

Операционные системы

Отчёт по 5 этапу проекта

Рами Альмансара

3 сентября 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Добавить к сайту данные о себе.

Выполнение лабораторной работы

🚀 Новый проект

На этой неделе я начал работать над созданием **личного сайта учёного** с использованием темы **Hugo Academic**.

🛠 Что сделал:

- Установил **Hugo** и тему **Academic**.
- Настроил структуру сайта: страницы «О себе», «Публикации», «Проекты», «Блог».
- Добавил базовую информацию: образование, интересы и профили (**GitHub**, **ORCID**, **ResearchGate** и др.).
- Разобрался, как работает система тегов и категорий.

📚 Чему научился:

- Освоил основы работы с **Markdown** для публикаций.
- Понял, как **кастомизировать** дизайн с помощью **YAML-конфигов**.
- Узнал про возможность автоматической генерации списка публикаций с использованием **BibTeX**.

📅 Ближайшие шаги:

- Добавить раздел с научными статьями и проектами.
- Настроить **мультиязычность** (RU/EN).
- Подключить **Google Analytics** для статистики.

Рис. 1: Файл о проекте

```
---
title: Моя неделя
summary:
date: 2025-08-25

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

authors:
  - admin

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

## 📅 Итоги недели

- 📚 Повторил структуры данных – списки, стеки и очереди.
- 🤖 Сделал свой первый Telegram-бот для напоминаний.
- 🎮 Играл в шутер с друзьями – отлично разгрузил голову после учебы.
- ☕ Попробовал новое кафе рядом с кампусом – вкусный кофе и уютная атмосфера.
- 🌐 Зарегистрировался на ResearchGate, начал изучать чужие проекты.
```

Рис. 2: Файл для поста

```
- Python (NumPy, SciPy, Matplotlib, Pandas)** — для анализа данных и научных расчетов.
- C/C++ — для высокопроизводительных вычислений.
- MATLAB / Octave** — для численных методов и прототипирования.
- Fortran** — классический язык для вычислительной математики.
- R** — для статистики и визуализации данных.

---

## 📌 Области применения

- Математическое моделирование
- Машинное обучение и AI
- Обработка сигналов и изображений
- Физические и химические симуляции
- Биоинформатика
- Численные методы

---

## 🧑 Личный опыт

Я начал с Python и постепенно перехожу к изучению C++ для задач, где важна скорость. Научное программирование помогает глубже понять предметные области и тренирует аналитическое мышление.

---

💡 Научное программирование объединяет математику, алгоритмы и код — это мощный инструмент для исследований и открытий.
```

Рис. 3: Файл для публикации

Выводы

Добавили к сайту данные о себе.