



ORHAN TÜRKMENOĞLU

Full Stack Java Developer – Java, Spring Boot, React, Node.js, TypeScript, AWS Cloud, Docker, Microservices

05417679626 • orhantrkmn749@gmail.com • <https://www.linkedin.com/in/orhanturkmenoglu>
• <https://github.com/orhanturkmenoglu> • Türkiye

Summary

Java ve Spring Boot alanında uzmanlaşan bir yazılım geliştiriciyim ve kurumsal ölçekte çalışan, ölçeklenebilir, sürdürülebilir ve yüksek performanslı backend uygulamaları geliştiriyorum. Mikroservis mimarisi, Clean Architecture ve Domain-Driven Design prensiplerini aktif olarak kullanarak modern, modüler ve bakımı kolay sistemler tasarlıyorum.

JWT, OAuth2 ve Keycloak tabanlı güvenli kimlik doğrulama ve yetkilendirme yapıları oluşturuyorum; Docker, AWS üzerinde yüksek erişilebilirlik sağlayan dağıtık servisler inşa ediyorum. Event-driven mimarilerde güçlü bir deneyime sahibim; Kafka ve RabbitMQ ile dayanıklı, asenkron iletişim modelleri geliştiriyor ve kapsamlı unit & integration testleriyle kod kalitesini garanti altına alıyorum.

Fintech alanında ödeme sistemleri, dijital cüzdanlar, bankacılık entegrasyonları ve güvenlik odaklı çözümler geliştirerek sektöre yönelik projeler geliştiriyorum. Ayrıca yapay zekâ destekli uygulamalar geliştirerek iş süreçlerini optimize eden yenilikçi çözümler üretiyorum. Backend ana uzmanlık alanım olsa da gerektiğinde full-stack sorumluluklar da üstleniyorum. Frontend tarafında JavaScript, TypeScript ve React ile modern, kullanıcı odaklı arayüzler geliştiriyorum; backend tarafında ise Node.js ile mikroservisler, REST API'ler ve real-time uygulamalar oluşturmuyorum.

Topluluğa katkı sunmayı önemsiyorum. GitHub'da **100+ açık kaynak projeye** sahibim ve edindiğim tecrübeleri Medium'da düzenli olarak paylaşarak yazılım ekosistemine sürekli değer katıyorum.

Experience

YB Digital

Java Software Developer

Location

10/2025 - Present

Java & Spring Boot ile müşteri odaklı modüller ve kurumsal fonksiyonlar için backend geliştirme

- CRM süreçlerine yönelik RESTful API tasarımı ve geliştirme
- Yeni ekranlar ve iş akışları için servis mimarisi tasarımı ve veri modeli oluşturma
- Üçüncü parti servislerle API entegrasyonları geliştirme
- Frontend, QA ve analiz ekipleriyle koordineli çalışma

HeAlthFintel

Java Developer

Location

03/2025 - 05/2025

Sigortacılık süreçlerini destekleyen **RESTful API'ler tasarlamak** ve kurumsal entegrasyonları sağlamak

- Police, hasar ve müşteri yönetimi gibi temel modüller için **mikro servis mimarisiyle ölçeklenebilir çözümler geliştirmek**

Netcare Sağlık Bilişim

Junior Java Developer

Location

06/2025 - 07/2025

Netcare Sağlık Bilişim şirketinde Junior Java Developer olarak

- Tıbbi görüntüleme (MR, Röntgen) sistemleri için Java tabanlı yazılım çözümleri geliştirmek
- Kullanıcı taleplerini karşılayacak RESTful API'ler tasarlamak.

Education

Anadolu Üniversitesi

01/2021 - 12/2024

Lisans, Yönetim Bilişim Sistemleri

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi

01/2019 - 01/2021

Önlisans, Bilgisayar Programlama/Programcı, Genel

Skills

Java • Spring Boot • Node.js • Microservices • REST APIs • React • TypeScript • Kafka • RabbitMQ • JWT • OAuth2 • Keycloak • Docker • Kubernetes • AWS • PostgreSQL • MySQL • Redis • Unit Testing • Integration Testing

Languages

İngilizce Intermediate ●●●●●

E-Commerce Microservices Platform – Spring Boot & Cloud Architecture

Location

01/2025 - 01/2025

Modern bir e-ticaret platformu oluşturmak amacıyla geliştirilen bu proje, müşteri yönetimi, ürün-stok takibi, sipariş ve ödeme süreçlerini tamamen mikroservis mimarisinde yöneten ölçeklenebilir bir altyapı sunar.

- Servisler bağımsız olarak tasarlanmış ve Spring Boot ile mikroservis mantığında geliştirilmiştir.
- API Gateway üzerinden tüm trafik yönetilip JWT tabanlı kimlik doğrulama uygulanmıştır.
- Servis keşfi, load balancing ve dağıtık yapı Eureka ile sağlanmıştır.
- Sipariş, Stok ve Ödeme akışı RabbitMQ ile asenkron olarak yürütülmüştür.
- Kredi kartı ödemeleri Stripe API ile güvenli şekilde entegre edilmiştir.
- Redis, Feign Client, Resilience4J ve Zipkin gibi araçlarla performans, güvenilirlik ve izlenebilirlik artırılmıştır.
- Docker Compose ile tüm servislerin container yapısında yönetimi ve hızlı orkestrasyonu sağlanmıştır.

QR Bank – Spring Boot QR Code Payment System

Location

01/2025 - 01/2025

QR kod tabanlı finansal işlemleri yönetmek için geliştirilmiş Spring Boot REST API projesi. Sistem; QR kod üretimi/çözümü, hesap yönetimi, para transferi (IBAN & QR), bakiye güncelleme ve işlem kayıtlarını içeren modern bir bankacılık altyapısı sunar.

- Kullanıcıların farklı para birimleri arasında hızlı ve doğru dönüşüm yapabilmesini sağlama
- Spring Boot ile modüler ve ölçeklenebilir API tasarımı
- QR kod oluşturma ve okuma (ZXing)
- Hesap oluşturma, bakiyeyi güncelleme ve işlem geçmişi yönetimi
- Para gönderme, alma, yatırma ve çekme işlemlerinin tamamının RESTful mimari ile yönetilmesi
- Günlük transfer limiti kontrolü (25.000 TL) ve limit aşımı için güvenlik doğrulamaları
- Finansal işlemlerin ACID uyumlu şekilde veri tabanına kaydedilmesi
- Exception handling, validation ve güvenlik odaklı iş kuralları

Money Manager — Personal Finance Tracking Application

Location

01/2025 - 01/2025

React, Tailwind CSS ve Spring Boot kullanılarak geliştirilmiş tam kapsamlı bir kişisel finans yönetim uygulamasıdır. Kullanıcıların gelir-gider takibi yapmasını, kategoriler oluşturmalarını, gelişmiş filtreleme ile finansal analiz gerçekleştirmesini sağlar. Uygulama, JWT tabanlı güvenli kimlik doğrulama, e-posta aktivasyonu, responsive UI ve Excel raporlama gibi özellikler sunar.

- React, Tailwind CSS ve Spring Boot kullanılarak geliştirilen tam kapsamlı kişisel finans takip uygulaması.
- JWT tabanlı kimlik doğrulama ve e-posta aktivasyon sistemi ile güvenli kullanıcı yönetimi.
- Gelir-gider ekleme, silme ve zorunlu kategori oluşturma akışı.
- Kategori, tür, tarih aralığı, sıralama ve anahtar kelimeye göre gelişmiş filtreleme özellikleri.
- Dashboard üzerinde toplam gelir, gider ve bakiye hesaplaması.
- Gelir ve gider kayıtlarını Excel olarak dışa aktarma veya e-posta ile gönderme.
- Tamamen responsive ve modern bir UI (React + Tailwind CSS).
- Spring Data JPA ile MySQL/PostgreSQL üzerinde veri yönetimi.
- Temiz, ölçeklenebilir full-stack mimari ve modüler yapı.

CanBagi — Intelligent Blood Donation Matching Platform

Location

09/2024 - 09/2024

CanBagi, bağışçıları ve hastaneleri akıllı eşleştirme algoritmaları ve gerçek zamanlı bildirimler aracılığıyla bir araya getiren bir kan bağışi eşleştirme platformudur. Bağış sürecini dijitalleştirir ve acil durumlarda zamanında bildirimler sağlar.

Spring Boot tabanlı REST API, çok katmanlı mimari ve asenkron bildirim altyapısı kullanıldı.

- Kan bağışçıları ile hastaneleri akıllı eşleştirme algoritmaları ve gerçek zamanlı bildirimler aracılığıyla buluşturan kan bağışi yönetim platformu.
- Bağışçı ve hastane kayıt işlemleri, profil yönetimi ve doğrulama süreçleri geliştirildi.
- Kan grubu, konum ve müsaitlik durumuna göre **otomatik akıllı eşleştirme** mekanizması tasarlandı.
- Acil durumlarda uygun bağışçılara **anlık broadcast bildirimleri** gönderildi.
- Yönetici, hastane ve bağışçı rolleri için **role-based access control (RBAC)** uygulandı.
- Tüm kritik işlemler için **audit logging** ve temel kullanım analizleri oluşturuldu.