

SERDAR ŞENTÜRK

E-posta: serdarsenturk@windowslive.com

Telefon: +90 533 466 9941

LinkedIn: [linkedin.com/in/serdarsenturk](https://www.linkedin.com/in/serdarsenturk)

GitHub: github.com/serdarsenturk

Adres: Cenedağ Mah. Sözer Sk. No:21 D:3, Kocaeli/Türkiye

HAKKIMDA

Eylül 2022'de Bilgisayar Mühendisliği bölümünden mezun oldum ve yazılıma duyduğum tutkuyla 3 yıllık iş tecrübesi edindim. Nesne Yönelimli Tasarım (OOP) ve SOLID prensiplerini kullanarak ölçeklenebilir ve güvenilir backend uygulamaları geliştirmede uzmanlaştım. P.I Works'te geçirdiğim süre boyunca, yüksek performanslı dağıtık sistemler geliştirme konusunda değerli deneyimler kazandım. Öğrenmeye ve gelişime açık, pozitif ve çalışkan bir profesyonelim.

NİTELİKLER & TEKNOLOJİLER

Programlama Dilleri

- C#, Python, Java, JavaScript, TypeScript, React, C, SQL

Frameworkler

- .NET, ASP.NET Core, Angular, Expo, FastAPI, Spring, Hibernate, Django, EF Core, Nextjs, NHibernate

Veritabanları

- Oracle, PostgreSQL, MySQL, Redis, MongoDB, MS Access

Web Servisleri & Araçlar

- RESTful API, SignalR, Docker, Kubernetes, RabbitMQ, Auth0, React-Query, Git, Maven

Mimari & Metodolojiler

- Microservices, Micro Frontend, DDD, FSD Architecture, SOLID, CI/CD, TDD, Dağıtık Sistemler, Design Patterns
-

İŞ DENEYİMLERİ

Junior Yazılım Geliştirici, P.I Works, Türkiye - Ekim 2022 - Mart 2025

AI destekli mobil şebeke çözümlerine odaklanan Çevik (Agile) bir ekipte hem backend hem de frontend geliştirmeye aktif olarak katkıda bulundum.

- Yüksek performans ve güvenilirliğe odaklanarak C# ve .NET Core/ASP.NET Core kullanarak sağlam backend uygulamaları geliştirdim.
- Entity Framework Core (EF Core) ve NHibernate ile Oracle ve PostgreSQL dahil olmak üzere büyük ölçekli ilişkisel veritabanlarını yönettim.
- TypeScript/JavaScript ile Angular kullanarak kullanıcı arayüzleri oluşturdum.
- SignalR ile gerçek zamanlı özellikler ve RESTful API'ler geliştirdim.
- Microservices ve Microfrontend mimarilerini uygulayarak sistem modülerliğini sağladım.
- Docker ve Kubernetes kullanarak CI/CD süreçlerini yönettim.
- NUnit, Moq (Birim testleri) ve Cypress (Uçtan Uca testler) ile yüksek kod kalitesi sağladım.

Yazılım Mühendisliği Stajyeri, P.I Works, Türkiye - Haziran 2022 – Eylül 2022

Tam yığın (full-stack) web uygulama geliştirme ve sistem taşıma konularında pratik deneyim kazandım.

- ASP.NET Core, Angular, NHibernate, Kubernetes ve mikroservis iletişimi için Ocelot API Gateway kullanarak web uygulaması geliştirmeye katıldım.
 - Eski bir WPF uygulamasını, müşterilerin çoklu platformlarda kullanabilmesi için .NET Framework web uygulamasına taşıdım (migration).
-

PROJELER (Seçilmiş Okul Projeleri)

Okul Projesi 1: Film Derecelendirme Sistemi Backend

- Python/Django üzerinde RESTful API'ler oluşturdum ve yayınladım.
- Django'nun MVT özelliklerini kullanarak modelleri ve görünümleri tanımladım.
- Uygulamadaki tüm web sayfaları için otomatikleştirilmiş işlevsel testler gerçekleştirdim.

Okul Projesi 2: Java Dağıtık Sistemler

- Java/J2EE platformunda Dağıtık Sistemler implementasyonu yaptım ve Agile Metodolojisi kullandım.
- OOP prensiplerini uyguladım ve DAO arayüzleri oluşturdum.
- RESTful API testleri için Postman kullandım ve GIT ile versiyon kontrolü sağladım.

Okul Projesi 3: Spring Dağıtık Sistemler

- Spring ve Hibernate kullanarak Dağıtık Sistemler ile Film Derecelendirme Sistemi implementasyonu.
- RabbitMQ Handlers oluşturarak mesajlaşma işlemlerini yönettim.
- Redis Cache hizmetiyle uygulama performansını hızlandırdım.
- Docker kullanarak SpringBoot Java uygulamalarını konteynerleştirdim.

EĞİTİM

Trakya Üniversitesi, Türkiye

- Bilgisayar Mühendisliği Lisans Derecesi (BSc)
- 2018 - 2022

DİL BECERİLERİ

- **Türkçe:** Anadili
- **İngilizce:** Akıcı (Fluent)