

Mert Atcı

Full Stack .NET Developer

atcimert1@gmail.com | pitonmert.com | github.com/pitonmert

Özet

C# ve ASP.NET Core ile backend geliştirme üzerine çalışıyorum. Projelerimde veri modeli tasarımı REST API'ye, entegrasyon testlerinden Docker ve nginx ile dağıtımına kadar tüm aşamaları kendim kurup yönetiyorum; uygulamaların arayüzlerini de React ve TypeScript ile geliştiriyorum. Web, IIoT ve oyun geliştirme alanlarındaki bu deneyimi bir Full Stack Developer pozisyonunda derinleştirmeyi hedefliyorum.

Deneyim

Stajyer | AE Yazılım - Konya

06/2025 - 08/2025

LetterHop | Çocuklara Yönelik Eğitici Mobil Oyun

- Unity ve C# ile çocuklara yönelik 2D mobil kelime oyunu geliştirdim; kelimeyi dinleyerek hareketli harf baloncuklarını doğru sırayla seçmeye dayanan oyun mekaniğini tasarladım.
- Kategori ve kelime verilerini REST API üzerinden dinamik olarak çektim; Android/iOS native Text-to-Speech, ipucu sistemi, PlayerPrefs ile kalıcı ilerleme takibi ve AdMob entegrasyonunu geliştirdim.

Projeler

SmartLine | Akıllı Bant ve Kalite Kontrol Sistemi

github.com/pitonmert/smart-line

- Üretim hatlarında elle yapılan ürün ayrıştırma sürecini otomatikleştirmek ve operatörün süreci dashboard üzerinden yönetmesini sağlamak amacıyla bir IIoT sistemi geliştirdim.
- ESP32 ve sensörlerle geliştirdiğim cihaz prototipinden MQTT ile gelen verileri ASP.NET Core ve PostgreSQL tabanlı REST API'de işledim; SignalR ile anlık izleme, alarm yönetimi ve operasyon kontrolünü sağladım.

PortfolioTracker | Kişisel Portföy Takibi

github.com/pitonmert/portfolio-tracker

- Farklı platformlardaki (borsa, fon vb.) varlıkların tek bir uygulamadan izlenmesini sağladım; alış/satış işlemleri üzerinden WAC yöntemiyle ortalama maliyet ve gerçekleşen/gerçekleşmemiş kâr/zarar hesaplamalarını yaptım.
- Canlı piyasa fiyatları için 10 dakikalık periyodik .NET Background Worker ve asenkron kuyruk tabanlı anlık yenileme akışı kurdum; Testcontainers ile veritabanından izole çalışan 29 entegrasyon testi yazdım.

WordMatch | İngilizce Kelime Öğrenme Uygulaması

github.com/pitonmert/word-match

- Kullanıcıların İngilizce kelimeleri seviye ve kategori bazında çalışabilmesi, yarım kalan oturumlarına devam edebilmesi ve ilerlemelerini kalıcı olarak takip edebilmesi için web uygulaması geliştirdim; ASP.NET Core Identity ile kimlik doğrulamayı ve PostgreSQL veri modelini kurdum.
- React ve TypeScript arayüzünü Docker ve nginx ile sunuma aldım; nginx'i API'ye reverse proxy olarak yapılandırdım, Cloudflare arkasında gerçek istemci IP'sini çözümleyip kimlik doğrulama uçlarına IP bazlı istek sınırlaması uyguladım.
- Uygulamayı Cloudflare Tunnel ve Access Policies üzerinden kontrollü HTTPS erişimine açtım; lint, tip kontrolü, format ve testleri tek komutta çalışan bir doğrulama zincirinde topladım.

ReleaseRadar | Versiyon Takip Sistemi

github.com/pitonmert/release-radar

- Takip ettiğim uygulamaların sürüm notlarını tek bir kanaldan izlemek için Python ile RSS/Atom kaynaklarını tarayan, Gemini API ile özetleyen ve Telegram botu üzerinden bildiren bir otomasyon geliştirdim.
- İlk sürümde GitHub Actions ile günde bir kez çalışan sistemi, daha sık tarama yapabilmesi için Docker üzerinde sürekli çalışan bir servise dönüştürdüm.

Eğitim

KTO Karatay Üniversitesi | Konya

09/2024 - 06/2026

- Bilgisayar Programcılığı (Ön Lisans) - Ortalama: 3.01 / 4.00

Yetenekler

- Backend & Veritabanı:** C#, ASP.NET Core, EF Core, ASP.NET Core Identity, PostgreSQL, xUnit, Testcontainers, SignalR
- Araçlar & DevOps:** Docker, nginx, Git & GitHub, GitHub Actions, REST API, MQTT, Cloudflare Tunnel & Access
- Frontend & Diğer:** React, TypeScript, Tailwind CSS, Vitest, Python, Unity