

VELİ YAVUZ GÖÇEREN

BİLGISAYAR MÜHENDİSİ

Konya | goceren@hotmail.com | [+905421992889](tel:+905421992889) | www.goceren.com | [LinkedIn](#)

HAKKIMDA

Ben Veli Yavuz, Erciyes Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği bölümünden mezun oldum. Profesyonel olarak 2020 tarihinde iş hayatına atıldım. Kendimi geliştirmeyi, yeni teknolojiler öğrenmeyi seviyorum.

DENEYİM

Mosaş Group

Mart 2021 - Halen

Görev Aldığım Projeler:

- Web üzerinden cihazların canlı olarak simüle edilip yönetilmesini sağlayan projede aktif görev aldım.
- Kavşak bilgisayarlarında bulunan araç sayım verilerinin merkez veritabanı ile senkronize edilmesini sağlayan yazılımı geliştirdim.
- Kavşak kontrol cihazlarının NTCIP protokolüne uyumluluğunu test eden yazılımı geliştirerek test süreçlerini otomatikleştirdim.
- Merkez uygulaması üzerinden SNMP protokolü ile cihazların anlık izlenmesi ve komut gönderimi servisinin geliştirilmesinde görev aldım.
- Merkez uygulamasının mikroservis mimarisiyle yeniden tasarlanarak geliştirilmesi sürecinde aktif rol oynadım.

Kullandığım Teknolojiler:

- ASP.NET Framework 4.8, .NET 6 - .NET 8
- MVC, Web API, WPF, BackgroundWorker
- Middlewares, Interceptors, MediaTR, CQRS, JWT
- Microsoft SQL Server, PostgreSQL
- Entity Framework, ADO.NET, Dapper, Entity Framework Core
- RabbitMQ, Redis, SignalR, Serilog, Fluent Validation, Swagger, AutoMapper
- Domain-Driven Design (DDD), Unit of Work, Clean Architecture, Microservices
- SNMP, TCP/IP, Seri Port iletişimi
- JavaScript, JQuery, AJAX
- Git, TFS, Bitrix24, Trello

Elpo Bilişim ve Otomasyon

Haziran 2020 - Mart 2021

Görev Aldığım Projeler:

- E-Fatura entegratör projesinde aktif olarak görev aldım.
- Kullanıcıların Fatura, İrsaliye, Arşiv ve Serbest Meslek Makbuzu (SMM) belgelerini düzenleyip entegratör sistemine göndermesini sağlayan web projesinin geliştirilmesinde yer aldım.
- Muhasebe ve portal uygulamalarından gelen faturaların kontrol edilmesi, imzalanması, GİB'e gönderimi ve GİB'den alım işlemlerini yöneten sistemin geliştirilmesine katkı sağladım.

Kullandığım Teknolojiler:

- .NET Framework 4.8, .NET Core 3.1
- MVC, Web API, WCF
- PostgreSQL
- Entity Framework Core
- RabbitMQ
- Repository Design Pattern, N-Tier Architecture
- KamuSM E-imza DLL (Kamu Sertifikasyon Merkezi)
- JavaScript, JQuery, AJAX
- TFS, Bitrix24

PROJELER

Entegratör Projesi

Proje Tanımı:

Türkiye’de faaliyet gösteren bir e-Fatura entegratör firmasının tüm Backend projelerinin analiz, geliştirme ve devreye alma süreçlerinde aktif olarak görev aldım. GİB (Gelir İdaresi Başkanlığı) ile tam entegre çalışan sistemin mimarisi DDD ve mikroservis yaklaşımları ile tasarlandı. Projede hem e-Fatura gönderim süreci hem de gelen faturaların işlenmesi uçtan uca geliştirildi.

Temel Sorumluluklar ve Geliştirilen Modüller:

- Portal üzerinden kesilen e-Faturaların REST API ile alınması ve validasyonlarının gerçekleştirilmesi.
- GİB'e gönderilmeden önce:
 - UBL-Tepe dönüşümü,
 - XSD şema ve XSL Şematron kontrolleri,
 - KamuSM HSM, SmartCard, PFX imzalama işlemleri (ma3Api.dll kullanılarak),
 - XML'in GİB Zarf UBL yapısına eklenmesi,
 - Son olarak GİB sistemine SOAP üzerinden gönderimi.
- Muhasebe firmalarından gelen faturaların tekli veya çoklu şekilde SOAP servisi ile alınması ve aynı işlemlerden geçirilerek iletimi.
- GİB'den gelen fatura, irsaliye ve uygulama yanıtlarının alınarak:
 - Şema ve şematron kontrollerinin yapılması,
 - İmzaların doğrulanması,
 - Müşteri bilgilerinin kontrol edilmesi,
 - Uygulama yanıtının (başarılı veya hatalı) oluşturulması ve GİB'e dönüşü.
- Belirli zaman aralıklarıyla çalışan servisler ile GİB'den müşteri listesinin alınması ve MongoDB üzerinde senkronize edilmesi.
- Müşteri kaydı sırasında WebSocket üzerinden akıllı kart (e-imza) ile imza alınması ve GİB'e iletilmesi.
- Uygulama yanıt kodlarına göre belirli zaman aralıklarında çalışan worker servislerle fatura/irsaliye yeniden işleme alınması.

Kullanılan Teknolojiler:

- .NET 8 Web API, CoreWCF, WCF
- PostgreSQL, MongoDB
- Entity Framework Core
- RabbitMQ, MassTransit
- Redis
- KamuSM ma3Api DLL, GİB SOAP & REST Servisleri
- JWT Authentication, Multi-Tenant Mimari
- Clean Architecture, Domain-Driven Design (DDD), Microservices, Repository Pattern, Unit of Work
- Swagger / OpenAPI
- SOAP, REST, WebSocket

Laboratuvar Sistemi

Proje Tanımı:

Türkiye’de faaliyet gösteren bir Üniversitenin laboratuvarına giriş çıkış kontrolü ve içeride bulunan cihazların sıcaklık, aktif veya pasif olup olmadığının izlenmesi gibi özelliklerin olduğu proje geliştirdim. Ayrıca mobil uygulama ile kullanıcıların QR okutarak cihazları kontrol edebilmesini sağlayan yazılımı geliştirdim.

Kullanılan Teknolojiler:

- .NET 8 Web API, Flutter
- PostgreSQL
- Entity Framework Core
- RabbitMQ, Mqtt
- Redis
- JWT Authentication, Multi-Tenant Mimari
- Clean Architecture, Domain-Driven Design (DDD), Microservices, Repository Pattern, Unit of Work
- Swagger / OpenAPI

Tarım sulama cihazlarının uzaktan izlenmesi ve kontrolü

Proje Tanımı:

Türkiye’de faaliyet gösteren bir otomasyon firmasının sulama cihazlarının web sitesi üzerinden canlı izlenmesi ve kontrollerinin sağlanmasının yazılımını yazdım.

Kullanılan Teknolojiler:

- .NET 8 Web API , .NET 8 MVC
- JavaScript, JQuery, Ajax
- PostgreSQL
- Entity Framework Core
- RabbitMQ, Mqtt
- Redis
- JWT Authentication
- Clean Architecture, Domain-Driven Design (DDD), Microservices, Repository Pattern, Unit of Work
- Swagger / OpenAPI

EĞİTİM

Bilgisayar Mühendisliği

Erciyes Üniversitesi

Eylül 2015- Ağustos 2020