**Proje Adı: Brand Name Generator**

**Amaç:** Kullanıcıların girdiği anahtar kelimeler ve kategoriye göre OpenAI ile özgün marka isimleri üreten bir web uygulaması.

**Teknik Gereksinimler**

**1. Frontend (Kullanıcı Arayüzü)**

* **Fontlar:**
  + Başlıklar: **Jost** fontu (Google Fonts üzerinden).
  + Diğer metinler: **Montserrat** fontu (Google Fonts üzerinden).
  + Sonuç kartları: Google Fonts API'den rastgele seçilen fontlar.
* **Animasyonlar:**
  + Yükleme animasyonu: Tam ortada dönen bir "gear" simgesi (CSS/SVG/Lottie).
  + "Generate New" butonuna tıklandığında 8 saniyelik bekleme süresi (animasyon aktif kalacak).
* **Bileşenler:**
  + **Ana Sayfa:**
    - Anahtar kelime giriş alanı (3-5 kelime zorunlu).
    - Ana sayfa ve diğer sayfalar Responsive tasarım (light) arka plan renk : #EFF3F9
    - Kategori seçim alanı (örneğin: Yazılım, Ticaret, Giyim).
    - Etiket sistemi: Girilen her kelime bir "tag" olarak gösterilmeli, yanında "X" butonu ile silinebilmeli.
    - "Generate" butonu (kullanıcıyı sonuç sayfasına yönlendirir).
  + **Sonuç Sayfası:**
    - 4 adet beyaz arka planlı kart (responsive tasarım).
    - Her kartta:
      * AI tarafından üretilen isim (rastgele Google Fonts fontu ile).
      * Renk seçici (color picker) ile metin rengi değiştirilebilir.
    - **Butonlar:**
      * **↩ Create New Names:** Anasayfaya döner ve formu sıfırlar.
      * 🔄**Generate New:** 8 saniyelik bekleme sonrası yeni 4 isim üretir (aynı kriterlerle).
      * **Dil Desteği:**
      * Dil seçici (Türkçe/İngilizce) ile tüm metinlerin dilinin değişmesi.
* **OpenAI Entegrasyonu:**
  + Prompt optimizasyonu: "Markalaşabilir, özgün ve kategorisine uygun isimler üret" şeklinde optimize edilmiş sorgu.
  + Filtreleme: Aynı isimlerin tekrar etmemesi için cache veya benzersizlik kontrolü.
  + API Güvenliği: Rate limiting (kullanıcı başına 8 saniyede bir istek).
* **Endpointler:**
  + POST /generate-names: Kullanıcıdan alınan anahtar kelimeler ve kategoriye göre OpenAI'dan isim listesi döner.
  + GET /fonts: Rastgele Google Fonts listesi döner (sonuç kartları için).

**Kullanıcı Akışı**

1. **Ana Sayfa:**
   * Kullanıcı 3-5 anahtar kelime ekler (etiketler halinde).
   * Kategori seçer (örneğin: "Yazılım").
   * "Generate" butonuna tıklar.
2. **Sonuç Sayfası:**
   * Yükleme animasyonu gösterilir (OpenAI isteği sırasında).
   * 4 adet benzersiz isim kartlarda gösterilir.
   * Kullanıcı:
     + Renk seçici ile isim rengini değiştirebilir.
     + "Generate New" ile yeni isimler talep edebilir (8 saniye bekleme).
     + "↩ Create New Names" ile ana sayfaya dönebilir.
3. **Hata Durumları:**
   * Kelime sayısı 3'ten az veya 5'ten fazlaysa uyarı verilir.
   * OpenAI hatalarında kullanıcıya bilgilendirme mesajı gösterilir.

* **OpenAI Optimizasyonu:** Prompt'a kategori ve anahtar kelimelerin net bir şekilde eklenmesi gerekiyor (örnek prompt: "Generate 4 unique brand names for a [kategori] company using keywords: [anahtar kelimeler]. Names must be professional and catchy.").
* **Performans:** Sonuç sayfasında fontların hızlı yüklenmesi için önbellekleme yapılmalı.