

Proje Adı: ReliefApp
Grup Numarası: 15
Kategori: Mobil Uygulama – Deprem Yardımı

Amaç:

Bu proje, depremzedeler ve yardımseverler arasında güvenli ve anonim bir şekilde ihtiyaç temelli bağış yapılmasını sağlayan bir mobil uygulama geliştirmeyi amaçlamaktadır. Deprem sonrası mağdurların temel ihtiyaçlara hızla ulaşabilmesi kritik bir konudur. Mevcut sistemlerde iletişim ve gizlilik eksiklikleri yaşanmakta, yardım süreçleri karmaşık ve güvensiz olabilmektedir. ReliefApp, bu sorunlara çözüm sunarak hem depremzedelerin hem de bağışçıların süreci daha etkin yönetmesine yardımcı olacaktır.

Yöntem:

Geliştireceğimiz mobil uygulama, kullanıcıların ihtiyaçlarını belirleyip ilan edebileceği ve yardımseverlerin bu ihtiyaçlara yanıt verebileceği bir platform sunacaktır. Sistemin temel özellikleri şunlardır:

1. Anonim Bağış Mekanizması

- Kullanıcılar (depremzedeler ve bağışçılar) birbirlerinin kimlik ve adres bilgilerini görmeden güvenli bir şekilde iletişim kurabilecektir.

2. Kategori Bazlı Talep Sistemi

- Depremzedeler ihtiyaçlarını (battaniye, gıda, hijyen malzemeleri vb.) belirlenen kategoriler arasından seçerek listeleyebilecek.
- Yardımseverler, kendi konumlarına veya tercihlerine göre belirli kategorilere destek sağlayabilecek.

3. Yapay Zeka Destekli Konum Tabanlı Eşleştirme

- İhtiyaç sahibi kendisine en yakın konumdaki bağışçı ile eşleştirilecek.

4. Yapay Zeka Destekli Chatbot Entegrasyonu

- Kullanıcıların sık sorulan sorulara hızlı yanıt almasını sağlayacak bir yapay zeka destekli chatbot geliştirilecektir.

Beklenen Sonuçlar

- **Hızlı Yardım Süreci:** Afet sonrası yardım süreçleri hızlanacak.
- **Verimli Bağış Dağıtımı:** Yardımların ihtiyaç sahiplerine en hızlı ve etkili şekilde ulaşması sağlanacak.
- **Gizlilik ve Güvenlik:** Kullanıcı anonimliği korunarak güvenli bir platform sunulacaktır.
- **Toplumsal Dayanışma:** Yardımseverlerin, bağış yapma sürecini kolaylaştırarak toplumsal dayanışmayı artırması teşvik edilecektir.