

Отчёт по 5 этапу проекта

Сайт научного работника

Ермолаев Денис Николаевич

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.

🌐 Персональный сайт научного работника на Hugo Academic

Создание персонального сайта на базе **Hugo Academic** – это эффективный способ представить свои научные достижения, исследовательские интересы и профессиональную биографию в современном и структурированном виде.

🔍 Зачем это нужно?

- Позволяет систематизировать информацию о публикациях, проектах и преподавательской деятельности.
- Упрощает коммуникацию с научным сообществом – можно добавить форму обратной связи, список конференций, прикрепить презентации и статьи.
- Помогает сформировать профессиональный цифровой образ, особенно полезный для международных коллабораций и участия в грантах.

⚙️ Что такое Hugo Academic?

- **Hugo** – это статический генератор сайтов на Go, известный своей скоростью и гибкостью.
- **Academic** – это тема (шаблон), созданная специально для научных работников и преподавателей.
- Сайт работает быстро, не требует серверной части и легко деплоится через GitHub Pages, Netlify или Cloudflare Pages.

📁 Что можно разместить на сайте?

- **Биография**: фото, должность, контактные данные, академическая степень.
- **Публикации**: с BibTeX-ссылками, DOI и ссылками на полные тексты.
- **Проекты**: описание НИР, прикреплённые презентации, отчёты, постеры.
- **Курсы**: информация о преподаваемых дисциплинах, расписание и материалы.
- **Блог**: статьи, заметки, аналитика – всё, что дополняет академический образ.

Рис. 2.1: Файл о проекте

Заполняю файл с текстом поста.

🇷🇺 Неделя 4: 15-21 июня

★ 🏃 Физическая культура и завершение текущих курсов★

- Проходил зачёт по физкультуре:
- Выполнял нормативы по бегу на 1000 м и подтягиваниям.
- Также сдавал зачётную работу по теории физической культуры.
- Завершил лабораторные работы по программированию и логике.
- Сдал финальные отчёты и получил зачёты без долгов.

Рис. 2.2: Файл для поста

Заполняю файл с текстом публикации.

🛠 Языки научного программирования – инструменты для исследований и расчётов

Научное программирование требует высокой точности, скорости вычислений и удобства для анализа данных. Существуют специализированные языки и среды, разработанные с учётом этих требований.

🧠 Что такое язык научного программирования?

- Это язык, ориентированный на численные расчёты, моделирование, визуализацию и анализ данных.
- Такие языки поддерживают работу с матрицами, статистикой, дифференциальными уравнениями, графиками и большими объёмами данных.

📚 Основные языки научного программирования:

♦ **Python**

- Популярный язык в научной среде благодаря библиотекам: NumPy, SciPy, pandas, matplotlib, scikit-learn.
- Удобен для анализа данных, численных расчётов, машинного обучения и визуализации.
- Прост в освоении, поддерживается множеством научных сообществ.

♦ **R**

- Язык, созданный специально для статистики и визуализации данных.
- Используется в биоинформатике, экономике, социологии и медицине.
- Отличается богатым набором статистических и графических инструментов.

♦ **MATLAB**

- Коммерческая среда и язык, широко используемый в инженерии, физике, обработке сигналов.
- Поддерживает матричную алгебру, построение моделей и симуляций.
- Имеет встроенные средства для научных визуализаций и работы с системами управления.

Рис. 2.3: Файл для публикации

Перекомпилирую сайт

3 Выводы

Добавили к сайту данные о себе.