

Операционные системы

Отчёт по 3 этапу проекта

Хаджилари Гешлаг Никта

23 июня 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Добавить к сайту данные о себе.

Выполнение лабораторной работы

```
skills:
- name: Хард скиллы
  items:
    - name: Python
      description: Работа с алгоритмами, структурой данных, создание скриптов
      percent: 60
      icon: code-bracket
    - name: HTML/CSS
      description: Основы фронтенд-разработки
      percent: 70
      icon: layout
    - name: C++
      description: Алгоритмическое мышление и разработка
      percent: 50
      icon: cpu
- name: Хобби
  color: '#1fa3ec'
  color_border: '#1d7ec6'
  items:
    - name: Изучение языков
      description: Учусь говорить на русском, английском и немного на арабском
      percent: 85
    - name: Фотография
      description: Люблю снимать пейзажи и городскую архитектуру
      percent: 70
    - name: Вышивка и арт
```

Рис. 1: Файл об авторе

📅 Неделя 2 (27 мая – 2 июня) – Интегралы и условия

В **матанализе** начали тему **интегралов**. Много задач с разными подстановками, тренировалась на определённых и неопределённых интегралах. Половину пары решали вручную, остальное – в SymPy.

На **программировании** перешли к функциям и модулям. Мы писали модуль для простых арифметических операций и подключаали его в другой программе – почувствовала себя настоящим разработчиком.

Рис. 2: Файл для поста

📄 Что такое легковесные языки разметки?

****Легковесные языки разметки**** (`lightweight markup languages`) — это форматы для структурирования текста с помощью простых символов, понятных человеку. В отличие от тяжёлых языков вроде `HTML` или `LaTeX`, они легко читаются в исходном виде и часто используются для:

- 📄 написания документации,
- ✎ подготовки научных или технических текстов,
- 🗣 публикации в блогах и на форумах,
- 📖 оформления `README`-файлов и вики-страниц.

🚀 Зачем они нужны?

Цель легковесной разметки — ****делать документы читаемыми как для человека, так и для машины****, без необходимости в громоздком синтаксисе. Такие языки:

- упрощают написание технических текстов;
- отлично подходят для совместной работы в `Git`;
- используются во многих системах генерации сайтов (например, `Hugo`, `Jekyll`, `Sphinx`);
- легко конвертируются в `HTML`, `PDF` и другие форматы.

Рис. 3: Файл для публикации

Выводы

Добавили к сайту данные о себе.