

Muhammet Ali CORUT

 muhammet.corut@gmail.com  +90 533 360 70 81  Düzce/Türkiye  github.com/m0Corut

 linkedin.com/in/muhammet-corut-1a7150245

Profil

Merhabalar, ben Muhammet Ali CORUT. Bartın Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği 5. sınıf öğrencisiyim. Yazılım geliştirme ve veri bilimi alanlarına ilgi duyan, özellikle makine öğrenimi ve yapay zeka konularında kendini geliştirmeye devam eden bir mühendis adayıyım. Hakim olduğum teknolojiler arasında HTML, CSS, JS, Node.js, React, C#, MySQL, MSSQL, PostgreSQL, Supabase ve Firebase yer almaktadır. Backend geliştirme, veri tabanı yönetimi ve full-stack uygulama geliştirme konularında çeşitli projeler geliştirdim. Ayrıca, 2024 yılında Google Developer Student Clubs (GDSC) Bartın yönetim ekibinde yer aldım ve bu süreçte birçok teknik etkinlik ve projede aktif rol aldım. Teknolojiye olan ilgim ve sürekli öğrenme motivasyonum ile full-stack web geliştirme ve yapay zeka alanında kendimi ileriye taşımayı hedefliyorum. Öğrenmeye açık, sorumluluk almakta çekinmeyen ve ekip çalışmasına yatkın bir aday olarak, yazılım ekiplerine katkı sunmayı hedefliyorum.

Eğitim

Bilgisayar Mühendisliği, Bartın Üniversitesi

2021 – Günümüz

Beceriler

Java(Orta Seviye)

Python(Orta Seviye)

MySQL-MSSql-PostgreSQL(Ileri Seviye)

C#(Orta Seviye)

Express(Orta Seviye)

AWS

React/Next.js(Orta Seviye)

Projeler

NLP Tabanlı müşteri yorum analizi

Bitirme projem kapsamında, sesli müşteri geri bildirimlerini analiz eden bir yapay zeka destekli sistem geliştirdim. Bu proje, mağaza dışına yerleştirilen bir ses alıcı cihazın, müşterilerin yaptığı yorumları Whisper AI kullanarak metne dönüştürmesini, ardından metinleri Google BERT modeli ile olumlu ya da olumsuz olarak sınıflandırmamasını sağlamaktadır. Filtreleme aşamasında Zeyrek ile metin analizleri yapılmakta ve yalnızca mağaza ile ilgili yorumlar alınmaktadır.

Sistem, kullanıcıların geri bildirimlerini takip edebilmesi için AWS altyapısını kullanarak geliştirilen bir web arayüzü sunmaktadır. Kullanıcılar, platforma kayıt olup giriş yapabilmekte ve yükledikleri ses dosyalarının analiz sonuçlarını görüntüleyebilmektedir. Kullanıcı kimlik doğrulama ve veri saklama işlemleri Firebase üzerinde yönetilmektedir.

MERNİS Doğrulama Sistemi (Kurumsal Mimari - Java Spring Boot)

Projede, Spring Boot framework'ü kullanılarak katmanlı mimari (Layered Architecture) uygulanmıştır. Restful API yapısıyla, kullanıcıların kimlik bilgilerini girerek doğrulama yapabilmesini sağlayan bir servis oluşturulmuştur.

Veri güvenliği için Spring Security ile JWT tabanlı kimlik doğrulama ve yetkilendirme mekanizmaları kullanılmıştır. Ayrıca, MSSQL veritabanında kullanıcı bilgileri saklanmış ve doğrulama süreçleri optimize edilmiştir. Dependency Injection ve SOLID prensiplerine uygun bir yapı ile esnek ve genişletilebilir bir sistem tasarlanmıştır.

Aktarım Portalı – E-Fatura Yönetim ve Dönüştürme Platformu

KOBİ'lerin PDF ve XML formatındaki e-Fatura dosyalarını tek bir platformda yönetmesini sağlayan web uygulaması geliştirdim. Kullanıcılar faturaları şirket bazında yükleyebilir; sistem bu dosyaları yıl/ay klasör yapısında düzenler, önizleme (PDF/XML) ve hızlı arama imkânı sunar. XML dosyalarından aylık CSV çıktısı üreterek muhasebe entegrasyonunu kolaylaştırır. Ayrıca kullanıcılar için depolama kotası ve paket yönetimi sistemi sağlanmıştır.

Projede güvenli oturum yönetimi (JWT), admin paneli ile kullanıcı/şirket/istatistik yönetimi yer alıyor.

Teknolojiler: Next.js & React (TypeScript) istemci, Express.js & Prisma & PostgreSQL API, belge/dosya dönüşümleri için bağımsız Flask mikroservisi (ör. XLSX → CSV, görsel format dönüşümleri).

Sertifikalar

Google Developer Student

Clubs

Core Team Member

AI Business School

Introduction to Python

AI Business School

Yapay Zekaya İlk Adım

Dil

Türkçe(Ana Dil)

İngilizce(B1)