**Coin Price Rank Analiz Dokümanı**

**Proje Tanımı**

“Coin Price Rank” projesi, uygulama kullanıcılarının farklı piyasalarda bulunan coinleri listelemesine, listelenen coinler arasından piyasa, coin adı ve fiyat türüne göre arama yapabilmesine olanak sağlar. Coinlerin anlık değerinin izleme listesine kaydedilmesi dilenirse de listeden kaldırılabilmesi ayrıca güncel gelişmelerinde takibinin yapılabilmesi sağlanır.

**Uygulama Anlatımı**

Uygulamayı kullanabilmek için 2 seçenek vardır. İlk seçenek kullanıcı eğer kayıtlı ise oturum açabilir ve uygulamaya devam edebilir. Uygulamada farklı piyasalardaki coin değerlerini görüntüleyerek izleme listesine ekleyebilir. İzleme listesine eklenen anlık tarihteki coin bilgilerini daha sonra görüntüleyebilir. Bu bilgiler tarih, saat ve fiyat bilgisidir. İzleme listesine eklediği coin bilgilerini dilerse daha sonra listeden kaldırabilir. Kullanıcı güncel gelişmeleri takip edebilir ve dilerse oturumunu sonlandırabilir. İkinci seçenekte kullanıcı, kullanıcı girişi yapmadan uygulamaya devam edebilir, farklı piyasalardaki coinleri listeler fakat izleme listesine ekleyemez. Kullanıcı giriş yapmadan da güncel gelişmeler takip edilebilir. Kullanıcı bir coini izleme listesine eklemek isterse kullanıcı girişi yaparak bu işlemi gerçekleştirebilir.

**Uygulama Hangi Sorunu Gidermeye Yönelik Olacak?**

Kullanıcı farklı piyasalar için coin değerlerini görüntüleyerek farklı siteler ve uygulamalar gezmek zorunda kalmayacak. Dilerse istediği piyasa için istediği coini izleme listesine ekleyebilecek. Tarih, saat ve fiyat bilgilerinin takibini sağlayabilecek. Böylece satın almayı planladığı veya satın aldığı coinlerin değerlerinin takibini tek bir uygulama üzerinden gerçekleştirebilecek.

**Uygulamada Kullanılacak Teknolojiler**

“Coin Price Rank” uygulamasında kullanılması düşünülen teknolojiler; react native, firebase, expo, axios, react-navigation, dotenv, expo-linear-gradient, react-native-paper, react-native-keyboard, aware-scroll-view, react-native-reanimated olarak sıralanabilir.

**Proje Planı ve Uygulama Takvimi**

Coin Price Rank projesi boyunca uygulanması planlanan takvim aşağıda verildiği gibidir.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Aşamalar | Ekim | | | | Kasım | | | | Aralık | | | |
| Proje Seçimi |  |  |  | ✓ | ✓ |  |  |  |  |  |  |  |
| Analiz |  |  |  |  | ✓ | ✓ |  |  |  |  |  |  |
| Tasarım |  |  |  |  |  |  | ✓ |  |  |  |  |  |
| Gerçekleştirme |  |  |  |  |  |  |  | ✓ | ✓ | ✓ |  |  |
| Test |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ✓ | ✓ |  |
| Teslim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ✓ |  |