

Alzheimer Hasta Takip Uygulaması

Ömürcan BOZHAYDAR
Yönetim Bilişim Sistemleri , bozgs@hotmail.com

Özet

Ülkemizde ve dünyada birçok Alzheimer hastası bulunmaktadır. Bu hastalığı bulunan kişiler sosyal yaşam içerisinde yapmaları gereken birçok işi unutarak yapamamaktadır. Bu proje ile amacımız alzheimer başlangıcı bulunan hastaların kullandıkları ilaçları, günlük hayattaki görevlerini ve unuttukları veya karıştırdıkları akrabalarını hatırlatarak yaşantılarını kolaylaştırmaktır.

Proje İçeriği

GİRİŞ

Bir Alzheimer hastası ilaçlarının saatini öğrenebilir, zamanında içebilir ve gün içerisinde ilacı içip içmediğini hatırlamadığında içilen ilaçlar bölümünden kontrol edebilir. Gün içerisinde yapması gereken görevlerini bildirimler yardımıyla hatırlayarak günlük yaşantısını kolaylaştırabilir.

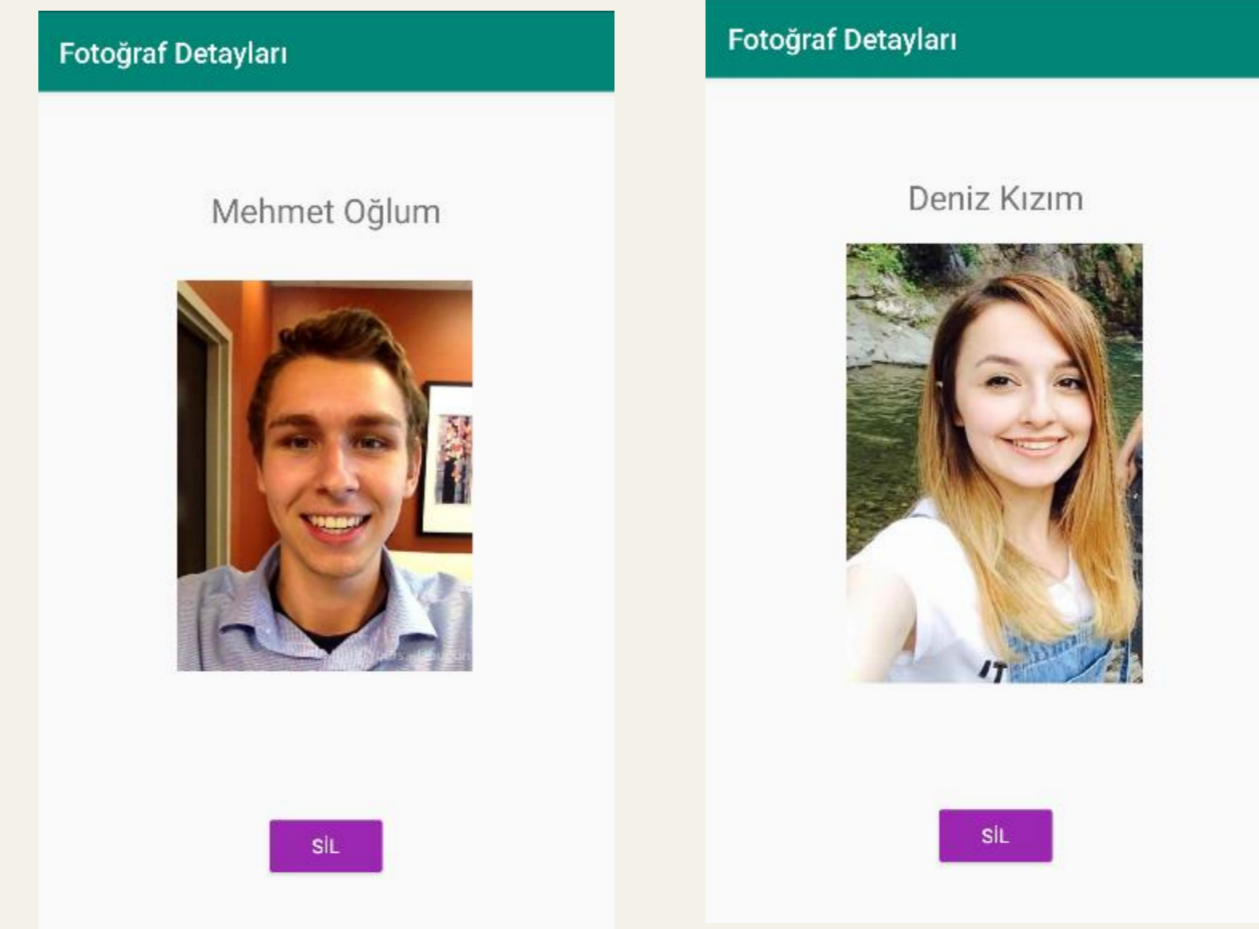
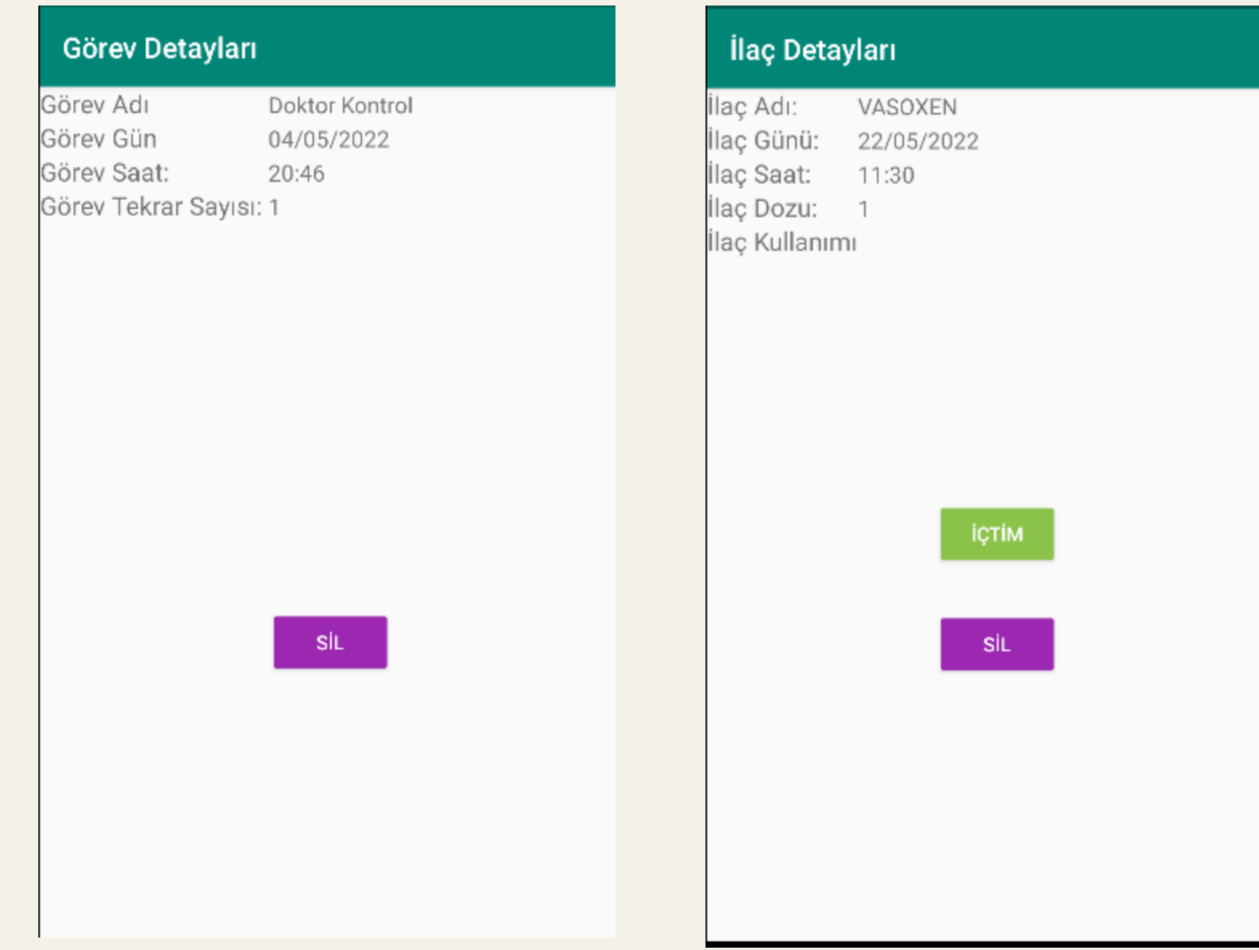
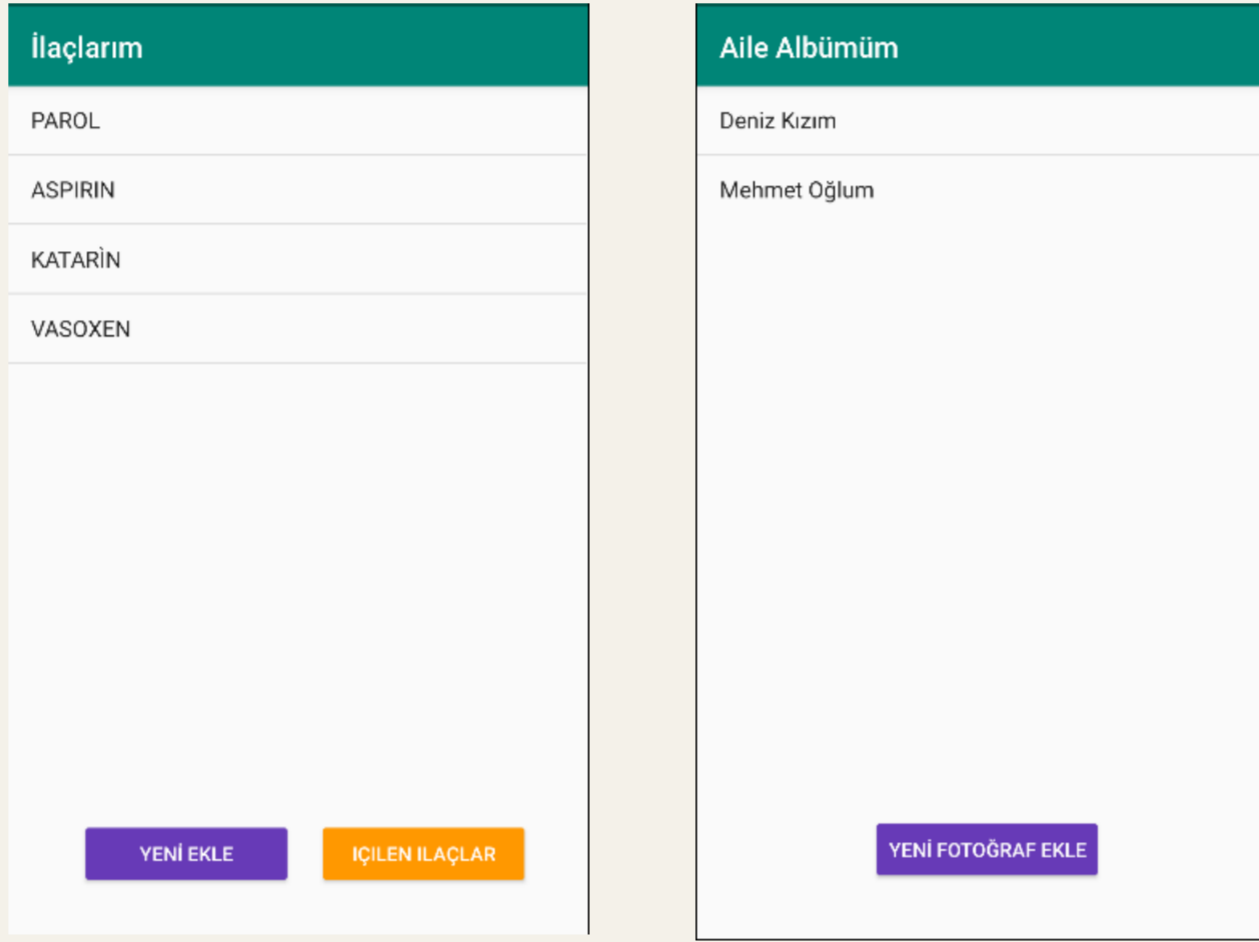
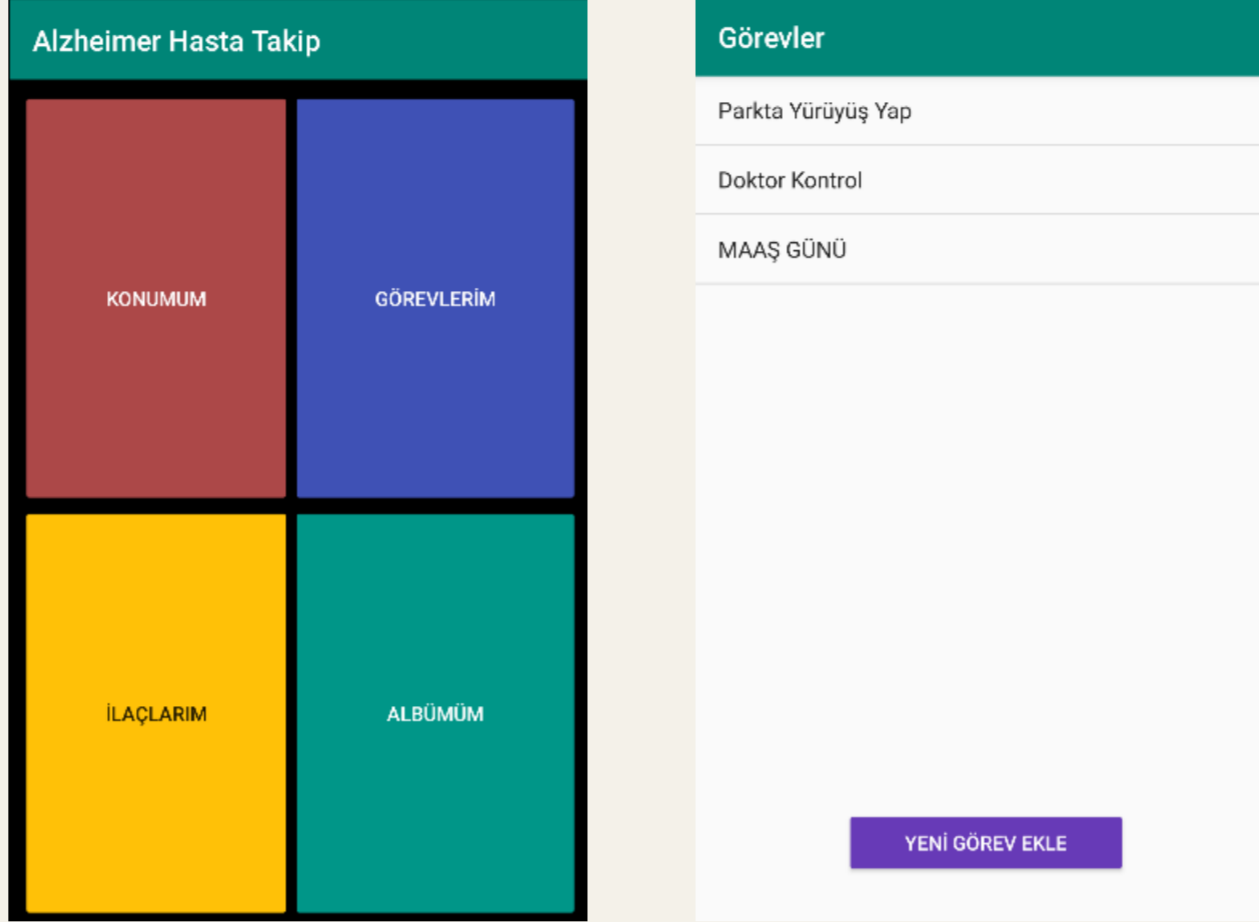
MEVCUT SİSTEMİN TANIMI, İNCELENMESİ

Proje Mobil tabanlı olup Alzheimer başlangıcı bulunan hastalara yardımcı olacak bir sistem üzerine kurulmuştur. Doktorun verdiği reçeteye göre hastalar ilaçlarını almaları saate göre sisteme ekleyerek tedaviyi doğru bir şekilde sürdürmeleri, doktor kontrolü, parkta yürüyüş gibi görevlerini hatırlayarak günlük yaşantılarını kolaylaştırmayı, unuttukları akrabaları veya tanıdıklarını fotoğraflarını önceden yükleyerek daha sonra görmeleri ve hatırlamaları amaçlanmaktadır.

YÖNTEM-METOD

Çalışma kapsamında alzheimer başlangıcı bulunan hastalar ele alınmıştır. Hastaların kullandıkları ilaçlar araştırılmış ve sisteme eklenmiştir. Hastaların genel olarak yapması gereken görevler hasta yakınlarının görüşleri alınarak sisteme eklenmiştir. Java kodları ile firebase veritabanına bağlantı yapılarak veriler çekilmiş ve Mobil tabanlı olması sağlanmıştır.

Arayüz



Kullanılan Yazılım Araçları

JAVA

Java, geniş kullanım alanına sahip, sınıf tabanlı, nesne yönelimli olarak tanımlanan bir programlama dilidir. Java aynı zamanda uygulama geliştirme ve çalıştırma çalışmaları yapılan bir bilgi işlem platformudur. Java ayrıca son kullanıcının ücretsiz olarak indirerek kullanabileceği bir uygulama çalıştırma yazılımıdır.

FİREBASE

Firestore, bütün bu ihtiyaçları karşılayabilme iddiasında ücretsiz kullanım da sunan bir platform. Birçok kullanıcı tarafından yüklenen geliştiricilerin de kayıt - oturum bilgilerini tutma, uygulamaların kullanım verilerini analiz etme, yeni duyurular yapmak için aynı zamanda kullanıcıya bildirim gönderme, uygulamayı test etme gibi işlemleri rahatlıkla yönetebileceği bir yönetim paneli gibi ihtiyaçları yeni özellikler eklenerek uygulama geliştiricilerine ücretsiz kullanım sunan bir platformdur.

İletişim Bilgileri

Adı Soyadı: Ömürcan BOZHAYDAR
Bölümü: Yönetim Bilişim Sistemleri
E-Posta: bozgs@hotmail.com
Tel: 05344150723

