



SEKTÖR ARAŞTIRMASI RAPORU



Ayham Nawaf Hammoud

Öğrenci No : 240541613

1. Alan Seçimi

Uzmanlık Alanı: Mobil Uygulama Geliştirme (Mobile Application Development)

Mobil cihazların günlük hayatımdaki kullanımının artmasıyla birlikte, bu alandaki yazılım çözümlerine olan ihtiyaç her geçen gün büyümektedir. Kullanıcı deneyimini merkeze alan, hızlı ve güvenli mobil uygulamalar geliştirmek, kariyer hedefimdir.

2. Teknoloji Analizi

Bu alanda en yaygın kullanılan ve endüstri standartı haline gelmiş üç temel teknoloji şunlardır:

- **Kotlin:** Android uygulama geliştirme için Google tarafından önerilen resmi programlama dilidir. Java'ya kıyasla daha modern, güvenli ve kısa kod yazımıma olanak tanıdığı için sektörde yaygın olarak tercih edilmektedir.
- **Flutter:** Google tarafından geliştirilen, tek bir kod tabanıyla hem iOS hem de Android için uygulama geliştirmeye yarayan (cross-platform) bir UI kitidir. Hızlı geliştirme süreci ve yüksek performansı nedeniyle popülerdir.
- **Firebase:** Mobil uygulamalar için arka uç (backend) hizmeti sağlayan bir platformdur. Veritabanı yönetimi, kimlik doğrulama (authentication) ve bildirim gönderme gibi işlemleri kolaylaştırarak geliştiricilerin sunucu tarafıyla uğraşmadan uygulamaya odaklanmasını sağlar.

3. Şirket Analizi

Kariyer hedefim doğrultusunda çalışmayı hayal ettiğim iki şirket ve nedenleri şunlardır:

- **Trendyol (Yerli):** Türkiye'nin en büyük e-ticaret ve teknoloji şirketlerinden biridir. Özellikle mobil odaklı büyümesi ve kullandığı modern teknoloji yığını (tech stack) nedeniyle, bir yazılım mühendisi olarak gelişimim için harika bir okul niteliğindedir. Ar-Ge merkezlerinde yapılan çalışmalar sektörde öncülük etmektedir.
- **Google (Yabancı):** Mobil dünyasının (Android) kurucusu olması sebebiyle, bu alandaki en son teknolojilerin üretildiği yerdir. Küresel çapta etkisi olan ürünler geliştirmek ve dünyanın en yetenekli mühendisleriyle çalışmak vizyonumu genişletecektir.