

TUNCER KARAARSLAN

Bilgisayar Mühendisi, Yazılım
Mimarı, Yapay Zeka Uzmanı, Siber
Güvenlik Mimarı

35 yıllık yazılım geliştirme ve çözüm mimarlığı deneyimi. Güncel teknolojilerde takım liderliği ve eğitmen ve tam hakimiyet. ASP.NET, .NET Core, Docker, DevOps ve Siber Güvenlik teknolojilerinde uzman. Büyük çaplı ERP entegrasyonları ve IoT projelerinde liderlik yapmış. Çeşitli sektörlerde yenilikçi ve verimli çözümler sunmuş.

EĞİTİM

- 2000-2003 **İşletme & Pazarlama Yüksek Lisansı - MBA**
Bilgi Üniversitesi / İstanbul
İşletme, pazarlama alanlarında yüksek lisans derecesi
- 1991-1995 **Bilgisayar Mühendisi**
Trakya Üniversitesi / Edirne
Yazılım ve donanım mühendisliği eğitimi

ÇALIŞMA HAYATIM - DENEYİMLERİM

- 2020-2023 **Yazılım Geliştirme Müdürü ve Pazarlama Direktör Yardımcısı (Pandemi)**
Mela Group A.Ş. / İzmir
- Çevrimiçi e-ticaret sistemlerine entegre depo yönetimi yazılımı geliştirmek,
 - Depolama ve paketleme uygulamaları geliştirme
 - Üretim ve planlama süreçleri için yazılım geliştirme
 - Netsis, Logo, SAP, ... ERP sistemleri ile entegrasyon hizmetlerinin geliştirilmesi
 - Hepsiburada, Çiçeksepeti, Trendyol, TSOFT, ... e-ticaret siteleri ile entegrasyon yazılımının geliştirilmesi
 - E-Ticaret yönetimi süreçlerinin otomasyonu, zaman ve maliyet avantajı
- 2018-2021 **R&D Takım Lideri**
Luna Elektrik Elektronik Akıllı Elektrik ve Su Sayaçları A.Ş. / İzmir
- Yeni sayaçların analizi ve donanım ve yazılımın geliştirilmesi
 - Enerji sektöründe özel çözümler geliştirmek
 - Online ödeme sistemleri ve uzaktan enerji kesme aşma sistemlerinin geliştirilmesi
 - Head end sistem geliştirme
 - Büyük veri yönetimi, günlük ortalama 300 GB gelen veri** boyutunun analizi, sınıflandırılması, işlenmesi ve ilgili sistemlere entegrasyonu
 - Yaklaşık **85 kişilik bir ARGE takım liderliği, ARGE yöneticiliği**

Lütfen LinkedIn hesabıma gözetin.

LinkedIn: tuncerkaraarslan

NİTELİKLER

- Takım yönetimi
- Microsoft Türkiye Yazılım Eğitimleri Başkanı,
Microsoft Dotnet Yetkin İş Ortağı, C# geliştirme uzmanı
- Yazılım projelerinin planlanması, parçalanması, ekiplenmesi, üretimi ve ekip yönetimi
- Yazılım uygulamaları geliştirme ve insa kaynakları yetiştirme konusunda 30 yıldan fazla deneyim
- Gömülü yazılım, mikroişlemcilerle C geliştirme
- Gelişmiş veri analizi ve büyük veri işleme, raporlama ve yönetim karar destek verilerinin oluşturulmasını sağlayacak hizmet ve sistemlerin geliştirilmesi
- Alışveriş sistemlerinin tasarımı, geliştirilmesi ve bankacılık uygulamaları ile tam entegrasyonu
- Yazılım insan kaynaklarının eğitimi ve uzmanlaşması
- Headend sistemleri geliştirme, saha yönetimi, veri aktarımı, analiz, ...
- Mobil geliştirme, windows geliştirme, web geliştirme, mikro servisler geliştirme, gömülü sistemler geliştirme, IOT, ...

DİLLER

İngilizce - Anlama Mükemmel,
İngilizce - Konuşma İyi

Türkçe - Akıcı

E-POSTA

tuncer.karaarslan@gmail.com

ADRES

Goztepe KONAK IZMIR

YETKİNLİKLER

.NET Mimarileri & C# Geliştirme

Mükemmel

C++ & C Geliştirme

Mükemmel

MQL5 Forex ve Borsa Platformlarında Programlama

Mükemmel

IOS Mobil Uygulama Geliştirme (Objective C)

Mükemmel

Android Mobil Uygulama Geliştirme (Java)

Mükemmel

Mobil Uygulama Arayüz Geliştirme

Mükemmel

Web Uygulamaları Geliştirme

Mükemmel

Team Yönetimi ve Proje Dökümantasyon

Mükemmel

Yazılım Projeleri Yönetimi, Dökümantasyonu, İnsan Kaynaklarının Yetiştirilmesi ve Raporlanması

Mükemmel

HTML 5, Javascript & CSS

Mükemmel

PHP & Laravel

İyi

Node JS

Mükemmel

Gömülü C & Gömülü Cihazlar

Mükemmel

Rabbit MQ ile Big Data Çözümleri

Mükemmel

SQL Server Kodlama ve Bakım, Yönetim

Mükemmel

Apache Server Bakım ve Güvenlik

İyi

Back End Geliştirme

Mükemmel

Head End Geliştirme

Mükemmel

Ubuntu Server Yönetim ve Güvenlik

Mükemmel

Windows Server Yönetim ve Güvenlik

Mükemmel

Big Data Mimarisi Çözümleri

Mükemmel

NHibernate ORM

Mükemmel

Power BI

İyi

Web servis ve mikro servis mimarileri tasarımı ve geliştirilmesi

Mükemmel

2011-2017

Yazılım Geliştirme ve Danışman

Siskon Otomasyon ve Yazılım A.Ş. / İzmir

- Japan Tobacco International, (Camel, ... sigara fabrikası) JTI şirketinin dünyadaki üretim yönetimi ve iş yönetimi yazılımlarının geliştirilmesi
- Dokümantasyon ve eğitim, test adaptasyon

2009-2011

Yazılım Danışmanı, Kurumsal Geliştiriciler Takım Lideri, Proje Mimarisi

Bilgeadam Bilgi Teknolojileri A.Ş. / İstanbul

- Microsoft kilit müşterileri proje yönetimi
- Depo yönetim sistemlerinin geliştirilmesi
- Online sipariş ve üretim yönetim sistemlerinin geliştirilmesi
- Lojistik yönetim sistemlerinin geliştirilmesi
- Oracle ve Autodesk ürünleri ile coğrafi bilgi sistemleri geliştirme
- İSKİ İskabis projesi geliştirme takımı eğitimi, web tabanlı GIS projesinin geliştirmesi

2002-2009

Microsoft Technologies Yazılım Geliştirme Bölüm Başkanı Yazılım Mimarı

Microsoft Yetkili Eğitim Merkezi, Bilgeadam Bilgi Teknolojileri Akademisi / İstanbul

- Yazılım Eğitimlerinin Pazarlanması
- **Yazılım Eğitimleri Vermek**
- Yazılım Eğitimcilerinin Yetiştirilmesi
- **Yazılım Eğitim Kitapları Hazırlamak**
- Microsoft'un Önemli Müşterilerine Danışmanlık Sağlamak ve .NET Mimarilerinde Ürün Geliştirilmesine Mimari Desteği Sağlamak, Ekip Yönetimi, Takımların Koordinasyonları (**Mercedes, ...**),
- Yazılım İnsan Kaynağı Üretimi ve İnsan Kaynağının Şirketlere Pazarlanması

1999-2002

Bilgisayar Mühendisi

Tetaş Tekstil Inc. / İstanbul

- CRM uygulama geliştirme
- AS400 sistemlerindeki eski uygulamaların yeni mimariler üzerinde yeniden tasarlanması
- Envanter yönetim yazılımı
- Sipariş ve rezervasyon sistemlerinin geliştirilmesi
- Saha yönetimi için mobil uygulamaların geliştirilmesi
- Geliştirilen saha yönetimi ve CRM sayesinde yedek parça satış departmanı yaklaşık **50 kat büyüyerek 2 milyar doların üzerinde** satış rakamına ulaştı.

SERTİFİKALAR

2002	SQL Yönetimi ve Programlama <ul style="list-style-type: none">• Microsoft SQL sunucu kurulumu• Microsoft SQL sunucu yönetimi ve güvenliği• Microsoft SQL sunucu disk yapılandırması• Microsoft SQL server İleri seviye programlama
2002	Oracle sunucu bakımı ve yönetimi <ul style="list-style-type: none">• Oracle server ile veritabanı yönetimi• Oracle sunucusu ile programlama• Oracle sunucu yedekleme ve geri alma planlaması
2000-	Lynda, LinkedIn, Udemy Eğitimleri <ul style="list-style-type: none">• Toplamda 500 üzerinde teknoloji geliştirme sertifikası

KURSLAR

2022	ITIL4 & PMP
2021	Üstün Google Reklamları ve Sosyal Medya Pazarlama Uzmanlığı <ul style="list-style-type: none">• Tıklama başına ödeme ile kâr edin.• Google Reklam stratejileri• Seo stratejileri• Hüni stratejileri• Instagram ve Facebook büyüme stratejileri.• Sosyal Medya pazarlama stratejileri ve hüni stratejileri
2021	Vue JS uzmanlığı <ul style="list-style-type: none">• Vue JS ile etkileşimli web sayfaları üretme• Tam yığın geliştirme• Uçtan uca web projesi geliştirme
2020	SAP & ABAP Programlama <ul style="list-style-type: none">• SAP modülleri uzmanlığı• Abap programlama• SAP ve Dotnet projeleri entegrasyonu ve iletişimi• SAP ile mobil ve web programlama
2020	Power BI Uzmanlık <ul style="list-style-type: none">• Gömülü çipler için uygulama geliştirme• Bluetooth ile İletişim• LORA ile İletişim• GPRS ile uzaktan yönetim ve veri toplama ve depolama
2019	Gömülü yazılım geliştirme <ul style="list-style-type: none">• Gömülü çipler için uygulama geliştirme• Bluetooth ile İletişim• UART, USART, SPI, I2C, ...• LORA ile İletişim• GPRS ile uzaktan yönetim ve veri toplama ve depolama

DENEYİMLERİM

2020	Amazon, Trendyol, Hepsiburada, Ozon... <ul style="list-style-type: none">• Ülkemizde kullanılan e-ticaret sitelerinin neredeyse tümünün servis kodlarının kullanımı• Netsis ile stok miktarı, fiyat, sipariş, ,ade, iptal, ... gibi tüm sipariş sipariş süreçlerinin çift yönlü tam entegrasyonu
2019-	Gömülü yazılım geliştirme <ul style="list-style-type: none">• C dili ile enerji bilgileri uzaktan açma kapama yapılabilen, yönetilebilen sayaç sistemlerinin geliştirilmesi• Headend ile tam entegre modem protokollerinin geliştirilmesi• Headend sistemlerinin geliştirilmesi• C dili zamanı gelen verilerin okunması, depolanması, gönderilmesi, zaman planlayıcısı ile zamana bağlı tüm işleri koordine eden yazılımlar geliştirmek• Veri toplama ve değerlendirme donanım ve yazılımları geliştirme• Akıllı ev donanım ve yazılımları geliştirme• Arduino, TI MSP430, ST cipleri, Microchip entegreleri, Raspberry, ... gömülü yazılımlar geliştirmek. En iyi olduğum Arduino ve TI cipleri• Gömülü mimari iletişim protokolleri (SPI, I2C, UART, USART, RS485 ile harici iletişim, GPRS programlama, ...
2010	Redis <ul style="list-style-type: none">• Yüksek hız gerektiren okuma ve yazma geçici depolama alanları olarak kullanma
2010	Earlang - RabbitMQ <ul style="list-style-type: none">• Özellikle socket uygulamaları ile gelen yüksek veri trafiğinde, ham verilerin depolanması, farklı kuyruklar sayesinde veri işleme ve parçalama için dağıtık mimaride yüksek veri işleme gücü üretimi, ...
2010-	IOS Native Uygulama Geliştirme <ul style="list-style-type: none">• Objective C ile native IOS telefon ve tablet uygulamaları geliştirme
2010-	Android Java Native Uygulama Geliştirme <ul style="list-style-type: none">• Java diliyle android telefon, tablet uygulamaları geliştirme
2010	M2M B2B süreçleri ve micro servisler <ul style="list-style-type: none">• Farklı işletim sistemleri, farklı veri kaynakları, farklı lokasyonlardaki sistemler arasında tam entegrasyon için servis entegrasyonu uygulamaları geliştirmek, micro servisler geliştirmek, web servisleri geliştirmek, SOA servisleri geliştirmek, dökümantasyonları geliştirmek...
2010	Reporting Server, Power BI ve Raporlama <ul style="list-style-type: none">• Microsoft SQL Reposting server ile raporlama, Power BI raporlama, otomasyon sistemlerinin geliştirilmesi

DENEYİMLERİM

2010	Linux Ubuntu Centos <ul style="list-style-type: none">• Micro servis mimarileri ve dağıtık yapıda güçlü çalışma alt yapıları sağlamak için HA Proxy Server, Docker, ... ile dağıtık mimari yapısı kurulması, yönetilmesi, optimizasyonu, ...
2010	Coğrafi Bilgi Sistemleri <ul style="list-style-type: none">• Coğrafi bilgi sistemleri, veri üretimi, web tabanlı CBS - GIS uygulamaları geliştirilmesi, diğer veri sistemleri ile tam entegrasyonu
2005	Erlang - RabbitMQ <ul style="list-style-type: none">• Özellikle socket uygulamaları ile gelen yüksek veri trafiğinde, ham verilerin depolanması, farklı kuyruklar sayesinde veri işleme ve parçalama için dağıtık mimaride yüksek veri işleme gücü üretimi, ...
2000	MS SQL Server Bakım ve Kodlama <ul style="list-style-type: none">• İleri seviye procedure kodlaması• Table Value Functions• Scalar Functions• Büyük veri tablolarında dosya sistemi bazında partition üretmek ve yüksek hızda okuma yazma sağlanması• İleri seviye transaction yönetimi• 3 Katmanlı yazılımda tüm işlerin SP seviyesinde kodlanması• Zamanlayıcılar ile görevlerin SQL seviyesinde yapılması
2000-	Web Uygulamaları Geliştirme <ul style="list-style-type: none">• Erken dönemde ASP ile web sayfaları geliştirme• Erken dönemde ASP.NET ile web uygulamaları geliştirme• Günümüzde MVC pattern ile web tabanlı uygulamalar ve web servisleri geliştirme• MVC Core ile web tabanlı uygulamalar ve web servisleri geliştirme
1995-	Windows Forms Uygulamaları <ul style="list-style-type: none">• İlk göz ağrım, windows form uygulamaları geliştirme.• Erken dönemlerde Borland Delphi ile geliştirme• Erken dönemlerde Borland C++ ile geliştirme• 1999 sonrasında .NET yetkin iş ortaklığı programı ile birlikte C# kodlama ile geliştirme• DevExpress componentler ile form veri girişleri, raporlama, özel component tasarımları, ...• MS SQL, MySQL, Oracle ile winform uygulamaları geliştirme

HOBİLER

Şu anda hobi olarak TEDAŞ tarafından hazırlanan MASS projelerine uygun modem, headend ve sayaçlar için araştırma ve geliştirme yapıyorum. Tek fazlı ve 3 fazlı elektrik verilerinin okunması, saklanması ve haberleşme protokollerine uygun paketlerin çift yönlü iletilmesi gibi çok heyecan verici projeler geliştirmeye devam ediyorum. Milyonlarca sayacı işleyebilecek ve sahayı bir orkestra gibi yönetecek kafa yazılımım devam ediyor. Aynı zamanda özellikle büyük sahalarda yüzlerce sayacı koordine edecek modem gömülü yazılımını ve kafa ile haberleşme katmanlarını geliştirmeye devam ediyorum.

Benzer çalışmaları su sayaçları ve doğalgaz sayaçları üzerinde de sürdürmeyi planlıyorum.

- MASS elektrik sayacı prototip geliştirme sürecim devam ediyor.
- MASS modem prototip geliştirme sürecim devam ediyor.
- MASS headend prototip geliştirme sürecim devam ediyor.

Gömülü yazılımlar için farklı çip teknolojileri ile geliştirmeler devam ediyor. 8-bit işlemciler, 32-bit arm tabanlı işlemciler ve gömülü linux geliştirmeleri üzerine araştırma ve geliştirme çalışmalarına devam ediyorum.

Pandemi döneminde e-ticaret sitelerinin entegrasyonunda kullandığım servis geliştirme yeteneklerini bir paket programa dönüştürmek üzereyim. Bu sayede özellikle paketleme ve depo yönetimi konularında katkı sağlayan projelerim tamamlanmış oldu. Gelişimleri devam ediyor.

- Paketleme yönetimi yazılımı geliştirme,
- E-ticaret platformları web servisleri ile entegre çalışna bir ERP paketi geliştirme
- Depo yönetimi ve optimizasyonu sistemleri geliştirme