

Fatih Kayacı

Junior .NET Backend Developer

İstanbul, Türkiye · info@fatihkayaci.com · linkedin.com/in/fatihkayaci · github.com/fatihkayaci · fatihkayaci.com

PROFESYONEL ÖZET

2024 yılında Bilgisayar Mühendisliği'nden mezun oldum, şu anda yüksek lisans yapıyorum. .NET ekosistemine odaklanmış junior backend developer olarak Clean Architecture, CQRS, mikroservis mimarisi ve event-driven sistemler üzerine açık kaynak projeler geliştiriyorum. Temiz, bakımı kolay ve mühendislik pratiklerine uygun kod yazmaya; geliştirdiğim sistemlerin güvenilirliğine, performansına ve ölçeklenebilirliğine önem veriyorum. Bir SaaS yan projesinin backend tarafında PHP ve Linux deneyimi kazandım. Askerliğim 2029'a kadar tehirli; relocation'a açığım.

ÖNE ÇIKAN PROJELER

Online Learning Platform — Mikroservis E-Learning Sistemi (geliştirme aşamasında) [GitHub](#)

.NET 10 · Microservices · Clean Architecture · CQRS/MediatR · RabbitMQ · Redis · PostgreSQL · JWT · Docker · Azure · YARP API Gateway

- E-learning backend'ini dört bağımsız mikroservis olarak geliştiriyorum (Identity, Catalog, Enrollment, Notification); her servis kendi PostgreSQL veritabanına sahip (database-per-service).
- Senkron çağrılar REST ile; asenkron event'ler RabbitMQ.Client üzerinden — exchange, durable queue ve manual ack ile low-level implementasyon; loose coupling ve servis bağımsızlığı sağlandı.
- Güvenilirlik ve ölçeklenebilirlik odaklı tasarım: Redis destekli idempotent event işleme duplicate işlemeyi engelliyor, Polly resilience politikaları servisler arası çağrılarını koruyor, Catalog servisinde Redis cache ve role-based authorization kullanılıyor.
- Her servisi Clean Architecture ve CQRS ile yapılandırdım; MediatR pipeline behavior'ları doğrulamayı (FluentValidation) ve performans izlemeyi merkezileştiriyor; Serilog + Seq ile structured logging; domain exception hiyerarşisi + global exception middleware.
- Integration testler Testcontainers (xUnit) ile gerçek PostgreSQL, Redis ve RabbitMQ üzerinde koşuyor. Mimari kararlar sequence diagram, event catalog ve ADR'lerle dokümanite edildi. Sırada: YARP API Gateway, GitHub Actions CI/CD, Azure Container Apps deployment ve load testing.

RestaurantBill — POS & Kitchen Display System [GitHub](#) [Canlı demo](#)

.NET 9 · Clean Architecture · CQRS/MediatR · SignalR · PostgreSQL · JWT · React 19 · Docker · xUnit · k6

- .NET 9, Clean Architecture ve CQRS (MediatR) kullanarak restoranlar için framework bağımsız, SignalR ile gerçek zamanlı veri senkronizasyonu sağlayan tam yığın POS ve mutfak yönetim sistemi (KDS) geliştirdim.
- k6 ile load ve stress testleri senaryoları uygulayarak sistemdeki mantıksal darboğazları (table contention) tespit edip çözdüm; sistemi **100 eşzamanlı kullanıcı (concurrent user)** altında **%0 hata oranı** ve **3.7s p(95) yanıt süresi**yle stabil çalışacak şekilde optimize ettim.
- Cross-cutting concern'leri (doğrulama, loglama, performans ölçümü) MediatR pipeline behavior'ları ile soyutlayarak kod tekrarını önledim ve temiz bir mimari kurdum.
- Geliştirdiğim yapıyı uçtan uca **Docker Compose** ile container haline getirip, **GitHub Actions** ile CI/CD süreçlerini kurarak otomatik deployment altyapısını sağladım.
- xUnit ve Moq** ile izole unit testler yazarak kritik domain katmanını güvenceye aldım ve tüm endpointleri JWT rol bazlı yetkilendirme (Admin, Waiter, Kitchen, Cashier) ile koruma altına aldım.

TEKNİK YETKİNLİKLER

Diller & backend: C#, .NET 9/10, ASP.NET Core Web API, Entity Framework Core, LINQ, async/await

Temeller: OOP, SOLID, veri yapıları & algoritmalar, design pattern'lar

Mimari: Clean Architecture, CQRS (MediatR), Microservices, DDD, YARP API Gateway, Repository + Unit of Work

Mesajlaşma & real-time: RabbitMQ (exchanges, durable queues, manual ack), SignalR

Güvenilirlik & cache: Polly (retry, circuit breaker), Redis (caching, idempotency)

Veritabanı: PostgreSQL, MS SQL Server, EF Core Migrations, SQL query optimization

DevOps & cloud: Docker Compose, GitHub Actions CI/CD, Git, Azure Container Apps, Linux server administration

Test: xUnit, Moq, Testcontainers, AAA pattern, k6 (load/stress/smoke)

AI araçları: Günlük iş akışında Claude ve GitHub Copilot ile AI destekli geliştirme

Frontend & ikincil: React 19, TypeScript, Tailwind CSS · PHP, MySQL

DENEYİM

Cyftech (Katsis) — Co-founder & Backend Developer [katsis.com.tr](#)

2023 – Devam

Üniversite arkadaşlarımla yürüttüğümüz bina yönetimi SaaS yan projesi · 3 kişilik ekip · PHP, MySQL, Linux

- Multi-tenant SaaS'ın backend tarafını üstlendim — REST API tasarımı, veri modelleme ve tenant izolasyonu.
- Linux sunucu kurulumu, deployment ve temel CI/CD süreçlerinde uçtan uca sorumluluk aldım.
- Küçük, hızlı iterasyon yapan bir ekipte tüm ürün döngüsünü deneyimledim: gereksinim → mimari → geliştirme → test → deployment.

IAS (Industrial Application Software) — Software Developer Intern

Kas – Ara 2023

İstanbul · Kurumsal ERP ekibi

- SOLID prensiplerine uygun, code review süreçleri olan yapılandırılmış bir ekipte kurumsal ERP modüllerinin geliştirilmesine katkı verdim.
- Yüksek hacimli veri setleri için raporlama SQL sorgularını optimize ederek veri erişim sürelerini iyileştirdim.

EĞİTİM

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi — Bilgisayar Mühendisliği · Yüksek Lisans, Eyl 2025 – devam · Lisans, mezuniyet 2024

Askerlik yüksek lisans nedeniyle 2029'a kadar tehirli · Türkiye genelinde çalışabilirim, relocation'a açığım · Türkçe (anadil), İngilizce (B2)