

Операционные системы

Отчёт по 1 этапу проекта

Арина Горобцова

8 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 Арина Горобцова.
- Я студентка 1 курса РУДН, изучаю математику и механику.
- Интересуюсь аналитикой данных, численными методами и математическим моделированием.
- Люблю решать сложные задачи, программировать и узнавать новое.
- В свободное время читаю научную литературу, слушаю музыку и занимаюсь спортом.

Рис. 1: Файл об авторе

```
authors:
  - admin

tags:
  - Academic
  - Hugo Blox
  - Markdown
---
```

Итоги недели

Эта неделя была насыщенной:

- Завершили сложную тему по ****матанализу****, пришлось разбираться в деталях
- Провела много времени над ****домашкой по линейной алгебре**** – матрицы и
- Попробовала новый способ организации конспектов – заметки стали структу
- Познакомилась с интересными людьми на паре – приятно общаться с единомы
- Осознала, что важно грамотно планировать время, иначе на все не хватает

Как прошла твоя неделя? Делись в комментариях!

Рис. 2: Файл для поста

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

**CI/CD** (Continuous Integration / Continuous Deployment) – это метод

## ♦ Непрерывная интеграция (CI)
- Разработчики регулярно вносят изменения в репозиторий.
- Каждое изменение проверяется через автоматизированные тесты.
- Используются инструменты для проверки кода, сборки и анализа ошибок.

## ♦ Непрерывная поставка (CD)
- Готовый код автоматически передается в среду тестирования или подготовки.
- Минимизируется время между написанием кода и его внедрением.
- Обеспечивается стабильность и предсказуемость релизов.

## ♦ Непрерывное развертывание
- После тестирования код автоматически разворачивается в продакшн.
- Исключается необходимость ручного вмешательства.
- Достигается максимальная автоматизация и скорость доставки продукта.

## ♦ Зачем нужен CI/CD?
- Снижает риски ошибок благодаря частым проверкам.
- Ускоряет разработку и выпуск обновлений.
- Делает процесс развертывания безопасным и прогнозируемым.
- Обеспечивает высокое качество кода и стабильность системы.

CI/CD – ключевой элемент современной DevOps-культуры, позволяющий быстро
```

Рис. 3: Файл для публикации

Выводы

Добавили к сайту данные о себе.