

Размещение двуязычного сайта на Github.

Этап 6

Козомазов Владимир Романович

31 мая 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Козомазов Владимир Романович
- Студен
- Российский университет дружбы народов



Вводная часть

1. Бесплатный хостинг

- GitHub Pages позволяет бесплатно размещать статические сайты (HTML, CSS, JS).
- Подходит для проектов с ограниченным бюджетом.

2. Простота развертывания

- Достаточно загрузить файлы в репозиторий, и сайт автоматически публикуется.
- Можно использовать **Jekyll** (статический генератор сайтов, встроенный в GitHub Pages) для удобного управления контентом.

3. Поддержка многоязычности

- Можно реализовать переключение языков через:
 - Отдельные HTML-страницы (`index_en.html`, `index_ru.html`).
 - Динамическое переключение (JavaScript + JSON с переводами).
 - Jekyll с мультиязычностью (плагины или ручная реализация).

4. Гибкость и контроль версий

- Git позволяет легко обновлять контент и откатывать изменения.
- Можно использовать **GitHub Actions** для автоматизации сборки.

Объектом является процесс создания и публикации двуязычного веб-сайта на платформе GitHub Pages.

Предметом выступают:

1. Способы организации двуязычного контента
2. Оптимизация SEO для многоязычных сайтов
3. Автоматизация развертывания

- Сделать поддержку английского и русского языков.
- Разместить элементы сайта на обоих языках.
- Разместить контент на обоих языках.
- Сделать пост по прошедшей неделе.
- Добавить пост на тему по выбору (на двух языках).

Материалами служат инструменты и технологии

- **HTML/CSS/JavaScript** – база для статического сайта.
- **Git** и **GitHub** – для хостинга и управления версиями.
- **GitHub Pages** – бесплатный хостинг для статических сайтов.
- **Jekyll** (опционально) – статический генератор сайтов, встроенный в GitHub Pages.

Дополнительные инструменты

- **Языковые файлы (JSON/YAML)** – хранение переводов.
- **Bootstrap/Tailwind CSS** – для быстрого оформления.
- **GitHub Actions** – автоматизация сборки и деплоя.
- **Crowdin/Lokalise** (опционально) – платформы для управления переводами.

Методы

- Методы реализации двуязычности
- SEO-оптимизация для двуязычного сайта
- Автоматизация деплоя (GitHub Actions)

Выполнение 6 этапа индивидуального проекта

Перешёл в репозиторий, где хранились общие файлы для тем Wowchemy

Задал имя репозитория `Vladimir-Kozomazov.github.io`

Сгенерировал репозиторий по шаблону, который был представлен на сайте ТУИС в разделе **операционные системы**

Убедился в правильности выполнения первого этапа индивидуального проекта, посетив заготовку сайта-визитки

Результаты

Успешно реализованные функции

- **Поддержка двух языков** (например, русский и английский) через:
 - отдельные страницы (`/en/`, `/ru/`),
 - динамическую подгрузку переводов (JSON + JS),
 - мультиязычность в Jekyll.
- **Автоматическое развертывание** через GitHub Actions.
- **Адаптивность** – корректное отображение на ПК и мобильных устройствах.

Положительные эффекты

- **Индексация в Google** – если правильно настроены:
 - hreflang-теги,
 - языковые поддомены/пути (`/en/`, `/ru/`),
 - мета-теги (`title`, `description`) для каждого языка.
- **Мобильная адаптация** – GitHub Pages хорошо ранжируется в мобильном поиске.
- **HTTPS по умолчанию** – безопасное соединение (важно для SEO).

Удобство для посетителей

- **Переключение языка** – кнопка в шапке сайта.
- **Соответствие региона** – если пользователь заходит из России, можно автоматически предложить русскую версию.
- **Быстрая загрузка** – статические сайты работают быстрее динамических.