

SERDAL KOLPAR

Junior Backend Developer (Java & Spring Boot)

📍 Diyarbakır, Türkiye | 📞 +90 533 049 78 92 | ✉️ kolparserdal0@gmail.com

🌐 [LinkedIn](#) | 💻 [GitHub](#)

PROFİL ÖZETİ

Backend odaklı çalışan, Java ve Spring Boot ekosisteminde RESTful servisler geliştirme konusunda yetkin bir bilgisayar mühendisliği öğrencisiyim. Katmanlı mimari, temiz kod ve SOLID prensiplerini merkeze alarak sürdürülebilir ve ölçeklenebilir sistemler geliştirmeye odaklanıyorum. Veritabanı tasarımı, API güvenliği (JWT, role-based authorization) ve gerçek dünya senaryolarına uygun yazılım çözümleri üretme konusunda deneyim sahibiyim. Hedefim; kısa vadede güçlü bir backend geliştirici, uzun vadede ise yüksek kaliteli ve ölçeklenebilir yazılım ürünleri geliştiren bir mühendis olmaktır.

TEKNİK YETENEKLER

- Diller:** Java, Python, C++, JavaScript (ES6+), SQL.
- Backend:** Spring Boot, Spring Security (JWT), Hibernate/JPA, Node.js.
- Frontend:** React.js, HTML5, CSS3.
- Veritabanı:** PostgreSQL, MySQL, Firebase.
- Araçlar & Bulut:** Git, GitHub, Postman, AWS S3, Docker (Temel), Maven.
- Uzmanlıklar:** REST API Tasarımı, Katmanlı Mimari, Role-Based Authorization, Veri Analizi (Pandas, NumPy).

EĞİTİM

İnönü Üniversitesi | Malatya

Bilgisayar Mühendisliği (Lisans) | GPA: 3.12 / 4.00 2022 – Devam Ediyor (4. Sınıf Mezuniyet Adayı)

Fatih Sultan Mehmet Anadolu Lisesi | Diyarbakır

Sayısal | 2015 – 2019

PROJELER

Araç Kiralama Sistemi | Java, Spring Boot, React, PostgreSQL

- **Backend:** Controller-Service-Repository katmanlı mimarisi kullanılarak uçtan uca geliştirildi.
- **Güvenlik:** JWT tabanlı kimlik doğrulama ve rol tabanlı yetkilendirme (admin/user) entegre edildi.
- **API Tasarımı:** CRUD işlemleri, sayfalama (pagination) ve filtreleme özelliklerine sahip RESTful servisler yazıldı.
- **Yönetim:** Veritabanı ilişkileri JPA/Hibernate ile optimize edildi.

Emlak Yönetim Sistemi | Java, Spring Boot, PostgreSQL

- İlan yayınlama, favorilere ekleme ve kullanıcı yönetim modülleri geliştirildi.
- Hata yönetimi (Global Exception Handling) ve veri doğrulama (Validation) mekanizmaları uygulandı.

Kırık Kol Tespiti (Görüntü İşleme) | Python, OpenCV, Scikit-learn

- X-ray görüntüleri üzerinde OpenCV ile veri ön işleme ve gürültü azaltma işlemleri yapıldı.
- Makine öğrenimi modelleri kullanılarak %XX (buraya varsa doğruluk oranını yaz) doğrulukla sınıflandırma gerçekleştirildi.

Veri Analizi Çalışmaları | Python, Pandas, Scikit-learn

- Regresyon ve sınıflandırma algoritmaları kullanarak veri setlerinden anlamlı çıkarımlar yapıldı.

YETKİNLİKLER & MÜHENDİSLİK DİSİPLİNİ

- **Problem Çözme ve Algoritma:** Karmaşık problemleri analiz etme, veri yapılarını optimize ederek yüksek performanslı ve düşük maliyetli algoritmik çözümler üretme yetkinliği.
- **Yazılım Mimarisi ve Prensipler:** Nesne Yönelimli Programlama (OOP) prensiplerine tam hakimiyet; **SOLID**, **DRY** ve **KISS** ilkeleri çerçevesinde, bakımı kolay ve genişletilebilir kod geliştirme disiplini.
- **Temiz Kod (Clean Code):** Okunabilirliği yüksek, endüstri standartlarında dokümanite edilmiş ve sürdürülebilir kod tabanları oluşturma odaklı çalışma.
- **Analitik Düşünme:** Neden-sonuç ilişkisi kurarak teknik borçları (Technical Debt) minimize eden, veriye dayalı çözüm geliştirme yaklaşımı.

DİLLER

İngilizce: Orta Seviye (Teknik dokümantasyon okuma ve yazma)