

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Проект: Разработка корпоративного сайта энергокомпании

1. Общая информация

Наименование проекта:

Информационный сайт энергокомпании "Dimed".

Тип проекта:

Клиентский веб-сайт, разработанный с использованием React.

Цель проекта:

Создание современного информационного сайта для представления компании, описания услуг и предоставления контактной информации.

Сайт носит исключительно информационный характер и не предполагает сложной бизнес-логики.

2. Область работ

В рамках проекта необходимо:

- Разработать сайт на React
 - Реализовать основные информационные разделы
 - Обеспечить адаптивность сайта
 - Реализовать простую форму обратной связи
 - Подготовить проект к размещению на хостинге
-

3. Технологии разработки

Проект реализуется с использованием:

- React (Vite)
- HTML
- CSS
- JavaScript

Допускается использование:

- Bootstrap или аналогичной CSS-библиотеки
- React Router (при необходимости навигации)

Не используется:

- Backend-разработка
- База данных
- Серверная логика
- Авторизация и регистрация пользователей
- API-интеграции
- Глобальное состояние (Redux и т.п.)

Проект полностью клиентский.

4. Структура сайта

Сайт включает следующие разделы:

1. Главная
2. О компании

- 3. Услуги
- 4. Контакты

Навигация реализуется через меню в верхней части страницы.

5. Функциональные требования

5.1 Главная страница

Содержит:

- Баннер (визуальный блок с тематическим изображением)
- Краткое описание компании
- Блок с основными преимуществами
- Кнопку перехода к разделу «Контакты»

Функциональность:

- Отображение статической информации
 - Переход по разделам сайта
-

5.2 Раздел «О компании»

Содержит:

- Историю компании
- Основные направления деятельности
- Миссию и ценности

Контент является статическим и размещается непосредственно в коде проекта.

5.3 Раздел «Услуги»

Содержит перечень предоставляемых услуг, например:

- Электроснабжение
- Проектирование и монтаж
- Техническое обслуживание
- Энергоаудит

Каждая услуга включает:

- Название
- Краткое текстовое описание

Функциональность ограничивается отображением информации.

Дополнительные инструменты (калькуляторы, онлайн-заявки и др.) не предусматриваются.

5.4 Раздел «Контакты»

Содержит:

- Адрес компании
- Контактный телефон
- Электронную почту
- График работы

Также реализуется форма обратной связи.

6. Форма обратной связи

Форма включает следующие поля:

- Имя
- Email
- Сообщение

Требования к форме:

- Проверка обязательных полей
- Проверка корректности формата email
- После отправки отображается сообщение об успешной отправке

Отправка данных может быть реализована:

- Через сторонний сервис (по согласованию)

Хранение данных, администрирование и обработка на сервере не предусматриваются.

7. Нефункциональные требования

Сайт должен:

- Корректно отображаться на настольных и мобильных устройствах
 - Иметь адаптивную верстку
 - Загружаться без ошибок
 - Не содержать критических ошибок в консоли браузера
 - Иметь понятную структуру компонентов
-

8. Дизайн

- Минималистичный корпоративный стиль
- Цветовая палитра в энергетической тематике (синий, серый, белый)
- Четкая навигация
- Читаемые шрифты
- Простая структура страниц

Сложные анимации и визуальные эффекты не предусматриваются.

9. Ограничения проекта

В рамках проекта не реализуются:

- Личный кабинет
- Регистрация и авторизация
- Онлайн-оплата
- Интеграция с внешними API
- Система новостей
- Блог
- Поиск по сайту
- Многоязычность
- Административная панель

Проект имеет информационный характер.

10. Этапы выполнения работ

1. Подготовка структуры проекта
 2. Разработка компонентов
 3. Реализация верстки
 4. Настройка формы обратной связи
 5. Тестирование
 6. Подготовка к публикации
-

11. Критерии приемки

Проект считается выполненным при выполнении следующих условий:

- Все разделы сайта доступны и корректно отображаются
- Навигация работает без ошибок
- Форма обратной связи функционирует
- Сайт адаптивен
- Отсутствуют критические ошибки