

BOTINWEST KRİPTO PARA YATIRIM DANIŞMANI

Elif Pınar ERTÜRK

Özet

Çalışma, mobil (android) platformda çalışan kripto para yatırım danışmanı bot uygulamasıdır.

Çalışmada yer alan kripto paralara ilişkin her türlü bilgi, kripto para ile ilgili API (Application Programming Interface - Uygulama Programlama Arayüzü) üzerinden çekilecek JSON (JavaScript Object Notation) formatındaki veriler ile sağlanmıştır. API kullanarak kripto paralar ile ilgili verilerin birbiri ile iletişime geçmesi mümkün kılınmıştır. API üzerinden çekilecek verilerin JSON formatında olması ise bu formatın her cihaza uyumlu ve performansı yüksek olmasından dolayı tercih edilmiştir. Çekilen verilerden çalışma için gerekli olan verilerin işlenmesini sağlanmıştır.

Proje Tanıtımı

BotInWest, gelişmekte olan kripto para piyasasında yer alan kripto paralar anlık olarak görüntülenmesi, yapay zeka ile yorumlanması ve kullanıcılara anlık kripto para takibi sağlamayı amaçlamıştır. Bunun yanı sıra kullanıcıların yapay zeka ile yorumlanan verilere göre belirledikleri kripto paranın bir hedef değeri girmesini sağlayarak kullanıcılara kripto para konusunda efektif bilgi alışverişi, maksimum yarar sağlamayı amaçlanmıştır.

Bu proje ile, bireysel hedef kitlesinde yer alan kullanıcıların daha doğru bilgiye erişmesini ve bu sayede doğru bir yatırım yapmaları amaçlanmıştır. Kurumsal hedef kitlesinde yer alan kurumlar için ise danışmanlık sağladıkları kişiler için en doğru tavsiyelere kısa bir sürede erişmesini ve daha çok kişiye danışmanlık yapması amaçlanmıştır.

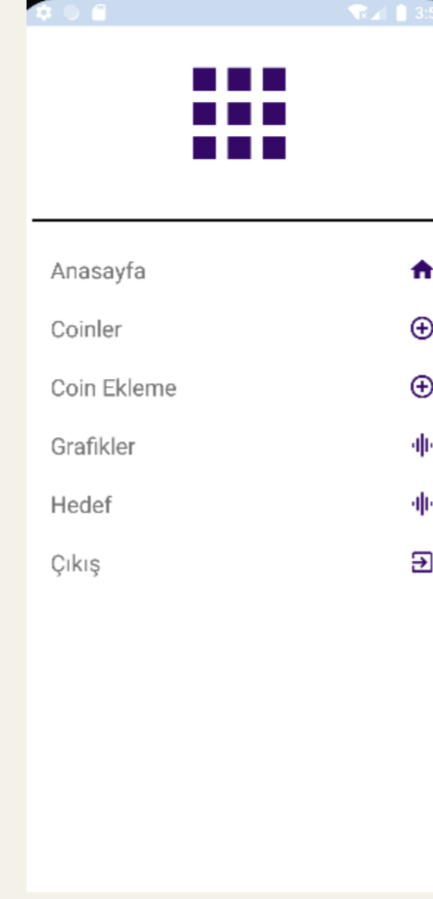
Uygulama İçeriği

Giriş Sayfası



Kullanıcı giriş ve kayıt ol butonu Firebase bağlantılıdır. Burada girilen bilgiler Firebase'e kaydedilir.

Menü



Menü sayfasında kullanıcı uygulama içerisinde kullanacağı sayfalara ulaşabilir.

Coinlerin Anlık Değeri

BTC Bitcoin	29949.11\$
ETH Ethereum	2008.27\$
USDT Tether	1.00\$
USDC USD Coin	1.01\$
BNB BNB	317.36\$
XRP XRP	0.42\$
BUSD Binance USD	1.01\$
SOL Solana	

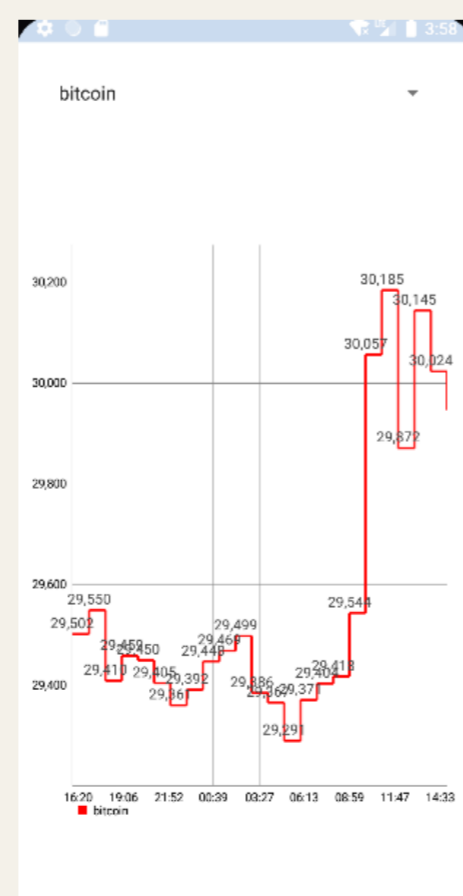
Coinlerin anlık değerleri CoinMarketCap üzerinden oluşturulan API ile gösterilmektedir.

Coin Ekleme

BTC Bitcoin	+
ETH Ethereum	+
USDT Tether	+
USDC USD Coin	+
BNB BNB	+
XRP XRP	+
BUSD Binance USD	+
ADA Cardano	+
SOL Solana	+

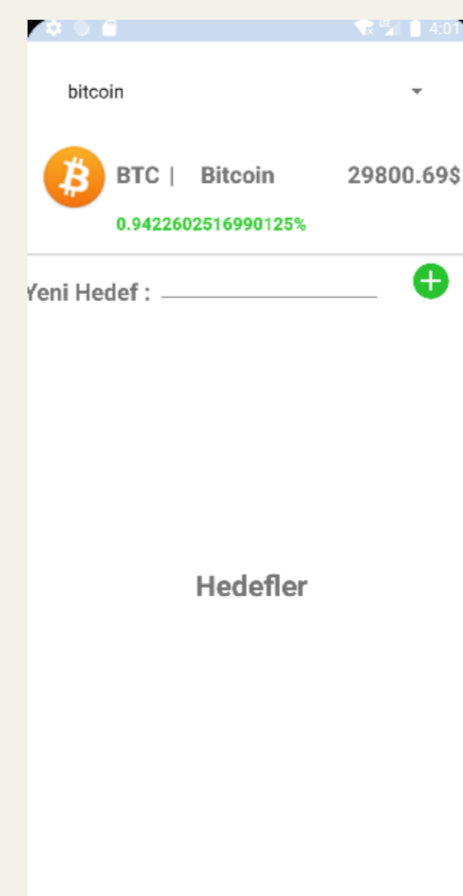
Takip edilmek istenilen coin + tuşuna basılarak anasayfaya eklenmektedir

Coinlerin Anlık Grafikleri



CoinMarketCap üzerinden oluşturulan API sayesinde anlık olarak gözükmetedir.

Hedef



Hedef değer girilerek coin o değere geldiğinde kullanıcıya bildirim gelmektedir.

Kullanılan Yazılımlar ve Yararlanılan Dış Kaynaklar

Java: Açık kaynak kodlu, nesneye yönelik, zeminden bağımsız, yüksek verimli, çok işlevli, yüksek seviye, adım adım işletilen bir dildir.

Python: Python, nesne yönelimli, yorumlamalı, birimsel ve etkileşimli yüksek seviyeli bir programlama dilidir. Yapay zeka için kullanılmıştır.

API: Bir yazılımın başka bir yazılımda tanımlanmış işlevlerini kullanabilmesi için oluşturulmuş bir tanım bütünüdür.

Firestore: Google tarafından mobil ve web uygulamaları oluşturmak için geliştirilmiş bir platformdur.

Coin Market Cap: 2.200'den fazla kripto para birimi hakkında birçok veriyi sağlayan ABD merkezli bir kripto para piyasa analizi ve takip platformudur. API buradan oluşturulmuştur.

Sonuç

Bu uygulama ile kullanıcılar anlık olarak kripto para takibini efektif bir şekilde yaparak yatırımlarını daha kolay yönetebilecek ve anlık değişimlerden haberdar olabileceklerdir. Yapay zeka sayesinde kullanıcılara yatırım fırsatları bildirim şeklinde gelmektedir. Seçilen kripto para hedef değere geldiğinde kullanıcıya bildirim gelmesi ile uygulama etkin şekilde kullanılmaktadır.

İletişim Bilgileri

E-Posta:
elifpinar.erturk@gmail.com
Tel: 542 727 6494



Mentor: Prof.Dr. Vahap TECİM

ybs.deu.edu.tr