

Операционные системы

Отчёт по 2 этапу проекта

Гюльсабах Байрамова

10 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Добавить к сайту данные о себе.

Выполнение лабораторной работы

О себе

👋 Привет! Меня зовут Гюльсабах Байрамова, и я студентка 1 курса РУДН. Учусь на факультете фи

📖 Увлекаюсь математическим анализом, теорией вероятностей и численными методами. Люблю разби

💡 Интересуюсь современными технологиями, алгоритмами и их применением в различных сферах нау

📚 В свободное время изучаю программирование и исследую, как математика используется в IT. Мн

🎯 В блоге делюсь своими мыслями, открытиями и заметками по учебе, математике и технологиям.

Рис. 1: Файл об авторе

Итоги недели: новые вызовы и открытия

Прошла еще одна неделя учебы, и она оказалась насыщенной!

🌟 ****Лекции и практики****

На этой неделе углубились в теорию вероятностей. Обсуждали условные вероятности и их применени

📚 ****Программирование и математика****

Начала разбираться с языком Python, пробовала писать простые скрипты для математических расче

🚀 ****Новые знания****

Открыла для себя интересную область – математическое моделирование в механике. Теперь хочу гл

🎯 ****Планы на следующую неделю****

- Разобраться с дифференциальными уравнениями
- Улучшить навыки в Python
- Подготовиться к контрольной по математическому анализу

Неделя выдалась продуктивной! Как у вас дела? Какие открытия сделали на этой неделе? 😊

Рис. 2: Файл для поста

```
## Непрерывная интеграция и развертывание (CI/CD)

В современном мире разработки программного обеспечения важную роль играет автоматизация. **Непрерывная интеграция и развертывание (CI/CD)**

### ♦ Непрерывная интеграция (CI)

CI – это практика, при которой разработчики регулярно вносят изменения в общий репозиторий, позволяя команде быстро находить проблемы и поддерживать стабильность проекта.

- Раннее обнаружение ошибок
- Автоматическое тестирование кода
- Минимизация конфликтов при слиянии изменений

### ♦ Непрерывное развертывание и доставка (CD)

CD – это расширение CI, направленное на автоматическую доставку кода в тестовую или рабочую среду.

- **Continuous Delivery** – код проходит автоматические проверки и может быть развернут вручную
- **Continuous Deployment** – каждый успешный коммит автоматически деплоится в продакшен

CD значительно ускоряет выпуск обновлений и снижает вероятность человеческих ошибок.

### ♦ Преимущества CI/CD



- ✓ Автоматизация тестирования и сборки
- ✓ Быстрое выявление и исправление багов
- ✓ Повышение стабильности продукта
- ✓ Уменьшение времени выхода обновлений



### ♦ Заключение

CI/CD – это не просто технология, а философия современной разработки. Она помогает создавать и поддерживать стабильные и надежные продукты.
```

Рис. 3: Файл для публикации

Выводы

Добавили к сайту данные о себе.