

Doğum tarihi
05-02-2002

Cinsiyet
Erkek

İnternet sitesi
<https://qulad.dev/>

LinkedIn
<https://www.linkedin.com/in/ahmet-ertugrul-kaya/>

Ben Ahmet Ertuğrul Kaya, ölçeklenebilir web uygulamaları geliştirmeye odaklanan bir Full-Stack Developer'ım. Ağırlıklı olarak C# ve .NET Core ile backend servisleri geliştiriyor, PostgreSQL ve TimescaleDB kullanarak veri yoğun sistemler için performanslı veri modelleri tasarlıyorum. Backend tarafındaki deneyimimin yanında Vue ve Nuxt ile modern web arayüzleri geliştirerek uygulamaların uçtan uca hayata geçirilmesine katkı sağlıyorum. Temiz mimari prensiplerine önem veren, ölçeklenebilir ve sürdürülebilir sistemler geliştirmeyi hedefleyen bir geliştiriciyim.

İş deneyimi

Stajyer

Tem 2023 - Ağu 2023

VTC Enerji, Kocaeli/Başiskele

Endüstriyel IoT (IIoT) cihazlarından veri toplamak ve bu verileri MQTT üzerinden yayınlamak amacıyla on-premise çalışan bir veri entegrasyon uygulaması geliştirdim. Uygulama, **OPC XML-DA protokolü** üzerinden cihazlardan alınan verileri işleyerek **MQTT protokolü** aracılığıyla diğer sistemlere iletmektedir. Sistem **C# ile geliştirilmiş** olup bir **mini PC üzerinde edge servis olarak** çalışacak şekilde tasarlanmıştır.

Kullanılan Teknolojiler:

- C#
- OPC XML-DA
- MQTT
- Edge / On-Premise Deployment
- Industrial IoT (IIoT)

Software Developer

Ağu 2023 - Halen

VTC enerji, Kocaeli/Başiskele

V-Sensör – Enerji Veri Yönetim Platformu

Platformun backend geliştirmelerinde görev alarak C# ve .NET Core ile servisler geliştirdim. Yüksek hacimli zaman serisi verilerinin işlenmesi ve saklanması için PostgreSQL / TimescaleDB kullandım ve yeni veri kaynaklarının sisteme entegrasyonu üzerinde çalıştım. Ayrıca Vue ve Nuxt kullanarak frontend tarafında geliştirmelere katkı sağladım.

Kullanılan Teknolojiler:

- C# / .NET Core
- PostgreSQL
- TimescaleDB
- Vue
- Nuxt

Eğitim ve Nitelikler

Bilgisayar Mühendisliği

Eyl 2020 - Oca 2025

İzmir bakırçay Üniversitesi, İzmir/Menemen

2.99/4.00

Beceriler

C#	İyi
PostgreSQL	İyi
TimescaleDB	İyi
Vue	Vasat
Nuxt	Vasat

Projeler

Activate

Restorant ve kafeleri potansiyel müşterilerle iletişime geçirebilen sosyal medya platformu

Home Automation

Merkezi sunucu olmayan akıllı ev otomasyon sistemi

My-Callender

Kullanıcıların kişisel ve grup takvimlerini yönetmelerine olanak sağlayan, ortak boş zamanları tespit ederek etkinlik önerileri sunan bir takvim ve planlama sistemi.