

Тестовое задание: Разработка одностраничного веб-приложения с использованием Vue 3

Описание задачи:

Необходимо разработать одностраничное веб-приложение для отображения галереи изображений с возможностью их фильтрации и просмотра подробной информации. Дизайн приложения предоставляется в [Figma](#).

Основные задачи:

- Верстка по макету:**
 - Использовать предоставленный макет в Figma.
 - Верстка должна быть адаптивной и соответствовать макету на разных устройствах (мобильные телефоны, планшеты, десктопы).
 - Использовать SASS для организации стилей и Tailwind CSS для ускорения разработки и работы с утилитарными классами.
- Функционал:**
 - **Список изображений:**
 - Отобразите список изображений с заголовками и кратким описанием.
 - Реализуйте фильтрацию изображений по категориям (например, "Природа", "Города", "Люди").
 - При клике на изображение должно открываться модальное окно с более подробной информацией об изображении.
 - **Поиск:**
 - Реализуйте поиск изображений по заголовку.
- Использование Vue 3:**
 - Разработать приложение на Vue 3 с использованием Composition API.
 - Применить компонентный подход, разделяя функциональность на мелкие, переиспользуемые компоненты.
- JavaScript и TypeScript:**
 - Реализовать бизнес-логику на JavaScript.
 - Использовать TypeScript для типизации данных и основных компонентов.
- Работа с Figma:**
 - Использовать Figma для извлечения необходимых данных и точного воспроизведения макета.

Требования к выполнению:

- Чистота кода:**
 - Придерживаться принципов DRY (Don't Repeat Yourself) и KISS (Keep It Simple, Stupid).

- Структурировать проект таким образом, чтобы он был легко поддерживаемым и расширяемым.
- 2. **Использование Tailwind CSS:**
 - Включить Tailwind CSS для стилей компонентов, при этом SASS использовать для сложных стилей или глобальных переменных.
- 3. **Документация:**
 - Краткое описание архитектуры приложения и используемых технологий.
 - Инструкция по установке и запуску проекта.
- 4. **Тестирование** (не обязательно, но будет плюсом):
 - Покрытие ключевых компонентов простыми юнит-тестами.

Срок выполнения:

Ожидаемое время выполнения задания: 5-7 дней. Если потребуется больше времени, пожалуйста, сообщите об этом.

Результат:

- Ссылка на репозиторий с исходным кодом (GitHub, GitLab и т.д.).
- Инструкция по установке и запуску проекта.