

# Операционные системы

Отчёт по 2 этапу проекта

---

Хзиба Хаким

25 июня 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цели и задачи

---

Добавить к сайту данные о себе.

## Выполнение лабораторной работы

---

## ## 0 себе

👋 Привет! Я Хаким Хзиба — первокурсник РУДН, обучаюсь на физико-математическом факультете по направлению "Прикладная информатика".

## ### Чем интересуюсь?

- 💡 Программирование и разработка
- 🛡 Информационная безопасность
- 🧠 Математика и логика
- ⚙ Автоматизация процессов и моделирование

## ### Чем занимаюсь?

- 📖 Активно учусь и применяю полученные знания
- 🗣 Участвую в студенческих проектах
- 🔬 Исследую новые технологии и подходы в ИТ

Открыт для общения, сотрудничества и обмена опытом! 😊

Рис. 1: Файл об авторе

```
---
title: Учебный дневник – Неделя 1 (26 мая – 1 июня)
date: 2025-06-01
tags: [учёба, программирование, матан, логика]
---
```

**## 📌 Неделя 1: Погружение в основы**

На этой неделе начался активный разбор тем по **математическому анализу**: пределы, производные и их геометрическая интерпретация. Преподаватель дал хорошую практику на производные сложных функций.

По **программированию** мы изучали рекурсию и разобрали несколько классических задач: факториал, числа Фибоначчи, бинарный поиск. Код писали на Python – стало понятнее, как вызывать функции изнутри себя и контролировать глубину стека.

Также начался новый модуль по **математической логике** – разобрали основные логические связки и построение истинностных таблиц. Удивительно, как строго и формально можно описывать обычные "если-то" конструкции.

```
---
```

Рис. 2: Файл для поста

## ## 🚀 Что такое CI/CD?

**CI/CD (Continuous Integration / Continuous Deployment)** — это практика автоматизации этапов жизненного цикла программного обеспечения, включая сборку, тестирование и доставку кода. Она лежит в основе методологии **DevOps**, направленной на быструю и безопасную поставку обновлений пользователям.

## ## 🔄 Непрерывная интеграция (CI)

**Continuous Integration** означает регулярное слияние изменений в главный репозиторий с последующей автоматической проверкой:

- Разработчики коммитят изменения в общую ветку ежедневно или чаще;
- Система CI запускает автоматические тесты и сборку;
- Ошибки обнаруживаются на ранней стадии, что снижает стоимость их устранения;
- Повышается качество кода и упрощается совместная работа в команде.

Популярные инструменты: GitHub Actions, GitLab CI, Jenkins, CircleCI.

## ## 🚀 Непрерывное развертывание (CD)

**Continuous Deployment** расширяет концепцию CI, автоматически доставляя протестированный код в рабочее окружение:

- После успешного CI изменения публикуются в staging или production среде;
- Минимизируется время между разработкой и запуском фичи;

Рис. 3: Файл для публикации

## Выводы

---



Добавили к сайту данные о себе.