

Операционные системы

Отчёт по 5 этапу проекта

Миази Мд Шахадат Хоссейн

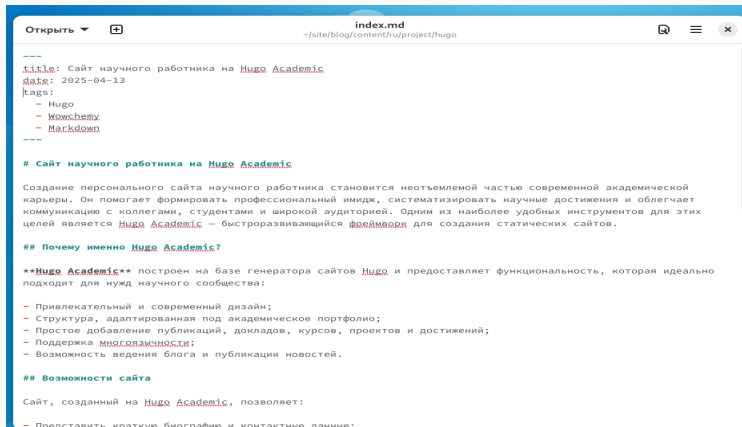
14 апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Добавить к сайту данные о себе.

Выполнение лабораторной работы



```
Открыть + index.md ~/site/blog/content/ru/project/hugo

---
title: Сайт научного работника на Hugo Academic
date: 2025-04-13
tags:
  - Hugo
  - Kowchemy
  - Markdown
---

# Сайт научного работника на Hugo Academic

Создание персонального сайта научного работника становится неотъемлемой частью современной академической карьеры. Он помогает формировать профессиональный имидж, систематизировать научные достижения и облегчает коммуникацию с коллегами, студентами и широкой аудиторией. Одним из наиболее удобных инструментов для этих целей является Hugo Academic – быстроразвивающийся фреймворк для создания статических сайтов.

## Почему именно Hugo Academic?

**Hugo Academic** построен на базе генератора сайтов Hugo и предоставляет функциональность, которая идеально подходит для нужд научного сообщества:



- Привлекательный и современный дизайн;
- Структура, адаптированная под академическое портфолио;
- Простое добавление публикаций, докладов, курсов, проектов и достижений;
- Поддержка многоязычности;
- Возможность ведения блога и публикации новостей.



## Возможности сайта

Сайт, созданный на Hugo Academic, позволяет:



- Представить краткую биографию и контактные данные;

```

Рис. 1: Файл о проекте



```
Открыть + index.md
~/site/blog/content/ru/post/04

date: 2025-04-13

# 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
---

# 📌 Краткие итоги прошедшей недели

Прошлая неделя была насыщенной и продуктивной:

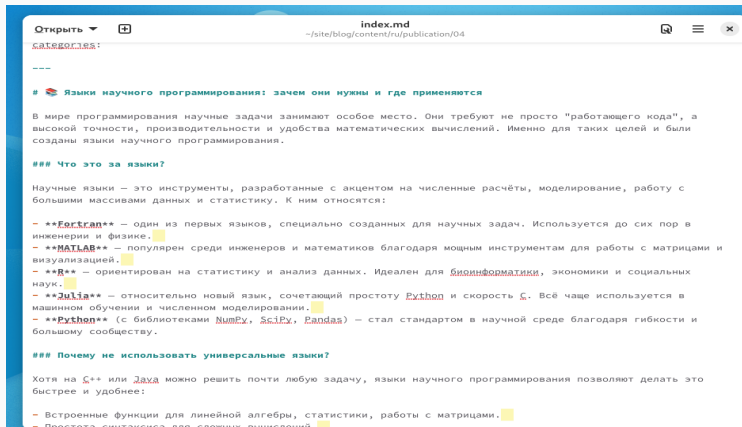


- ✅ Завершили лабораторную по дискретной математике — наконец-то уложилось в голове, как работают булевы функции и схемы. 🟡
- ✅ Продолжили работу над курсовым проектом: выбрали стек технологий и наметили архитектуру. 🟡
- ✅ На парах по алгоритмам углубились в тему рекурсии и её оптимизации — было сложно, но очень интересно. 🟡
- ✅ В свободное время разобрался с GitHub Actions — теперь автодеплой проекта работает без сбоев.



На следующей неделе планирую сосредоточиться на доработке интерфейса для аналитической системы и начать подготовку к промежуточному зачёту. Работаем дальше! 🚀
```

Рис. 2: Файл для поста



```
Открыть + index.md ~/site/blog/content/ru/publication/04
categories:

---

# 🚀 Языки научного программирования: зачем они нужны и где применяются

В мире программирования научные задачи занимают особое место. Они требуют не просто "работающего кода", а высокой точности, производительности и удобства математических вычислений. Именно для таких целей и были созданы языки научного программирования.

### Что это за языки?

Научные языки — это инструменты, разработанные с акцентом на численные расчёты, моделирование, работу с большими массивами данных и статистику. К ним относятся:

- Fortran — один из первых языков, специально созданных для научных задач. Используется до сих пор в инженерии и физике.
- MATLAB — популярен среди инженеров и математиков благодаря мощным инструментам для работы с матрицами и визуализацией.
- R — ориентирован на статистику и анализ данных. Идеален для биоинформатики, экономики и социальных наук.
- Julia — относительно новый язык, сочетающий простоту Python и скорость C. Всё чаще используется в машинном обучении и численном моделировании.
- Python (с библиотеками NumPy, SciPy, Pandas) — стал стандартом в научной среде благодаря гибкости и большому сообществу.

### Почему не использовать универсальные языки?

Хотя на C++ или Java можно решить почти любую задачу, языки научного программирования позволяют делать это быстрее и удобнее:

- Встроенные функции для линейной алгебры, статистики, работы с матрицами.
- Простота синтаксиса для сложных вычислений.
```

Рис. 3: Файл для публикации

Выводы

Добавили к сайту данные о себе.