

Операционные системы

Отчёт по 5 этапу проекта

Дмитриева Валерия Александровна

13 июня 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Добавить к сайту данные о себе.

Выполнение лабораторной работы

📄 Сайт учёного на [Hugo Academic](#): современное академическое портфолио

🚀 Зачем учёному сайт?

В современном академическом мире **личный сайт** — это не просто цифровая визитка, а важный инструмент:

- для представления научных результатов;
- для привлечения коллег и исследователей к своим проектам;
- для отображения преподавательской и проектной активности;
- для создания открытого профиля, понятного и вне академии.

Платформа **Hugo Academic** (ныне **Hugo Scholar**) — один из самых популярных [фреймворков](#) для создания персонального сайта учёного, преподавателя или исследователя.

🌟 Что такое [Hugo](#) и почему [Academic](#)?

Hugo — это статический генератор сайтов, написанный на [Go](#). Он невероятно быстрый, легко разворачивается и не требует серверной части или баз данных. [Hugo](#) генерирует [HTML](#)-страницы, которые можно разместить на [GitHub Pages](#), [Netlify](#) или любом хостинге.

Hugo Academic — это готовая тема/шаблон, специально адаптированная под научные нужды:

- публикации, статьи и конференции;
- курсы и преподавание;
- проекты и исследовательская работа;
- список навыков, [участий](#), наград и многое другое.

📁 Возможности [Academic](#) сайта

📄 1. Публикации

Рис. 1: Файл о проекте

💡 Неделя 4: Вовлечённость и проектная работа

Командная работа вошла в активную фазу: вместе с однотруппниками готовим аналитический проект по теме "Оптимизация клиентского пути в онлайн-сервисе". Проводили интервью, собирали данные и строили СЭМ-карты.

На занятиях по экономике рассматривали цифровые бизнес-модели: freemium, подписки, платформы. Стало понятно, как ИТ меняет логику прибыли и ценности.

> 💡 Коллаборация важнее конкуренции – особенно в обучении.

Рис. 2: Файл для поста

📄 Языки научного программирования: от теории к вычислениям

Научное программирование — это область, где программирование напрямую служит научным целям: моделированию, симуляции, анализу данных и визуализации результатов. От физики и биоинформатики до экономики и машинного обучения — везде, где есть данные, формулы и алгоритмы, используются специализированные языки.

💬 Что такое научное программирование?

Это процесс написания программ для решения задач, возникающих в научных исследованиях. Такие программы моделируют поведение систем, проводят численные эксперименты, обрабатывают большие массивы данных или визуализируют закономерности.

📦 Особенности языков научного программирования

- Высокая точность чисел с плавающей точкой
- Оптимизированные библиотеки для линейной алгебры, статистики и уравнений
- Интеграция с системами визуализации и анализа данных
- Поддержка массивов, матриц, тензоров
- Возможность автоматической параллелизации и ускорения вычислений

Рис. 3: Файл для публикации

Выводы

Добавили к сайту данные о себе.