

Отчёт по 2 этапу проекта

Сайт научного работника

Сюй Хайфэн

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение работы	6
3	Выводы	10

Список иллюстраций

2.1	Файл об авторе	7
2.2	Файл для поста	8
2.3	Файл для публикации	9

Список таблиц

1 Цель работы

Добавить к сайту данные о себе.

2 Выполнение работы

Заполняю файл с данными о владельце сайта.

0 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. 2.1: Файл об авторе

Заполняю файл с текстом 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, ведь на примере реальных ситуаций можно понять, как классические законы Ньютона объясняют поведение объектов в 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 (FEM). Задачи довольно сложные, но я понял, как важно правильно выбирать методы для численного решения. Проводить эксперименты и анализировать ошибки численного моделирования – это неотъемлемая часть работы в математике.

♦ ****Математическая статистика****

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

♦ ****Участие в семинаре по математической физике****

В субботу посетил семинар по математической физике, где обсуждали дифференциальные уравнения в контексте динамики континуумов. Это был полезный опыт – есть возможность пообщаться с профессорами и старшими коллегами, задать вопросы и получить ценные рекомендации.

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

Рис. 2.2: Файл для поста

Заполняю файл с текстом публикации.


```
Открыть ▾ + index.md ~/site/blog/content/ru/publication/01
## Что такое CI/CD?

CI/CD (Continuous Integration / Continuous Deployment) - это метод автоматизации процессов разработки, тестирования и развертывания программного обеспечения. Он помогает ускорить выпуск новых версий и минимизировать ошибки.

### • Непрерывная интеграция (CI)
Разработчики регулярно добавляют изменения в общий репозиторий, и CI автоматически проверяет код на ошибки, запускает тесты и собирает проект. Это помогает быстрее находить и исправлять баги.

### • Непрерывная доставка (CD)
После CI система автоматически подготавливает приложение к развертыванию. Оно может быть доставлено на тестовые серверы или staging-среду.

### • Непрерывное развертывание
Самый высокий уровень автоматизации - изменения, прошедшие тестирование, автоматически развертываются в продакшен без ручного вмешательства.

## Почему CI/CD важен?

✓ **Стабильные релизы** - меньше багов благодаря автоматическому тестированию.
✓ **Быстрое развертывание** - нет необходимости вручную выкатывать обновления.
✓ **Экономия времени** - разработчики могут сосредоточиться на написании кода, а не на рутинных задачах.

## Как внедрить CI/CD?

Используются инструменты:

- **CI/CD-системы**: GitHub Actions, GitLab CI/CD, Jenkins.
- **Контейнеризация**: Docker, Kubernetes.
- **Мониторинг**: Prometheus, Grafana.

CI/CD - это ключ к быстрой и качественной разработке. Осваивайте, автоматизируйте и ускоряйте выпуск своих проектов! 🚀
```

Рис. 2.3: Файл для публикации

Перекомпилирую сайт

3 Выводы

Добавили к сайту данные о себе.