

Операционные системы

Отчёт по 2 этапу проекта

Александра Адмиральская

10 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Добавить к сайту данные о себе.

Выполнение лабораторной работы

👤 Александра Адмиральская

- ♦ Студентка 1 курса РУДН, направление "Математика и механика"
- ♦ Люблю разбираться в сложных задачах и находить красивые решения
- ♦ Интересуюсь математическим моделированием, теорией чисел и вычислительной математикой
- ♦ Осваиваю программирование и анализ данных
- ♦ В блоге делюсь мыслями, открытиями и процессом обучения

Рис. 1: Файл об авторе

🚀 **Итоги недели: разборы, вызовы и маленькие победы**

Эта неделя выдалась непростой, но насыщенной.

📊 ****Линейная алгебра****: разобралась с методом Гаусса, наконец-то поняла, почему он так важен.

⚙️ ****Механика****: первая лабораторная работа. Долгие расчёты, но результат того стоил.

💡 ****Программирование****: написала свою первую программу для решения уравнений! Пока не идеально, но работает.

👤 ****Вне учёбы****: встретились с одноклассниками, обсудили математику и жизнь. Поняла, что не одна такая, кто засыпает

На следующей неделе – первая контрольная. Время готовиться! 📅

Рис. 2: Файл для поста

🚀 Непрерывная интеграция и развертывание (CI/CD)

В современной разработке программного обеспечения CI/CD играет ключевую роль. Это подход, который позволяет автоматизировать

🔍 Что такое CI/CD?

CI/CD расшифровывается как:

- ****Continuous Integration (CI)**** - Непрерывная интеграция
- ****Continuous Deployment (CD)**** - Непрерывное развертывание

Эти практики помогают командам быстро и безопасно вносить изменения в код и доставлять их пользователям.

📦 Continuous Integration (CI)

CI предполагает частую интеграцию кода в общий репозиторий. Основные принципы:

- ✅ Разработчики регулярно коммитят код в репозиторий
- ✅ Каждый коммит автоматически тестируется
- ✅ Ошибки выявляются на ранних этапах разработки

Автоматизация тестирования позволяет избежать ситуаций, когда ошибка обнаруживается только перед релизом.

🚀 Continuous Deployment (CD)

CD делает процесс развертывания кода автоматическим. Основные принципы:

- ✅ Каждый успешно прошедший тесты билд может быть развернут
- ✅ Развертывание происходит без ручного вмешательства
- ✅ Это снижает вероятность человеческих ошибок

CD значительно ускоряет выход новых версий и делает процесс развертывания надежным.

🔥 Преимущества CI/CD

Рис. 3: Файл для публикации

Выводы

Добавили к сайту данные о себе.