

Mahmut Furkan YILDIRIM

Backend Developer | Java Spring & ASP.NET | Android Kotlin

İstanbul, Türkiye | mahmutfy@gmail.com | 0553 409 70 49 | [LinkedIn](#) | [GitHub](#)

Kariyer Amacı

2017 yılından bu yana yazılım geliştirme alanında deneyim sahibi bir Backend Developer'ım..NET ve Java Spring teknolojileriyle RESTful API'ler ve backend sistemleri geliştirdim. Aynı zamanda Android Kotlin ile mobil uygulama geliştirme üzerine çalışmalarımı sürdürüyorum. OOP prensipleri, veritabanı yönetimi ve modern yazılım mimarileri konusunda sağlam bir temele sahibim. Kaliteli ve sürdürülebilir kod yazmaya önem veren, takım çalışmasına yatkın ve sürekli kendini geliştirmeyi hedefleyen bir yazılım geliştiricisiyim.

Teknik Beceriler

- Programlama Dilleri:** Java, C#, Kotlin, Python
- Backend Teknolojileri:** Spring Boot, JPA, Hibernate, ASP.NET Core, Entity Framework, Web API
- Mobil Geliştirme:** Android (Kotlin), MVVM, Room Database, Material Design, Jetpack Compose
- Veritabanları:** MSSQL, Firebase, H2DB, SQLite
- Araçlar & Teknolojiler:** Git, Docker, Postman, Maven, Android Studio, VS Code, Unity
- Diğer:** OOP, N-Tier Architecture, RESTful API Design

İş Deneyimi

Stajyer .NET Developer — Yavuz Selim Gugen Yazılım

Ekim 2023 - Ocak 2024

- .NET Entity Framework kullanarak hastane randevu sistemi için Web API geliştirdim
- RESTful API prensiplerini uygulayarak backend servisleri tasarladım
- MSSQL veritabanı ile entegrasyon sağladım

Stajyer Game Developer — Bhor Games

Haziran 2021 - Ağustos 2021

- Verilen oyun temasının prototipini oluşturdum
- Unity game engine kullanarak oyun mekanikleri geliştirdim

Eğitim

Yalova Üniversitesi — Bilgisayar Mühendisliği

2017 – 2024

Projeler

Emsile Arkadaşı - Arapça Sarf Öğrenme Uygulaması

Teknolojiler: Kotlin, Android, MVVM, Room Database, Material Design

- Google Play Store'da yayınlanan, Arapça sarf (kelime kalıpları) öğretmeye yönelik mobil uygulama
- MVVM mimarisi ve Room Database ile tamamen offline çalışabilen yapı
- Emsile kitabındaki isim ve fiil kalıpları için interaktif öğrenme kartları ve çekim tabloları
- Quiz modu, alıştırma bölümü ve ilerleme takibi özellikleri
- Material Design prensipleri ile kullanıcı dostu arayüz tasarımlı

Full Stack ToDo Uygulaması

Teknolojiler: Java, Spring Boot, React, H2DB

- techcareer.net Full Stack Bootcamp kapsamında geliştirilen tam kapsamlı bir uygulama
- Spring Boot ile RESTful API, React ile responsive kullanıcı arayüzü
- CRUD işlemleri (oluşturma, güncelleme, silme, listeleme)

Hastane Randevu Sistemi API

Teknolojiler: .NET Entity Framework, MSSQL

- Hastane randevu yönetimi için geliştirilmiş kapsamlı bir API
- Kullanıcı kimlik doğrulama ve yetkilendirme sistemi
- RESTful API prensipleri ile servis tasarımlı

Metro Simulator

Teknolojiler: Python, NumPy, Matplotlib

- GlobalAI Yapay Zeka Bootcamp'i kapsamında geliştirilen metro ağı simülasyonu
- En kısa yol algoritmaları ile yolcu rotalarını optimize etme

Sertifikalar

- StartCode: Full Stack Bootcamp — techcareer.net (07.2024)
- JavaScript: Understanding the Weird Parts — Udemy (03.2024)
- TÜBİTAK BİLGEM YTE Bootcamp: Java Eğitimi (10.2023)
- Kotlin ile Android Mobil Uygulama Geliştirme Temelleri — BTK Akademi (11.2025)
- Akbank Python ve Yapay Zekaya Giriş Bootcamp — GlobalAI Hub (05.2025)
- Unity ile Eğitici Oyunlar — BTK Akademi (03.2021)

Yabancı Dil

İngilizce: Okuma (İyi), Yazma (Orta), Konuşma (Orta), Anlama (Orta)