

1. Yazılım Gereksinimleri Tanımı

1.1. Amaç

Analiz dokümanı yapmış olduğumuz proje olan “CoinW – Crypto Tracker” hakkında detaylı bilgi vermek amacıyla hazırlanmıştır. Sistemin amacını, kapsamını ve ürüne genel bakışı gösterecektir. Kullanıcıların kripto paraları anlık olarak takip edebilmelerine ve coinlerin Türk Lirası ve dolar üzerinden karşılığındaki miktarlarını hızlıca hesaplayabilmelerini amaçlamaktadır.

1.2. Kapsam

“CoinW – Crypto Tracker” kullanıcıların kripto paraları anlık olarak takip edebilmelerine ve ilerleyen versiyonlarda geleceğe yönelik forecast yapabilmelerine ayrıca ve coinlerin Türk Lirası ve dolar üzerinden karşılığındaki miktarlarını hızlıca hesaplayabilmelerini amaçlamaktadır. Uygulamanın kullanılabilmesi için internet bağlantısı gereklidir.

2. Ürüne Bakış

Uygulama bir Flutter Framework ile oluşturulan android mobil uygulamasıdır. Çeşitli kripto paraların o anlık değerlerini göstermektedir. Verilerin girdileri “coingecko” isimli bir api’den sağlanmaktadır. Detay olarak ise kripto paraların ismi, sembolü, mevcut değeri, toplam hacmi, piyasa değeri, işlem hacmi, toplam arz miktarı, market sıralaması, son 24 saatteki maximum ve minimum değerleri, 24 saatteki değişimi, 24 saatteki yüzdelik değişimi, dolaşımdaki miktarı, toplam miktarı gösterilmektedir.

2.1. Yazılım Arayüzleri

Android cihazlar ile android uygulama olarak çalışacaktır.

2.2. Kısıtlar

Uygulama diğer borsa ve listeleme uygulamalarına göre ideal bir boyuttadır. Herhangi bir ticari işlem veya kullanıcı bilgisi tutulmadığı için güvenlik riski yok denecek kadar düşüktür.

2.3. Varsayımlar ve Bağımlılıklar

Bağlı olunan “coingecko” isimli apiye bağımlı durumdadır. Buna çeşitli yedek api’ler eklenecektir