

Операционные системы

Отчёт по 2 этапу проекта

Яковлева Дарья Сергеевна

9 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Добавить к сайту данные о себе.

Выполнение лабораторной работы

```
languages:
  - name: Русский
    percent: 100
  - name: Английский
    percent: 60

# 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
#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

- 🎓 Студентка 1 курса РУДН, физико-математическое направление, прикладная
- 🔍 Интересуюсь разработкой ПО, анализом данных и автоматизацией процессов
- 📖 Люблю изучать новые технологии и применять их на практике.
- 🗣 Верю, что хороший код должен быть читаемым и понятным.
- 💡 Постоянно развиваюсь и пробую новые подходы в программировании.
```

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 custom
image:
  caption: 'Image credit: Unsplash (https://unsplash.com)'

authors:
  - admin

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

## Моя неделя: вдохновение и новые открытия

На этой неделе я погрузилась в изучение новых тем по программированию.
Одним из самых интересных открытий стал курс по алгоритмам,
где мы разбирали задачи на графы. Это было непросто, но безумно
увлекательно!

Также в университете у нас прошла лекция по системному программированию,
где я узнала, как работают операционные системы на низком уровне.
Теперь я точно понимаю, как важна эта база для разработки сложных
приложений.

Среди личных достижений — я наконец-то разобралась в настройке
своего окружения для работы с Linux, что очень облегчило мою учебу.

Неделя была насыщенной и мотивирующей, и я с нетерпением жду новых вызовов
```

Рис. 2: Файл для поста

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

Современная разработка программного обеспечения невозможно представить б

### Что такое CI/CD?

- **Непрерывная интеграция (CI)** – это процесс регулярного объединения :
- **Непрерывное развертывание (CD)** – это процесс автоматической достав:

### Преимущества CI/CD

1. **Скорость разработки.** Благодаря автоматизации ручных процессов ком.
2. **Повышение качества кода.** CI позволяет разработчикам регулярно про:
3. **Удобство тестирования.** Интеграция автоматических тестов помогает :
4. **Стабильность развертывания.** CD минимизирует риски, связанные с че.

### Как это работает?

Цикл CI/CD можно разделить на несколько этапов:

1. **Коммит изменений.** Разработчики отправляют изменения в систему кон:
2. **Автоматическое тестирование.** Триггер CI запускает тесты, которые :
3. **Сборка.** После успешного прохождения тестов приложение собирается ,
4. **Развертывание.** Система CD доставляет готовое приложение в тестову:

### Почему это важно?

CI/CD помогает командам сократить время разработки и повысить качество п:

### Итог

CI/CD – это не просто инструмент, а философия, которая помогает разработ
```

Рис. 3: Файл для публикации

Выводы

Добавили к сайту данные о себе.