

AHMET KEMAL GAYA

Yazılım Uzmanı (.NET, C#, MSSQL) | Kurumsal İş Süreçleri ve ERP Çözümleri

+90 543 654 2375 · kemalgaya01@gmail.com · Şanlıurfa - Open to Remote & Relocation
LinkedIn - linkedin.com/in/kemal-gaya-87092a173 | Github : github.com/kemalgaya

PROFESYONEL ÖZET

- .NET ekosisteminde 3+ yıllık deneyime sahip bir .NET Software Developer olarak, C#, ASP.NET MVC, Web API ve WinForms teknolojileriyle kurumsal yazılım çözümleri geliştirdim. MSSQL üzerinde stored procedure optimizasyonu, execution plan analizi, query tuning ve yüksek hacimli veri yönetimi konularında ileri seviye uzmanlık kazandım.
- Kariyerimde HBYS (Hisar Hospital), ERP modülleri (multi-region architecture), kantin satış sistemi (50+ lokasyon, NFC altyapısı) ve üretim yönetim sistemleri gibi kritik projelerde görev aldım. Bu projelerde Entity Framework (Code First), DevExpress, FastReport teknolojileriyle modern arayüz ve raporlama altyapıları kurdum; Jira, Jenkins ve Bitbucket ile Agile metodolojiler doğrultusunda CI/CD süreçlerini aktif olarak yönettim.
- Ayrıca asenkron programlama, API geliştirme, data synchronization (offline/online replication) ve Google Maps API entegrasyonu gibi konularda doğrudan proje deneyimine sahibim. Güvenlik odaklı refaktör çalışmaları, SQL Injection prevention ve modüler mimari yaklaşımlarıyla sistemlerin performansını, güvenliğini ve sürdürülebilirliğini artırmaya odaklandım.

TEKNİK YETENEKLER

Backend: C#, .NET Framework, ASP.NET MVC, Web API, WinForms, Entity Framework (Code First, LINQ), RESTful API, Asynchronous Programming (Async/Await), Dependency Injection

Frontend/UI: WinForms, DevExpress, HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap, FastReport, DevExpress Reports

Veritabanı & Veri Yönetimi : MSSQL (Stored Procedures, Views, Triggers, Functions), MySQL, Query Optimization, Execution Plan Analysis, Indexing, Data Modeling, ETL, Data Migration, SQL Injection Prevention

Araçlar & Teknolojiler: Git, Jira, Jenkins, Bitbucket, Postman, Swagger, Visual Studio, IIS, CI/CD Pipelines, Docker (temel)

Metodoloji & Prensipler: Agile, Scrum, OOP, SOLID, Clean Code, Design Patterns (Repository, Unit of Work, Factory, Singleton), Test-Driven Development (TDD)

Domain: ERP Sistemleri, HBYS, Üretim Yönetimi, Offline/Online Sync, NFC Payment Systems, API Integration, Google Maps API, Multi-Region Architecture

DENEYİM

Kıdemli .NET Geliştirici | Hisar Hospital Intercontinental İstanbul

2024 - 2025

- HBYS kapsamında .NET Framework ile WinForms tabanlı kurumsal uygulamalar geliştirdim.
- Hemsire hasta takip modülünü uçtan uca yeniden tasarlayarak dijitallestirdim, süreç verimliliğini arttırdım.
- MSSQL üzerinde yoğun veri işleyen view ve stored procedure'leri optimize ederek kritik sorgularda %60+ performans kazanımları sağladım.
- DevExpress ve FastReport ile gelişmiş kullanıcı arayüzleri ve raporlama altyapısı kurdum.
- Asenkron programlama ile UI donmalarını minimize ettim kullanıcı deneyimini iyileştirdim.
- Jira/Jenkins/Bitbucket ile Agile süreçlerinde aktif rol aldım. CI/CD entegrasyonlarını destekledim.
- Legacy kodlarda manuel SQL sorgularını güvenli hale getirerek ORM tabanlı veri erişim katmanına taşıdım; Service-Controller mimarisine uygun refaktör çalışmaları gerçekleştirdim.
- Ana uygulamadan bağımsız çalışan servislerle API tabanlı entegrasyonlar geliştirdim; modüler mimariyi güçlendirerek ölçeklenebilir ve sürdürülebilir bir yapı sağladım.

.NET Yazılım Geliştirici | İMZA Bilgi Teknolojileri | Şanlıurfa

2022 - 2024

- Ticaret Odası, tarım birliği ve üretim yönetimi alanlarında .NET tabanlı kurumsal ERP modülleri geliştirdim.
- 50+ lokasyonlu kantin sistemi için NFC kart altyapılı nakitsiz ödeme ve offline/online veri senkronizasyon yapısı geliştirdim.
- Column mapping destekli tekrar kullanılabilir Excel veri aktarım aracı geliştirdim.
- DevExpress ve FastReport ile gelişmiş kullanıcı arayüzleri ve raporlama altyapısı kurdum.
- Google Maps API kullanarak gerçek zamanlı konum takibi ve güzergah görselleştirme sistemi geliştirdim.
- MSSQL tarafında view, procedure ve query optimizasyonları yaparak kritik sorgu performanslarını ciddi ölçüde iyileştirdim.

Yazılım Geliştirici (.NET/ASP.NET MVC) | Bayer Yazılım & Mühendislik | Şanlıurfa

2021 - 2022

- Büyükşehir Belediyesi Makine İkmal Dairesi için WinForms tabanlı masaüstü uygulaması geliştirme sürecinde aktif rol aldım; bu proje kapsamında DevExpress teknolojileri ile ilk kurumsal masaüstü uygulama deneyimimi edindim.
- Bir fabrikanın siparişten teslimata kadar olan üretim ve operasyon süreçlerini kapsayan ERP yapısını ASP.NET MVC ile geliştirdim. Web tabanlı raporlama ekranları ve dinamik çıktı süreçlerini DevExpress Reporting araçları ile oluşturdum.
- İş ihtiyaçlarını analiz ederek teknik çözümlere dönüştürdüm; hem yönetimsel hem geliştirme tarafında sorumluluk üstlendim.

PROJELER

Sirius HBYS – Hisar Hospital

- Kağıt üzerinde yürütülen hasta takip süreçlerini analiz ederek uçtan uca dijitalleştirdim ve mevcut modülü yeniden tasarlayarak kullanıcı deneyimini modernleştirdim.
- Katmanlı mimariye uygun refaktör çalışmaları ile manuel süreçleri sürdürülebilir ve bakımı kolay hale getirdim.
- SQL güvenliği üzerine çalışmalar yaparak potansiyel açıkları giderdim, veri erişim katmanını ORM tabanlı hale taşıdım.
- oğun veri işleyen MSSQL sorgularını optimize ederek %80'e varan performans artışı sağladım, kritik sorguların yanıt sürelerini ciddi ölçüde düşürdüm.
- View ve Stored Procedure'leri yeniden tasarlayarak veri erişim hızını artırdım, sistemin genel verimliliğini yükselttim.
- Asenkron programlama teknikleriyle UI donmalarını minimize ederek kullanıcı arayüzünde akıcı bir deneyim sundum.
- Ana uygulamadan bağımsız çalışan servislerle API tabanlı entegrasyonlar geliştirdim; modüler mimariyi güçlendirerek ölçeklenebilir ve sürdürülebilir bir yapı sağladım.

Ticaret Odası Modülü – İMZABT | .NET(C#) | WinForms | MSSQL | FastReports

- Suriye'de(Cerablus, Resul Ayn, Tel Abyad) faaliyet gösteren ticaret odaları için mevcut kurumsal uygulama üzerine yeni modüller geliştirdim.
- Tuccar kayıtları, faaliyet alanları, ticaret izinleri, harc/odeme takibi, arac tescilleri ve raporlama süreçlerinin sistem üzerinden yönetilmesini sağladım.
- Mevcut uygulama altyapısına uygun şekilde modüler geliştirme yaparak sistem bütünlüğünü korudum.
- DevExpress bileşenleri ile yoğun veri içeren ekranlar için kullanıcı dostu arayüzler geliştirdim.
- FastReport kullanarak module özel raporlama çıktıları oluşturdum.
- Önceki sistemlerde (MySQL ve Excel) tutulan verilerin MSSQL veritabanına aktarım süreçlerini yönettim.
- Veri aktarımı sırasında oluşan karakter bozulmalarını analiz ederek UTF encoding kaynaklı problemleri tespit ettim ve çözdüm.
- Arap alfabesi kullanılan veri setlerinde doğru karakter dönüşümünü sağlayarak veri kaybını engelledim.

Tarım Birliği Yönetim ve Planlama Modülü – İMZABT | .NET(C#) | WinForms | MSSQL | FastReports

- Tel Abyad bölgesindeki tarımsal faaliyetlerin izlenmesi ve planlanması amacıyla mevcut kurumsal uygulamaya ek modül geliştirdim.
- Çiftçi kayıtları, tarımsal arazi bilgileri ve hayvancılık verilerinin sistematik olarak tutulmasını sağlayan veri yapıları oluşturdum.
- Ekilecek ürün türü ve arazi büyüklüğüne göre rekolte hesaplaması yapan iş kuralları oluşturdum.
- DevExpress bileşenleri ile yoğun veri içeren ekranlar için kullanıcı dostu arayüzler geliştirdim. FastReport kullanarak dinamik ve özelleştirilebilir raporlar oluşturdum.
- Excell tabanlı mevcut verilerin MSSQL veritabanına aktarılması için bir yapı geliştirdim ve aktarım süreçlerinde doğrulama kontrolleri sağlayarak tutarlılığı korudum.

İMZA Kantin Kartlı Satış Sistemi – İMZABT | .Net(C#) | WinForms | Asp.Net MVC(Custom API) | MSSQL | FastReports

- Çok şubeli yapıya sahip(50+ lokasyon) kantin satış sisteminde geliştirme ve destek süreçlerinde aktif rol aldım.
- NFC kart altyapısı ile nakitsiz ödeme sisteminin yönetildiği uygulamada öğrenci, veli ve kantin arasındaki finansal süreçlerin dijital olarak yürütülmesinde yer aldım.
- Merkez yönetiminin web üzerinden raporlara erişebilmesi için API katmanını geliştirdim. Mevcut ASP.Net MVC altyapısını kullanarak REST benzeri servisler oluşturdum. Frontend ekibi ile koordineli çalışarak ihtiyaçlarına uygun API çıktıları sağladım.
- Artan veri hacmi ile ortaya çıkan performans sorunlarında sorgu optimizasyonları geliştirdim.
- Şubelerden merkeze data aktarımının mevcut çalışmayı etkilememesi adına background worker ve onun yetersiz kaldığı durumlar için de Service App geliştirdim.
- Raporlar,Üretim,Zayıat,Virman gibi modüllerin geliştirilmesini yaptım.

Üretim ve Sipariş Yönetim Sistemi (Web Uygulaması) – Bayer Yazılım | .NET(C#) | ASP.NET MVC | MSSQL | DevExpress | FastReports

- Şanlıurfa OSB’de faaliyet gösteren üretim firması için sipariştten sevkiyata kadar uzanan üretim süreçlerinin yönetildiği bir web uygulaması geliştirdim.
- Siparişe göre gerekli kaynakları analiz edip, maliyet hesabı yapan iş kuralları geliştirdim.
- Üretim sıralamasının kontrolü, üretim planmanın optimum çalışmasını gerçekleştirdim.
- O anki şartlara göre belirli siparişin üretimini durdurup diğer siparişler arası geçiş/duraklatma mekanizması geliştirdim.
- Raporlama noktasında Günlük Üretim Planı başta olmak üzere ihtiyaç olan birçok raporun viewlarını oluşturup DevExpress Reports aracılığı ile raporları oluşturdum.
- Üretim kapasitesi ve kalıp yoğunluğuna bağlı olarak tahmini teslim tarihi hesaplayan iş kuralları geliştirdim

KİŞİSEL PROJELER / GITHUB

ImportExcel – Excel to SQL Migration Tool | C#, WinForms, ADO.NET

GitHub: github.com/kemalgaya/ImportExcel

- Kullanıcıların Excel verilerini SQL veritabanlarına aktarmasını sağlayan dinamik ETL aracı geliştirdim; sütun sayısı ve yapısından bağımsız çalışan esnek mapping sistemi oluşturdum.
- Foreign key ilişkileri için otomatik referans tablo kaydı ve ID dönüşümü mekanizması geliştirerek normalize edilmiş veri yapılarına uyumlu aktarım sağladım (ör: "Kategori" metni → category_id dönüşümü).
- Dinamik SQL bağlantı yönetimi ve kullanıcı tanımlı kolon eşleştirme arayüzü ile generic ve yeniden kullanılabilir bir yapı kurdum.

Teknolojiler : C#, WinForms, ADO.NET, Dynamic SQL, Excel Interop/EPPlus

ArabicToLatinOCR – Kurdish Alphabet Conversion Tool | Python, OCR, NLP

GitHub: github.com/kemalgaya/ArabicToLatinOCR

- Sorani Kürtçesi (Arap alfabesi) metinlerinin Latin alfabesine dönüşümü için OCR tabanlı çözüm geliştirdim; EasyOCR kütüphanesini Arap alfabesi tanıma için özelleştirdim.
- PipKurdish kütüphanesine linguistik dönüşüm kuralları ekleyerek (örn: belirli harf dizilimlerinden sonra otomatik ünlü ekleme) alfabe dönüşümünün dilbilgisi kurallarına uygunluğunu sağladım.
- İki aşamalı işlem yapısı kurdum: görüntüden metin çıkarma (OCR) ve dilbilgisi tabanlı alfabe dönüşümü.

Teknolojiler : Python, EasyOCR, PipKurdish, Computer Vision, NLP, Image Processing

EĞİTİM

2018 – 2023

Bilgisayar Mühendisliği

Harran Üniversitesi

GÖNÜLLÜ & EKİP ÇALIŞMALARI

MEB Robot Yarışmaları Hakem Heyeti – İHA Kategorisi

Harran Üniversitesi Bilişim Topluluğu Başkanlığı

Nasa SpaceApps Challenge

İnovaTİM – Liselerde Yapay Zeka ve İnovasyon Eğitimi

EK BİLGİLER

Dil : Türkçe (Akademik Düzey) | İngilizce B1 (Intermediate)

Ehliyet : B Sınıfı

Askerlik : Tamamlandı(2025–2026)

Medeni Hal : Bekar