

Отчёт по 5 этапу проекта

Сайт научного работника

Валерия Лиджиева

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: зачем и как?

В академической и исследовательской среде **персональный сайт** – это не просто портфолио, а важный инструмент коммуникации, презентации своих достижений и поиска коллег по интересам.

Один из самых удобных и популярных способов создать такой сайт – использовать **шаблон Academic** на платформе **Hugo**.

🔍 Что такое Hugo Academic?

Hugo – это фреймворк для создания статических сайтов. А **Hugo Academic** – это специализированный шаблон, разработанный для учёных, аспирантов и студентов, который:

- красиво оформляет публикации, биографию, курсы, проекты;
- поддерживает визуализацию исследовательского опыта;
- легко размещается на [GitHub Pages](#), [Netlify](#) и других платформах.

🎯 Зачем учёному сайт?

- 📄 Представить список публикаций, тезисов, статей.
- 👤 Показать курсы, которые вы ведёте или разрабатываете.
- 💬 Поделиться идеями, блогами, научными заметками.
- 📧 Упростить контакт для [коллабораций](#) и приглашений.

Рис. 2.1: Файл о проекте

Заполняю файл с текстом поста.

📅 Учебная неделя: 15-21 июня

Сдала экзамен по **математической логике**! 🎉 Было сложно, но справилась. Очень выручил разбор с преподавателем – почти половина тем совпала.

📝 Что было:

- работа с исчислением высказываний;
- преобразование формул;
- проверка выполнимости логических выражений.

Теперь логика – один из моих любимых предметов! Даже хочу глубже изучать формальные системы и применение логики в программировании.

Рис. 2.2: Файл для поста

Заполняю файл с текстом публикации.

📖 Языки научного программирования: что это и зачем?

Когда мы говорим о ****научном программировании****, речь идёт о создании программ, которые решают ****математические, физические, инженерные и статистические задачи****. Это не столько про сайты или мобильные приложения, сколько про вычисления, анализ данных и моделирование.

Для таких задач нужны языки, которые:

- обладают высокой точностью вычислений;
- поддерживают сложные численные библиотеки;
- удобны для визуализации данных и математических выражений.

📊 Самые популярные языки в научной среде

1. ****Python****

- Самый распространённый язык в научной среде.
- Прост в изучении, имеет огромную экосистему библиотек: `'NumPy'`, `'SciPy'`, `'Matplotlib'`, `'Pandas'`, `'SymPy'`.
- Используется для численных расчётов, обработки данных, машинного обучения и симуляций.

2. ****MATLAB****

- Проприетарный язык, ориентированный на инженеров и физиков.
- Отлично подходит для работы с матрицами, сигналами и визуализацией данных.
- Удобен в исследовательских задачах, но ограничен платной лицензией.

.....

Рис. 2.3: Файл для публикации

Перекомпилирую сайт

3 Выводы

Добавили к сайту данные о себе.