

Операционные системы

Отчёт по 2 этапу проекта

Миази Мд Шахадат Хоссейн

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 Миази Мд Шахадат Хоссейн.
- 🎓 Студент 1 курса РУДН, направление – прикладная информатика.
- 💻 Увлекаюсь программированием, изучаю базы данных, алгоритмы и DevOps.
- 🚀 Интересуюсь автоматизацией процессов разработки и современными IT-технологиями.
- 📖 Постоянно совершенствуюсь: читаю статьи, прохожу курсы, участвую в проектах.
- 🌍 Люблю работать с реальными кейсами и решать сложные задачи.

В блоге делюсь знаниями, мыслями и своим опытом. Добро пожаловать! 🚀

Рис. 1: Файл об авторе

Итоги недели 🚀

Неделя была насыщенной, вот главные события:

♦ ****Разработка учебного проекта****

Продолжаю работать над курсовым проектом – пишу backend-логику на Python. Разбираюсь с обраб

♦ ****Практика с Docker****

Изучаю контейнеризацию: создал несколько Docker-контейнеров, протестировал их в разных среда

♦ ****Разбор CI/CD-процессов****

Погружаюсь в автоматизацию разработки: изучаю, как работают конвейеры GitHub Actions и GitLa

♦ ****Новый язык – Rust****

Решил попробовать Rust – очень мощный язык, особенно для системного программирования. Пока с

♦ ****Книги и статьи****

Читаю «Clean Code» Роберта Мартина – отличная книга, которая помогает писать более структури

Заключение: неделя была продуктивной, но впереди еще много работы! 🚀

Рис. 2: Файл для поста

```
# Как CI/CD ускоряет разработку 🚀  
  
## Что такое CI/CD?  
  
CI/CD (Continuous Integration / Continuous Deployment) - это метод автоматизации процессов р  
  
### ♦ Непрерывная интеграция (CI)  
Разработчики регулярно добавляют изменения в общий репозиторий, и CI автоматически проверяет  
  
### ♦ Непрерывная доставка (CD)  
После CI система автоматически подготавливает приложение к развертыванию. Оно может быть дос  
  
### ♦ Непрерывное развертывание  
Самый высокий уровень автоматизации - изменения, прошедшие тестирование, автоматически разве  
  
## Почему CI/CD важен?  
  
✔ **Стабильные релизы** - меньше багов благодаря автоматическому тестированию.  
✔ **Быстрое развертывание** - нет необходимости вручную выкатывать обновления.  
✔ **Экономия времени** - разработчики могут сосредоточиться на написании кода, а не на рути  
  
## Как внедрить CI/CD?  
  
Используются инструменты:  
  
- **CI/CD-системы**: GitHub Actions, GitLab CI/CD, Jenkins.  
- **Контейнеризация**: Docker, Kubernetes.  
- **Мониторинг**: Prometheus, Grafana.
```

Рис. 3: Файл для публикации

Выводы

Добавили к сайту данные о себе.