Git каждая рабочая копия кода сама по себе является репозиторием. Это позволяет всем разработчикам хранить историю изменений в полном объеме

### Теоретическая справка

• Markdown — 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)

Ход выполнения лабораторной

работы

# Создание директории лабораторной работы

• 2020-2023/Математическое моделирование/mathmod

### Создание репозитория

• по шаблону, представленному на https://github.com/yamadharma/course-directory-student-template.

#### SSH-ключ

- Запрос SSH-ключа
- Получение id SSH-ключа
- Добавление SSH-ключа в свой профиль
- Настройка связи репозитория со своим компьютером по SSH-ключу

## Клонирование репозитория

• Репозиторий нужно рекурсивно склонировать на свой рабочий компьютер

### Конвертация отчетов

- Конвертация отчета формата .md в отчет формата docx
- Конвертация отчета формата .md в отчет формата pdf
- Конвертация презентации формата .md в презентацию формата pdf

## Обновление директории и репозитория

- Создание дополнительных каталогов всех лабораторных работ
- Удаление лишних файлов
- Отправка всех изменений на Git

# Вывод

### Вывод

• Я настроила рабочее пространство для лабораторной работы. Изучила систему контроля версий Git и язык разметки Markdown.