

Berat Kulcu Java Backend Developer

kleberat13@gmail.com • +90 553 186 45 13 • github.com/beratkulcu •
linkedin.com/in/beratkulcu



Summary

Java Backend Developer olarak Spring Boot, Spring Security ve Hibernate ile kurumsal ölçekli çözümler geliştirme konusunda uzmanım. iOS, Android ve web platformlarında kullanılan projelerde aktif rol aldım. Ziraat Bankası e-imza sisteminde güvenli iletişim altyapıları kurarak, TLS/WebSocket/TLV protokolleriyle çalışan kritik süreçlerde görev yaptım. Ayrıca yüksek trafikli sistemlerde PostgreSQL, Redis ve Elasticsearch kullanarak veri işleme ve önbellekleme optimizasyonu sağladım. Hedefim, güçlü backend altyapıları tasarlayarak ölçeklenebilir, güvenli ve performans odaklı çözümler üretmek.

Experience

ETB GLOBAL

Apr 2025 – Dec 2025

Java Developer, Istanbul (Maslak)

- Spring Boot, Spring Security (JWT) ve Hibernate tabanlı backend geliştirme
- PostgreSQL + Redis ile yüksek performanslı veri işleme ve caching
- Stripe, Twilio, Kafka entegrasyonları (ödeme ve bildirim sistemleri)
- DTO-Entity mapping için MapStruct, temiz servis mimarisi
- CI/CD pipeline yönetimi (Jenkins), API dokümantasyonu (Swagger)
- Mobil uygulama versiyon kontrol ve zorunlu güncelleme altyapısı
- PostGIS ile lokasyon bazlı filtreleme ve en yakın uzman eşleştirme

Fmss Bilişim

Jan 2023 – Apr 2024

Java Backend Developer, Istanbul (Maltepe)

- TLS tabanlı socket haberleşme altyapısı geliştirme
- WebSocket entegrasyonu (cihaz yönetimi ve e-imza süreçleri)
- TLV özel protokollerini parse etme ve hata yönetimi
- Cihaz durum yönetimi ve monitoring
- Ziraat Bankası e-imza sisteminde güvenli backend akışları geliştirme

Stone Panel

Feb 2023 – Nov 2023

Web Developer, Istanbul (Kartal)

- Kurumsal web sitesi geliştirme (HTML, CSS, Bootstrap, Java)
- UI/UX iyileştirmeleri ve form işleme

Hunter Transport GmbH

Feb 2021 – Aug 2022

Logistics Operations Developer, Dortmund (Remote)

- Araç giriş/çıkış ve yük takip için web tabanlı sistem geliştirme
- Operasyon akış takibi, yük detayları (HTML, CSS, Bootstrap, Java)

Skills

Core: Java, Spring Boot, Spring Security, Hibernate, JPA, TLS/TLV, WebSocket, REST API, Docker

Databases: PostgreSQL, Elasticsearch, Redis, MongoDB, MySQL, PostGIS

Tools: Jenkins, Swagger, MapStruct, Git, Kafka, Stripe, Twilio, XML/JSON

Frontend: HTML, CSS, Bootstrap, React (basic)

Education

Anadolu University

B.Sc. in Management Information Systems

2022 – Present

Sakarya University

Associate Degree in Computer Programming

2018 – 2020

Sakarya, Türkiye

Certifications

- Java Backend Developer Certificate
- Associate of Science, Full Stack Developer – TechPro Education, Florida (2023 – 2024)
- Professional Scrum Master (PSM)
- AI Literacy and Technologies

- PostgreSQL Specialist

Projects

AutoExpert Project

- Online araç ekspertiz platformu (kullanıcı girişi, mekanik panel, admin arayüzü)
- Multi-platform desteęi (iOS, Android, Web)
- Backend: Spring Boot, Spring Security, Docker, Jenkins, Kubernetes, PostgreSQL, Hibernate, JPA, Kafka

E-İmza Ziraat Bankası Project

- E-imza süreçleri için güvenli iletişim altyapısı geliştirme
- Backend geliştirme, socket haberleşme, protokol parse etme ve monitoring
- Teknolojiler: Java 17/8, Spring Boot, WebSocket, TLS, Socket, TLV, PostgreSQL, Grafana, Postman, RabbitMQ, Elasticsearch