BURAK KARACAN

AI Destekli Yazılım Mühendisi | Elektrik-Elektronik Mühendisi

İstanbul, Türkiye • (+90) 538 493 52 24 • burakkaracan94@gmail.com • github.com/bkaracan

PROFESYONEL ÖZET

3.5+ yıllık kurumsal Java ve Spring Boot backend geliştirme deneyimine sahip, günlük yazılım geliştirme süreçlerinde **Gemini** ve **Antigravity CLI** araçlarını aktif olarak kullanan **AI Destekli Yazılım Mühendisi**. RESTful API mimarisi, mikroservisler, Oracle SQL/JPA, Redis ve Docker alanlarındaki güçlü backend altyapısını modern ajan tabanlı kodlama (agentic coding) iş akışlarıyla birleştirerek Agile ekiplerde uçtan uca ürün geliştirme, refaktöring ve canlı sistem kök neden analizi süreçlerini hızlandırır.

İŞ DENEYİMİ

AI Destekli Yazılım Mühendisi / Java Backend Mühendisi — VBT Yazılım A.Ş. Şub 2023 – Devam Ediyor
İstanbul, Türkiye

- **ERDEMİR Projeleri (Uçtan Uca & Çoklu Hat):** Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş. (OYAK GRUP) bünyesinde Haddehane **RKK** sahasının tüm backend RESTful API süreçlerini uçtan uca geliştirerek canlıya alınma süreçlerine destek verdi; aynı canlı ekosistemde **Bobin Hazırlama (BHH)**, **Temizleme Hatları (ECL/ETSL)** ve **Levha (Plate)** backend projelerinde geniş ölçekli geliştirmeler yaptı.
- **MAN Truck & Bus (VERONA – KBV & LUB):** Özel müşteri araç taleplerinin (KSW) ön inceleme, teknik değerlendirme, ağırlık/efor hesaplama, risk ve onay iş akışlarını yöneten **KBV** ve **LUB** mikroservislerinin RESTful API geliştirme süreçlerinde görev aldı.
- **Mimari, Entegrasyon & Transaction Yönetimi:** Java 17 ve Spring Boot 3 ile Seviye-4 sipariş/program yaşam döngüsü (hazırlama, yayınlama, geri çekme), tartım, numune yönlendirme ve dış üretim/kalite takip (EUYS) sistemleriyle çift yönlü REST entegrasyonlarını atomik rollback (@Transactional) ve merkezi hata yönetimiyle geliştirdi.
- **Veri Katmanı & İş Kuralları:** Oracle SQL, Spring Data JPA (Specification dinamik filtreleme), JDBC ve MapStruct kullanarak çoklu şema veri erişimini, alan validasyonlarını ve durum geçişi kontrollerini kurguladı.
- **AI Destekli Geliştirme & Canlı Operasyon:** Gemini ve Antigravity CLI iş akışlarını kod üretimi, yapılandırılmış refaktöring, teknik/OpenAPI dokümantasyonu ve Splunk logları üzerinden servisler arası kök neden analizi süreçlerine aktif olarak entegre etti.
- **Kalite, Test & İş Birliği:** Uçtan uca SQL/Swagger test senaryoları hazırlayıp yürüterek yazılım hatalarını giderdi ve Agile/Scrum ekiplerinde temiz kod standartlarıyla aktif rol aldı.

Elektrik Bakım Sorumlusu — HASSA Teknik Bakım ve Yangın Söndürme Sistemleri A.Ş. Şub 2022 – Ağu 2022
İstanbul, Türkiye

- Metro İstanbul M1A, M1B ve M3 metro hatlarında yangın algılama/ihbar (Edwards EST3, Bosch, Panasonic), FM200 gazlı söndürme ve hava çekmeli duman algılama sistemlerinin elektrik bakım ve kontrol süreçlerini yönetti.

IIoT Proje ve Satış Mühendisi — DAC-EL Elektrik Elektronik Müh. Sis. San. ve Tic. Ltd. Şti. Haz 2021 – Oca 2022
İstanbul, Türkiye

- Sıcaklık, titreşim, nem ve basınç sensörleri ile kestirimci bakım odaklı IIoT uygulamaları ve bulut tabanlı web SCADA veri görselleştirme çözümleri sundu.

Yönetici Asistanı — Eyka Hidrolik Pnömatik San. Tic. Ltd. Şti. Şub 2019 – Oca 2021
İstanbul, Türkiye

- Hidrolik, elektropnömatik ürünler ve pnömatik bağlantı elemanlarının satış, pazarlama ve teknik koordinasyon süreçlerini yürüttü.

TEKNİK YETKİNLİKLER

AI Destekli Geliştirme: Gemini, Antigravity CLI, Claude Code, Claude (Sonnet / Opus), Ajan Tabanlı Kodlama İş Akışları (Agentic Workflows), Prompt & Context Engineering, AI Destekli Refaktöring ve Kod İnceleme, Otomatik Test Üretimi

Backend & Temel Teknolojiler: Java 17, Spring Boot 3, Spring Data JPA / Hibernate, RESTful API'ler, Mikroservisler, Oracle SQL, JDBC, MapStruct, AOP, Redis Cache

DevOps, Araçlar & Metodolojiler: Git, GitHub, Docker, Maven, Swagger / OpenAPI, Splunk Log Analizi, Agile / Scrum, E2E Test Tasarımı ve Hata Ayıklama

Mühendislik & Sektör Altyapısı: Endüstriyel Üretim & Kalite Takip Sistemleri (Seviye-3/4), Endüstriyel IoT (IIoT), Kestirimci Bakım, Bulut Tabanlı Web SCADA, Pnömatik ve Elektropnömatik Sistemler

EĞİTİM

Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Lisans)
Balıkesir Üniversitesi, Balıkesir
4 Yıllık Lisans Programı

KURSLAR & YABANCI DİL

Web ve Mobil Uygulama Programlama (Java)
Üsküdar Üniversitesi – İŞKUR (Eyl 2022 – Şub 2023)

Diller: Türkçe (Ana Dil), İngilizce (B2)