

## Mobil Uygulama Geliştirme Alanında Rapor

### Alan Seçimi: Mobil Uygulama Geliştirme

Kendi uzmanlık alanım olarak **Mobil Uygulama Geliştirmeyi** seçiyorum. Bunun temel nedeni, mobil uygulamaların insanların günlük hayatına doğrudan etki etmesidir. Bir mobil uygulama sayesinde insanlar iletişim kurabiliyor, hizmetlere daha hızlı erişebiliyor ve hayatlarını daha verimli hâle getirebiliyor. Yazdığım bir uygulamanın gerçek insanların hayatını kolaylaştırması fikri beni bu alana daha da yakınlaştırıyor.

Kendi ülkem **Etiyopya** olsa da şu anda **Türkiye'de lisans eğitimi alıyorum**. Bu durum bana farklı kültürleri ve farklı kullanıcı ihtiyaçlarını aynı anda gözleme fırsatı sunuyor. Mobil uygulama geliştirmenin evrensel bir alan olması ve farklı ülkelerde benzer problemleri teknolojiyle çözebilme imkânı sağlama, bu alanı benim için daha anlamlı hâle getiriyor.

### Teknoloji Analizi: Mobil Uygulama Geliştirmede Kullandığım / Kullanmayı Planladığım Temel Teknolojiler

#### 1. Flutter (Cross-Platform Mobil Geliştirme)

Flutter, tek bir kod tabanı ile hem Android hem de iOS uygulamaları geliştirmeye imkân tanıyan modern bir framework'tür. Google tarafından desteklenmesi ve yüksek performans sunması Flutter'ı benim için oldukça cazip kılmıştır. Flutter sayesinde farklı platformlar için ayrı ayrı uygulamalar geliştirmek yerine daha hızlı ve verimli çözümler üretilebiliyor. Ben Flutter'ı, özellikle global ölçekte kullanılabilecek mobil uygulamalar geliştirmek için uygun bir teknoloji olarak görüyorum.

#### 2. Dart (Programlama Dili)

Dart, Flutter framework'ünün kullandığı programlama dilidir. Okunabilir ve sade bir yapıya sahip olması, öğrenme sürecini kolaylaştırmaktadır. Hot Reload özelliği sayesinde yapılan değişikliklerin anında uygulamada görülebilmesi, geliştirme sürecini hızlandırır. Ben Dart'ı, mobil uygulama geliştirirken hızlı ilerlememe ve daha temiz kod yazmama yardımcı olduğu için tercih ediyorum.

#### 3. Firebase (Backend ve Servis Altyapısı)

Firebase, mobil uygulamalar için backend tarafını büyük ölçüde kolaylaştıran bir platformdur. Kullanıcı kimlik doğrulama, veritabanı, bildirim sistemi ve analiz gibi birçok hizmeti tek bir yapı altında sunar. Bu sayede geliştirici, sunucu yönetimiyle uğraşmak yerine uygulamanın kullanıcı

deneyimine odaklanabilir. Ben Firebase'i, özellikle hızlı geliştirme ve ölçeklenebilir mobil uygulamalar oluşturmak için çok güçlü bir araç olarak görıyorum.

## **Şirket Analizi: Çalışmayı Hayal Ettığım Şirketler**

### **1. Google**

Google'ı seçmemin en önemli nedeni, mobil teknolojilerin temelinde yer alan bir şirket olmasıdır. Android işletim sistemi ve Flutter gibi mobil geliştirme araçlarıyla bu alana yön vermektedir. Google'da çalışmanın, büyük ölçekli ve dünya çapında kullanılan mobil uygulamaların nasıl geliştirildiğini öğrenmem açısından çok değerli olacağını düşünüyorum. Ayrıca şirketin inovasyona verdiği önem ve mühendislik kültürü, beni teknik olarak ileriye taşıyabilecek bir ortam sunmaktadır.

### **2. Getir (Türkiye)**

Getir'i seçmemin nedeni, Türkiye'den çıkış global ölçekte başarı elde etmiş bir mobil uygulama olmasıdır. Getir uygulaması; hız, performans ve kullanıcı deneyimi açısından oldukça güçlü bir yapıya sahiptir. Gerçek zamanlı veri akışı ve yoğun kullanıcı trafiği, mobil geliştirme açısından ciddi teknik zorluklar barındırır. Getir'de çalışmanın, gerçek kullanıcı problemlerine doğrudan çözüm üretme ve büyük ölçekli mobil sistemler üzerinde deneyim kazanma açısından beni çok geliştireceğine inanıyorum.

### **2. Chapa (Etiyopya)**

Etiyopya'dan bir şirket olarak **Chapa**'yı seçiyorum. Chapa, Etiyopya'da dijital ödeme sistemleri alanında faaliyet gösteren ve mobil teknolojilerle finansal çözümler sunan yenilikçi bir şirkettir. Mobil uygulamalar aracılığıyla insanların finansal hizmetlere daha kolay erişmesini sağlaması benim için çok anlamlıdır. Chapa'da çalışmanın, kendi ülkem teknolojiyle katkı sağlama ve mobil uygulamaların sosyal etkisini doğrudan görme fırsatı sunacağını düşünüyorum. Aynı zamanda Etiyopya'daki teknoloji ekosisteminin gelişmesine katkıda bulunmak beni motive eden önemli bir faktördür.