

29 ARALIK 2022

FİNANSAL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ

KRİPTO MARKET

Ürün Sahipleri:

- 1) G201210352
İsmail Üçel
<https://github.com/ismailucel>
<https://www.linkedin.com/in/ismailucel/>
- 2) G191210025
Muhammed Çağatay
<https://github.com/muhammetcagatay>
<https://www.linkedin.com/in/muhammetcagatay/>
- 3) G191210064
Fatih Durmaz
<https://github.com/FatihDrmz>
<https://www.linkedin.com/in/fatihdrnz/>
- 4) G191210094
Ahmet Emir Bayır
<https://github.com/bayiremir>
<https://www.linkedin.com/in/emirbayir/>
- 5) G201210379
Ensar Çelik
<https://github.com/ensarwellen>
<https://www.linkedin.com/in/ensarcelik/>

Ürün Takımı İsmi(Grup Adı): Kripto Takımı

Ürün Adı: Kripto Market

Ürünün Amacı, Çözdüğü Gerçek Hayat Probleminin Açıklaması:

Ürün, kullanıcıyı login olmaya zorlamadan kripto piyasasına tamamen hakim olmasını sağlayacak araçlar sunar.

Anasayfa ekranıyla kullanıcılar tüm coin'leri detaylarıyla görebilir. Bu detaylar arasında coin adı, sembolü, ikonu, mevcut pazardaki sıralaması, market hacim değeri, son yirmi dört saatteki yüzdelik değişimi, TRY cinsinden değeri gibi özellikler izlenebilir.

Anasayfada bu coin'lerden herhangi birine tıklıldığında karşımıza detay sayfası çıkar. Bu sayfada kullanıcılar çift yönlü olarak kur hesaplama yapabilir. İsterlerse TRY değerini istedikleri coin miktarına isterlerse de coin değerlerini TRY miktarlarına çevirebilirler. Bu sayfada ayrıca sağ üst konumda bulunan yıldız ikonuna tıklayarak gelişimini takip etmek istedikleri coin'leri takip edilenler sayfasına ekleyebilirler. Böylece çok fazla olan coin'ler arasından sadece favorilerini görebilecekleri bir sayfaları olur. Bu da okuması ve analiz etmesi oldukça karmaşık olan bir pazarı daha kolay bir biçimde filtreleyerek takip etmelerini sağlar.

Portfolyo sayfasında kullanıcılar kripto varlıklarını takip edebilirler. Böylece mevcut cüzdanlarının kar/ zarar oranlarını takip edebilirler. Bunu resmi bir bitcoin cüzdanı içinde yapmadıkları için güvenlik riski tamamen ortadan kalkmış olur. Sanal verilerle çalışıldığı için kullanıcılar gönül rahatlığıyla uygulamayı kullanabilirler.

Ürüne Yatırım Yapılırsa Finansal Gelir Modeli ve 3 Yıllık Kazanç Tahmini:

Bir gelir modeli belirlemek için önce nereden gelir getireceğimizi bilmemiz gerekir. Biz, Google, Meta ya da Apple gibi piyasanın önde gelen firmalarından değiliz. Ya da gelişmekte olan ve üstteki firmaların bir altında gelen, kullanıcıya güven veren bir firma da değiliz. Dolayısıyla daha önce hiç referansımızın olmadığı bir ortamda uygulamayı ücretli çıkarmak doğru bir strateji olmaz. Bu sebeple uygulamamız ücretsiz olarak piyasaya çıkmak zorundadır.

Peki gelir nerelerden sağlanacak? Gelir, temel olarak reklamlar ve premium üyelikler aracılığıyla sağlanacaktır. Gelir modelini aşağıdaki gibi özetleyebiliriz:

VİDEOLU REKLAMLAR

→ GELİR KAPISININ %50'Sİ

Uygulama açıldığında veya belli başlı işlemlerden sonra çıkacak reklam türleri. Genelde 15-30sn arasında olmalı ve kullanıcıya belirli bir süre sonra(ortalama 5sn.) reklamı kapatma şansı verilmeli. Böylece hem kullanıcı deneyimini kötü etkilememiş oluruz hem de reklam gelirimizi elde etmiş oluruz.

POP-UP REKLAMLAR

→ GELİR KAPISININ %20'Sİ

Bu reklam türünde, kullanıcı uygulamayı kullanırken uygulamanın üst ya da alt bölümünde kullanıcı deneyimini çok fazla dağıtmadan özellikle uygulamanın temasında reklamlar çıkaracağız. Örneğin btcTurk temalı reklamlar. Böylece kullanıcının dikkatini resmi finans işlemleri yapabileceği noktalara çekebiliriz.

Premium Kullanım

→ GELİR KAPISININ %30'U

Daha önce bahsettiğimiz gibi uygulamamızda login-register özellikleri yok. Ancak yatırım alırsak bu özellikleri uygulayabiliriz. Aylık ve yıllık üyelik planları ile reklamsız app ya da premium özelliğe sahip kullanıcılara özel planlar ile bu üyelik türünün kullanılmasını teşvik edebiliriz. Böylece her ay düzenli bir gelir kapımız olur. Bu da bize daha rahat hareket etme şansı tanır.

Yatırım yapıldıktan sonra 3 yıl içinde yapılacaklar:

Öncelikle projeye premium kullanıcı özelliği eklenmeli. İleriye dönük planlarımızda bize en kolay alan açacak kısım bu. Premium özelliği ile kullanıcılardan aylık gelir alma şansını elde edeceğiz.

Ardından hiç vakit kaybetmeden uygulamayı app store için de çıkarmak zorundayız. Yatırım alan ve kullanıcıların beğenisine sunulmuş bir uygulamanın tek bir platforma çıkması hem gelir modeli açısından hem de prestij açısından kabul edilemez.

Tüm bu süreç devam ederken kullanıcılardan gelen geri bildirimler aracılığıyla uygulama içinde sürekli tasarımsal iyileştirmeler, performans geliştirmeleri ve yeni özellikler eklenme gibi süreçler kesintisiz devam etmeli.

Bu süreçte gider olarak uygulamanın app store'da yayınlanma maliyeti ve yazılım geliştiricilerin maaşlarını sayabiliriz. Kullanıcı arttırmak için sosyal medya ya da başka platformlarda reklam yapılabilir.

İlk 3 yıl için gelir tahminleri:

1.Yıl: Günlük 5 Dolarlık reklam geliri → Yıllık 1800 Dolar reklam geliri

Aylık Premium 50 kullanıcı → Aylık 250, Yıllık 3000 Dolar abonelik geliri

2.Yıl: Günlük 25 Dolarlık reklam geliri → Yıllık 9000 Dolar reklam geliri

Aylık Premium 100 kullanıcı → Aylık 500, Yıllık 6000 Dolar abonelik geliri

3.Yıl: Günlük 40 Dolarlık reklam geliri → Yıllık 14400 Dolar reklam geliri

Aylık Premium 120 kullanıcı → Aylık 600, Yıllık 7200 Dolar abonelik geliri

Ürüne Ait Çıktıların İstenilen Bağlantı Adresleri:

Uygulamanın Ana Fonksiyonlarının Canlı Demo Videosu Bağlantı Adresi:

<https://youtu.be/HXhQXOZcaDo>

Uygulamanın Uygulama Marketindeki (Apple Store, Play Store vb.) Bağlantı

Adresi:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.kriptomarket>

Kaynak Kod Github Bağlantı Adresi:

<https://github.com/muhammetcagatay/CryptoMarket>

Analiz Dokümanı Github Bağlantı Adresi:

<https://github.com/muhammetcagatay/CryptoMarket/blob/main/cryptomarket/doc/Analiz%20Dok%C3%BCman%C4%B1.pdf>

Test Senaryosu Dokümanı Github Bağlantı Adresi:

<https://github.com/muhammetcagatay/CryptoMarket/blob/main/cryptomarket/doc/Test%20Senaryosu.xlsx>

UX Arayüz Tasarım Dokümanı Github Bağlantı Adresi:

<https://github.com/muhammetcagatay/CryptoMarket/blob/main/cryptomarket/doc/Ux%20Aray%C3%BCz%20Tasar%C4%B1m%20Dok%C3%BCman%C4%B1.pdf>

Veritabanı Diyagramı Github Bağlantı Adresi:

<https://github.com/muhammetcagatay/CryptoMarket/blob/main/cryptomarket/doc/Veritaban%C4%B1%20Diyagram%C4%B1.pdf>

Uygulama Mimari Diyagramı Github Bağlantı Adresi:

<https://github.com/muhammetcagatay/CryptoMarket/blob/main/cryptomarket/doc/Mimari.pdf>

Kullanılan Cloud (Azure, Amazon, Google vb.) API'lerinin Bağlantı Adresi:

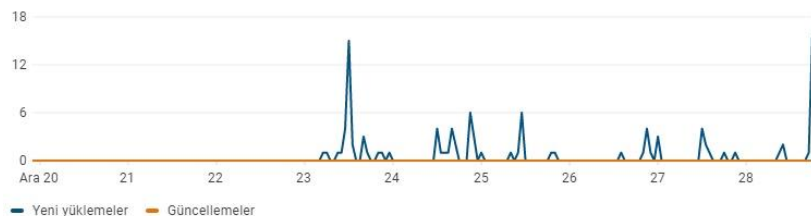
<https://www.coingecko.com/en/api/documentation>

Google Play Store'un geç güncellenme ihtimaline karşın 100 indirme kanıtı:

Yüklemeler ve yüklemeyi kaldırmalar

Yükleme ve güncelleme etkinlikleri ②

104



Keşfet →