**CryptoApp Analiz**

**Nedir?**

CryptoApp, kripto para birimlerini takip etmeyi ve kripto para birimleri arasında anlık çeviri yapmayı sağlayan bir mobil uygulamadır. JavaScript’in React Native framework’u ile cross platform desteğine uygun olarak kodlanmıştır. Yerli kripto para borslarının public api’ları ile hacim olarak büyük ve öne çıkan Bitcoin, Ethereum gibi kripto para birimlerini listelemektedir. Kullanıcılara yerelde kurulu olan SQLite veri tabanı bağlantısı ile favori kripto parasını ya da paralarını seçmeye olanak tanır. Ayrıca kripto paraların anlık fiyatlarının yanı sıra günlük en düşük, günlük en yüksek ve günlük ortalama değerler gibi verileri de kullanıcıya sunar.

**Neden Kripto Para Ekosistemi?**

Finansal Bilgi Teknolojileri dersi içeriği ve alan benzerliği nedeniyle, ekibin de ilgi duyduğu bir alan olan kripto para birimlerini konu olarak seçtik. Güncel, popüler ve yükselişte olan bir sektör olması ve mobil uygulama mağazalarında benzer uygulamaların az oluşu nedeniyle seçtik.

**Neden React Native?**

React Native’de anlık veri güncellemeleri sayfa yenilenmesine ihtiyaç duyulmadan gerçekleştirilebilmektedir. Kripto para birimleri de anlık olarak fiyatlandığı için sürekli güncelleme gerektirir. Altyapı, bilgi ve platform uygunluğu nedeniyle bu proje React Native ile yazıldı.

**Hedef Kitle Büyüklüğü**

Büyüyen ve gelişen bütün kripto para topluluğu, ekonomi alanında çalışan ve okuyanlar, borsa ve döviz alıp satanlar, traderlar ve bu alana ilgi duyan herkes. Aynı zamanda uygulama mağazanlarını kullanan milyarlarca kullanıcı.

**Geliştirme Olarak Ne Yapılabilir?**

Her gün bir yenisi çıkan kripto para birimleri eklenebilir, yeni anlaşmalar ve arayüz geliştirmeleri yapılabilir. Şu an uygulama içerisinde sadece kripto para birimleri takip ve çevirileri yapılabiliyor ileride uygulama içerisinde kripto para birimlerini saklayabilecek soğuk cüzdanlar eklenebilir. Ya da kripto para piyasasına sonradan dahil olan PayPal ya da Binance, OKEx gibi yabancı kripto para borsaları ya da Paribu, BtcTurk gibi yerli kripto para borsaları ile entegrasyon yapılabilir ve kullanıcı büyüklüğüne göre alım ve satım imkanları sunulabilir. Ayrıca büyük kitlelere ulaşıldığında uygulama içerisine ödeme seçenekleri eklenebilir ve kullanıcılar istedikleri yerde kripto paraları ile alışveriş yapabilirler.