

Операционные системы

Отчёт по 5 этапу проекта

Вишняков Родион Сергеевич

19 июня 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Добавить к сайту данные о себе.

Выполнение лабораторной работы

Зачем учёному персональный сайт?

В современном научном сообществе ****цифровое присутствие**** становится неотъемлемой частью профессионального пути. Персональный сайт помогает:

- 📄 Представить себя и свои исследования миру
- 👤 Упорядочить публикации, проекты и достижения
- 🌐 Создать открытый доступ к материалам, статьям и презентациям
- 🧑‍🔬 Продемонстрировать академическую активность и исследовательские интересы
- 📞 Упростить контакт с коллегами, студентами и грантодателями

Это — не только витрина вашего академического портфолио, но и инструмент сетевого позиционирования и карьерного роста.

Почему Hugo Academic?

****Hugo Academic**** — это современный фреймворк для создания научных сайтов, основанный на генераторе статических сайтов Hugo. Его ключевые преимущества:

- ⚡ Быстродействие: генерирует сайт за секунды, легко размещается на GitHub Pages, Netlify и других платформах
- 🌱 Гибкость: структура сайта легко адаптируется под публикации, курсы, мероприятия, проекты и блог
- 📚 Академическая направленность: поддержка BibTeX, фильтрация публикаций, визуальное оформление CV и достижений
- 🎨 Красивый и адаптивный дизайн "из коробки"

Рис. 1: Файл о проекте

```
---
title: Учебная неделя 4
summary:
date: 2025-06-10

# 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 Blog
  - Markdown
---

## 📅 Неделя с 10 по 16 июня

🔥 Пик сессии — три экзамена за неделю!

- 📖 Математический анализ: экзамен прошёл уверенно. Были задачи на интегралы, ряды и анализ поведения функции. Подготовка не прошла зря!
- 💻 Программирование: экзамен в виде задачи на проектирование программы. Писали мини-CRM с возможностью фильтрации и сортировки по критериям. Использовал структуры и указатели.
- 🗣️ Математическая логика: сложный экзамен с задачами на доказательства и логические исчисления. Важно было не только знать, но и быстро мыслить.
- 🧘 Физра: занятий нет, зато расслабление между экзаменами — пробежки в парке и растяжка помогли справиться со стрессом.
|
```

Рис. 2: Файл для поста

🧠 Что такое научное программирование?

Научное программирование — это область, в которой код используется для решения ****исследовательских, инженерных и математических задач****. Основной фокус — не на интерфейсах или веб-разработке, а на:

- численных расчётах и моделировании;
- обработке и визуализации данных;
- симуляции физических процессов;
- реализации алгоритмов анализа и оптимизации.

Для этого нужны языки, способные ****эффективно работать с математикой, матрицами, большими объёмами данных****, а также быть достаточно гибкими для быстрой разработки.

🛠 Особенности языков научного программирования

Хороший язык для научных задач должен обладать рядом качеств:

- 📊 Поддержка векторных и матричных операций
- 📖 Библиотеки для численных методов и линейной алгебры
- ⚙️ Возможность интеграции с визуализацией, моделями и графиками
- ⚡ Эффективность при работе с большими объёмами данных
- 📝 Простота написания скриптов для экспериментов

📦 Популярные языки научного программирования

1. ****Python****

- Самый популярный язык в научной среде

Рис. 3: Файл для публикации

Выводы

Добавили к сайту данные о себе.