

# Операционные системы

Отчёт по 2 этапу проекта

---

Литвинов Данила Сергеевич

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 spaces
#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

- ♦ Студент 1 курса РУДН, направление "Бизнес-информатика"
- 🧑‍💻 Интересуюсь IT, программированием, анализом данных и технологиями будущего
- 📖 Изучаю, как IT может улучшить бизнес-процессы и автоматизировать задачи
- 🎯 В блоге делюсь мыслями, опытом и полезными материалами по IT и бизнес-информатике
- 🚀 Верю, что технологии – это ключ к эффективному развитию бизнеса и общества
```

Рис. 1: Файл об авторе

```
# 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: новый опыт и интересные открытия

Эта неделя выдалась насыщенной и продуктивной! Вот несколько ключевых моментов:

- 📖 Учёба: Разбирал сложные темы по математике и начал изучать новый язык программирован
- 💻 Практика: Погрузился в работу с базами данных. SQL оказался интереснее, чем я думал!
- 🔍 Открытие недели: Углубился в тему CI/CD (непрерывной интеграции и развертывания). Ок
- 📅 Планы: Начать разрабатывать свой небольшой проект, где попробую применить полученные

Как прошла твоя неделя? Делись в комментариях!
```

Рис. 2: Файл для поста

```
---  
  
## Непрерывная интеграция и развертывание: зачем это нужно?  
  
### Что такое CI/CD?  
  
CI/CD (Continuous Integration / Continuous Deployment) - это методология разработки, направле  
  
1. CI (Continuous Integration, непрерывная интеграция)  
- Разработчики регулярно вносят изменения в общий репозиторий.  
- После каждого изменения запускаются автоматические тесты.  
- Если тесты успешны, код сливается с основной веткой.  
  
2. CD (Continuous Deployment, непрерывное развертывание)  
- После успешного CI код автоматически разворачивается в тестовой или продакшн-среде.  
- Это минимизирует время выхода новых фич и упрощает доставку обновлений.  
  
### Почему CI/CD важно?  
  
✓ Скорость разработки - новые фичи быстрее доходят до пользователей.  
✓ Качество кода - автоматическое тестирование снижает количество багов.  
✓ Гибкость и адаптивность - легче реагировать на изменения и исправлять ошибки.  
✓ Меньше ручной работы - сокращает рутинные задачи разработчиков.  
  
### Как работает CI/CD?  
  
1. Разработчик коммитит код в репозиторий.  
2. CI-система запускает тесты, проверяя корректность изменений.  
3. Если тесты успешны, код автоматически сливается с основной веткой.  
4. CD-система разворачивает приложение на сервере (или в облаке).  
5. Мониторинг и обратная связь помогают отслеживать работоспособность.  
  
### Итог  
  
CI/CD - это не просто инструменты, а стратегия разработки, которая позволяет быстрее и эффективнее
```

Рис. 3: Файл для публикации

## Выводы

---



Добавили к сайту данные о себе.