

Операционные системы

Отчёт по 2 этапу проекта

Александра Кондрацкая

9 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Добавить к сайту данные о себе.

Выполнение лабораторной работы

```
# Awards.
#   Add/remove as many awards below as you like.
#   Only `title`, `awarder`, and `date` are required.
#   Begin multi-line `summary` with YAML's `|` or `|2-` multi-line prefix and indent 2 space
#awards:
# - title: Neural Networks and Deep Learning
#   url: https://www.coursera.org/learn/neural-networks-deep-learning
#   date: '2023-11-25'
#   awarder: Coursera
#   icon: coursera
#   summary:
---

## О себе

- Меня зовут Александра Кондрацкая, я студентка 1 курса РУДН по направлению "Математика и ме
- Увлекаюсь математикой, физикой и программированием, люблю разбираться в сложных задачах.
- Интересуюсь научными исследованиями, особенно в области динамических систем и вычислительн
- В свободное время изучаю новые технологии, читаю научно-популярные книги и занимаюсь спорт
```

Рис. 1: Файл об авторе

```
---
title: Моя неделя
summary:
date: 2025-03-09

# Featured image
# Place an image named `featured.jpg/png` in this page's folder and customize its options here
image:
  caption: 'Image credit: [**Unsplash**] (https://unsplash.com)'

authors:
  - admin

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

## Итоги недели

Эта неделя выдалась насыщенной и продуктивной.

- В университете разобрали интересную тему по теории вероятностей, неожиданно увлеклась байесом
- Завершила свою первую курсовую работу – анализ устойчивости механических систем. Осталось
- Начала разбираться с LaTeX, чтобы научиться красиво оформлять математические документы.
- Провела несколько часов за подготовкой к коллоквиуму по математическому анализу – борьба с
- Для отдыха выбрала старые добрые головоломки и немного почитала про историю математики.

Вывод: неделя сложная, но интересная. Главное – не останавливаться!
```

Рис. 2: Файл для поста

```
tags:
  - Academic

categories:
  ---
## Непрерывная интеграция и непрерывное развертывание (CI/CD)

Современная разработка программного обеспечения требует высокой скорости и качества, что дела

### 🚀 Что такое CI/CD?

- **Непрерывная интеграция (CI)** - это процесс автоматического объединения изменений кода от
- **Непрерывное развертывание (CD)** - это автоматизация доставки кода на различные окружения

### 🤖 Зачем это нужно?

1. **Быстрая проверка кода** - автоматические тесты запускаются сразу после изменений.
2. **Минимизация ошибок** - раннее обнаружение проблем снижает риски.
3. **Автоматизированный деплой** - исключается ручной труд, меньше вероятности человеческого
4. **Ускорение разработки** - команды могут чаще выпускать обновления.
5. **Стабильность продукта** - за счёт частых тестов и деплоя система остается работоспособно

### 🧩 Основные элементы CI/CD

1. **Система контроля версий** (Git, GitLab, GitHub) - отслеживание изменений и управление ве
2. **CI-сервер** (Jenkins, GitHub Actions, GitLab CI/CD) - автоматический запуск тестов и сбо
3. **Тестирование** - автоматические юнит-тесты, интеграционные тесты, статический анализ код
4. **Сборка и артефакты** - компиляция, упаковка, подготовка артефактов.
5. **Развертывание** - автоматический деплой в различные окружения, мониторинг состояния сист

### 📌 Заключение

CI/CD - это не просто модный тренд, а необходимость для современной разработки. Эти методики
```

Рис. 3: Файл для публикации

Выводы

Добавили к сайту данные о себе.