

Отчёт по 5 этапу проекта

Сайт научного работника

Альсалем Шакер

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 нужен персональный сайт?

Для современного студента и будущего исследователя персональный сайт – это визитная карточка в научном и академическом мире.

Он помогает делиться результатами исследований, публиковать статьи, размещать информацию об учебных и проектных достижениях. Такой сайт формирует профессиональный имидж и облегчает установление связей с коллегами.

I

✨ Почему Hugo Academic?

Hugo Academic (теперь известный как **Wowchemy**) – это одна из самых популярных тем для статического генератора сайтов Hugo.

Её преимущества:

- Лёгкая настройка под личные нужды.
- Поддержка разделов для публикаций, проектов, CV и новостей.
- Быстрое развертывание на GitHub Pages или Netlify.
- Адаптивный дизайн, который отлично смотрится как на компьютере, так и на смартфоне.

Рис. 2.1: Файл о проекте

Заполняю файл с текстом поста.

```
---  
title: Четвёртая неделя августа – адаптация к студенческой среде  
date: 2025-08-22  
tags: [адаптация, студенческая жизнь, университет]  
---
```

📅 Неделя с 22 по 28 августа

Эта неделя стала переходной. Появились первые установочные лекции, а также вводные занятия по математике и программированию.

Знакомство с группой прошло дружно – вместе обсуждали предстоящие задания и делились ожиданиями.

Кроме учёбы, я записался в студенческое IT-сообщество, где ребята занимаются проектами и участвуют в хакатонах. Это вдохновляет и мотивирует быстрее прокачивать навыки.

Рис. 2.2: Файл для поста

Заполняю файл с текстом публикации.

🦉 Основные особенности

1. **Математическая направленность** – наличие встроенных функций для линейной алгебры, статистики и численного анализа.
2. **Высокая точность вычислений** – важна для инженерных и физических задач.
3. **Возможность визуализации** – поддержка графиков, диаграмм и научных визуализаций.
4. **Богатая экосистема библиотек** – доступ к инструментам для моделирования, симуляций и анализа больших данных.

🌐 Популярные языки научного программирования

- **Fortran** – один из старейших языков, до сих пор активно используется в численных расчетах и моделировании физических процессов.
- **MATLAB** – удобен для матричных вычислений, симуляций и инженерных задач.
- **R** – язык, ориентированный на статистику и анализ данных, популярен среди исследователей и аналитиков.
- **Python** – благодаря библиотекам (NumPy, SciPy, pandas, matplotlib) стал универсальным инструментом для науки и образования.
- **Julia** – современный язык, сочетающий простоту синтаксиса и высокую производительность для вычислений.

Рис. 2.3: Файл для публикации

Перекомпилирую сайт

3 Выводы

Добавили к сайту данные о себе.