

Eren ACAR

Yazılım Mühendisi | .NET | BackEnd | FullStack

+905345951485 • eren.acar@hotmail.com.tr

github.com/erenadev • linkedin.com/in/eren--acar

ÖZET

6+ yıllık deneyime sahip bir Yazılım Mühendisi olarak; C#, .NET, ASP.NET Core, Entity Framework ve Microsoft SQL Server teknolojileriyle üretim yönetimi, endüstriyel otomasyon, hukuk otomasyonu, finansal denetim ve demiryolu yönetim sistemleri gibi kurumsal projelerde görev aldım. Yazılım geliştirme yaşam döngüsünün (SDLC) farklı aşamalarında aktif rol alarak ihtiyaç analizi, yazılım mimarisi, veritabanı tasarımı, backend ve frontend geliştirme, performans optimizasyonu ve bakım süreçlerinde sorumluluk üstlendim.

Katmanlı mimari, servis tabanlı mimari, SOLID prensipleri ve nesne yönelimli tasarım yaklaşımlarını kullanarak ölçeklenebilir, sürdürülebilir, okunabilir ve yüksek performanslı uygulamalar geliştirmeye odaklanıyorum. Backend geliştirme alanındaki uzmanlığımı React, TypeScript ve modern frontend teknolojileriyle destekleyerek gerektiğinde Full Stack geliştirme süreçlerine katkı sağlıyorum.

Üretim sahaları, MES sistemleri, SCADA altyapıları ve farklı kurumsal sistemlerle entegre çalışan uygulamalar üzerinde çalışmış olmam; karmaşık iş süreçlerini analiz ederek teknik çözümlere dönüştürme, performans odaklı mimari kararlar alma ve yazılım ekiplerine teknik katkı sağlama konularında güçlü deneyimler kazandırdı. Yeni teknolojilere adapte olmaktan ve teknik sorumluluk almaktan çekinmeyen, yalnızca kod yazmayı değil iş problemlerini tespit ederek çözme odaklı düşünen bir yazılım mühendisiyim.

YETENEKLER

Diller ve Frameworkler: C#, .NET, ASP.NET, ASP.NET Core, RESTful API, JavaScript (ES6+), jQuery, React, TypeScript, HTML, CSS, Entity Framework, Entity Framework Core

Yazılım Mimarileri ve Prensipleri: Katmanlı Mimari, Servis Tabanlı Mimari (SOA), Monolitik Mimari, SOLID, KISS, DRY, Design Patterns, Dependency Injection, Repository Pattern, Generic Repository, Clean Code

Veritabanı Teknolojileri: MSSQL, MySQL, MongoDB, PostgreSQL

Araçlar & Teknolojiler: Visual Studio, Visual Studio Code, DevExpress, Git, Sublime Merge, Azure DevOps, OpenProject, Postman, Swagger (OpenAPI), Serilog

EĞİTİM

Fırat Üniversitesi - Yazılım Mühendisliği (2018)

DİLLER

İngilizce: C1 – İleri Seviye

İŞ DENEYİMLERİ

Kendi projelerim, Fiver, Upwork, Freeup vb.

Freelance Yazılım Mühendisi / 2024 Şubat – Devam Ediyor

Kendi projelerim üzerinde ve freelance çalışma platformlarında;

- Proje fikirlerinin doğrulanması için pazar analizi, rakip ürün araştırmaları ve teknik fizibilite çalışmalarının gerçekleştirilmesi, yazılım mimarisi ve geliştirme süreçlerinin planlanması
- Uygulamaların ihtiyaç analizini yaparak veritabanı tasarımının ve kullanıcı gereksinimlerine uygun çözümlerin tasarlanması
- Yazılım yaşam döngüsü (SDLC) prensiplerine uygun olarak gerçekleştirilen süreçlerin detaylandırılması ve gerçekleştirilmesi
- Mevcut uygulamalarda hata analizi (bug fixing), performans iyileştirmeleri ve bakım çalışmaları (Freelance)
- Yeni özelliklerin geliştirilmesi ve mevcut modüllerde iyileştirmelerin yapılması (Freelance)

Proгим Yalın Dönüşüm ve Yazılım San. Tic. Ltd. Şti.

Fullstack Yazılım Mühendisi / 2025 Şubat – 2025 Temmuz

Üretim süreçlerinin Değer Akış Haritalama (VSM) yöntemiyle modellenmesini sağlayan web uygulaması kapsamında;

- TypeScript, React ve custom hook'lar ile komponent bazlı frontend mimarisinin kurgulanması ve geliştirilmesi
- Dinamik veri akışını ve güncellemelerini yönetebilen sürükle-bırak destekli canvas yapısının geliştirilmesi
- LocalStorage tabanlı istemci tarafı veri yönetim mimarisinin tasarlanarak gereksiz API ve veritabanı işlemlerinin azaltılması
- Backend mimarisi (API yapısı, veritabanı modelleme ve iş akışı) konusunda teknik öneriler sunarak genel yazılım mimarisine aktif katkıda bulunulması

Nursan Kablo Donanımları A.Ş.

Yazılım Mühendisi / 2022 Ekim – 2024 Ocak

Üretim verisinin canlı bir şekilde gözlemlemeyi ve yönetildiği kurumsal üretim yönetim sistemi kapsamında;

- C#, .NET, Entity Framework Core, MSSQL ve DevExpress kullanılarak üretim yönetim uygulamasının geliştirilmesi
- Üretim, planlama, metot ve proje ekipleriyle birlikte analiz çalışmaları yapılarak iş süreçlerinin dijital ortama aktarılması ve bu ekiplerin eğitim ve destek süreçlerinde aktif rol alınması
- PostgreSQL ve MSSQL veritabanları üzerinde sorgular, optimizasyonlar ve veri yönetimi süreçlerinin yürütülmesi
- Ortak sorgu yapıları kullanılarak tekrar kullanılabilir ve kod tekrarını azaltan veri erişim katmanlarının geliştirilmesi
- AutoMapper, Generic Repository yaklaşımı ve yardımcı sınıflarla kod tekrarının azaltılması ve bakım kolaylığının artırılması
- Azure DevOps'un ekip içerisinde kullanıma alınmasına öncülük edilmesi ve Agile geliştirme süreçlerinin uygulanması
- Yazılım mimarisi, teknik kararlar ve geliştirme standartlarının belirlenmesine aktif katkı sağlanması

T-HOS Hukuk Otomasyon Sistemleri Yazılım A.Ş.

Fullstack Yazılım Mühendisi / 2022 Nisan – 2022 Eylül

UYAP ile entegre çalışan, hukuk alanında kullanılan web uygulamasında;

- ASP.NET tabanlı monolitik yapının RESTful API tabanlı servis odaklı mimariye taşınmasına katkı sağlanması
- JavaScript, jQuery, AJAX ve Ag-Grid kullanılarak verilerin performanslı şekilde görüntülenmesinin sağlanması
- Çok müşterili (Multi-Client) yapıda bakım, geliştirme ve hata giderme çalışmalarının gerçekleştirilmesi
- Backend ve frontend katmanlarında yeni özellik geliştirme ve bakım süreçlerinde aktif rol alınması

Ener Arge Otomasyon A.Ş.

Fullstack Yazılım Mühendisi / 2021 Eylül – 2022 Nisan

Scada sistemlerinin yönetimini ve gerçek zamanlı takibini sağlayan projede;

- RabbitMQ, MQTT, SignalR ve MongoDB teknolojileri kullanılan gerçek zamanlı sistemlerin analiz edilmesi, bakım süreçlerine ve geliştirme çalışmalarına katkı sağlanması
- Sürükle-bırak tabanlı dinamik fatura şablonu tasarım ekranlarının geliştirilmesine katkı sağlanması
- Gerçek zamanlı veri akışı ve cihaz haberleşmesi süreçlerinde bakım ve hata giderme çalışmalarının yürütülmesi
- Teknolojilerin araştırılması, teknik fizibilite çalışmaları ve projeye entegrasyon süreçlerine destek verilmesi

2N İnovasyon Ar-Ge ve Yazılım Tic. Ltd. Şti.

Fullstack Yazılım Mühendisi / 2020 Eylül – 2021 Ağustos

Mali denetim firmalarında E-Defter veya yevmiye defterlerini yükleyerek gerekli raporları alabildikleri uygulamada;

- E-Defter verilerini işleyen algoritmalar optimize edilerek işlem süresinin yaklaşık %95 oranında azaltılması
- ASP.NET MVC tabanlı monolitik uygulamanın bakım, geliştirme ve yeni özellik süreçlerinin tek başına yürütülmesi
- IIS üzerinde yayınlanan uygulamaların bakım, performans ve sunucu yönetimi süreçlerinin gerçekleştirilmesi
- MSSQL ve MySQL veritabanları üzerinde geliştirme, optimizasyon ve veri yönetimi çalışmalarının yürütülmesi
- JavaScript, jQuery ve AJAX kullanılarak kullanıcı deneyimini geliştiren yeni modüllerin geliştirilmesi
- Kullanıcı geri bildirimleri doğrultusunda backend, frontend ve raporlama altyapısında iyileştirmelerin yapılması

Piton Ar-Ge ve Yazılım Evi

BackEnd Yazılım Mühendisi / 2019 Kasım – 2020 Eylül

Tanzanya Ulusal Demiryolu Projesi kapsamında geliştirilen biletleme ve yönetim sistemlerinde;

- C#, ASP.NET, MSSQL ve REST API teknolojileri kullanılarak backend servislerinin geliştirilmesi
- Katmanlı mimari, Dependency Injection, AutoMapper ve Unit of Work yapıları kullanılarak yeni modüllerin geliştirilmesi
- JavaScript tarafında uzun süredir çözilemeyen tablo yerleşim probleminin algoritmik yaklaşımla çözülmesi
- xUnit kullanılarak birim testlerinin geliştirilmesi ve yazılım kalitesinin artırılması
- Çok dilli (Localization) altyapısının geliştirilmesine katkı sağlanması
- Git, OpenProject ve Slack tabanlı Agile geliştirme süreçlerinde aktif rol alınması