### Размещение двуязычного сайта на Github.

Этап 6

Козомазов Владимир Романович

31 мая 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



#### Докладчик

- Козомазов Владимир Романович
- Студен
- Российский университет дружбы народов



## Вводная часть

#### Актуальность

#### 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.

#### Объект и предмет исследования

**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

#### Цели и задачи

- 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).

#### Материалы и методы

#### 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.

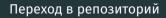
#### Материалы и методы

#### Методы

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

# Выполнение 6 этапа

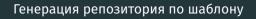
индивидуального проекта



Перешёл в репозиторий, где хранились общие файлы для тем Wowchemy

#### Задание имени для репозитория

Задал имя репозитория Vladimir-Kozomazov.github.io



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



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

# Результаты

#### 1. Технические 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.

#### 2. SEO-результаты

#### 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).

3. Пользовательский опыт (UX)

#### 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.