

Ali Serkan Koç

Yazılım Geliştirme Uzmanı

serkan_hakan@outlook.com

İstanbul, Türkiye



Profil

C# ve .NET odağında; sağlık yazılımları, kurumsal sistem entegrasyonları, masaüstü uygulamalar ve veritabanı geliştirme alanlarında çalışan bir Software Developer. Klinik ve operasyonel ihtiyaçları analiz ederek güvenilir, sürdürülebilir ve kullanıcıyı gözetten çözümlere dönüştürmeye odaklanır.

İş Deneyimi

Yazılım Geliştirme Uzmanı

Ekim 2024 - Günümüz

Medicana Sağlık Grubu

- C#/.NET ve DevExpress WinForms ile klinik ve operasyonel iş akışlarını destekleyen kurumsal masaüstü uygulamalar geliştiriyorum.
- SQL Server ve T-SQL üzerinde sorgu, veri doğrulama, raporlama ve performans odaklı geliştirmeler gerçekleştiriyorum.
- REST ve SOAP servisleriyle kurumsal ve sağlık sistemi entegrasyonlarını geliştiriyor, hata senaryolarını yönetiyorum.
- Üretim problemlerini uygulama, servis ve veritabanı katmanlarında analiz ederek kalıcı ve sürdürülebilir çözümlere dönüştürüyorum.
- Klinik güvenlik, izlenebilirlik, bakım kolaylığı ve kullanıcı deneyimini birlikte gözetiyorum.

Uzaktan Eğitim Ar-Ge Merkezi

2022 - 2024

Fenerbahçe Üniversitesi

Python ve Microsoft Office tabanlı araçlar geliştirdim; SCORM içerikleri, uzaktan eğitim sistemlerinin işletilmesi ve kullanıcı desteği süreçlerinde sorumluluk aldım.

Yazılım Geliştirme ve Görüntü İşleme

2023

Neo Auvra Salutogenics

Dikey sıçrama performansını kamera görüntülerinden ölçen yapay zekâ destekli masaüstü ve mobil uygulamanın geliştirme, veri analizi ve test çalışmalarına katıldım.

Bilgi Teknolojileri

2022

Medicana Ataşehir Hastanesi

Hastane BT altyapısında ağ, donanım ve kullanıcı desteği süreçlerini takip ederek operasyonun devamlılığı için teknik çözümler ürettim.

EĞİTİM

Bilgisayar Mühendisliği

Yüksek Lisans · Fenerbahçe Üniversitesi
2025 - Devam ediyor

Bilgisayar Mühendisliği

Lisans · Fenerbahçe Üniversitesi
2020 - 2024

DİLLER

Türkçe	Ana dil
İngilizce	B2
Almanca	A2

TEKNİK ODAK

Backend

C# · .NET · ASP.NET Core · REST API · SOAP · Java · Spring Framework

Desktop

WinForms · DevExpress

Database

SQL Server · T-SQL · PL/SQL

Seçili Profesyonel Çalışmalar

01

CRM Teklif ve Fiyatlandırma Entegrasyonu

Sağlık bilgi sistemi ile CRM arasındaki teklif ve fiyatlandırma akışlarının tutarlı ve yeniden çalıştırılabilir biçimde senkronize edilmesini sağlayan entegrasyon altyapısı geliştirdim.

C# · .NET · REST API · SQL Server · Background Worker

02

Online Randevu Altyapısı

Çalışma planı, uygun zaman hesaplama, randevu oluşturma ve iptal süreçlerini ortak doğrulama kurallarıyla yöneten servis altyapısına katkı sağladım.

C# · .NET · SOAP · REST · SQL Server

03

Doktor Bildirim Sistemi

Kritik klinik olayların doğru kullanıcıya ulaştırılması için durum yönetimi ve mükerrer bildirim kontrolleri içeren masaüstü bildirim akışı geliştirdim.

C# · WinForms · DevExpress · XPO · SQL Server

05

Sağlık Sistemleri Entegrasyonları

Farklı servis sözleşmeleri ve veri formatlarıyla çalışan sağlık sistemleri arasında doğrulanabilir veri alışverişi sağlayan entegrasyonlar geliştirdim.

C# · SOAP · XML · .NET · SQL Server

Teknik Yetkinlikler

BACKEND

C# · .NET · ASP.NET Core · REST API · SOAP · Java · Spring Framework

DESKTOP

WinForms · DevExpress

DATABASE

SQL Server · T-SQL · PL/SQL

DATA & AI

Python · Veri analizi · Görüntü işleme · Yapay zekâ · Doğal dil işleme

ENTERPRISE & TOOLS

Git · Azure DevOps · Visual Studio · API Integration · Web scraping · SCORM · Takım çalışması · Problem çözme

Seçili Projeler

Hekim Verisi ve Servis Simülasyonu

Kamuya açık hekim verilerini derleyen, PL/SQL veritabanı ve Java Spring servis katmanını bir araya getiren uçtan uca çalışma.

Web scraping · PL/SQL · Java · Spring

PDF İçerik Analizi

PDF belgelerini doğal dil işleme yöntemleriyle inceleyen ve içerik çıkarımı yapan masaüstü uygulaması.

Python · NLP · Doküman analizi

Dikey Sıçrama Analizi

Kamera görüntülerinden dikey sıçrama performansını ölçen masaüstü ve mobil analiz uygulaması.

Python · Görüntü işleme · Yapay zekâ

Sistemler ve Otomasyon

RISC-V, yüz tanıma, teknik destek takibi, dijital arşiv ve vardiya planlama çalışmalarından oluşan seçki.

RISC-V · Otomasyon · Bilgisayarlı görüş