## Операционные системы

Отчёт по 2 этапу проекта

Миази Мд Шахадат Хоссейн

10 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

<u>Цели и задачи</u>

## Цель лабораторной работы

Добавить к сайту данные о себе.

Выполнение лабораторной работы

### Файл об авторе

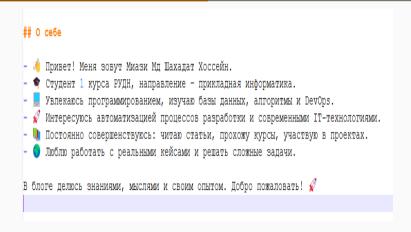


Рис. 1: Файл об авторе

#### Файл для поста

## Итоги недели 🚀 Непеля была насышенной, вот главные события: \*\*Разработка учебного проекта\*\* Прополжаю работать нап курсовым проектом - пишу backend-логику на Python. Разбираюсь с обраб \* \*\*TpakTuka c Docker\*\* Изучаю контейнеризацию: создал несколько Docker-контейнеров, протестировал их в разных среда \* \*\*Pas6op CI/CD-процессов\*\* Погружаюсь в автоматизацию разработки: изучаю, как работают конвейеры GitHub Actions и GitLa \* \*\*HORNE GREE - Rust\*\* Решил попробовать Rust - очень мошный язык, особенно пля системного программирования. Пока с \*\*KHUPU U CTATHU\*\* 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

### Файл для публикации

```
# Kak CI/CD vckopger paspaforky
## WTO TAKOE CI/CD?
CI/CD (Continuous Integration / Continuous Deployment) - это метод автоматизации процессов ра
### • Непрерывная интеграция (CI)
Разработчики регулярно добавляют изменения в общий репозиторий, и CI автоматически проверяет
### • Непрерывная доставка (CD)
После СІ система автоматически попготавливает приложение к развертыванию. Оно может быть пос
### • Непрерывное развертывание
Самый высокий уровень автоматизации - изменения, прошелшие тестирование, автоматически развет
## HOMENY CI/CD Bawen?
**Стабильные реливы** - меньше багов благоларя автоматическому тестированию.
▼ **Выстрое развертывание** - нет необходимости вручную выкатывать обновления.
**Экономия времени** - разработчики могут сосрепоточиться на написании кола, а не на рути
## Как внеприть CI/CD?
Используются инструменты:
- **CI/CD-cucremu**: GitHub Actions. GitLab CI/CD. Jenkins.
  **Контейнеризация**: Docker, Kubernetes.
 **MOHUTOPUHT**: Prometheus, Grafana.
```

Рис. 3: Файл для публикации



# Результаты выполнения лабораторной работы

Добавили к сайту данные о себе.