

Операционные системы

Отчёт по 5 этапу проекта

Саммура Халед

4 сентября 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Добавить к сайту данные о себе.

Выполнение лабораторной работы

Введение

Современный исследователь нуждается не только в публикациях и участии в конференциях, но и в качественной онлайн-презентации своих достижений. Личный сайт позволяет структурировать информацию об образовании, научных интересах, проектах и публикациях. Одним из наиболее удобных инструментов для этого является **Hugo Academic** — тема для статического генератора сайтов [Hugo](#), специально созданная для академической среды.

Преимущества [Hugo Academic](#)

- Возможность интеграции с профилями [Google Scholar](#), [ORCID](#), [ResearchGate](#) и другими платформами.
- Гибкая структура для отображения публикаций, проектов, наград и преподавательской деятельности.
- Простая настройка и адаптивный дизайн, позволяющий корректно отображать сайт на разных устройствах.
- Поддержка [Markdown](#) для оформления публикаций и заметок.
- Возможность ведения блога в академическом стиле.

Этапы создания сайта

1. Установка [Hugo](#) и скачивание темы [Academic](#).
2. Настройка базовой конфигурации: имя, описание, структура меню.
3. Добавление профиля с контактной информацией и ссылками на академические ресурсы.
4. Импорт публикаций из [BibTeX](#) или вручную в формате [Markdown](#).
5. Размещение разделов с проектами, курсами и новостями.
6. Настройка интеграции с системами аналитики и социальными сетями.

Заключение

Рис. 1: Файл о проекте

```
---
title: Моя неделя
summary: Учебные заметки и наблюдения за период 25–31 августа 2025
date: 2025-08-25

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

authors:
  - admin

tags:
  - Academic
  - Machine Learning
  - Student Life
---

## Итоги недели

Неделя была посвящена углублению в машинное обучение и подготовке к началу учебного года.

- Проработал базовые алгоритмы классификации и регрессии.
- Настроил окружение Jupyter Notebook для работы с учебными проектами.
- Ознакомился с ResearchGate и структурировал список интересных статей.
- Составил план чтения на сентябрь, включив главы из учебника по теории вероятностей.
- Проанализировал примеры использования Python в обработке текстовых данных.
```

Рис. 2: Файл для поста

Основные языки научного программирования

1. **Fortran**

Один из старейших языков, остаётся востребованным в численных расчётах, моделировании физических процессов и инженерных задачах. Отличается высокой производительностью.

2. **C и C++**

Используются в областях, где критична скорость выполнения программ. Подходят для создания симуляторов, библиотек для научных вычислений и высокопроизводительных систем.

I

3. **Python**

Современный универсальный язык с широким набором библиотек (NumPy, SciPy, Pandas, TensorFlow). Применяется для анализа данных, машинного обучения, биоинформатики и автоматизации научных задач.

4. **R**

Специализированный язык для статистики и анализа данных. Часто используется в социальных науках, экономике и биологии.

5. **Julia**

Новый язык, ориентированный на высокопроизводительные вычисления и научные исследования. Объединяет простоту синтаксиса Python с быстродействием C.

6. **MATLAB**

Распространённый инструмент для инженерных расчётов, обработки сигналов и матриц. Используется в академии и промышленности.

Рис. 3: Файл для публикации

Выводы

Добавили к сайту данные о себе.