

Отчёт по 5 этапу проекта

Сайт научного работника

Павел Фудоткин

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

Современным исследователям важно не только публиковать результаты своих работ, но и представлять их в доступной и структурированной форме. Одним из удобных инструментов для создания персонального академического сайта является **Hugo Academic**. Этот фреймворк позволяет собрать профессиональное портфолио, включающее публикации, проекты, резюме и блог.

Основные преимущества

- Простота развертывания и настройки.
- Поддержка Markdown для удобного форматирования контента.
- Возможность интеграции с Google Scholar, ORCID, ResearchGate и другими академическими сервисами.
- Широкие возможности кастомизации внешнего вида.
- Поддержка публикации статей, новостей и учебных материалов.

Этапы создания

1. Установить Hugo и загрузить тему Academic.
2. Настроить структуру проекта: папки для постов, публикаций, проектов и страниц.
3. Добавить личную информацию, список публикаций и ссылки на научные профили.
4. Настроить внешний вид сайта через конфигурационные файлы.
5. Разместить сайт на GitHub Pages, Netlify или другом хостинге.

Заключение

Использование Hugo Academic позволяет исследователям создать современный сайт-портфолио, который объединяет в себе научные работы, образовательные материалы и личные проекты. Такой ресурс становится важным инструментом для формирования академической репутации и налаживания профессиональных связей.

Рис. 2.1: Файл о проекте

Заполняю файл с текстом поста.

```

---
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

Неделя выдалась насыщенной как в плане учебных занятий, так и саморазвития.

- Разобрался с принципами работы реляционных баз данных.
- Продолжил изучение алгоритмов сортировки и их эффективности.
- Составил план будущего семестра по основным предметам.
- Подготовил краткий обзор статей для дальнейшего изучения.
- Работал над проектом по анализу бизнес-процессов.

Рис. 2.2: Файл для поста

Заполняю файл с текстом публикации.


```

## Основные языки научного программирования

- Fortran – один из старейших и до сих пор востребованных языков для численных расчётов, особенно в физике и инженерии.
- MATLAB – мощная среда для численных методов, обработки сигналов и построения графиков.
- R – язык и среда, широко используемые в статистике, биоинформатике и анализе данных.
- Python – универсальный язык с обширными библиотеками для научных вычислений (NumPy, SciPy, Matplotlib).
- Julia – современный язык, ориентированный на высокопроизводительные вычисления и удобство синтаксиса.

## Особенности и преимущества

- Поддержка высокоточных вычислений.
- Возможность работы с большими массивами данных.
- Развитая экосистема библиотек для моделирования и анализа.
- Интеграция с системами визуализации и средствами машинного обучения.

## Применение

Языки научного программирования используются в широком спектре областей:

- Физика и химия – моделирование процессов и вычислительная механика.
- Биология и медицина – обработка биоинформационных данных и анализ изображений.
- Экономика и социология – статистический анализ и прогнозирование.
- Машинное обучение и искусственный интеллект – разработка алгоритмов и тестирование моделей.

## Заключение

Знание языков научного программирования является важным навыком для исследователей и инженеров. Эти инструменты позволяют решать задачи высокой сложности и создавать воспроизводимые результаты, что

```

Рис. 2.3: Файл для публикации

Перекомпилирую сайт

3 Выводы

Добавили к сайту данные о себе.