

Операционные системы

Отчёт по 5 этапу проекта

Бугерра Сухайеб

24 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 мире важно не только проводить исследования, но и ****представлять свои результаты публично****. Персональный сайт — это инструмент академического присутствия в цифровом пространстве. Он помогает:

- 👤 Представить биографию, публикации, проекты и опыт
- 📄 Поделиться материалами, презентациями, статьями
- 🌐 Быть на связи с научным сообществом и потенциальными коллегами

Один из самых популярных способов создать такой сайт — использовать фреймворк ****Hugo**** с темой ****Academic****.

✨ Что такое Hugo Academic?

****Hugo**** — это генератор статических сайтов. Он очень быстрый, не требует серверной части и легко настраивается. А ****тема Academic**** разработана специально для учёных, преподавателей и студентов.

Преимущества Hugo Academic:

- 🌱 Структурированный шаблон под научные нужды (био, курсы, проекты, публикации)
- 🔍 SEO-оптимизация и совместимость с Google Scholar

Рис. 1: Файл о проекте

```
---
title: Учебная неделя 4 – Контрольные и устная сдача
date: 2025-06-16
tags:
  - Учёба
  - Контрольные
  - Подготовка
---

📅 **Неделя выдалась напряжённой**: две контрольные – по математической логике и матанализу.

🔴 На логике было задание на построение выводов с помощью правил логического следования. Ошибся в одном шаге – полезный урок на будущее.

✅ На матане просили доказать теорему Ролля и решить пару задач на экстремумы. Думаю, справился неплохо.

🧠 Много практики – мозг кипит, но есть чувство прогресса.
---
```

Рис. 2: Файл для поста

🧠 Что такое научное программирование?

Научное программирование — это использование кода для решения задач, связанных с математическим моделированием, обработкой данных, симуляциями, визуализацией и численными методами. Здесь важна ****точность вычислений****, ****эффективность алгоритмов**** и ****удобство анализа результатов****.

Поэтому в этой области применяются специализированные языки и инструменты, заточенные под науку.

🇺🇸 Популярные языки научного программирования

🐍 Python

- Самый популярный универсальный язык в научной среде.
- Богатая экосистема библиотек: NumPy, SciPy, Matplotlib, Pandas, TensorFlow.
- Прост в освоении, подходит как для анализа данных, так и для машинного обучения и моделирования.

🇲🇽 MATLAB

- Специализированная среда для численных вычислений и визуализации.
- Особенно популярен среди инженеров и физиков.
- Удобен для построения графиков, решения уравнений, работы с матрицами.

📊 R

Рис. 3: Файл для публикации

Выводы

Добавили к сайту данные о себе.