

Операционные системы

Отчёт по 5 этапу проекта

Али Султани

1 сентября 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Добавить к сайту данные о себе.

Выполнение лабораторной работы

Зачем учёному личный сайт в 2025 году?

Представьте: вы публикуете статью, выступаете на конференции или запускаете курс. Где люди смогут быстро найти всю эту информацию? В поиске? Наугад в социальных сетях? Удобнее всего — на вашем сайте.

Сегодня сайт — это не роскошь и не «для галочки». Это такая же часть академической жизни, как публикации или участие в научных проектах.

И тут на помощь приходит **Hugo Academic** — инструмент, который позволяет без лишних хлопот собрать современный сайт исследователя.

Что это за штука?

Hugo Academic — это тема для статического генератора Hugo. Перевожу:

- Сайт работает очень быстро и не требует сложных серверов.
- Всё хранится в обычных текстовых файлах — редактировать легко.
- Дизайн современный и аккуратный «из коробки».

Короче, берёте ноутбук, немного Markdown — и у вас уже свой академический «дом» в интернете.

Рис. 1: Файл о проекте

```
---
title: Моя неделя
summary:
date: 2025-08-22

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

authors:
  - admin

tags:
  - Academic
  - Student Life
  - Markdown
---

## 📅 Итоги недели

Неделя пролетела быстро, и вот что удалось сделать:

- 📚 Начал готовиться к лабораторным по компьютерным сетям.
- 📱 Протестировал несколько библиотек для машинного обучения.
- 📖 Написал конспект по линейной алгебре – пригодится в будущем.
- 🎮 Провел вечер за кооперативной игрой с друзьями – зарядился позитивом.
- 🌆 Прогулялся вечером по Москве – атмосфера невероятная.
```

Рис. 2: Файл для поста

🧠 Научное программирование: языки, которые стоит знать

Научное программирование — это не про эффектные UI и дизайн. Это про расчёты, оптимизацию, обработку данных и масштабируемость. С позиции Computer Science я бы выделил несколько языков, каждый из которых заслуживает внимания.

🐍 Python — безусловный лидер

Python стал де-факто стандартом в научной среде. Он удобен, читаем, невероятно расширяем. NumPy, SciPy, Pandas, Matplotlib, TensorFlow, PyTorch — всё это делает его универсальным инструментом для анализа данных, машинного обучения и математического моделирования. Плюс — огромная база пользователей и документации.

📊 MATLAB — отличный инструмент, но с ограничениями

MATLAB по-прежнему широко используется в инженерной и научной среде, особенно в университетах. Его главный плюс — мощь матриц и встроенных функций. Минус — закрытость экосистемы и лицензирование. Впрочем, для начального уровня и визуализации — хороший вариант.

⚡ C/C++ — когда нужна скорость

Если требуется максимум производительности — C или C++. Для численных расчётов, симуляций в реальном времени, работы с GPU — это практически must-have. Не самый простой порог входа, зато даёт понимание, что происходит «на уровне железа».

Рис. 3: Файл для публикации

Выводы

Добавили к сайту данные о себе.