# SwiftUI Weather App Task

SwiftUI kullanarak basit bir hava durumu uygulaması geliştirmesi istenmektedir. Uygulama, Firebase servisleriyle entegre olmalı ve temel push notification özelliklerini içermelidir.

## Temel Gereksinimler

1. SwiftUI ile kullanıcı arayüzü tasarımı

2. Firebase Firestore kullanarak veri depolama

3. Firebase Authentication ile basit bir kullanıcı girişi

4. Firebase Cloud Messaging ile push notification gönderimi

5. Ücretsiz bir hava durumu API'si kullanarak gerçek zamanlı hava durumu verilerini çekme (örneğin, OpenWeatherMap)

## Detaylı Özellikler

### 1. Kullanıcı Arayüzü

- Ana ekranda güncel hava durumu bilgilerini göster (sıcaklık, nem, rüzgar hızı, vb.)

- 5 günlük hava durumu tahmini için bir liste veya grid görünümü

- Kullanıcının farklı şehirler ekleyebileceği ve aralarında geçiş yapabileceği bir sistem

- Hava durumuna uygun arka plan rengi veya resmi (güneşli, yağmurlu, karlı, vb.)

### 2. Firebase Entegrasyonu

- Firestore'da kullanıcı tercihlerini sakla (seçilen şehirler, sıcaklık birimi tercihi, vb.)

- Kullanıcı girişi için Firebase Authentication kullan

- Cloud Messaging ile günlük hava durumu özetini push notification olarak gönder

### 3. API Entegrasyonu

- Seçilen ücretsiz hava durumu API'sini kullanarak veri çek

- API çağrılarını yönetmek için async/await kullan

- Hata yönetimi ve internet bağlantısı kontrolü ekle

### 4. Ek Özellikler (Bonus)

- Konum servisleri ile kullanıcının mevcut konumunu otomatik algılama

- Widget desteği ile ana ekranda hava durumu widget'ı

- Karanlık mod desteği

- Hava durumu verilerini çevrimdışı kullanım için cihazda önbelleğe alma

## Değerlendirme Kriterleri

1. Kod kalitesi ve organizasyonu

2. SwiftUI kullanımı ve UI/UX tasarımı

3. Firebase servislerinin doğru implementasyonu

4. Hata yönetimi ve uygulama stabilitesi

5. Git kullanımı ve commit geçmişi

6. Ek özelliklerin implementasyonu (varsa)

## Teslim Şekli

- Proje kaynak kodlarını bir GitHub repository'sinde paylaşın

- README dosyasında kurulum adımlarını ve kullanılan üçüncü parti kütüphaneleri belirtin

- Uygulamanın çalışır bir demo videosunu ekleyin

## Süre

bu görevi tamamlamak için 1 hafta süreye sahip olacaklardır.