

SEKTÖR ARAŞTIRMASI VE RAPORLAMA

FİNAL ÖDEVİ

Ad Soyad: Sami Yusuf Yıldız

Üniversite: Fırat Üniversitesi

Bölüm: Yazılım Mühendisliği

Uzmanlık Alanı: Mobil Uygulama Geliştirme

Teslim Tarihi: 20.01.2026

1. GİRİŞ

Bu çalışma, yazılım sektöründe giderek artan öneme sahip olan Mobil Uygulama Geliştirme alanını incelemek amacıyla Hazırlanmıştır. Teknolojinin hızlı gelişimi ve akıllı mobil Cihazların yaygınlaşması, mobil uygulamaların günlük yaşamda Önemli bir yer edinmesine neden olmuştur.

Mobil uygulamalar günümüzde iletişimden eğitime, sağlıktan Ticarete kadar birçok alanda aktif olarak kullanılmaktadır. Bu durum, mobil yazılım geliştirme alanını yazılım mühendisliği Disiplini içerisinde önemli bir uzmanlık alanı hâline Getirmiştir.

2. ALAN SEÇİMİ

Bu raporda uzmanlık alanı olarak Mobil Uygulama Geliştirme Seçilmiştir. Mobil uygulama geliştirme, akıllı telefonlar, Tabletler ve diğer taşınabilir cihazlar için yazılım üretme Sürecini kapsamaktadır.

Mobil uygulamaların kullanıcı ihtiyaçlarına uygun, hızlı,

Güvenli ve erişilebilir olması büyük önem taşımaktadır. Bu Nedenle mobil yazılım geliştirme sürecinde kullanıcı deneyimi, Performans ve veri güvenliği gibi unsurlar ön planda Tutulmaktadır.

Mobil uygulama geliştirme alanı, hem bireysel hem de kurumsal Kullanım açısından geniş bir etki alanına sahiptir. Bu yönüyle Gelecekte de önemini artırarak devam edeceği öngörülmektedir.

3. TEKNOLOJİ ANALİZİ

Kotlin, Android uygulama geliştirme süreçlerinde kullanılan Modern ve güvenli bir programlama dilidir. Sade sözdizimi, Hata oranını azaltan yapısı ve Java ile uyumlu çalışabilmesi Nedeniyle geliştiriciler tarafından yaygın olarak tercih Edilmektedir. Google tarafından resmî olarak desteklenmektedir.

Android Studio, Android platformu için kullanılan resmî Entegre geliştirme ortamıdır. Kod yazma, hata ayıklama, Arayüz tasarlama ve uygulama test etme gibi süreçleri tek bir Ortamda sunmaktadır. Geliştiricilerin daha verimli ve hızlı Çalışmasına katkı sağlamaktadır.

Firebase, mobil uygulamalar için geliştirilen bulut tabanlı Bir platformdur. Gerçek zamanlı veritabanı, kullanıcı kimlik Doğrulama, bildirim gönderme ve analiz hizmetleri sunmaktadır. Firebase kullanımı, mobil uygulamaların daha güvenli ve Ölçeklenebilir olmasını sağlamaktadır.

4. ŞİRKET ANALİZİ

Google, Android işletim sisteminin geliştiricisi olan ve mobil Uygulama teknolojileri alanında dünya çapında lider konumda Bulunan bir teknoloji şirketidir. Yenilikçi projeler üretmesi Ve küresel ölçekte çalışma imkânı sunması nedeniyle yazılım Mühendisleri için önemli bir kariyer hedefidir.

Trendyol, Türkiye merkezli büyük ölçekli bir e-ticaret Platformudur. Mobil uygulama teknolojilerini etkin şekilde Kullanarak milyonlarca kullanıcıya hizmet vermektedir. Yerli Bir firma olması ve güçlü yazılım altyapısına sahip olması, Trendyol’u çalışılması hedeflenen şirketler arasında ön plana Çıkarmaktadır.

5. SEKTÖREL DEĞERLENDİRME

Mobil uygulama sektörü, teknolojik gelişmelerle birlikte Sürekli olarak büyümektedir. Kullanıcıların mobil cihazlara Olan bağımlılığı, bu alandaki yazılım çözümlerine olan talebi Artırmaktadır.

Mobil yazılım geliştiricilerinden; güncel teknolojileri takip Etmeleri, güvenli kodlama prensiplerine hâkim olmaları ve Kullanıcı odaklı çözümler üretmeleri beklenmektedir. Bu durum, Mobil uygulama geliştirme alanını dinamik ve sürekli gelişen Bir sektör hâline getirmektedir.

6. SONUÇ

Bu raporda Mobil Uygulama Geliştirme alanı kapsamlı bir şekilde

İncelenmiş, kullanılan temel teknolojiler ve sektörde faaliyet
Gösteren önemli şirketler değerlendirilmiştir. Mobil
Uygulamaların kullanım alanlarının genişlemesi, bu alanın
Gelecekte de yazılım sektöründe önemli bir yere sahip
Olacağını göstermektedir.

Mobil Uygulama Geliştirme, yazılım mühendisleri için kariyer
Olanakları yüksek, sürekli gelişime açık ve teknolojik
Yeniliklere doğrudan katkı sağlayan bir uzmanlık alanıdır.