

EMİR BULUT

SOFTWARE PORTFOLIO

SOFTWARE

DENEYİMLERİM / MY EXPERIENCE

2021-2025 yılları arasında Beykent Üniversitesi'nde yazılım mühendisliği dersleri aldım ve bu süreçte hem akademik olarak hem de bağımsız çalışmalarım ile kendimi geliştirdim. Eğitim sürecimde çeşitli projeler geliştirerek yazılım dünyasına dair teorik ve pratik bilgileri pekiştirdim.

Stajımı VakıfBank Genel Müdürlüğü Uygulama Geliştirme Departmanı'nda gerçekleştirdim. Burada, SQL alanında kendimi geliştirerek, test ve preprod ortamlarındaki veri uyumsuzluklarını tespit eden bir uygulama geliştirdim. Bu uygulama, bankadaki yazılımcı ve analist ekiplerinin uyumsuzlukları daha kolay görmesinde yardımcı oldu. Staj sürecimi başarılı bir şekilde tamamlayarak ekibime sunduğum proje ile katkıda bulundum.

Between 2021 and 2025, I studied software engineering at Beykent University, enhancing my skills through academic learning and independent projects.

During my internship at VakıfBank's Application Development Department, I improved my SQL skills and developed an application that identified inconsistencies between test and pre-production environments. This tool helped developers and analysts detect issues faster and enhance data consistency. I successfully completed my internship by presenting this project to my team.



Eğitim

LİSE

Kolej Küpkök /Bursa Nilüfer

ÜNİVERSİTE

Beykent Üniversitesi /İstanbul

İş Deneyimi

04

SERÜVENİM

İNGİLİZCE EĞİTİMİ

Dilko/İstanbul B1 seviye diploma ile mezun oldum

STAJ DENEYİMİ


Stajımı VakıfBank Genel Müdürlüğü Uygulama Geliştirme Departmanı'nda gerçekleştirdim. Bu süreçte test (VITORCT) ve preprod (VITORCR) ortamlarındaki veri uyumsuzluklarını tespit eden bir uygulama geliştirdim. Öncelikle, bankanın farklı sistemler arasında veri tutarlılığını sağlamak için hangi tabloların kritik olduğunu belirledim. Oracle PL/SQL kullanarak test ve preprod ortamlarındaki tabloları sorguladım ve verilerdeki farklılıkları analiz ettim. Bu analiz sonucunda, uyumsuzlukların sistematik bir şekilde tespit edilmesini sağlayan bir algoritma geliştirdim.

Geliştirdiğim uygulama, test ve preprod ortamlarındaki verileri otomatik olarak karşılaştırarak farklılıkları tespit edip, analistlere ve yazılım ekibine raporlayan bir sistem sundu. Böylece, ekiplerin veri uyumsuzluklarını daha hızlı ve kolay bir şekilde görmesini ve hızlı aksiyon almasını sağladım.

Uygulamayı geliştirme sürecinde, SQL sorgu optimizasyonu, Oracle veri tabanı yönetimi, hata ayıklama süreçleri ve kurumsal yazılım geliştirme standartları hakkında önemli deneyimler kazandım. Staj sürecimi başarıyla tamamlayarak, geliştirdiğim uygulamayı ekibime sundum ve olumlu geri dönüşler aldım.

Proje

CoinGecko API'sinden elde edilen gerçek zamanlı kripto para verilerini işleyen bir mobil analiz uygulaması geliştirdim. Bu uygulama, zaman serisi analizi, teknik indikatörler ve istatistiksel modelleme yöntemlerini kullanarak seçilen kripto varlığın fiyat hareketlerini analiz eder. Geliřtirilen sistem, trend tahmini, volatilité hesaplamaları ve likidite değerlendirmesi gibi faktörleri dikkate alarak yatırımcıya risk-getiri optimizasyonu sağlayan stratejik alım-satım noktalarını sunar. Ayrıca, destek-direnç seviyeleri, hareketli ortalamalar ve momentum bazlı göstergeler aracılığıyla piyasa dinamiklerini analiz ederek anlamlı ticaret sinyalleri oluşturur. Bu uygulama, veriye dayalı karar destek mekanizmalarıyla yatırımcıların daha bilinçli ve stratejik hamleler yapmasına olanak tanır. Yapay zeka ve makine öğrenmesi entegrasyonu ile sürekli güncellenen öngörüsel modeller, piyasa koşullarına uyum sağlayarak en iyi alım-satım fırsatlarını belirlemeye yardımcı olur.

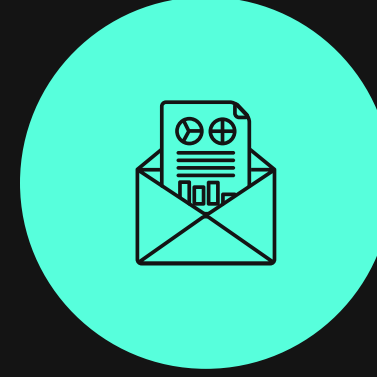


I developed a mobile cryptocurrency analysis application that processes real-time financial data retrieved from the CoinGecko API. This application utilizes time series analysis, technical indicators, and statistical modeling techniques to analyze the price movements of selected crypto assets.

The system provides strategic buy-sell points by incorporating factors such as trend forecasting, volatility calculations, and liquidity assessments to optimize risk-return ratios for investors. Additionally, it generates meaningful trading signals by analyzing market dynamics through support-resistance levels, moving averages, and momentum-based indicators.

By leveraging data-driven decision support mechanisms, the application enables investors to make more informed and strategic trades. Furthermore, the integration of artificial intelligence and machine learning models allows for adaptive predictive analytics, continuously updating the system to identify optimal trading opportunities in changing market conditions.

Bana ve Projelerime ulařmak için



E-POSTA

emircanbulut04@gmail.com



X

<https://x.com/bulutemrdir>



POSTA ADRESİ

istanbul/beylikdüzü