

Yazılım Gereksinim Analizi

Medusa El Falı

Meriç Türkyılmaz,Yaşar Sözkeseñ,Zeynep Saydam

27/04/2022

1.Giriş	1
1.1 Amaç	1
1.2 Hedef Kitle ve Okuma Tavsiyeleri	1
1.3 Ürün Kapsamı	1
1.4 Referanslar	1
2.Genel Tanımlama	2
2.1 Yazılıma Bakış Açısı	2
2.2 Ürün Fonksiyonları	2
2.3 Kullanıcı Sınıfları ve Davranışları Use Case Diyagramı	2
2.4 Ortam, Teknoloji ve Donanımı	2
2.5 Tasarım ve Uygulama Kısıtları	2
3.Harici Arayüz Gereksinimleri	3
3.1 Kullanıcı Arayüzleri	3
3.2 Donanım Arayüzleri	3
3.3 Yazılım Arayüzleri	3
4.Sistem Özellikleri	4
4.1 Araç Kutusu	4
5.Diğer Gereksinimler	5
5.1 Sağlık Gereksinimleri	5
5.2 Performans Gereksinimleri	5
6.Ekler	6
6.1 Ek-A	6
6.2 İlerde Eklenebilir Özellikler	6

Giriş

1.1 Amaç

İnsanlara eğlence amaçlı telefon üzerinden el falı baktırmak. İnsanlar bu sıkıntılı günlerde oyalanacak yeni şeyler aramaktadır, bunun için el falı uygulamamız ile üstünden gelmeyi hedefliyoruz. El fotoğraflarını çekip başka kullanıcılara paylaşırlar, başka kullanıcılar ise bu fotoğrafa bakarak yorum yaparlar ve eğer doğru olursa paylaştan kişi o yorumu işaretler. Burada falcı yorumcu yok, sıradan kullanıcılar paylaştan kişi hakkında tahmin etme oyunu oynayacaklar aslında

1.2 Hedef Kitle ve Okuma Tavsiyeleri

- Genç ve orta yaş
- EK-A Belgesini Okuyunuz

1.3 Ürün Kapsamı

*Kullanıcılar el falı ve yorum yapmalarına olanak sağlayan sosyal platform.
Hazır fal yorumları ve yorumcu pencereleri.*

1.4 Referanslar

Falaaddin
Falcı Bacı

Genel Tanımlama

2.1 Yazılıma Bakış Açısı

Uygulamamız kullanıcıların eğlenmesi ve boş zamanlarını geçirmeleri için tasarlanmış bir sosyal platformdur. Uygulamamızı tasarlarken faladdin isimli uygulamayı referans olarak aldık. Bir kullanıcı platform üzerinden el fotoğrafı yüklerken, diğer bir kullanıcı ise aynı anda yorum yapabilir. Başka bir kullanıcı ise tek tıkla doğru bulduğu yorumu puanlayabilir.

2.2 Ürün Fonksiyonları

- El fotoğrafı yükleme
- Yorum Yapma
- Puanlama
- Düşük ve yüksek puanlı kullanıcı yorumları sıralanması

2.3 Kullanıcı Sınıfları ve Davranışları Use Case Diyagramları

- *Kullanıcı sınıf diyagramı ve use case diyagramı projede ek olarak belirtilmiştir.*

2.4 Ortam, Teknoloji ve Donanımı

Android destekli mobil ve tablet cihazlarda hiçbir ek donanım gerekmeden kullanılabilir.

2.5 Tasarım ve Uygulama Kısıtları

Yorumlar kullanıcıya bırakıldığı için argo kelime kullanımı yüzünden, kullanıcı deneyimini kötü etkileyecektir.

Görüntü işleme teknolojisi kullanılmadığı için el hariç başka fotoğraflarda yüklenebilir.

3. Harici Arayüz Gereksinimleri

3.1 Kullanıcı Arayüzleri

- *Kullanıcı el fotoğrafını çekip hızlıca yükler.*
- *Ana sayfada diğer kullanıcıların fotoğrafları görüntülenir ve yorum yapılır.*

3.2 Donanım Arayüzleri

Donanımsal bir arayüze sahip değildir.

3.3 Yazılım Arayüzleri

Yazılım geliştirilirken Visual Studio Code, Android Studio geliştirme ortamı ve veri tabanı için Google Firebase kullanılacaktır.

4. Sistem Özellikleri

4.1 Menü

- Anasayfa
- Fotoğraf Yükleme
- Yorum Yapma
- Yorum Puanlama

4.1.1 Tanımlama ve Öncelik

Kullanıcı yapacağı işlem için menüdeki butonlardan yapacağı işlemi seçer.

4.1.2 Etkileşim

Kullanıcılar fotoğraflar ve yorumlar sayesinde birbiri ile etkileşimde olurlar.

4.1.3 Fonksiyonellik Gereksinim

Kameraya sahip andoid bir akıllı telefona sahip olaması gerekli.

5.DİĞER GEREKSİNİMLER

5.1 SAĞLIK GEREKSİNİMLERİ

Fal gerçekliği yansıtmadığı için yapılan yorumların doğruluk payı yoktur ancak olumsuz yorumlar sebebi ile insanların psikolojik olarak etkilenmesi söz konusudur.

5.2 PERFORMANS GEREKSİNİMLERİ

Uygulamamız birçok kullanıcı tarafından aynı anda kullanılabilir. Kullanılan akıllı telefonun Ram'i 2Gb olmalı ve 1,2 GhZ den yüksek olmalıdır.

6.EKLER

6.1Ek-A

El fotoğraflarını çekip başka kullanıcılara paylaşırlar, başka kullanıcılar ise bu fotoğrafa bakarak yorum yaparlar ve eğer doğru olursa paylaşan kişi o yorumu işaretler ve puan verir. Burada falcı yorumcu yok, sıradan kullanıcılar paylaşan kişi hakkında tahmin etme oyunu oynayacaklar aslında.

6.2İlerde Eklenebilir Özellikler

- Görüntü işleme ile sadece el fotoğrafı atması sağlanabilir.
- Yapay zeka ile yorumlardaki argo kelimeler tespit edilebilir.
-
- Arayüz etkileşimi değiştirilip,geliştirilebilir.