Отчет по Индивидуальному проекту №4 по предмету Научное программирование

Лобов Михаил Сергеевич

Содержание

[Отчет по индивидуальному проекту этап 4 1](#_Toc181483849)

[Цель работы 1](#_Toc181483850)

[Задание 1](#_Toc181483851)

[Теоретическое введение 2](#_Toc181483852)

[Front matter и структура постов 2](#_Toc181483853)

[Регистрация на ресурсах и добавление ссылок 2](#_Toc181483854)

[Выполнение лабораторной работы 2](#_Toc181483855)

[Выводы 3](#_Toc181483856)

[Список литературы 3](#_Toc181483857)

# Отчет по индивидуальному проекту этап 4

## Цель работы

Цель данной работы — создать и разместить на сайте новые посты, включая **посты о событиях прошедшей недели** и об **оформлении отчетов**, а также добавить ссылки на различные исследовательские ресурсы. Эти задачи помогают структурировать и улучшить содержание сайта, а также добавить важные ссылки для академической и исследовательской работы.

## Задание

1. Зарегистрироваться на соответствующих ресурсах и разместить на них ссылки на сайте:
   * eLibrary : <https://elibrary.ru/>
   * Google Scholar : <https://scholar.google.com/>
   * ORCID : <https://orcid.org/>
   * Mendeley : <https://www.mendeley.com/>
   * ResearchGate : <https://www.researchgate.net/>
   * Academia.edu : <https://www.academia.edu/>
   * arXiv : <https://arxiv.org/>
   * GitHub : <https://github.com/>
2. Создать пост по событиям прошедшей недели.
3. Добавить пост на тему по выбору: оформление отчетов.

## Теоретическое введение

Для создания сайта использовался генератор сайтов **Hugo** с темой **Academic CV**, который поддерживает настройку постов и добавление изображений через Front matter. Система Hugo позволяет создавать и организовывать контент, используя Markdown, а также легко добавлять ссылки и изображения, что делает её удобной для ведения личного блога или сайта.

### Front matter и структура постов

Front matter — это начальный блок параметров в каждом Markdown-файле Hugo. Он позволяет задать заголовок, автора, теги, изображения и другие настройки поста. Например, параметр image: featured задаёт изображение, которое будет отображаться на странице поста, добавляя визуальную привлекательность контенту.

### Регистрация на ресурсах и добавление ссылок

Ссылки на научные ресурсы помогают пользователям сайта быстро находить важные академические и исследовательские платформы. Эти ссылки были добавлены на сайт, чтобы облегчить доступ к источникам для тех, кто хочет публиковаться, искать научные статьи и следить за последними исследованиями.

## Выполнение лабораторной работы

#### 1. Регистрация и добавление ссылок на ресурсы

Я зарегистрировался на платформах **eLibrary**, **Google Scholar**, **ORCID**, **Mendeley**, **ResearchGate**, **Academia.edu**, **arXiv** и **GitHub**. После этого я добавил ссылки на данные ресурсы на сайте, создав раздел для быстрого доступа к этим платформам. Это добавило удобства для пользователей сайта, поскольку они могут быстро переходить на исследовательские ресурсы.

#### 2. Создание поста о событиях прошедшей недели

Для поста о событиях прошедшей недели я создал новую папку Week4Post в директории content/posts/, внутри которой разместил Markdown-файл index.md и изображение featured.jpg для украшения поста.

Пример Front matter для поста:

---  
title: "✅ Пост по событиям прошедшей недели"  
summary: "Вам же не терпится узнать, что произошло у меня на этой неделе? 😘"  
date: 2024-11-02  
authors:  
 - admin  
tags:  
 - Weekly post  
 - Markdown  
image:  
 featured: '/post/Week4Post/featured.jpg'  
---

Этот файл содержит краткое описание (summary), теги (tags) и путь к изображению (image: featured). После добавления этого файла и изображения я запустил сайт с помощью Hugo, чтобы убедиться, что пост и изображение отображаются корректно.

#### 3. Создание поста на тему “Оформление отчёта”

Кроме того, я создал пост на тему “Оформление отчета”, где подробно описал структуру отчета, использование Front matter, разделы и элементы Markdown. Для этого я создал новую папку в content/posts/, разместив там файл ReportWriting.md с описанием оформления отчетов. Этот пост ориентирован на студентов и исследователей, которые хотят узнать, как создавать структурированные и профессионально оформленные отчеты в Markdown.

Пример Front matter для поста о написании отчетов:

---  
title: "Как написать отчет в Markdown: Полное руководство"  
summary: "Полезные советы по оформлению отчетов с использованием Markdown и Hugo"  
date: 2024-11-02  
authors:  
 - admin  
tags:  
 - Second Brain  
 - Markdown  
image:  
 featured: '/post/ReportWriting/featured.jpg'  
---

# Выводы

В ходе выполнения данной работы были созданы два новых поста, один из которых посвящен событиям прошедшей недели, а другой — теме оформления отчетов. Также были добавлены ссылки на популярные исследовательские платформы, что сделало сайт более полезным и функциональным для его посетителей. Эти задачи помогли мне лучше понять структуру и работу с контентом в Hugo, а также улучшить навыки оформления и создания постов в Markdown.

# Список литературы

1. Официальная документация Hugo: <https://gohugo.io/documentation/>
2. Markdown Guide: <https://www.markdownguide.org/>
3. Официальные сайты академических платформ (eLibrary, Google Scholar, ORCID и другие).