

ANALİZ DOKÜMANI

1. AMAÇ

Ülkemiz genelindeki hava durumu istatistiklerini sıcaklık, nem, basınç gündeğumu ve günbatımı saatleri olarak kullanıcılara sunan uygulamamızda kullanıcılar istedikleri şehrin verilerine erişebilecektir. Tüm şehirlerin verilerini hızlı ve güncel olacak şekilde kullanıcılara sunmayı hedeflemekteyiz.

1.1. Kapsam

Proje kapsamında Api verilerinin en güncel şekilde kullanıcıya iletimi aksayabilmekte. Uygulamanın kullanımı için internet bağlantısı gerekmektedir. React Native Expo Frameworku uygulama üzerinde istenilen zamanda basit değışiklikler yapılmasına olanak sağlamakta.

1.2. Hedef ve Başarı Kriteri

Türkiye'ye ait hava durumu istatistiklerini tek bir uygulamaya sığdırırken çözmek istediğımız problem, kullanıcıların hızlı ve efektif bir şekilde bu verilere ulaşmasını sağlamaktır.

Basari kriterimiz ise bu verilerin en güncel haliyle ve en kısa surede kullanıcılara sunulmasıdır.

2. ÜRÜNE BAKIŞ

Uygulama android marketine sunulacak ve android kullanıcıların erişimine açılacaktır. Türkiye'nin bütün şehirlerine ait hava durumu verilerini güncel ve hızlı bir şekilde kullanıcıya sunmaktadır. Verileri `Open Weather Map` isimli Api üzerinden almaktadır.

2.1. Yazılım Arayüzleri

Android cihazlar ile android uygulama olarak çalışacaktır.

2.2. Kısıtlar

Uygulama markette 70 megabayt yer kaplamaktadır. Herhangi bir kullanıcı bilgisi tutulmadığı için güvenlik riski yok denecek kadar azdır.

2.3. Varsayımlar ve Bağımlılıklar

Uygulamamız ` Open Weather Map` isimli apiye bağımlı durumdadır.

3. KALITE ÖZELLİKLERİ

3.1. Güvenilirlik

Uygulamamızda kullanıcı bilgisi istenmemektedir. Kullanıcının güncel verilere ulaşabilmesini sağlamak amacıyla sadece internet bağlantısını izin olarak talep etmekteyiz. Kullanıcılar konum üzerinden direkt bulundukları şehrin verilerine ulaşabilmek isterse konum bilgilerini bize sağlamaları gerekmektedir.

3.2. Erişilebilirlik

Uygulamamız şu an kullanıma hazırdır. Kullanıcılar market üzerinden indirerek kullanmaya başlayabilir.

3.3. Kullanılabilirlik

Basit arayüzü sayesinde basit tıklamalar ile uygulama kullanılabilirlikte.

3.4. Desteklenebilirlik

Uygulama çoklu platform desteklemektedir. Andorid ve ios işletim sistemlerinin yanı sıra web üzerinden de erişilmeye hazır durumdadır.

3.5. Bakım Yapılabilirlik

Expo Frameworku sayesinde Over-the-air güncelleme yapılarak hızlıca olası sorunlar çözülebilmektedir.

