

Операционные системы

Отчёт по 5 этапу проекта

Тимур Симдянов

5 сентября 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи

Добавить к сайту данные о себе.

Выполнение лабораторной работы

Личный сайт как часть академической карьеры

Современная академическая среда требует не только научных публикаций, но и грамотного представления исследователя в цифровом пространстве. Личный сайт учёного становится площадкой, где можно собрать портфолио, структурировать материалы, представить исследования и проекты широкой аудитории.

Одним из наиболее удобных инструментов для этого является **Hugo Academic**. Платформа сочетает в себе простоту настройки, гибкость в управлении контентом и широкий спектр возможностей для оформления публикаций, презентации проектов и интеграции со сторонними сервисами.

Сайт, созданный на базе Hugo Academic, позволяет продемонстрировать список статей, ссылку на профиль в научных базах данных, структурировать биографическую информацию и отразить интересы исследователя. Такой ресурс не только упрощает коммуникацию с коллегами и студентами, но и становится важным элементом академического брендинга.

Использование Hugo Academic открывает путь к формированию современной цифровой идентичности учёного, где акцент делается на открытость, системность и интеграцию с международным академическим сообществом.

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
  - Reflection
---

## Итоги недели

Неделя была посвящена развитию аналитического мышления и работе с экономическими показателями. Я изучал основы финансового анализа и сопоставлял их с принципами бизнес-информатики. Для закрепления материала решил несколько практических заданий, связанных с интерпретацией данных и построением прогнозов. Вечерами занимался чтением зарубежных статей, чтобы улучшить знание английской терминологии в области информационных технологий.
|
```

Рис. 2: Файл для поста

`NumPy`, `SciPy`, `Pandas` и `Matplotlib`. Он превратился в универсальный язык для обработки данных и воспроизводимых исследований. Наряду с ним активно используется `**R**`, ориентированный на статистический анализ и востребованный в биоинформатике, социологии и экономике.

Отдельное внимание привлекает `**Julia**`, современный язык, сочетающий удобство высокого уровня и высокую производительность. Он оказался особенно полезен в вычислительной математике и при разработке моделей, требующих интенсивных расчётов.

Применение в академической среде

Языки научного программирования охватывают широкий спектр задач: от моделирования физических процессов и инженерных систем до анализа больших массивов данных в медицине, экономике и социальных науках. Они используются при подготовке научных публикаций, построении воспроизводимых экспериментов и внедрении методов машинного обучения в исследовательскую практику.

Критерии выбора

При выборе языка учитываются такие параметры, как производительность вычислений, наличие библиотек и специализированных инструментов, удобство интеграции с существующими системами, а также активность сообщества и доступность документации.

Заключение

Языки научного программирования стали фундаментальным инструментом современной науки. Их освоение позволяет решать задачи различной сложности — от простейших статистических расчётов до моделирования на суперкомпьютерах. Владение такими языками открывает для студентов и исследователей новые возможности в различных областях знаний и формирует основу для развития междисциплинарных проектов.

Рис. 3: Файл для публикации

Выводы

Добавили к сайту данные о себе.