

Отчёт по 5 этапу проекта

Сайт научного работника

Сиабу Мометоло Эстер

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 научном мире сайт – не просто визитка. Это инструмент презентации результатов, платформа для общения с академическим сообществом и способ выстроить персональный академический бренд. Персональный сайт помогает:

- 📌 Представить свои исследования и публикации
- 📝 Вести блог или делиться новостями лаборатории
- 🔗 Объединить профили в [Google Scholar](#), [ORCID](#), [Scopus](#)
- 🎓 Показать образовательную активность и курсы
- 🧠 Повысить [цитируемость](#) и видимость в научном сообществе

Почему [Hugo Academic](#)?

****Hugo Academic**** – это готовая тема для генератора статических сайтов [[Hugo](#)] (<https://gohugo.io/>), разработанная специально для исследователей, преподавателей и студентов. Она сочетает в себе:

- минимализм и профессиональный дизайн;
- удобную структуру для отображения публикаций, проектов, курсов, [CV](#);
- поддержку интеграций с [GitHub](#), [ORCID](#), [Google Scholar](#) и другими платформами;
- высокую производительность и быструю загрузку за счёт генерации статических страниц;
- возможность развернуть сайт на [GitHub Pages](#), [Netlify](#), [Vercel](#) и других платформах.

Рис. 2.1: Файл о проекте

Заполняю файл с текстом поста.

📖 **Первая сессия приближается. Готовимся по полной!**

На математической логике писали пробный тест. Получилось неплохо, но допустила пару логических ошибок – нужно внимательнее читать условия.

По анализу продолжаю тренироваться решать задачи на **определённый интеграл**.

Выучила основные методы: подстановка, по частям. Много практики – это помогает.

На программировании повторяем темы первого семестра: типы данных, циклы, функции.

Решала задачи с Codeforces – нравится формат и динамика.





|

Рис. 2.2: Файл для поста

Заполняю файл с текстом публикации.

Что такое языки научного программирования?

Языки научного программирования – это инструменты, специально предназначенные (или адаптированные) для решения задач в области вычислительной математики, моделирования анализа данных, симуляций и автоматизации экспериментов. Они помогают:

-  Обработать и визуализировать большие объёмы научных данных
-  Строить модели и проводить численные эксперименты
-  Решать дифференциальные уравнения, оптимизационные и линейные задачи
-  Управлять оборудованием и экспериментами в лаборатории

Ключевые характеристики научных языков

- Высокая точность вычислений (например, поддержка float64 и выше)
- Наличие численных библиотек и научных пакетов
- Поддержка матриц, векторов, тензоров
- Возможность работы с графиками и визуализациями
- Хорошая интеграция с внешними форматами данных (CSV, HDF5, JSON и др.)

Основные языки, используемые в научной среде

Python

Один из самых универсальных и популярных языков в научном сообществе.

Рис. 2.3: Файл для публикации

Перекомпилирую сайт

3 Выводы

Добавили к сайту данные о себе.