

Analiz Dokümanı

1.1 Amaç

Bu doküman “Missions by Weather” uygulamamız hakkında detaylı bilgi vermek amacıyla hazırlanmıştır. Sistemin amacını ve geliştirme süreçlerini gösterecektir. Ayrıca sistemin kısıtlarını, arayüzünü ve harici uygulamalar ile ilişkilerini açıklayacaktır.

Uygulamamızın amacı, insanların gün içerisinde yapacağı işleri not etmeleri aynı zamanda dışarda yapacakları işler için hava durumuna bakarak hareket etmeleri.

1.2 Kapsam

“Missions by Weather” kullanıcıların hava durumuna anlık olarak bakabilmelerine ve gün içerisinde yapacakları işleri not etmelerini sağlar. Uygulamanın kullanılabilmesi için internet bağlantısı gereklidir.

1.3 Hedef Kitle

- Herkes

2. Ürüne Bakış

Uygulama bir android mobil uygulamasıdır. Anlık hava durumunu göstermektedir. Verilerin girdileri “openweathermap” isimli bir api’den sağlanmaktadır. Detay olarak ise konumun gösterdiği alandaki anlık hava durumunu bildirmektedir.

2.1 Yazılım Arayüzleri

Android cihazlar ile android uygulama olarak çalışacaktır.

2.2 Bellek Kısıtları

Uygulama markette 5 MB civarında yer kaplamaktadır.

2.3 Kullanıcı Özellikleri

Kullanıcıların neredeyse en temel telefon ve uygulama kullanım yeteneklerine sahip olmaları yeterlidir.

2.4 Varsayımlar ve Bağımlılıklar

Bağılı olunan “openweathermap” isimli apiye bağımlı durumdadır. Buna çeşitli yedek api’ler eklenecektir.

3. Kalite Özellikleri

3.1 Güvenilirlik (“Reliability”)

Sistem kullanıcı sağlıklı bir internet bağlantısına sahip olduğu sürece çökmesi ancak ve ancak openweathermap’da oluşabilecek bir sorundan dolayı söz konusudur. Bu konu da çeşitli yedek api’ler ile en yakın zamanda sağama alınacaktır.

3.2 Kullanılabilirlik (“Availability”)

Yazılım şu an kullanıma hazırdır. Marketten istenilen zamanda indirilip kullanılabilir.

3.3 Güvenlik

Herhangi bir güvenlik riski söz konusu değildir.

3.4 Bakım-yapılabilirlik (“Maintainability”)

Expo sayesinde OTA Update ile hızlıca olası sorunlar çözülebilir.

3.5 Kullanılabilirlik (“Usability”)

Herhangi bir standarda uyulmasına gerek olmadan çok basit tıklamalar ile uygulama kullanılabilir kolaylıktadır.