# Техническое задание

1. Введение:

* Назначение: данное Техническое задание (ТЗ) описывает требования к разработке веб-сайта с информацией об основных объектах солнечной системы. Назначение сайта - предоставление пользователям информации о планетах, спутниках и других объектах солнечной системы, а также возможность получения контактной информации для связи с администратором сайта.
* Область действия: данное ТЗ применяется к разработке веб-сайта с информацией об основных объектах солнечной системы.
* Определения, акронимы и сокращения:
* Ссылки:
* Краткий обзор: цель проекта - создание веб-сайта с информацией об основных объектах солнечной системы. Сайт будет содержать главную страницу с карточками основных объектов солнечной системы, макет солнечной системы, специфические страницы с информацией об объектах солнечной системы, галерею фото и картинок с солнечной системой, а также страницу с контактной информацией.

2. Общее описание:

* Взаимодействие продукта (с другими продуктами и компонентами): ссылки на похожие интересные веб-страницы в слайдере «Также может понравиться»
* Функции продукта (краткое описание):

- Просмотр информации о планетах, спутниках и других объектах солнечной системы с возможностью переключения между различными объектами.

- Возможность связаться с администратором сайта через указанные контактные данные.

- Адаптивный дизайн сайта, обеспечивающий корректное отображение на различных устройствах и экранах.

- Просмотр 2D анимированной мини-модели солнечной системы

- Просмотр красивых изображений солнечной системы в галерее

- Прохождение опроса о качестве реализации веб-приложения

* Характеристики пользователя: пользователь умеет и имеет возможность использовать компьютер и браузер для просмотра информации в интернете, не является слепым и не имеет проблем со зрением (не является дальтоником и тд.) либо использует средства для коррекции зрения.
* Допущения и зависимости: для работы веб-сайта необходимо наличие браузера и доступа к интернету

3. Детальные требования (могут быть организованы по разному):

* Требования к внешним интерфейсам:
  + Интерфейсы пользователя:

Веб-сайт должен иметь интуитивно понятный интерфейс для пользователей всех возрастов и уровней подготовки. Взаимодействие с пользователем должно происходить через элементы управления, такие как кнопки, ссылки и формы

* + Интерфейсы аппаратного обеспечения: Веб-сайт не имеет требований к аппаратному обеспечению.
  + Интерфейсы программного обеспечения: Веб-сайт должен корректно работать на всех современных браузерах.
  + Интерфейсы взаимодействия: Веб-сайт не имеет требований к взаимодействию с другими продуктами и компонентами.
* Функциональные требования:
  + Требования к производительности: веб-сайт должен быстро загружаться на всех устройствах и иметь оптимальную скорость работы.
  + Проектные ограничения (и ссылки на стандарты): Веб-сайт должен соответствовать стандартам HTML5 и CSS3, JS.
  + Нефункциональные требования (надежность, доступность, безопасность и пр.): веб-сайт должен быть надежным и безопасным для пользователей. Доступность веб-сайта должна быть обеспечена на всех устройствах и браузерах.
  + Другие требования: веб-сайт должен содержать форму обратной связи для отправки сообщений на электронную почту администратора сайта.

4. Приложения: Нет

5. Алфавитный указатель: нет