

Ben Yanındayım

31.12.2021

Alpay Güroğlu

mail: contact@alpayguroglu.info

Alpay Güroğlu

Genel bakış

Ülkemizde her gün artan kadın cinayetlerinin önlenmesiyle alakalı geliştirilmiş uygulamaların eksik ve yetersiz olduğu, kıymetli halkımızın kullanımı sonucunda yaptığı yorumlar tarafından gün yüzüne çıkmıştır. Geliştirilmiş uygulamaların internetsiz çalışmamaları ve ekranı açmadan kullanılmamalarından ötürü tahmin edilmiş tüm senaryolar çok başarısız kalmış, haliyle daha iyi bir hale getirilmesi gerekmiştir. Bu sebepten ötürü etrafımdaki farklı yaşlardaki kadınlarla fikir alışverişi yaparak daha doğru bir senaryo oluşturduktan sonra ortaya "Ben Yanındayım" uygulamasının algoritmik fikri ortaya çıktı.

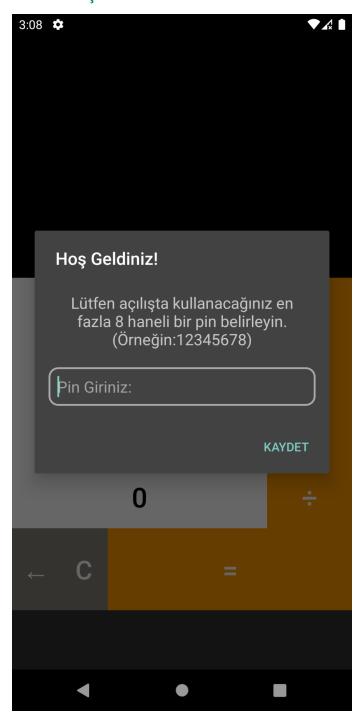
Hedefler

- 1. İnterneti olmayan kullanıcıların da yardım çağrısında bulunabilmesi
- 2. Ekranı açmadan da ses tuşlarını kullanarak yardım çağrısında bulunabilme
- 3. Ön planda farklı bir uygulama görünümü sayesinde telefondaki varlığını gizlemek
- 4. Özel bir üyeliğe ihtiyaç olmadan ve tamamen telefonun hafızasında saklanan bir veritabanı ile tüm verilerin kaydedilmesi.

Alpay Güroğlu

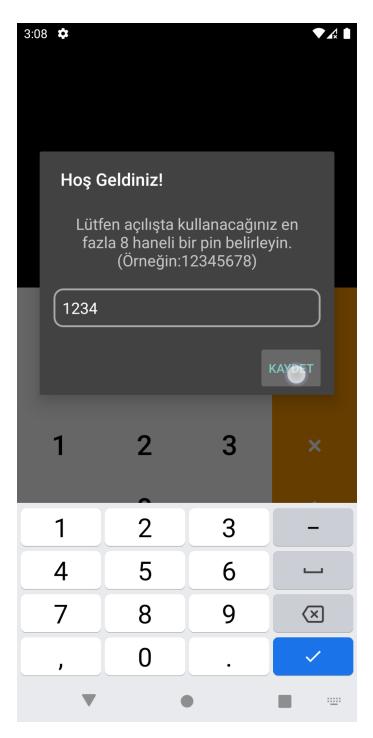
Özellikler

Genel Bakış



Alpay Güroğlu

-Açılış ekranında ana uygulamaya geçebilmesi için kullanıcıdan bir pin belirlenmesi istenir.



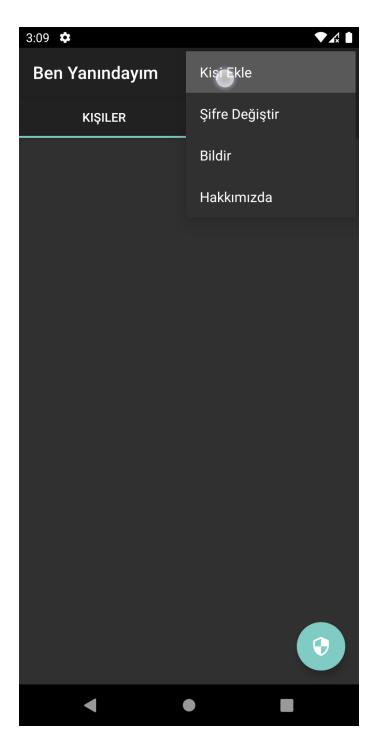
-PIN belirlendikten sonra kaydedilir ve hesap makinesine yönlendirilir.

Alpay Güroğlu



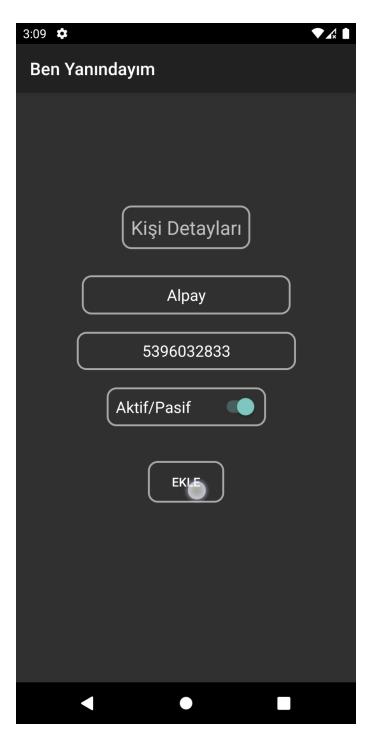
-Hesap makinesine belirlediğimiz PIn kodunu girdikten sonra eşittir tuşuna basıyoruz ve bizi ana ekrana atıyor.

Alpay Güroğlu



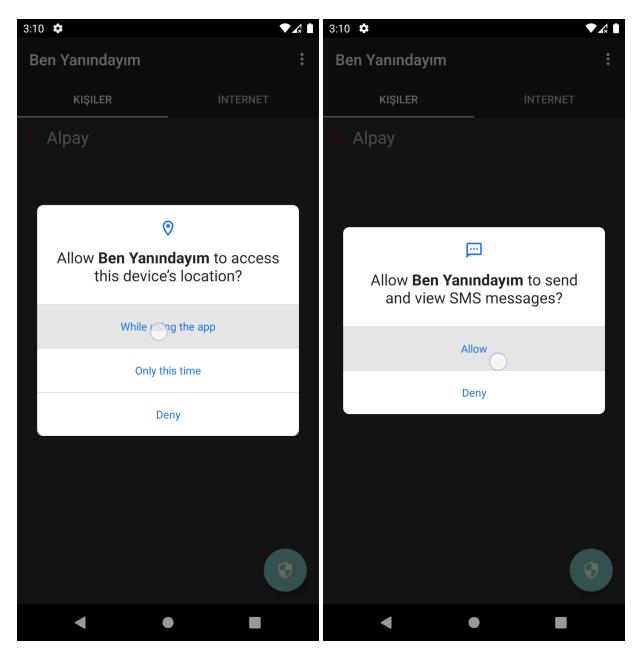
-Ekranın sağ üstünde bulunan 3 noktaya tıkladıktan sonra kişi ekle diyoruz.

Alpay Güroğlu



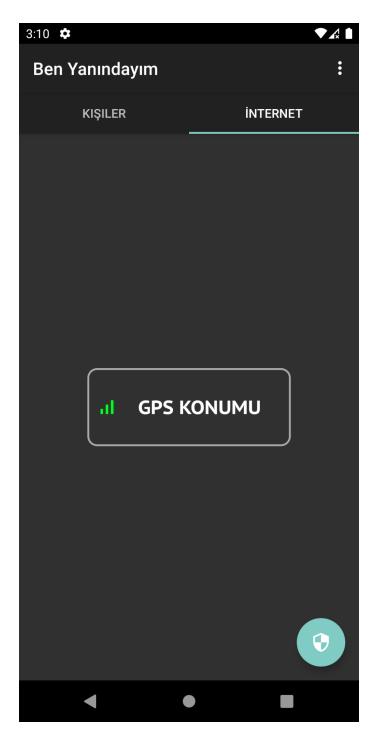
-İsim Soyisim ve numarasını girdikten sonra bu kişiye mesaj gidecek mi diye aktif veya pasif diye işaretlemede bulunup ekle diyoruz.

Alpay Güroğlu



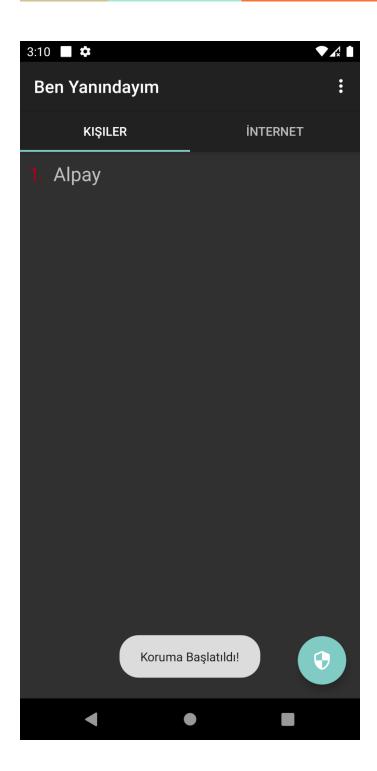
-Ekranın sağ altında bulunan yeşil koruma butonuna bastıktan sonra sms ve konum izinlerini onaylıyoruz.

Alpay Güroğlu



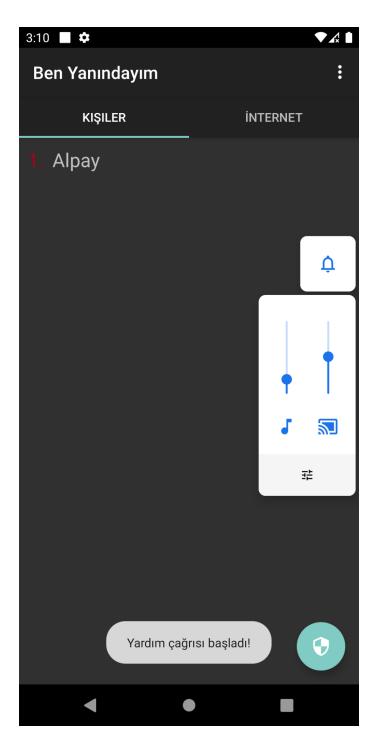
-Kişiler sayfasını sağa kaydırıp uygulamanın gps konumunu mu yoksa internet konumunu mu kullanacağını seçiyoruz.

Alpay Güroğlu



-Sağ alttaki koruma butonuna tekrar basarak koruma servislerini başlatıyoruz.

Alpay Güroğlu



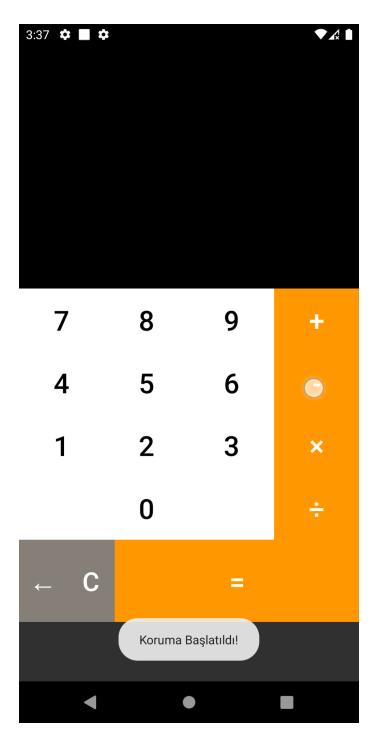
-Ses açma tuşuna 4 kez bastığımızda uygulama bir titreşim veriyor ve bize "Emin misiniz?" diye soruyor. 5.kez bastığımızda ise emin olduğumuzu anlayıp kişi listesine aktif olarak eklediğimiz herkese anlık konumumuzu sms olarak bir yardım mesajıyla beraber her 15 saniyede bir iletiyor.

Alpay Güroğlu



-Örnek mesaj metni.

Alpay Güroğlu



-Kullanıcı eğer şifre giremeyecek kadar acil bir durumda ise hesap makinesinde bulunan eksi tuşuna 30ms bastığında arka plan koruması yine aktif hale geliyor. Korumayı deaktif hale getirmek için tekrar '-' butonuna 30ms basılması gerekiyor.

Alpay Güroğlu



-Olası bir hatada kullanıcı hatayı uygulama içerisinde bildir butonundan bana iletebilir.

Alpay Güroğlu

Aşamalar

I. 06.10.2021

Arka planda tuş kontrolü yapmayı başardım.

II. 12.12.2021

Arka planda lokasyon almayı başardım.

III. 22.12.2021

GPS ve internet lokasyonu almayı özelleştirilebilir hale getirdim.

IV. 25.12.2021

Hesap makinesi görünümlü güvenlik önlemi getirdim.

V. 31.12.2021

Uygulamayı tamamladım.

Alpay Güroğlu