ŞAMİL KEKLİKOĞLU

Bilgisayar Mühendisi

+90 530 472 7524 | samilkeklikoglu21@gmail.com | Konya, Türkiye |

linkedin.com/in/samilkeklikoglu | github.com/samilkeklikoglu

HAKKIMDA

Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği (%100 İngilizce) mezunu bilgisayar mühendisiyim. Java (Spring Boot) ve .NET (ASP.NET Core) ekosistemlerinde mikroservis mimarileri, RESTful API tasarımı, mesaj tabanlı sistemler ve algoritma optimizasyonu üzerine odaklanıyorum. Dağıtık sistemler, Docker containerization ve veri yapıları alanında uçtan uca proje geliştirme tecrübesine sahibim; analitik problem çözme yaklaşımını benimseyen bir geliştiriciyim.

STAJ DENEYİMİ

Dalga Teknoloji
Temmuz 2024 – Ağustos 2024

Staj | Ankara

- Kurumsal ağ altyapısında sunucu kurulum, yapılandırma ve bakım süreçlerine destek verdim.
- Güvenlik kamerası sistemlerinin ağ üzerinden entegrasyonu ve izlenmesi çalışmalarında yer aldım.
- Network cihazlarının (switch, router) temel yapılandırma ve arıza giderme işlemlerine katıldım.

AE Yazılım
Temmuz 2025 – Ağustos 2025

Staj | Konya Teknokent, Konya

- ASP.NET Core MVC mimarisiyle web uygulaması geliştirme sürecinde uçtan uca görev aldım.
- Model-View-Controller katmanlarında yeni özellikler geliştirdim ve mevcut kod tabanında hata giderme çalışmaları yaptım.
- Veritabanı sorguları ve backend entegrasyonu üzerinde ekip içi çalışmalara katkı sağladım.

PROJELER

Cinema Reservation System — Mikroservis Mimarisi
Java 17, Spring Boot 3, Spring Cloud, PostgreSQL, RabbitMQ, Docker | github.com/samilkeklikoglu/Cinema_reservation_system

- 3 kişilik bir ekiple, sinema bilet rezervasyon sistemini 5 bağımsız mikroservise (API Gateway, Catalog, Reservation, User, Service Registry) ayırarak tasarladım ve geliştirdim.
- Netflix Eureka ile servis keşfi, Spring Cloud Gateway ile RESTful API'ler için tek giriş noktası, OpenFeign ile senkron servisler arası iletişim kurdum.
- RabbitMQ ile asenkron rezervasyon olaylarını yönettim; Resilience4j Circuit Breaker ile hataya dayanıklılık sağladım.
- Docker Compose ile tüm servisleri ve servis başına ayrı PostgreSQL veritabanlarını containerize ederek çalıştırdım.

Algorithms Performance Analysis
Java, Python, Gradle, Matplotlib | github.com/samilkeklikoglu/Algorithms-Performance-Analysis

- Quick Sort, Heap Sort, Shell Sort, Merge Sort ve Radix Sort algoritmalarının performansını karşılaştıran bir benchmark motoru geliştirdim.
- Seed'li deterministik veri üretimi, JVM warmup ve System.nanoTime() ile hassas zamanlama kullanarak tekrarlanabilir ve istatistiksel olarak tutarlı sonuçlar (min, max, ortalama, medyan) elde ettim.
- Benchmark sonuçlarını JSON formatında dışa aktardım ve Python (CustomTkinter, Matplotlib) ile geliştirdiğim arayüzde görselleştirdim.

EĞİTİM

Bilgisayar Mühendisliği — Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi
2022 – 2026

Konya, Türkiye | Eğitim Dili: İngilizce (%100)

TEKNİK YETKİNLİKLER

Programlama Dilleri: Python, Java, C#, SQL

Frameworkler & Kütüphaneler: Spring Boot 3, Spring Cloud (Gateway, Eureka, OpenFeign), Resilience4j, ASP.NET Core MVC

Veritabanları: PostgreSQL

Araçlar & Teknolojiler: Docker, Docker Compose, RabbitMQ, Git/GitHub, Gradle

Mimari & Tasarım: RESTful API Tasarımı, Mikroservis Mimarisi, Algoritma Optimizasyonu

DİLLER

Türkçe: Ana dil

İngilizce: C1