

# Операционные системы

Отчёт по 1 этапу проекта

---

Анастасия Новикова

8 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 and indent 2 sp:
#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

- Привет! Меня зовут Анастасия Новикова.
- Студентка 1 курса РУДН, физмат направление, прикладная информатика.
- Интересуюсь программированием, алгоритмами и современными IT-технологиями.
- Люблю разбираться в сложных задачах и автоматизировать процессы.
- В свободное время читаю про DevOps, анализ данных и искусственный интеллект.
```

Рис. 1: Файл об авторе

```
---
title: Моя неделя
summary:
date: 2025-03-07

# 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

Эта неделя выдалась насыщенной:

- Разбиралась с новыми темами в программировании, особенно понравилось изучение алгоритмов со
- Завершила лабораторную работу по основам баз данных, впервые работала с SQL-запросами.
- Посетила IT-мероприятие в университете, где узнала о трендах в сфере DevOps и облачных техн
- Нашла интересную статью про оптимизацию кода, планирую протестировать новые методы.
- Вдохновилась идеей автоматизации небольшого учебного проекта — буду пробовать CI/CD!

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

Рис. 2: Файл для поста

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

## Введение

CI/CD (Continuous Integration / Continuous Deployment) – это ключевая практика DevOps, направ

## Непрерывная интеграция (CI)

Непрерывная интеграция – это процесс автоматического объединения изменений кода в общий репоз

- Обнаружение ошибок на ранних этапах разработки.
- Уменьшение конфликтов при объединении кода разных разработчиков.
- Автоматическое выполнение тестов перед внесением изменений в основную ветку.

CI включает в себя системы автоматического тестирования, статического анализа кода и линтинга

## Непрерывное развертывание (CD)

CD включает два этапа:

1. Непрерывная доставка (Continuous Delivery) – процесс автоматической подготовки кода к
2. Непрерывное развертывание (Continuous Deployment) – процесс автоматического развертыва

## Преимущества CI/CD

- Скорость: обновления выходят быстрее, пользователи получают новые функции без длительны
- Надежность: автоматическое тестирование снижает количество ошибок на продакшене.
- Гибкость: упрощается выпуск небольших изменений и исправлений.
- Прозрачность: команды разработки могут отслеживать изменения и тестовые результаты в ре

## Заключение

CI/CD – это неотъемлемая часть современной разработки ПО. Автоматизация процессов интеграции
```

Рис. 3: Файл для публикации

## Выводы

---



Добавили к сайту данные о себе.