

Отчёт по 5 этапу проекта

Сайт научного работника

Нухова Камилла Руслановна

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 научному работнику персональный сайт?

В современном академическом сообществе персональный сайт стал не просто визитной карточкой, а полноценным инструментом для развития научной карьеры. Он позволяет собрать в одном месте публикации, проекты, достижения, контактную информацию и даже блог с размышлениями о текущих исследованиях. Такой ресурс упрощает взаимодействие с коллегами, повышает видимость научных результатов и формирует профессиональный имидж.

✨ Почему именно Hugo Academic?

Hugo Academic – это готовая тема для генератора статических сайтов Hugo, специально адаптированная под задачи исследователей, студентов и преподавателей.

Её ключевые преимущества:

- 📁 **Фокус на научной деятельности**: публикации, проекты, гранты, курсы и достижения оформлены в удобных разделах.
- ⚡ **Высокая скорость**: сайт работает на статических страницах, что обеспечивает быстрый отклик.
- 🎨 **Гибкость дизайна**: можно выбрать минималистичный стиль или адаптировать оформление под личные предпочтения.
- 🌐 **Мультиязычность**: поддержка нескольких языков, что особенно актуально для международного сообщества.
- 🛡️ **Надёжность**: статический сайт безопасен и легко размещается на GitHub Pages, Netlify или в любом другом хостинге.

Рис. 2.1: Файл о проекте

Заполняю файл с текстом поста.

title: Поездка на природу – баланс учебы и отдыха

date: 2025-07-16

tags: [каникулы, отдых, студент, путешествия]

📅 Неделя с 16 по 22 июля

Неделя прошла на свежем воздухе – вместе с друзьями поехали за город. Было здорово сменить обстановку после напряжённых экзаменов и городской суеты.

Костёр, прогулки по лесу и разговоры до утра помогли перезагрузиться. Даже удалось порешать пару задач по программированию на ноутбуке – мозг всё равно ищет нагрузку.

Такой баланс – отдых и немного учёбы – оказался очень полезным.

Рис. 2.2: Файл для поста

Заполняю файл с текстом публикации.

🚀 Основные языки научного программирования

🟢 Fortran

Один из старейших языков, остаётся востребованным в вычислительной физике и инженерных задачах.

- Сильные стороны: высокая скорость, оптимизация под суперкомпьютеры, библиотеки численных методов.
- Применение: моделирование динамики жидкостей, климатические модели, физические симуляции.

🟡 C и C++

Используются для высокопроизводительных приложений, где важен контроль над памятью и оптимизация.

- Сильные стороны: универсальность, библиотеки для численных расчётов, работа с GPU.
- Применение: инженерные пакеты, системы компьютерного моделирования, симуляции в биологии и химии.

🔵 Python

Популярен благодаря простоте и богатой экосистеме.

- Сильные стороны: библиотеки NumPy, SciPy, Pandas, Matplotlib, TensorFlow.
- Применение: анализ данных, машинное обучение, научные эксперименты, прототипирование алгоритмов.

🟣 Julia

Современный язык, созданный специально для научных вычислений.

- Сильные стороны: сочетание простоты Python и скорости C.
- Применение: численные методы, машинное обучение, обработка больших данных.

🟠 MATLAB

Среда и язык, ориентированные на инженеров и исследователей.

- Сильные стороны: готовые инструменты для матриц, графики, визуализации.
- Применение: обработка сигналов, управление системами, инженерное моделирование.

🔴 R

Основной язык для статистики и анализа данных.

- Сильные стороны: богатые пакеты для визуализации и статистических моделей.
- Применение: биоинформатика, социология, экономика, медицина.

Рис. 2.3: Файл для публикации

Перекомпилирую сайт

3 Выводы

Добавили к сайту данные о себе.