

ANALİZ DOKÜMANI

- **Amaç:** Bu doküman Finansal Bilgi Teknolojileri dersinde yapacağımız “Kripto Market” uygulaması hakkında detaylı bilgi vermek amacıyla hazırlanmıştır. Projenin amacını, geliştirme ve test süreçleri hakkında detaylı bilgiler verecektir. Sistemin kısıtlarını, tasarlanan arayüzü ve harici api gibi uygulamalar ile ilişkilerini açıklayacaktır.
- **Kapsam:** “Kripto Market” kullanıcıların login olmasına gerek olmadan kripto paraların mevcut durumlarını anlık olarak takip edebilmelerine ve portfolyo hazırlayabilmelerini amaçlamaktadır. Uygulamanın kullanılabilmesi için internet bağlantısı gereklidir.
- **Hedef Kitle:** Kripto para marketini takip etmek isteyen kullanıcılar
- **Ürüne Bakış:** Uygulama Play Store’da yayınlanacak bir android mobil uygulamasıdır. Çeşitli kripto paraarın anlık kur değerlerini göstermektedir. Bu paraların değerli “coingecko” isimli bir api aracılığıyla çekilecektir. Değerlerinin yanında bu paraların sembolü, ikonu, mevcut değeri, toplam hacmi, market sıralaması, değişimi gibi özellikler gösterilecektir. Bunun yanında portfolyo sayfasıyla varlık eklenebilir.
- **Yazılım Arayüzleri:** Android cihazlar ile android uygulama olarak çalışacaktır.
- **Bellek Kısıtları:** Uygulama markette 15.05 MB civarında yer kaplamaktadır.
- **Kullanıcı Özellikleri:** Kullanıcıların neredeyse en temel telefon ve uygulama kullanım yeteneklerine sahip olmaları yeterlidir.
- **Kısıtlar:** Kullanıcı bilgisi tutulmadığı için güvenlik riski yoktur. Boyut olarak idealdir.
- **Varsayımlar ve Bağımlılıklar:** İnternet bağlantısı ve coingecko api’sine bağlıdır.
- **Güvenilirlik(Reliability):** Kullanıcın internet bağlantısı olduğu sürece ve coingecko api’sinde bir çökme olmadığı sürece uygulama çalışır.
- **Kullanılrlık(Availability):** Yazılım şu an google play store’da indirilmeye hazırdır.
- **Güvenlik:** Güvenlik riski söz konusu değildir.
- **Bakım yapılabilirlik(Maintainability):** Modüler bir geliştirme yapıldığı için kolayca geliştirme yapılabilir.
- **Taşınabilirlik:** React Native ve Expo framework kullanıldığı için platformlar arasında hızlıca geçiş yapılabilir.
- **Kullanılabilirlik(Usability):** Login yapılmasına gerek olmadan basit ve kullanıcı dostu bir şekilde hızlıca işlem yapılabilir.