

Операционные системы

Отчёт по 3 этапу проекта

Баранов Георгий Павлович

18 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Добавить к сайту данные о себе.

Выполнение лабораторной работы

```
# Skills
# Add your own SVG icons to `assets/media/icons/`
skills:
  - name: Хард скиллы
    items:
      - name: Python
        description: Основы программирования и алгоритмов
        percent: 70
        icon: code-bracket
      - name: C++
        description: Разработка ПО и работа с алгоритмами
        percent: 65
        icon: chart-bar
      - name: Кибербезопасность
        description: Основы защиты данных и криптографии
        percent: 50
        icon: shield-check
  - name: Хобби
    color: '#eeec92'
    color_border: '#f0bf23'
    items:
      - name: Геймдев
        description: Разрабатываю простые игры
        percent: 75
      - name: Киберспорт
        description: Люблю стратегические и командные игры
        percent: 85
      - name: Чтение научной фантастики
        description: Интересуюсь идеями будущего и технологиями
        percent: 80
```

Рис. 1: Файл об авторе

```
authors:  
  - admin
```

```
tags:  
  - Academic  
  - Hugo Blox  
  - Markdown
```

```
---
```

Итоги учебной недели

Еще одна неделя позади! Разбирались с алгоритмами и структурами данных, углубились в основы Python, а также познакомились с принципами работы операционных систем.

Больше всего впечатлила тема многопоточности — оказалось, что параллельные вычисления применяются буквально везде. Теперь хочется протестировать это на практике.

Как у вас дела с учебой? Было что-то особенно сложное или интересное? Делитесь!

|

I

Рис. 2: Файл для поста

```
# Языки разметки. Введение в LaTeX

## Что такое языки разметки?
Языки разметки предназначены для структурирования и форматирования текста. Они
используются в веб-разработке, технической документации, научных статьях и даже в
повседневных заметках.

Некоторые популярные языки разметки:
- HTML — основа веб-страниц, позволяющая создавать структурированные документы с
мультимедийным контентом.
- Markdown — удобный и легковесный язык для создания документации, блогов и
заметок.
- LaTeX — мощная система верстки, особенно популярная среди ученых и инженеров.

## Что делает LaTeX особенным?
LaTeX — это не просто язык разметки, а целая система подготовки документов. В отличие
от обычных текстовых редакторов, он использует декларативный подход: автор описывает
структуру документа, а LaTeX сам заботится о правильной оформлении.

Ключевые преимущества LaTeX:
- Идеальная типографика. Документы выглядят профессионально без лишних усилий.
- Продвинутая работа с математическими формулами. Это делает его стандартом в
научном сообществе.
- Гибкость и модульность. Можно использовать пакеты для расширения
функциональности.
- Автоматизация оформления. Заголовки, списки, библиографии, ссылки и оглавления
создаются автоматически.

## Где используется LaTeX?
LaTeX активно применяется в научных и технических сферах:
- При написании дипломных и курсовых работ.
- В научных статьях и книгах.
- В технической документации и презентациях.

Хотя LaTeX требует времени на изучение, его возможности делают его незаменимым
инструментом для работы с текстами, где важны точность и качество верстки.
```

Рис. 3: Файл для публикации

Выводы

Добавили к сайту данные о себе.