

Операционные системы

Отчёт по 2 этапу проекта

Саммура Халед

4 сентября 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Добавить к сайту данные о себе.

Выполнение лабораторной работы

0 себе

Меня зовут Халед Саммура, я студент первого курса РУДН по направлению «Компьютерные науки». Выбрал эту специальность, так как хочу развивать навыки в области программирования и анализа данных, а также углубляться в современные направления искусственного интеллекта. ■

Мои основные интересы связаны с машинным обучением, исследованием алгоритмов и разработкой программных решений, способных решать прикладные задачи. Я стремлюсь к развитию как в теоретической части компьютерных наук, так и в практических проектах. ■

Убеждён, что системный подход к обучению и постоянная работа над собой помогут мне в будущем внести вклад в развитие технологий. ■

|

Рис. 1: Файл об авторе

```
---
title: Моя неделя
summary: Учебные заметки и наблюдения за период 4-10 августа 2025
date: 2025-08-04

image:
  caption: 'Image credit: [Unsplash](https://unsplash.com)'

authors:
  - admin

tags:
  - Academic
  - Student Life
  - Learning
---

## Итоги недели

На этой неделе сосредоточился на подготовке к предстоящему семестру.

- Повторил основные принципы работы с массивами и рекурсией в курсе «Алгоритмы и структуры данных».
- Изучил основы LaTeX для оформления математических текстов и отчётов.
- Ознакомился с возможностями Mendeley для управления источниками литературы.
- Продолжил чтение научной статьи о применении нейронных сетей в обработке изображений.
- Систематизировал свои учебные материалы в цифровом формате.
```

Рис. 2: Файл для поста

Введение

Современная разработка программного обеспечения требует высокой скорости поставки и надежности. Подход **CI/CD** ([Continuous Integration](#) / [Continuous Deployment](#)) решает эти задачи за счет автоматизации процессов сборки, тестирования и развертывания программных продуктов.

Основные понятия

- **Непрерывная интеграция (CI)** — практика частого объединения кода разработчиков в основную ветку с автоматическим запуском тестов и проверок.
- **Непрерывная доставка (CD - Continuous Delivery)** — автоматизация подготовки приложения к развертыванию, включая тестирование, сборку артефактов и валидацию.
- **Непрерывное развертывание (CD - Continuous Deployment)** — автоматический процесс доставки изменений в рабочее окружение после успешного прохождения всех проверок.

Преимущества CI/CD

- Уменьшение количества ошибок благодаря автоматическому тестированию.
- Сокращение времени между написанием кода и его использованием конечным пользователем.
- Повышение качества продукта за счет быстрой обратной связи.
- Оптимизация взаимодействия внутри команды разработки.

Инструменты CI/CD

Рис. 3: Файл для публикации

Выводы

Добавили к сайту данные о себе.