

# KAAN SERT

Senior Backend Developer | .NET Backend Developer

FinTech & Payment Systems | Payment Gateway | Enterprise Integrations

İstanbul | 0554 607 70 39 | kaansert1@gmail.com

## PROFESYONEL PROFİL

2013 yılından bu yana .NET teknolojileriyle kurumsal backend sistemleri geliştiren; fintech, ödeme sistemleri, kredi, sigorta, kamu entegrasyonları ve operasyonel iş uygulamaları alanlarında deneyimli bir yazılım geliştiricisiyim.

Kariyerim boyunca Payment Gateway, POS ve banka entegrasyonları, kredi süreçleri, sigorta teklif/poliçe akışları, KRM/KRS, Risk Merkezi, MERNİS, MERSİS, çek sorgu ve Noterler Birliği gibi dış servis entegrasyonlarının yanı sıra restoran yönetim sistemi, kargo yönetim sistemi, kiosk uygulamaları, araç takip sistemleri, bilet satış platformları ve kripto varlık borsa entegrasyonları gibi farklı ölçeklerde projelerde görev aldım.

Backend geliştirme, servis entegrasyonları, transaction yönetimi, veritabanı işlemleri, performans iyileştirme, operasyonel süreçlerin geliştirilmesi ve canlı sistem desteği konularında uçtan uca analiz, geliştirme ve entegrasyon tecrübesine sahibim.

## ÖNE ÇIKAN UZMANLIK ALANLARI

- .NET / C# tabanlı backend servis geliştirme
- Kredi, sigorta gateway, teklif ve poliçe oluşturma süreçleri
- MERNİS ve MERSİS kamu servis entegrasyonları
- Redis ve RabbitMQ ile cache ve mesajlaşma yapıları
- Payment Gateway, POS, banka ve ödeme kuruluşu entegrasyonları
- KRM, KRS, Risk Merkezi, çek sorgu ve finansal kurum entegrasyonları
- MSSQL, T-SQL, stored procedure ve veritabanı odaklı geliştirme
- WinForms, WPF ve DevExpress ile operasyonel masaüstü uygulamaları

## TEKNİK YETKİNLİKLER

**Backend & .NET:** C#, .NET Core, ASP.NET Core, ASP.NET MVC, ASP.NET Web API, Entity Framework, ADO.NET, Windows Service, Worker Service

**Entegrasyon & Servisler:** REST API, SOAP Web Service, WCF, banka entegrasyonları, POS entegrasyonları, ödeme kuruluşu entegrasyonları, kamu servisleri

**Kamu ve Kurumsal Entegrasyonlar:** MERNİS, MERSİS, Noterler Birliği, Risk Merkezi, KRM, KRS, dış servis ve kurum entegrasyonları

**Masaüstü & Operasyonel Uygulamalar:** WinForms, WPF, DevExpress

**AI / Local LLM:** Local AI, Ollama, çoklu model kullanımı, agent akışı, kod geliştirme asistanı mimarisi

**Veritabanı:** MSSQL, T-SQL, Stored Procedure, PostgreSQL, MongoDB

**FinTech & Payment Systems:** Payment Gateway, POS entegrasyonları, transaction yönetimi, kredi süreçleri, sigorta gateway, KRM, KRS, Risk Merkezi, çek sorgu

**Mesajlaşma & Cache:** Redis, RabbitMQ

**Frontend / Diğer Teknolojiler:** JavaScript, TypeScript, Angular, React, Node.js, Flutter, Dart, Docker

**Temel Seviye Bilgi:** Python, Java

## İŞ TECRÜBESİ

### Param Grup - ParamTech

#### Expert Specialist | Backend Developer

06.2024 - Devam

- Kredim alışveriş kredisi sisteminin backend geliştirme süreçlerinde görev alma.
- Payment Gateway altyapısı kapsamında banka, POS ve ödeme kuruluşu entegrasyonlarının geliştirilmesi.
- Finansal transaction akışları, ödeme süreçleri ve güvenlik kontrolleri üzerinde geliştirme yapma.
- Sigorta gateway kapsamında teklif alma, poliçe oluşturma ve dış servis entegrasyonlarının geliştirilmesi.
- Risk Merkezi, KRM, KRS, çek sorgu, Noterler Birliği ve benzeri dış sistem entegrasyonlarında görev alma.
- MERNİS ve MERSİS entegrasyonları ile kamu servisleri üzerinden veri sorgulama ve doğrulama süreçlerinde geliştirme yapma.
- REST ve SOAP servisleri üzerinden finansal kurumlar, kamu servisleri ve iş ortakları ile entegrasyon süreçlerini yürütme.
- MSSQL tarafında veri işlemleri, sorgu optimizasyonları, stored procedure ve transaction odaklı geliştirmeler yapma.
- Canlı sistem ihtiyaçları, hata analizleri ve operasyonel süreç iyileştirmelerine destek verme.

**Teknolojiler:** C#, .NET Core, ASP.NET Core Web API, MSSQL, T-SQL, REST, SOAP, Redis, RabbitMQ

### Fuodix

#### Senior Backend Developer

05.2024 - 06.2024

- WMS raporlama sisteminin WinForms mimarisine taşınması.
- DevExpress bileşenleri ile performanslı rapor ekranlarının geliştirilmesi.

- MSSQL verileri üzerinden operasyonel raporlama ekranlarının hazırlanması.
- Mevcut yapıların analiz edilerek daha sürdürülebilir ekran ve raporlama mimarisine aktarılması.

Teknolojiler: C#, WinForms, DevExpress, MSSQL

## Atlas Yazılım ve Bilişim Hizmetleri A.Ş.

06.2018 - 05.2024

### Yazılım Geliştirme Uzmanı

- Restoran yönetim sistemi üzerinde yeni modül geliştirme, bakım ve iyileştirme çalışmaları yapma.
- Yemeksepeti, Getir Yemek, IP telefon ve yazarkasa POS entegrasyonlarının geliştirilmesi.
- Araç takip sistemi kapsamında harita, takip, raporlama ve servis tabanlı geliştirmeler yapma.
- Hotel kiosk uygulamasında para alma, para verme, kart yazma, pasaport okuma cihazları ve otel yönetim sistemi entegrasyonlarında görev alma.
- Gayrimenkul takip sistemi ve kargo yönetim sistemi gibi operasyonel iş uygulamalarının analiz ve geliştirme süreçlerini yürütme.
- Kripto varlık ticaret botu ve borsa entegrasyonları için backend servisleri, worker servisleri ve entegrasyon akışları geliştirme.
- Bilet satış web sitesi üzerinde yeni modül geliştirme, bakım ve SEO süreçlerine teknik destek verme.
- Farklı projelerde REST, SOAP ve WCF servisleri, MSSQL veritabanı işlemleri ve kurumsal entegrasyon ihtiyaçlarını karşılama.

Teknolojiler: C#, .NET Core, ASP.NET Core MVC, ASP.NET Core Web API, ASP.NET MVC, ASP.NET WebForms, WPF, WinForms, ADO.NET, Entity Framework, MSSQL, JavaScript, Angular, Node.js, WCF, SOAP Web Service

## BELBİM Elektronik Para ve Ödeme Hizmetleri A.Ş.

01.2017 - 05.2018

### Yazılım Geliştirme Uzmanı

- Kişiselleştirilmiş İstanbulkart yönetim sisteminin geliştirilmesi ve bakım süreçlerinde görev alma.
- Yeni modül ve ekran ihtiyaçlarının analiz edilerek geliştirilmesi.
- MERNİS servis entegrasyonlarının yapılması.
- Kart basım, kişiselleştirme ve yönetim süreçlerine yönelik kurumsal uygulama geliştirmeleri yapma.
- MSSQL veritabanı işlemleri, ADO.NET tabanlı veri erişimi ve SOAP servis entegrasyonları üzerinde çalışma.

Teknolojiler: C#, Windows Forms, MSSQL, ADO.NET, SOAP Web Service, ASP.NET WebForms

## İETT İşletmeleri Genel Müdürlüğü

06.2013 - 12.2016

### Yazılım Geliştirme Uzmanı

- Kişiselleştirilmiş İstanbulkart yönetim sisteminin geliştirilmesi.
- Yeni modül, ekran ve kurumsal ihtiyaçların yazılıma aktarılması.
- MERNİS servis entegrasyonlarının yapılması.
- Kart basım ve kişiselleştirme süreçlerinde kullanılan yazılımların geliştirilmesi.
- MSSQL, ADO.NET ve SOAP Web Service yapıları ile kurumsal uygulama geliştirme.

Teknolojiler: C#, Windows Forms, MSSQL, ADO.NET, SOAP Web Service, ASP.NET WebForms

## İETT İşletmeleri Genel Müdürlüğü

12.2005 - 05.2013

### Teknik Personel

- İstanbulkart üretim merkezlerinde kullanılan cihazların bakım ve arıza giderim süreçlerini yürütme.
- Kart basım ve kişiselleştirme operasyonlarında teknik destek sağlama.
- Donanım, cihaz ve operasyonel süreçlere yönelik saha tecrübesi kazanma.

## KİŞİSEL AI ÇALIŞMALARI

### Local AI Destekli Kod Geliştirme Ortamı

Local LLM modelleriyle çalışan, agent tabanlı, çoklu model destekli bir kod geliştirme ortamı üzerine kişisel Ar-Ge çalışması.

- Ollama üzerinde lokal LLM modellerinin kullanımı ve çoklu model yapısının kurgulanması.
- ASP.NET Core tabanlı orchestrator API ile planlama, diff üretme, patch uygulama, build alma ve hata düzeltme akışları üzerine çalışma.
- Workspace yönetimi, dosya okuma/yazma, komut çalıştırma ve build çıktılarının takip edilmesi.
- Monaco Editor, diff viewer, build panel ve SSE event stream yapıları ile AI destekli geliştirme deneyimi üzerine çalışma.
- Kurum içi / intranet ortamında çalışabilecek AI destekli kod asistanı mimarisi üzerine araştırma.

Teknolojiler: C#, .NET Core, ASP.NET Core Web API, Ollama, Local LLM, Agent Architecture, Monaco Editor, SSE

## EĞİTİM

Sakarya Üniversitesi - Bilgisayar Programcılığı | 2017 - 2020

## KURSLAR VE EĞİTİMLER

- Bilişim Eğitim Merkezi - Web Yazılım Uzmanlığı
- İSMEK - Web Tasarım
- CIM Italy - Teknik Servis Eğitimi

## YABANCI DİL

İngilizce: Teknik doküman okuma ve anlama iyi; sözlü iletişim gelişim aşamasında.