**TEKNİK ŞARTNAME**

Proje Adı: Bildiren

İş Tanımı: Haber uygulamasının web sitesi.

İş Teslim Süresi: 60 iş günü

Yapılacak Geliştirmeler: Next.js tabanlı web sitesi.

**1. MODÜLLER**

Proje süreci için belirlenen başlıca modül yapısı belirtilmiştir.

1.1 KULLANICI MODÜLÜ

1.2 EDİTÖR MODÜLÜ

1.3 İÇERİK MODÜLÜ

1.4 KATEGORİ MODÜLÜ

1.5 AYARLAR – LOG MODÜLÜ

**1.1. KULLANICI MODÜLÜ**

Tanım: Kayıtlı kullanıcılar tarafından profil işlemlerini gerçekleştirilebildiği modüldür.

Ekranlar:

● (Kullanıcı İçin) Ana Ekran,

● (Kullanıcı İçin) Giriş Ekranları,

● (Kullanıcı İçin) Profil ve Profil Bilgileri Güncelleme Ekranı,

● (Kullanıcı İçin) İçerik Ekleme Ekranı,

**1.2. EDİTÖR MODÜLÜ**

Tanım: Editörler tarafından içerik paylaşma işlemlerini gerçekleştirilebildiği modüldür.

Ekranlar:

● (Kullanıcı İçin) Ana Ekran,

● (Kullanıcı İçin) Giriş Ekranları,

● (Kullanıcı İçin) Profil ve Profil Bilgileri Güncelleme Ekranı,

● (Editör İçin) İçerik Ekleme Ekranı,

**1.3 İÇERİK MODÜLÜ**

Tanım: Editörlerin içerik ekleme işlemi yaptığı modüldür.

Ekranlar:

● (Editör İçin) İçerik Oluşturma Ekranı,

● (Editör İçin) İçerik Düzenleme Ekranı,

**1.4. KATEGORİ MODÜLÜ**

Tanım: Kullanıcıların kategori bazlı içerik listelerini görüp, içerik sayfasına gidebildiği modüldür.

Ekranlar:

● (Kullanıcı için) İçerik Listesi Ekranı,

● (Kullanıcı için) Kategori Detay Ekranı,

**1.5 AYARLAR MODÜLÜ**

Tanım: Sistemin genel ayarlarının bulunduğu modüldür.

Ekranlar:

● (Kullanıcı İçin) Ayarlar Ekranı,

● (Yetkili Kullanıcı İçin) Ayarlar Ekranı,

**2. Kullanılacak olan Mobil ve Web Platform Geliştirme Dilleri**

2.1. Web sistemi Javascript dili ile geliştirilecektir. Ayrıca sistemimizde açık

bırakmayacak kullanımı güvenli kütüphaneler ve 3. parti yazılımlar da bulunacaktır.

4. Teknik Gereksinimler

4.1. Sistemin, üzerine kurulacağı sunucular ile en az 10.000 kişiyi ve aynı anda 1.000 kişiyi

desteklemelidir.

4.2. Sistem gelişime açık olmalı istendiği takdirde yeni fonksiyonlar eklenebilir olmalıdır.

4.3. Firebase veri tabanına destek vermelidir.

4.4. Sistem için gerekli tanım bilgileri web tabanlı yönetim ara yüzü aracılığı ile güncellenebilir

olmalıdır.

5. Güvenlik

5.1. Kullanıcı şifreleri kriptolu olarak tutulmalıdır.

5.2. Sistemde tüm giriş denemelerinin kaydı tutulmalı ve atak olan IP adresleri

bloklanabilmelidir.

5.4. Şifre politikası belirlenebilmelidir (en az karakter sayısı, alfa-numerik ve numerik karakter

girişi zorunluluğu gibi)

5.5. Kullanıcılara girişte şifre değiştirme zorunluluğu müşteri tarafından gelecek istek üzerinden

tanımlanabilmelidir.

6. Destek Hizmetleri

6.1. Firma 6 ay boyunca Müşterinin teknik ekibine destek verecektir.

6.2. Firma iş teslimini müşteriye yerinde gerçekleştirecek olup 42 iş günü müşteriye eğitim

verecektir.

6.3. Firma 6 ay boyunca talep edilen raporları geliştirerek sisteme ekleyecektir.

6.4. Yazılımdan kaynaklı hata ve benzeri durumlarda Firma 24 saat içinde duruma müdahale

edebilmelidir.