

Отчёт по 5 этапу проекта

Сайт научного работника

Бойцов Александр Кириллович

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.

Зачем нужен персональный сайт исследователю?

В эпоху цифровой науки наличие собственного сайта – это не просто бонус, а необходимость. Персональный сайт позволяет:

- Представить своё портфолио научных публикаций, проектов и докладов
- Повысить видимость исследований и упростить доступ к результатам работы
- Создать профессиональный имидж и централизованную точку присутствия в сети
- Упростить коммуникацию с коллегами, студентами и научными фондами
- Делать публичные записи о прогрессе, преподавании и новых идеях

Одним из наиболее удобных решений для создания такого сайта является **Hugo Academic** – тема для генератора статических сайтов Hugo, специально разработанная под нужды исследователей и преподавателей.

Что такое Hugo Academic?

Hugo Academic (сейчас переименован в [Hugo Scholar](https://hugoscholar.com)) – это специализированная тема, адаптированная под академическое портфолио. Она включает в себя:

- Разделы для публикаций, лекций, проектов, постов и биографии
- Поддержку автоматического импорта из Google Scholar или BibTeX
- Гибкую настройку внешнего вида (шапка, темы, иконки, профили)
- Полноценную поддержку мультиязычности
- Интеграцию с GitHub, ORCID, LinkedIn и другими платформами

Рис. 2.1: Файл о проекте

Заполняю файл с текстом поста.

♦ Марафон математики

Главный фокус недели – **экзамен по математическому анализу**. Темы включали ряды, дифференцирование функций нескольких переменных и интегралы. Решал задачник почти без остановки. Было трудно, но я сдал! 🎉

Кроме этого, на программировании началась подготовка к зачёту – обсуждали принципы ООП, наследование и инкапсуляцию. Начал писать класс-обёртку для работы с файлами, чтобы попрактиковаться.

> Впереди ещё логика – нужно держать темп.

Рис. 2.2: Файл для поста

Заполняю файл с текстом публикации.

Что такое научное программирование?

****Научное программирование**** – это использование языков программирования для решения задач в области естественных наук, инженерии, математики, экономики, медицины и других прикладных дисциплин.

Задачи научного программирования обычно включают:

- Численное моделирование (например, решение дифференциальных уравнений)
- Обработку больших объёмов данных (в т.ч. временных рядов, изображений)
- Статистический анализ и визуализацию
- Симуляции и экспериментальные расчёты
- Машинное обучение и оптимизацию

Основные языки научного программирования

Ниже перечислены наиболее распространённые языки, применяемые в научной среде.

Python

****Самый популярный язык для науки и данных.****

Рис. 2.3: Файл для публикации

Рис. 2.3: Файл для публикации

Перекомпилирую сайт

3 Выводы

Добавили к сайту данные о себе.