# Операционные системы

Отчёт по 2 этапу проекта

Сюй Хайфэн

21 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

<u>Цели и задачи</u>

# Цель лабораторной работы

Добавить к сайту данные о себе.

Выполнение лабораторной работы

## Файл об авторе

## ## О себе Привет! Меня зовут Сюй Хайфэн, и я студент первого курса факультета математики и механики. Я увлечен математическими исследованиями, особенно теоретической механикой и математическими моделями, которые применяются в реальном мире. В учебе и на практике я часто сталкиваюсь с вопросами оптимизации и вычислительных методов, и мне нравится искать решения даже самых сложных задач. Кроме того, я активно изучаю машинное обучение и его взаимодействие с математическими методами, что открывает новые горизонты в научных исследованиях и инженерии. Люблю анализировать сложные проблемы, разрабатывать модели и углубляться в теоретические основы. Если вам интересны математика, механика или вы просто хотите обсудить любые научные темы, добро пожаловать!

Рис. 1: Файл об авторе

### Файл для поста

#### ## Итоги недели

На этой неделе было много интересных событий. Вот мои основные впечатления и выводы:

#### \*\*Механика в действии\*\*

На лекции по механике мы начали разбирать законы движения тел в различных средах. Это всегда увлекательно, ведьна примере ведьльных ситуаций можно понять, как классические законы Ньютоно объясняют поведение объектов реальном мире. Параллельно решали задачи, связанные с теорией поля – очень полезно для дальнейшего изучения теоретической механики.

#### \*\*Погружение в численные методы\*\*

На практике по численным методам начали решать задачи с использованием метода конечных элементов (<u>FEM</u>). Задачи довольно сложеще, но я понял, как важно правильно выбирать методы для численного решения. Проводить эхсперименты и анализировать ошибик численного моделирования – это неотъемлемая часть работы в математике.

#### \*\*Математическая статистика\*\*

Математическая статистика — это что-то, что меня всегда интересовало. На неделе обсудили распроделения вероятностей, математическое ожидание и дисперсию. Удивительно, как эти простие концепции могут быть применены в реальной жизни для анализа больших данных. Я планирую продолжать углубляться в статистические методы, особенно в контексте их применения в машенном обучении.

#### \*\*Участие в семинаре по математической физике\*\*

В субботу посетил семинар по математической физике, где обсуждали дифференциальные уравнения в контексте динамини <u>континуумов.</u> Это бил полезний опыт – есть возможность пообщаться с профессорами и старшини коллегами, задать вопроси и получить ценные рекомендации.

Подводя итог, могу сказать, что неделя прошла продуктивно, и я рад, что все больше углубляюсь в свои научные интересы!

### Рис. 2: Файл для поста

### Файл для публикации

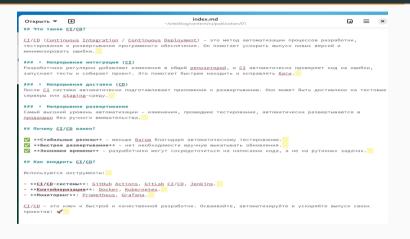


Рис. 3: Файл для публикации



# Результаты выполнения лабораторной работы

Добавили к сайту данные о себе.