

Отчёт по 5 этапу проекта

Сайт научного работника

Шамес Эддин Хамза

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 учёному персональный сайт?

В современном научном мире наличие персонального сайта становится таким же обязательным атрибутом, как публикации и участие в конференциях. Это не просто «визитка», а инструмент, который позволяет:

- показать научные интересы и достижения;
- аккумулировать публикации, проекты, доклады и презентации;
- делиться материалами и учебными курсами;
- наладить коммуникацию с коллегами и потенциальными партнёрами.

Кроме того, сайт помогает построить ****цифровую идентичность**** – особенно если вы только начинаете академическую карьеру.

🌐 Почему Hugo и Academic?

****Hugo**** – это современный генератор статических сайтов: он быстрый, надёжный и не требует сервера или CMS. А тема ****Academic**** – специально создана для научных работников, студентов, преподавателей и исследователей.

Преимущества такого решения:

- минимальные технические требования (можно размещать даже бесплатно на [GitHub Pages](#));
- структура, адаптированная под научные нужды: публикации, курсы, посты, проекты, CV;
- удобная интеграция с [ORCID](#), [Google Scholar](#), [GitHub](#), [YouTube](#) и другими платформами;
- поддержка [многоязычности](#), формул, цитирований, ссылок на [DOI](#).

Рис. 2.1: Файл о проекте

Заполняю файл с текстом поста.

📅 4-я неделя – с 10 по 16 июня

****Темы:**** Практика программирования, доказательства в логике, экстренные подготовительные занятия

На программировании писали калькулятор через функции и условия. Звучит просто, но отладка занимает кучу времени – то тип не тот, то строка не там.

На логике был первый серьёзный тест по преобразованию логических формул. Немного завалил первую часть, но разобрал ошибки и сдал пересдачу на отлично.

На матанализе – подготовка к зачёту. Повторяли все правила производных и решали комбинированные примеры. Работаем в мини-группах, друг другу объясняем – помогает.

> ⌚ Понял, что регулярная работа лучше, чем аврал перед зачётом. Планирую пересмотреть подход к подготовке.

Рис. 2.2: Файл для поста

Заполняю файл с текстом публикации.


```
## 🖋️ Что такое научное программирование?
```

Научное программирование – это использование языков и инструментов программирования для ****проведения вычислений, моделирования, анализа данных и визуализации**** в научных исследованиях. Оно охватывает области от физики и биоинформатики до экономики и искусственного интеллекта.

```
## 📊 Основные языки научного программирования
```

```
### 🐍 Python
```

Один из самых популярных языков в научной среде. Его преимущества:

- огромная экосистема библиотек ('NumPy', 'SciPy', 'Pandas', 'Matplotlib', 'scikit-learn');
- простота синтаксиса;
- широкое сообщество;
- отличная интеграция с Jupyter Notebook.

Python подходит для анализа данных, численных расчетов, машинного обучения и визуализации.

```
### 📈 MATLAB
```

Популярен среди инженеров, физиков и математиков:

- удобная работа с матрицами и линейной алгеброй;
- богатые возможности визуализации;
- активно используется в задачах управления, моделирования и обработки сигналов.

Рис. 2.3: Файл для публикации

Перекомпилирую сайт

3 Выводы

Добавили к сайту данные о себе.