

Операционные системы

Отчёт по 2 этапу проекта

Курбанов Рахман

16 июня 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Добавить к сайту данные о себе.

Выполнение лабораторной работы

0 себе

👋 Привет! Меня зовут Рахман Курбанов. Я студент первого курса РУДН на факультете физико-математических и естественных наук, направление – «Компьютерные науки».

Чем интересуюсь?

- 🧠 Алгоритмическое мышление и решение задач
- 🤖 Искусственный интеллект и машинное обучение
- 🎮 Геймдев и создание интерактивных систем
- 🛡️ Безопасность и устойчивость цифровых решений

Чем занимаюсь?

- 📚 Осваиваю языки программирования и вычислительное мышление
- 🛠️ Пробую силы в проектах и мини-экспериментах
- 📝 Веду заметки об учебе и интересных технических темах

Открыт к общению, коллаборациям и новым идеям!

Рис. 1: Файл об авторе

Файл для поста

```
---
title: Учебная неделя — 20 мая
summary:
date: 2025-05-25

# 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
---

## 📅 Неделя 1 (20–25 мая)

На парах по программированию мы начали изучать рекурсию и её применение в решении задач. Особенно понравилась тема обратного обхода дерева и вычисления факториала — теперь стало понятно, как рекурсия работает "изнутри".

Кроме того, началась активная подготовка к экзамену по математическому анализу. Повторяю темы пределов, непрерывности и производных. Сложно, но уже легче, чем в начале семестра — появляется интуиция.
|
```

Рис. 2: Файл для поста

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

CI/CD — один из ключевых компонентов современной практики DevOps, позволяющий быстро, надёжно и предсказуемо
доставлять программные продукты конечным пользователям.

---

## 📌 Что такое CI (Continuous Integration)?

**Непрерывная интеграция (Continuous Integration)** — это практика регулярного слияния изменений в основной
репозиторий проекта. Обычно это происходит несколько раз в день. Каждое изменение автоматически проверяется на
ошибки с помощью **автоматических тестов**, **сборки проекта** и **анализа качества кода**.

### Основные этапы CI:

- Разработчик коммитит код в систему контроля версий (Git, например)
- Срабатывает триггер в CI-сервере (Jenkins, GitHub Actions, GitLab CI)
- Выполняется сборка и автоматическое тестирование
- Результаты отправляются разработчику

● Если сборка и тесты прошли успешно — код считается готовым к объединению.
● Если найдены ошибки — CI быстро уведомит, и исправление будет оперативным.

---
```

Рис. 3: Файл для публикации

Выводы

Добавили к сайту данные о себе.