

Отчет по пятому этапу индивидуального проекта

Добавление к сайту остальных элементов

Старовойтов Егор Сергеевич

Содержание

Цель работы	1
Задание	1
Теоретическое введение	2
Hugo	2
Основные преимущества Hugo	2
Документация	2
Структура	2
Github pages	3
Выполнение работы	4
Шаг 1 - раздел контактов	4
Шаг 2 - проекты	4
Шаг 3 - посты	5
Вывод	5

Цель работы

Добавить с сайта все остальные элементы.

Задание

Добавить с сайта все остальные элементы.

- Сделать записи для персональных проектов.
- Сделать пост по прошедшей неделе.
- Добавить пост на тему по выбору. - Языки научного программирования.

Теоретическое введение

Hugo

Для реализации сайта используется генератор статических сайтов Hugo.

Hugo — один из самых популярных генераторов статических сайтов с открытым исходным кодом, написан на языке Go. Благодаря своей удивительной скорости и гибкости, Hugo делает создание веб-сайтов увлекательным.

Основные преимущества Hugo

- Очень быстрый и гибкий
- Для него легко настроить хостинг
- Безопасный
- Хорошая структура исходников
- Возможность хранить содержимое в удобном формате (YAML, JSON или TOML)
- Поддержка тем. Есть готовый набор тем, более 200
- Легко SEO-оптимизировать
- i18n с коробки
- Хорошая поддержка таксономии
- Быстрый в освоении. Исчерпывающая документация

Документация

Фреймворк имеет очень хорошую документацию. Она доступна только на английском языке. Информация очень хорошо структурирована, что позволяет освоить данную технологию, за несколько дней. Для лучшего восприятия, практически в каждой главе есть обучающее видео от разработчиков. Все это позволяет очень быстро приступить к созданию собственных сайтов.

Структура

После установки фреймворка, сайт можно легко создать с помощью команды: `hugo new site website-name`

Далее hugo сгенерирует следующую структуру проекта: Структура каталогов Hugo

Content

Основной контент или содержимое сайта храниться в формате .md в папке content. В роле контента могут выступать ваши статьи, новости, продукты интернет магазина и прочее.

Data

Каталог «data» используется для хранения файлов конфигурации, которые Hugo может использовать при создании вашего веб-сайта. Вы можете записать эти файлы в формате YAML, JSON или TOML.

Archetypes

Архетипы используют для создания содержимого сайта на основе заготовок. Это экономит время и обеспечивает единообразие для сайтов, использующих несколько типов контента. Вы также можете создавать свои собственные архетипы с предварительно настроенными полями основного материала.

l18n

Этот каталог предназначен для хранения конфигурации сайта на различных языках.

Resources

Hugo использует этот каталог для хранения кеша. Это ускоряет сборку сайта.

Static

Здесь храниться весь статический контент (CSS, JavaScript, и т.п.).

Layouts

Хранит шаблоны в виде файлов .html, которые определяют, как просмотры вашего контента будут отображаться на статическом веб-сайте.

Themes

Для хранения различных тем.

Public

Сгенерированные исходники веб-сайта. Именно эту директорию следует заливать на хостинг.

Github pages

Для размещения статического веб-сайта можно воспользоваться сервисом GitHub Pages. Статический сайт состоит из HTML-страниц с неизменным содержимым. Такие сайты могут использоваться как визитки, портфолио, презентационные страницы.

Сервис Github Pages предоставляет следующие возможности для статических сайтов:

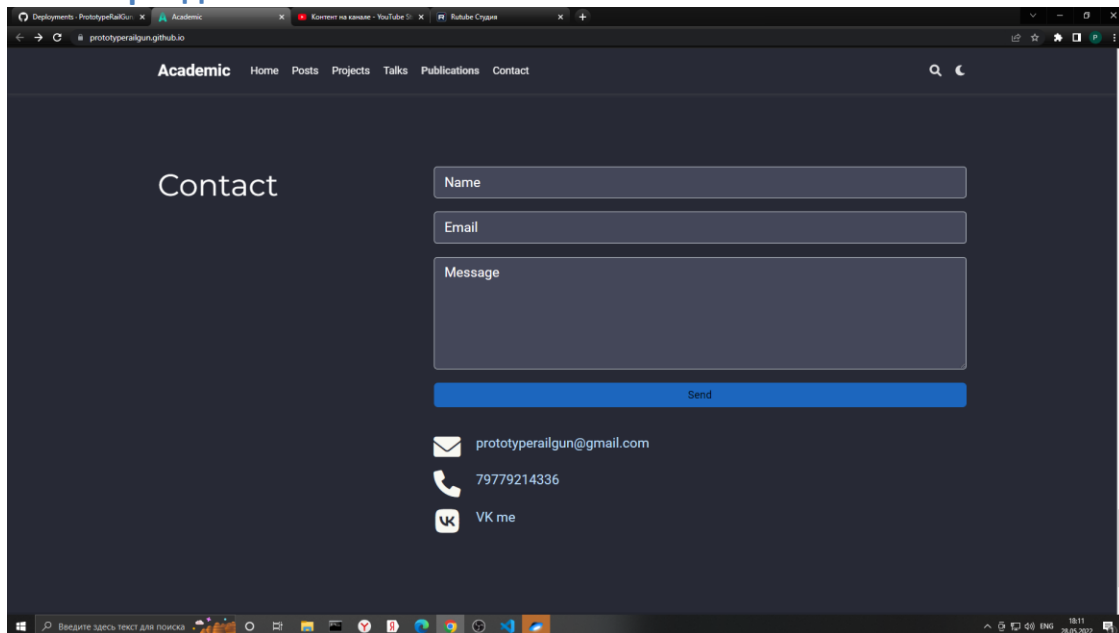
- Использование HTML, CSS, языка разметки Markdown;
- Встраивание изображений и другого медиа;
- Использование JavaScript.

Ограничения:

- Нельзя использовать на сайте PHP, Python и другие серверные языки;
- Серверный код и серверные скрипты выполняться не будут;
- Cookies не используются.

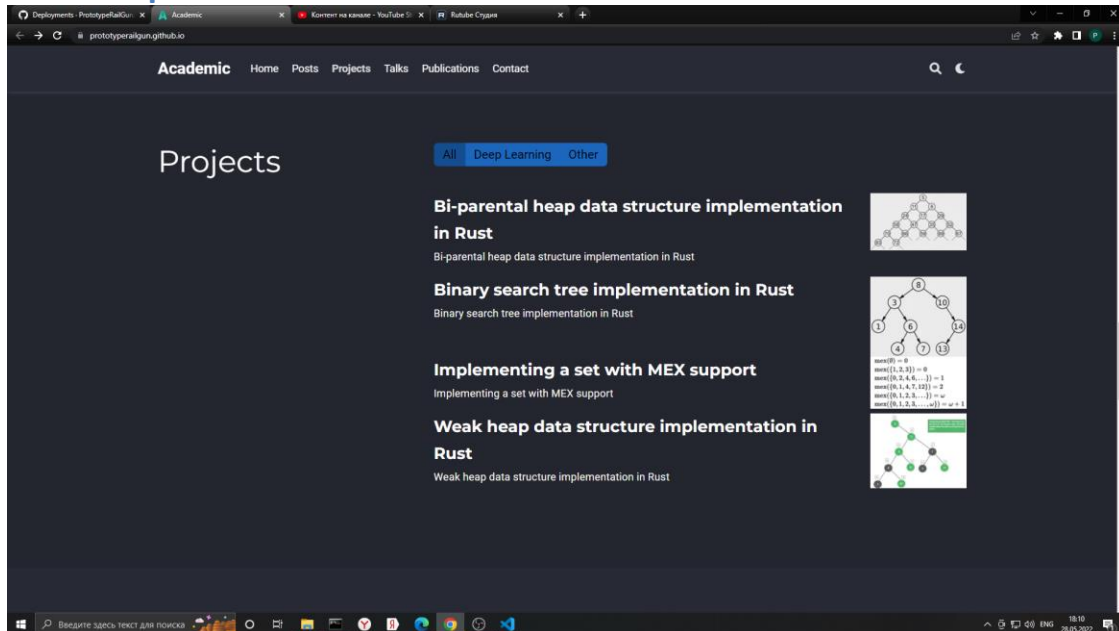
Выполнение работы

Шаг 1 - раздел контактов



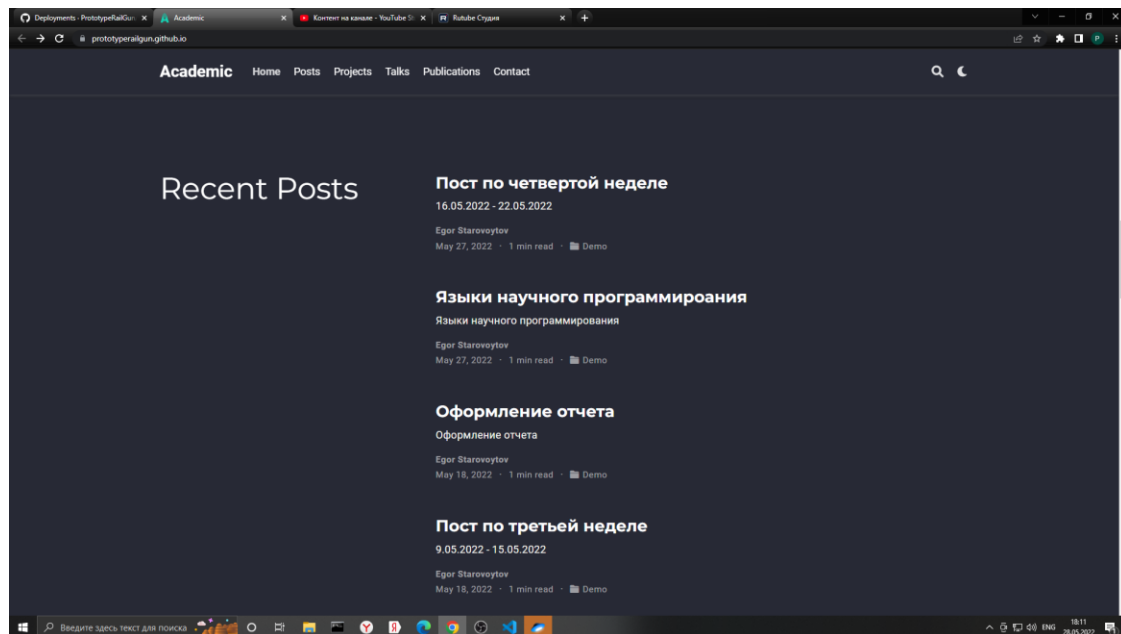
Контакты

Шаг 2 - проекты



Проекты

Шаг 3 - посты



Посты

Вывод

Добавлены проекты, изменен раздел “контакты”, созданы пост про языки научного программирования и пост по прошедшей неделе.