

Отчёт по 5 этапу проекта

Сайт научного работника

Саммура Халед

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.

Введение

Современный исследователь нуждается не только в публикациях и участии в конференциях, но и в качественной онлайн-презентации своих достижений. Личный сайт позволяет структурировать информацию об образовании, научных интересах, проектах и публикациях. Одним из наиболее удобных инструментов для этого является **Hugo Academic** – тема для статического генератора сайтов Hugo, специально созданная для академической среды.

Преимущества Hugo Academic

- Возможность интеграции с профилями Google Scholar, ORCID, ResearchGate и другими платформами.
- Гибкая структура для отображения публикаций, проектов, наград и преподавательской деятельности.
- Простая настройка и адаптивный дизайн, позволяющий корректно отображать сайт на разных устройствах.
- Поддержка Markdown для оформления публикаций и заметок.
- Возможность ведения блога в академическом стиле.

Этапы создания сайта

1. Установка Hugo и скачивание темы Academic.
2. Настройка базовой конфигурации: имя, описание, структура меню.
3. Добавление профиля с контактной информацией и ссылками на академические ресурсы.
4. Импорт публикаций из BibTeX или вручную в формате Markdown.
5. Размещение разделов с проектами, курсами и новостями.
6. Настройка интеграции с системами аналитики и социальными сетями.

Заключение

Рис. 2.1: Файл о проекте

Заполняю файл с текстом поста.

```

---
title: Моя неделя
summary: Учебные заметки и наблюдения за период 25-31 августа 2025
date: 2025-08-25

image:
  caption: 'Image credit: [Unsplash](https://unsplash.com)'

authors:
  - admin

tags:
  - Academic
  - Machine Learning
  - Student Life
---

## Итоги недели

Неделя была посвящена углублению в машинное обучение и подготовке к началу учебного года.

- Проработал базовые алгоритмы классификации и регрессии.
- Настроил окружение Jupyter Notebook для работы с учебными проектами.
- Ознакомился с ResearchGate и структурировал список интересных статей.
- Составил план чтения на сентябрь, включив главы из учебника по теории вероятностей.
- Проанализировал примеры использования Python в обработке текстовых данных.

```

Рис. 2.2: Файл для поста

Заполняю файл с текстом публикации.

Основные языки научного программирования

1. **Fortran**

Один из старейших языков, остаётся востребованным в численных расчётах, моделировании физических процессов и инженерных задачах. Отличается высокой производительностью.

2. **C и C++**

Используются в областях, где критична скорость выполнения программ. Подходят для создания симуляторов, библиотек для научных вычислений и высокопроизводительных систем.



3. **Python**

Современный универсальный язык с широким набором библиотек (NumPy, SciPy, Pandas, TensorFlow). Применяется для анализа данных, машинного обучения, биоинформатики и автоматизации научных задач.

4. **R**

Специализированный язык для статистики и анализа данных. Часто используется в социальных науках, экономике и биологии.

5. **Julia**

Новый язык, ориентированный на высокопроизводительные вычисления и научные исследования. Объединяет простоту синтаксиса Python с быстродействием C.

6. **MATLAB**

Распространённый инструмент для инженерных расчётов, обработки сигналов и матриц. Используется в академии и промышленности.

Рис. 2.3: Файл для публикации

Перекомпилирую сайт

3 Выводы

Добавили к сайту данные о себе.