# Краткое техническое описание проекта ENIC

Используемые технологии:

- HTML5 – основа всех страниц сайта (index.html, about.html и др.);

- CSS3 – стилизация и адаптивность:

• Основные стили: style.css, mobile.css, header.css, form-styles.css;

• Отдельные модули: accessibility.css (доступность), animations.css (анимации).

- JavaScript (Vanilla JS) – реализация логики интерфейса:

• Навигация: header.js, mobile-nav.js, breadcrumbs.js;

• Формы и обратная связь: form-validation.js, feedback.js, contact.js;

• Динамика и загрузка компонентов: header-footer-upload.js, chat.js;

• Оптимизация и локализация: image-optimizer.js, translations.js.

Ключевые функции и подходы к реализации:

1. Адаптивный интерфейс

- Поддержка мобильной навигации (mobile.css, mobile-nav.js);

- Использование media queries для изменения макета на разных экранах.

2. Модульность:

- Компоненты, такие как шапка и подвал, подгружаются динамически с помощью header-footer-upload.js.

3. Обратная связь и формы:

- Ручная валидация форм через form-validation.js и form-validator.js;

- Используются специализированные стили для отображения состояния полей.

4. Интерактивность (чат):

- Скрипт chat.js реализует простой интерактивный интерфейс чата или справки.

5. Оптимизация и производительность:

- Скрипты image-optimizer.js и lazy-loading.js улучшают загрузку изображений и производительность.

6. Доступность:

- accessibility.js и соответствующие стили обеспечивают соответствие стандартам доступности.

7. Локализация:

- translations.js позволяет реализовать мультиязычный интерфейс сайта.