

Операционные системы

Отчёт по 2 этапу проекта

Хамза Исмаил

9 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Добавить к сайту данные о себе.

Выполнение лабораторной работы

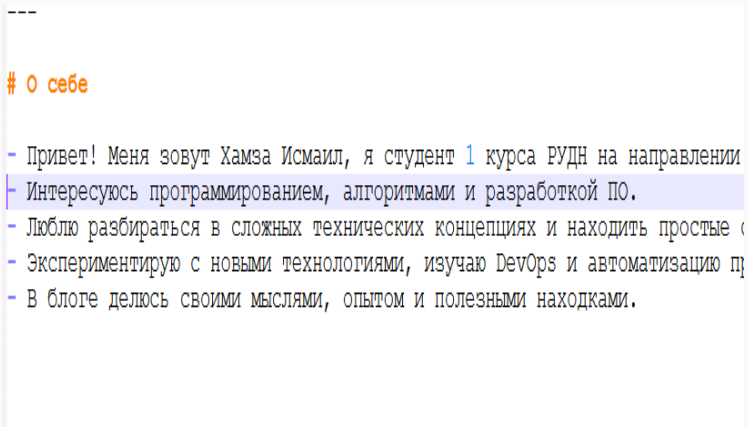


Рис. 1: Файл об авторе

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

# Итоги недели: новые знания и вызовы

Эта неделя была насыщенной и продуктивной!

- Изучил основы Docker и его использование для контейнеризации приложений
- Попробовал автоматизировать развёртывание тестового проекта с помощью G
- Разобрался с принципами работы HTTP/2 и его отличиями от HTTP/1.1.
- Решил несколько сложных задач на алгоритмы, особенно понравилась тема д
- Попробовал написать свой первый простой REST API с использованием FastA

Впереди ещё много интересного, планирую углубиться в Kubernetes и CI/CD!
```

Рис. 2: Файл для поста

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

## Введение

В современной разработке программного обеспечения важную роль играет авто

## Что такое CI/CD?

CI/CD (Continuous Integration / Continuous Deployment) — это практика авт

1. Непрерывную интеграцию (CI) — автоматическое объединение кода от р
2. Непрерывную доставку (CD - Continuous Delivery) — автоматизированн
3. Непрерывное развертывание (CD - Continuous Deployment) — автоматич

## Преимущества CI/CD

- Снижение количества ошибок: автоматическое тестирование позволяет
- Быстрая доставка новых фич: разработчики могут оперативно вносить и
- Повышение стабильности: благодаря автоматизации развёртывания умень
- Экономия времени: CI/CD сокращает рутинные процессы и позволяет раз

## Как это работает?

Процесс CI/CD можно представить в виде конвейера:

1. Разработчик делает изменения в коде и отправляет их в репозиторий.
2. CI-система запускает автоматизированные тесты, проверяя корректность
3. При успешном прохождении тестов код автоматически собирается и развёрт
4. Если что-то идёт не так, разработчики получают уведомления, а система

## Заключение

CI/CD — это мощный инструмент, который помогает командам разработчиков ус
```

Рис. 3: Файл для публикации

Выводы

Добавили к сайту данные о себе.