

Oğuz Berkay BAL

Bilgisayar Mühendisi

oguzberkaybal@icloud.com
https://www.linkedin.com/in/oguzberkaybal
https://github.com/OguzBerkayBAL
0542 260 27 32
Nevşehir/Merkez/Türkiye

Bilgisayar Mühendisliği 4. sınıf öğrencisi olarak Süleyman Demirel Üniversitesi'nde eğitim görmekteyim ve Temmuz 2025'te mezun olacağım.

Bilgi teknolojileri dünyasında her gün kendimi geliştirmeye odaklanan, yenilikçi ve tutkulu bir yazılımcıyım. MERN stack teknolojilerine hakimiyetimle birlikte, Python, TypeScript, Java, PostgreSQL ve MongoDB gibi farklı programlama dilleri ve veritabanlarıyla çalışıyorum.

Ayrıca, büyük dil modelleri (LLM) ve yapay zeka alanında çalışmalar yaparak, bu teknolojileri projelerimde etkin bir şekilde kullanıyorum. Özellikle Retrieval-Augmented Generation (RAG) mimarisi üzerine çalışarak yapay zeka destekli bilgi erişim sistemleri geliştiriyorum.

İş Geçmişi

Yazılım Geliştirici ve Bilgi Teknolojileri Stajyeri

MorphosiumSoftware / Antalya, Türkiye

Temmuz 2024 - Ağustos 2024

Morphosium Software şirketinde back-end developer stajyeri olarak, Çek ve Senet işlemlerini yöneten bir atölye projesinde NestJS ile servisler geliştirdim. API entegrasyonları ve veri yönetimi üzerine çalışarak, kodun ölçeklenebilir ve sürdürülebilir olmasına odaklandım. Swagger ile API dokümantasyonlarını oluşturdum ve Postman kullanarak servisleri test ettim. Verilerin doğruluğunu sağlamak için PostgreSQL üzerinde kontroller gerçekleştirdim. Takım çalışması içinde aktif rol alarak geliştirme süreçlerine katkıda bulundum ve Agile metodolojileri deneyimledim.

Projeler

Eylül 2024 - Günümüz

Insight Hub

Insight Hub, yapay zeka destekli bir bilgi erişim ve chatbot platformudur. Belgeleri analiz ederek sorulara anlamlı yanıtlar üretir ve kullanıcıların eklenen büyük dil modelleri (LLM) ile veritabanındaki bilgilere hızlı erişimini sağlar. RAG mimarisi sayesinde, güncel ve doğru verileri kullanarak etkili bir bilgi yönetimi sunar.

Bambi-Clone

Şubat 2024 - Temmuz 2024

Bambi Hermanos, MERN (MongoDB, Express.js, React, Node.js) stack kullanılarak geliştirilmiş bir e-ticaret platformu klonudur. Proje, kullanıcı dostu bir arayüz ve modern tasarım prensipleri ile oluşturulmuş olup, ürün listeleme, detaylı filtreleme ve alışveriş sepeti gibi temel e-ticaret fonksiyonlarını içermektedir.

Mekanbul

Eylül 2023 - Ocak 2024

Mekanbul insanların konumları civarındaki mekanları, sunduğu imkanları görmelerini, mekanlara yorum yapabilmelerini sağlayan bir web uygulamadır. Uygulamanın aynı zamanda bir admin paneli mevcuttur. Admin mekan ekleme, silme, güncelleme, tüm mekanları görme gibi işlemleri yapabilmektedir.

Yetenekler

Python, Large Language Model Operations (LLMOps), LangChain, NLP, MongoDB, React.js, JavaScript, Express.js, TypeScript, Nest.js, SQL, Git, Docker, Redis

Eğitim Bilgisi

Süleyman Demirel Üniversitesi

Lisans: Bilgisayar Mühendisliği

GPA: 2.70

Eylül 2021 - Temmuz 2025

Yabancı Dil Bilgisi

Türkçe Ana Dil

İngilizce B1