

Yağız Efe ALAYBAY

ygzeafealyb@gmail.com (539) 319 22 60 Gölbaşı / Ankara

Yazılım Mühendisi | FullStack, REST API ve Yapay Zekâ Entegrasyonları | yaizeefee.com

HAKKIMDA

Yazılım Mühendisliği lisans eğitimini bitirmiş; backend geliştirme, RESTful API, ilişkisel veri tabanı tasarımı ve yapay zekâ entegrasyonları alanlarına odaklanan bir Yazılım Mühendisiyim. Node.js, Django REST Framework ve FastAPI kullanarak backend serviseri; PostgreSQL ve Supabase üzerinde ilişkisel veri modelleri; JWT tabanlı kimlik doğrulama sistemleri geliştirdim. RAG, LangChain ve OpenAI API kullanarak doküman tabanlı yapay zekâ çözümleri üzerinde çalıştım. C#, ASP.NET Web API, Entity Framework ve Microsoft SQL teknolojilerinde kendimi geliştiriyorum. Kurumsal uygulamalar, API entegrasyonları ve sürdürülebilir yazılım mimarileri üzerinde çalışmayı hedefliyorum.

PROJELERİM

1-Yosuun 2025 Software Engineer / Full-Stack Developer yosuun.com.tr (yayında)

E-ticarette ürün, stok, rakip ve operasyon yükünü kullanıcı üzerinden alarak; süreci arka planda kendi kendine izleyen, karar üreten ve ilerleten otonom bir sistem geliştirmekteyiz. Tanıtım sitesi yosuun.com.tr yayında. Aynı zamanda katılan tüm yarışmalarda 1.lik ödülü ve üniversite bünyesinde ofis/Ar-Ge desteği kazanıldı.

Teknik Mimari ve Geliştirme

- Next.js ve React ile ölçeklenebilir frontend mimarisi geliştirdim. TypeScript ile tip güvenliği yüksek bir kod tabanı oluşturdum.
- Node.js & Express.js kullanarak modüler RESTful API yapısı tasarladım.
- Supabase (PostgreSQL) üzerinde ilişkisel veri modeli ve veri bütünlüğü sağladım.
- JWT tabanlı authentication sistemi ile güvenli access/refresh token yönetimi kurdum.
- Trendyol ve Pazarama API entegrasyonu, RAG temelli yapay zeka & Gelişmiş web scraping mimarilerini entegre edildi.

2-SidrexGPT's 2024 Software Engineer / Full-Stack Developer / AI-Focused

Sidrex markasına ait ürünler için sağlık kurulu onaylı beyanlar ve markaya özel dokümanlar üzerinden çalışan, RAG tabanlı ve regülasyonlara uyumlu yapay zekâ destekli bir chatbot uygulaması geliştirdim. Sistem, kurumsal dokümanların işlenmesi, ve kullanıcı sorularına ilgili içerikler doğrultusunda yanıt üretilmesi amacıyla tasarlandı.

Teknik Mimari ve Geliştirme

- Doküman ve chatbot süreçlerini yöneten RESTful API serviseri geliştirdim. PostgreSQL ve pgvector üzerinde veri tabanı altyapısını kurdum. LangChain ve OpenAI API kullanarak doküman tabanlı RAG pipeline'ı geliştirdim.
- Kurumsal dokümanların işlenmesi, parçalara ayrılması gibi süreçlerini oluşturdum.
- Next.js ve React kullanarak kullanıcı arayüzünü geliştirdim. Backend ve yapay zekâ serviseri arasındaki JSON tabanlı API entegrasyonlarını gerçekleştirdim.

3-MarkaMind 2025 Software Engineer / Full-Stack Developer / AI-Focused

Markaların kendi verileriyle eğitebildiği, özelleştirilebilir ve kendi pazar yerlerine entegre edilebilir yapay zekâ destekli chatbot (chatbox) oluşturma platformunu geliştirdim.

Teknik Mimari ve Geliştirme

- FastAPI ile PostgreSQL + pgvector üzerinde yüksek performanslı vektör arama altyapısı geliştirdim.
- Google Gemini 2.0 ile entegre, üretim seviyesinde RAG pipeline'ı tasarladım.
- Next.js 15 ve React 19 ile Shadow DOM tabanlı, harici sitelere entegre edilebilen chatbot widget ve yönetim arayüzü geliştirdim.

EĞİTİM

Yazılım Mühendisliği Lisans Eğitimi

Ostim Teknik Üniversitesi (Mezun 2022-2026)-(3,21/4,00)

İlgili Dersler: Systems Programming (AA), Digital Image Processing (AA), Deep Learning (AA)

Software Persona

Yazılım Mesleki Gelişim Programı (Tamamlandı)

Kazanımlar: UI/UX & Figma, Web Geliştirme; JavaScript, Veri Tabanı ve SQL, Mobil Uygulama Geliştirme; Flutter

Human Ports D.O.O. Belgrad/Sırbistan

International Internship Program

DENEYİM

Swiftly – E-ticaret Ajansı (2025 – 2026)

Yazılım Mühendisi Adayı & Yazılım Geliştirici

Kazanımlar: E-ticaret yönetimi ve Proje Geliştirme

Fosil.io Medya Ajansı (2025 – 2026)

Yazılım Mühendisi Adayı & Yazılım Geliştirici

Kazanımlar: Pazarlama ve Marketing, Ekip Yönetme

Google Developer Students Club Leader (2024 - 2025)

OstimTech GDSC Sponsorship & Partnership Coord.

<https://github.com/Alybefezyz?tab=repositories> - <https://www.linkedin.com/in/ya%C4%9F%C4%B1z-efe-alaybay-b58544254/>