

AYGÜN BAYIR

+90 543 906 25 65 | turkoaygun@gmail.com | linkedin.com/in/aygunbayir | github.com/aygunbayirdev | aygunbayir.com
Kocaeli, Türkiye | Askerlik: Yapıldı
FULL STACK DEVELOPER

HAKKIMDA

C#/.NET ve React/Next.js ekosisteminde 2 yılı aşkın profesyonel deneyime sahip bir Full Stack Developer'ım. ASB Yazılım'da kurumsal bir ERP sisteminin legacy WinForms modüllerini .NET 8 ve Angular mimarisine taşıyarak modernize ettim; Letta Group'ta ASP.NET MVC ve Next.js ile kurumsal admin panelleri geliştirdim. Bağımsız projelerimde Clean Architecture, katmanlı mimari ve modüler monolit yaklaşımlarıyla, CQRS ve Domain-Driven Design prensiplerini uygulayarak uçtan uca, canlı deploy edilmiş sistemler geliştiriyorum. Veritabanı tasarımı, JWT tabanlı yetkilendirme, Docker ile containerization ve CI/CD süreçleri günlük iş akışımın parçası. Yazılım geliştirme sürecimde Claude Code gibi AI destekli araçları planlama, hata ayıklama, test üretimi ve dokümantasyon için bilinçli şekilde kullanıyorum. Pratik/uygulamalı öğrenmeye yönelmiş, sürekli kendini geliştiren ve yeni teknolojilere hızla adapte olabilen bir geliştiriciyim.

TEKNİK YETENEKLER

Backend: C#, .NET 8/10, ASP.NET Core Web API, Entity Framework Core, LINQ, Node.js, Python, FastAPI

Frontend: Angular, React, Next.js, TypeScript, TailwindCSS, Material UI, DevExpress, DevExtreme

Mimari & Veri: Clean Architecture, DDD, Modular Monolith, CQRS (MediatR), Domain/Integration Events, MSSQL, MongoDB, Redis

DevOps & Süreç: Git, Docker, RabbitMQ, Mass Transit, Agile/Scrum, Jira, JWT, FluentValidation, AI-Assisted Development (Claude Code)

İŞ DENEYİMİ

ASB Yazılım

Full Stack Developer

Şub 2025 – Haz 2026

Gebze, Kocaeli

- ERP sistemlerinin legacy WinForms modüllerini .NET 8 ve Angular mimarisine taşıyarak modernize ettim.
- Cross-module kullanılabilen generic component kütüphaneleri ve merkezi iş kurallarını yöneten extension methodlar geliştirdim.
- Redis entegrasyonu ve JsonPatchDocument ile çalışan dinamik UI senkronizasyon yapısı kurguladım.
- Agile/Scrum sprintleri dahilinde taskları full-stack yürüterek süreçleri canlıya aldım.

Letta Group

Full Stack Developer

Nis 2022 – Oca 2023

Kocaeli

- ASP.NET MVC ve Next.js kullanarak kurumsal admin panelleri ve web tabanlı iş çözümleri geliştirdim.
- Database tasarımından UI entegrasyonuna kadar end-to-end proje teslim süreçlerini yönettim.

PROJELER

Muhasebe & Stok Yönetimi - Çok Şubeli Full-Stack ERP Sistemi

Kod: github.com/aygunbayirdev/accounting-stock | Canlı Demo: accounting.aygunbayir.com

- .NET 8 backend (Clean Architecture, CQRS/MediatR) ve Angular 20 (standalone components, Signals) frontend ile çok şubeli bir muhasebe ve envanter yönetim sistemini uçtan uca geliştirdim; 17 modül ile çoklu cari, faturalama, stok takibi, çoklu döviz kasa/banka ve çek/senet takibi akışlarını kapsıyor.
- JWT (access/refresh token) yetkilendirme, şube bazlı data izolasyonu ve RowVersion ile optimistic concurrency control uyguladım; backend'de xUnit, frontend'de Karma/Jasmine testleri, GitHub Actions ile paralel CI pipeline kurdum.
- Docker Compose ile SQL Server dahil containerization, Hetzner üzerinde Caddy reverse proxy ile otomatik TLS'li canlı deploy gerçekleştirdim.

Warehouse Management System - Çok Depolu Envanter Yönetimi

Kod: github.com/aygunbayirdev/warehouse-management-system | Canlı Demo: wms.aygunbayir.com

- .NET 10, Clean Architecture ve modüler monolit (modül bazlı PostgreSQL şemaları) ile mal kabul, sevkiyat, depolar arası transfer ve stok sayım akışlarını yöneten bir sistem geliştirdim.
- CQRS (yazma: EF Core, okuma: Dapper) ve MediatR ile domain event yönetimi; JWT ve rol bazlı yetkilendirme (Admin/Depo Müdürü/Depo Sorumlusu/Depo Personeli) uyguladım.
- React/Vite/TypeScript frontend (TanStack Query, Zustand, shadcn/ui); Testcontainers ile backend entegrasyon testleri, Vitest/RTL ile frontend testleri; Docker Compose ile canlı deploy ettim.

E-Ticaret Platformu - Modüler Monolit & Mikroservis

Kod: github.com/aygunbayirdev/ecommerce-platform | Canlı Demo: ecommerce.aygunbayir.com

- .NET 10, Clean Architecture ve modül bazlı PostgreSQL şemaları (8 şema) ile Identity, Catalog, Inventory, Cart, Order, Promotion, Review ve Shipping modüllerini içeren uçtan uca çalışan bir e-ticaret platformu geliştirdim; CQRS'i MediatR ile (komutlar EF Core, sorgular Dapper) uyguladım.
- Payment servisini strangler fig pattern ile ana monolitten ayrıştırarak kendi veritabanına sahip, RabbitMQ üzerinden event-driven entegre olan, senkron çağrı yapmayan gerçek bir mikroservise dönüştürdüm; Outbox pattern ile event güvenilirliği sağladım.
- Next.js (App Router, SSR) frontend, JWT (access/refresh token) authentication, Docker Compose ile tek komutla deploy ve GitHub Actions CI pipeline kurdum.

EĞİTİM

Gebze Teknik Üniversitesi

Bilgisayar Mühendisliği Lisans Programı (Tamamlanmadı)

2017 – 2022

Gebze, Kocaeli

Karabük Üniversitesi

Ön Lisans - Bilgisayar Programcılığı (GPA: 3.4/4.0)

2014 – 2016

Karabük

SERTİFİKALAR

- Başlangıç Seviye Frontend Web Development Patikası - Skillcamp by Patika.dev (Şubat 2023)
- FMSS Bilişim Front-end Practicum - Patika Inc. (Haziran 2023)
- Frontend from Start to Finish Bootcamp - techcareer.net (Kasım 2023)
- Tam Donanımlı Web Geliştirme - Yetenek İstanbul / Pendik Yazılım Odaklı Teknoloji Merkezi (Eylül 2024 – Aralık 2024)
- Frontend Developer React - HackerRank (2024)
- English for IT 1 - Cisco (2024)

REFERANSLAR

Referanslar talep üzerine sunulacaktır.