

Отчёт по 5 этапу проекта

Сайт научного работника

Цзян Вэньцзе

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение работы	6
3	Выводы	10

Список иллюстраций

2.1	Файл о проекте	7
2.2	Файл для поста	8
2.3	Файл для публикации	9

Список таблиц

1 Цель работы

Добавить к сайту данные о себе.

2 Выполнение работы

Заполняю файл с информацией о проекте.

Введение

Создание личного сайта для исследователя становится важной частью академической деятельности. Онлайн-портфолио помогает представить научные достижения, публикации, проекты и образовательный опыт в структурированной форме.

Одним из удобных инструментов для этой задачи является **Hugo Academic** – тема для статического генератора сайтов Hugo, ориентированная на академическое сообщество.

Основные преимущества

- Простота установки и настройки.
- Поддержка профилей из [Google Scholar](#), [ORCID](#), [ResearchGate](#) и других научных платформ.
- Возможность публикации статей, блогов и презентаций.
- Гибкая структура разделов: образование, проекты, награды, конференции.
- Совместимость с современными практиками верстки и системами контроля версий.

Практическое применение

Hugo Academic позволяет студентам и исследователям создавать собственное академическое портфолио без глубоких знаний веб-разработки. Достаточно базовых навыков работы с [Git](#) и понимания структуры [Markdown](#)-файлов.

Сайт может служить визитной карточкой для участия в конференциях, подачи заявок на гранты или демонстрации исследовательских результатов широкой аудитории.

Заключение

Личный сайт исследователя с использованием Hugo Academic – это не только инструмент [самопрезентации](#), но и способ систематизации академического опыта. Такой подход способствует развитию научной карьеры и расширяет возможности для международного сотрудничества.

Рис. 2.1: Файл о проекте

Заполняю файл с текстом поста.

```

---
title: Моя неделя
summary: Итоги четвёртой недели августа
date: 2025-08-25

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

authors:
  - admin

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

## Итоги недели

Четвёртая неделя августа позволила закрепить и расширить знания:

- Начал знакомство с библиотекой Pandas для анализа данных.
- Изучил основы теории графов и реализовал несколько алгоритмов на Python.
- Подготовил краткий обзор научной статьи по машинному обучению.
- Провёл самостоятельное исследование по анализу эффективности алгоритмов сортировки.
- Составил план занятий на сентябрь, включая чтение дополнительной литературы.

```

Рис. 2.2: Файл для поста

Заполняю файл с текстом публикации.

Введение

Научное программирование представляет собой направление, в котором используются специализированные языки и инструменты для решения задач моделирования, анализа данных и численных расчётов. Выбор языка определяется как особенностями предметной области, так и требованиями к точности и скорости вычислений.

Основные языки научного программирования

1. **Fortran** - один из старейших языков, ориентированный на численные расчёты и до сих пор применяемый в инженерных и физических задачах.
2. **MATLAB** - популярная среда и язык для обработки данных, численного моделирования и визуализации результатов.
3. **Python** - универсальный язык с богатой экосистемой библиотек (NumPy, SciPy, Pandas, Matplotlib), ставший стандартом в области научных исследований и анализа данных.
4. **R** - язык для статистических вычислений и анализа данных, широко используемый в биоинформатике и социальных науках.
5. **Julia** - современный язык, сочетающий простоту синтаксиса и высокую производительность, подходящий для вычислительной математики и моделирования.

Применение в академической среде

- Решение численных задач в физике и инженерии.
- Анализ больших массивов данных в экономике, медицине и социальных науках.
- Моделирование биологических систем и процессов.
- Подготовка научных публикаций и воспроизводимых экспериментов с использованием открытых библиотек.

Критерии выбора языка

При выборе языка научного программирования учитываются:

- производительность вычислений;
- доступность библиотек и инструментов;

Рис. 2.3: Файл для публикации

Перекомпилирую сайт

3 Выводы

Добавили к сайту данные о себе.