

TEKNİK ŞARTNAME

Proje Adı: Sosyal Medya Uygulaması

İş Tanımı: Sosyal medya uygulamasının geliştirilmesi

İş Teslim Süresi: 80 İş günü

Yapılacak Geliştirmeler: Android & IOS & Web

1. MODÜLLER

Proje süreci için belirlenen başlıca modül yapısı belirtilmiştir.

1.1 KULLANICI MODÜLÜ

1.2 GÖNDERİ MODÜLÜ

1.3 KEŞFET MODÜLÜ

1.4 DUYURU MODÜLÜ

1.5 AYARLAR – LOG MODÜLÜ

1.1. KULLANICI MODÜLÜ

Tanım: Kullanıcıların kayıt olabileceği, kullanıcı yönetimini yapabileceği, kayıtlı kullanıcılar tarafından profil işlemlerini gerçekleştirebildiği modüldür.

Ekranlar:

- (Kullanıcı İçin) Giriş Ekranları,
- (Kullanıcı İçin) Kayıt Ol Ekranı
- (Kullanıcı İçin) Profil Ekranı,
- (Kullanıcı İçin) Profil Bilgileri Güncelleme Ekranı,

1.2. GÖNDERİ MODÜLÜ

Tanım: Kullanıcının gönderi oluşturma ve gönderi ile ilgili gönderi beğeni, yorumu gibi işlemlerin yapılabildiği kapsamlı bir modüldür.

Ekranlar:

- (Kullanıcı İçin) Gönderi Oluşturma Ekranı,
- (Kullanıcı İçin) Gönderi Yorum Ekranı,
- (Kullanıcı İçin) Gönderi Kartı Ekranı,

1.3. KEŞFET MODÜLÜ

Tanım: Kullanıcının uygulama içerisindeki kullanıcıları arayabileceği ve kullanıcıları keşfedip takip edebileceği modüldür.

Ekranlar:

- (Kullanıcı İçin) Arama Ekranı,

1.4. DUYURU MODÜLÜ

Tanım: Kullanıcının takip ettiğinde gönderilerin beğenildiğinde veya yorum yaptığında bu etkileşimlerin duyurulduğu modüldür.

Ekranlar:

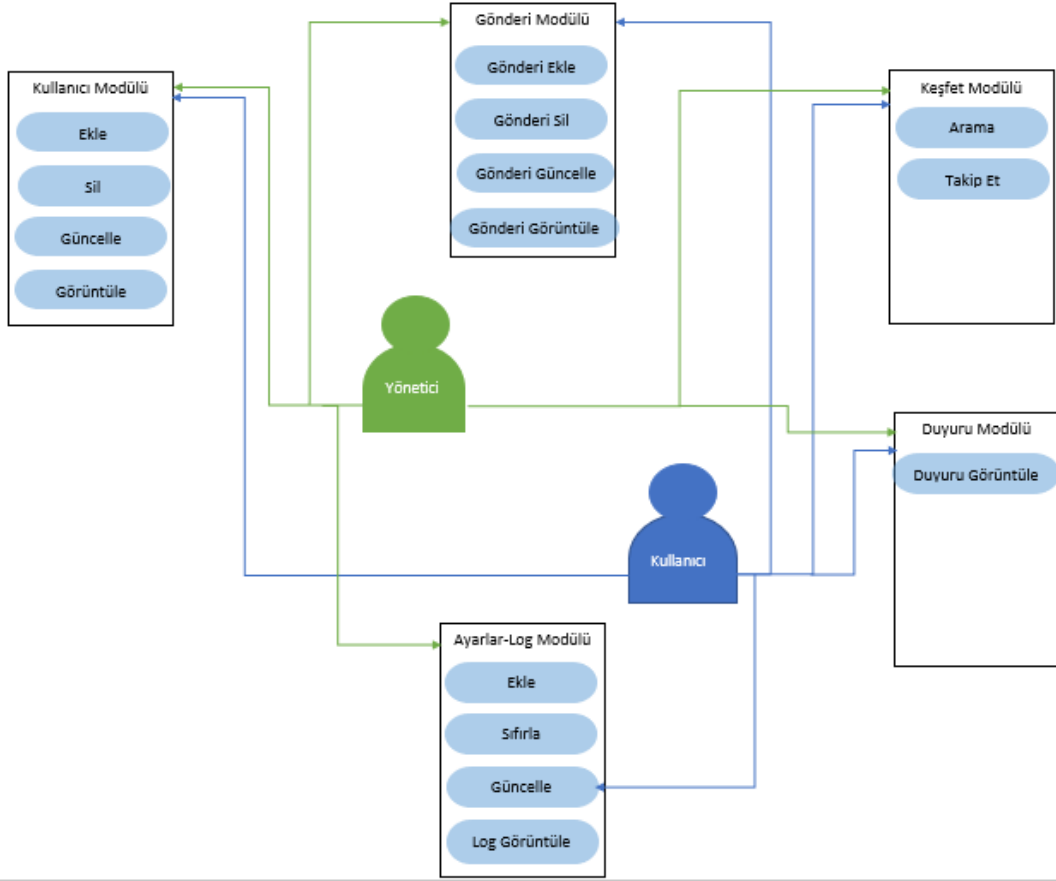
- (Kullanıcı için) Duyuru Ekranı,

1.5. AYARLAR – LOG MODÜLÜ

Tanım: Sistemin genel ayarlarının bulunduğu ve log kayıtlarının tutulduğu modüldür.

Ekranlar:

- (Kullanıcı İçin) Ayarlar Ekranı,
- (Yetkili Kullanıcı İçin) Log Kayıtları Ekranı,



Şekil 1 Kullanıcı ve admin rol tanımları

2. Kullanılacak olan Mobil ve Web Platform Geliştirme Dilleri

- 2.3. Sisteme Android ve iOS uygulamaları cross platform tercihi olarak Flutter seçilmiştir. Mobil uygulama geliştirme sürecinde Cross Platform uygulama ürünü ortaya çıkarılacaktır.
- 2.4. Web sistemi de Flutter teknolojisiyle geliştirilecektir. Ayrıca sistemimizde açık bırakmayacak kullanımı güvenli kütüphaneler ve 3. parti yazılımlar da bulunacaktır.

3. Teknik Gereksinimler

- 3.3. Sistemin, üzerine kurulacağı sunucular ile kurumun kullanıcı sayısı sorunsuz desteklemelidir.
- 3.4. Sistem gelişime açık olmalı istendiği takdirde yeni fonksiyonlar eklenebilir olmalıdır.
- 3.5. Google Firebase veri tabanlarına destek vermelidir.
- 3.6. Sistem için gerekli tanım bilgileri web tabanlı yönetim ara yüzü aracılığı ile güncellenebilir olmalıdır.

4. Güvenlik

- 4.3. Kullanıcı şifreleri kriptolu olarak tutulmalıdır.
- 4.4. Sistemde tüm giriş denemelerinin kaydı tutulmalı ve atak olan IP adresleri bloklanabilmelidir.
- 4.5. Şifresini unutan kullanıcıların e-posta adreslerine şifre otomatik olarak gönderilebilmelidir.
- 4.6. Şifre politikası belirlenebilmelidir (en az karakter sayısı, alfa-numerik ve numerik karakter girişi zorunluluğu gibi)
- 4.7. Kullanıcılara girişte şifre değiştirme zorunluluğu müşteri tarafından gelecek istek üzerinden tanımlanabilmelidir.

5. Destek Hizmetleri

- 5.3. Firma 6 ay boyunca Müşterinin teknik ekibine destek verecektir.
- 5.4. Firma iş teslimini müşteriye yerinde gerçekleştirecek olup 42 iş günü müşteriye eğitim verecektir.
- 5.5. Firma 6 ay boyunca talep edilen raporları geliştirerek sisteme ekleyecektir.
- 5.6. Yazılımların kurulu olduğu sunucunun çökmesi durumunda Yüklenici, Müşterinin aldığı veri tabanı ve dosya yedeklerinden faydalanarak, tüm sistem yedeği veri tabanı bazında aktarıldıktan sonra yazılımları tekrar kurup sistemi ayağa kaldırabilmelidir. Sistem güncellemeleri trafiğin en az yoğunlukta olduğu gece (00:00 – 04:00) vakitlerinde gerçekleştirilmelidir.
- 5.7. Yazılımdan kaynaklı hata ve benzeri durumlarda Firma 24 saat içinde duruma müdahale edebilmelidir.
- 5.8. Geliştirilen yazılım için Türkiye’de yazılımın tamamına müdahale edebilecek en az 2 yazılımcıdan oluşan bir yazılım ekibi bulunmalıdır.
- 5.9. Müşteri tarafı isteği üzerine mobil uygulamaların mobil mağazalara yükleme ücreti Müşteriye ait olabileceği gibi yine müşteri tarafı isteğine göre mobil mağaza alımları yüklenici tarafından müşteriye toplam fiyatta yansıtılmak üzere eklenebilir.
- 6. Yıllık bakım ücreti bir sonraki yıl için iş yapım ücreti üzerinden %10'dur. Yeni geliştirilecek modüller için ayrıca bir sözleşme yapılacaktır.