

KONU BELİRLEME VE GÖREV DAĞILIMI RAPORU

Web Programlama Dersi - Vize Projesi

1. PROJE BİLGİLERİ

Proje Adı: SalonBulucu - Düğün Salonu Kiralama Platformu

Grup Lideri: Berkant Onat Bayar (İletişim ve teslim sorumlusu)

Grup Üyeleri ve Görev Dağılımları:

Berkant Onat BAYAR 221401056 , Grup Lideri & Backend Geliştirici

Beyza AYDIN 221401054, Backend & Veritabanı Geliştirici

Hamza BARAN 221401059, Frontend Geliştirici

Miray TİRYAKİ 221401048, Frontend & UI/UX Tasarımcı

Çalışma İkilileri:

- Berkant & Beyza: Veritabanı -Backend entegrasyonu
- Hamza & Miray: Frontend-Arayüz uyumu

2. PROJE KONUSU VE SENARYO

Uygulamanın Konusu:

SalonBulucu, düğün salonu sahipleri ile düğün yapmak isteyen müşterileri bir araya getiren çevrimiçi rezervasyon platformudur. Platform üzerinden salon sahipleri kendi salonlarını tanıtabilir, müşteriler ise tarih ve paket seçeneklerine göre rezervasyon yapabilir.

Hedef Kullanıcı Kitlesi:

- Düğün organizasyonu planlayan bireyler ve aileler
- Düğün salonu işletmecileri
- Etkinlik organizasyon şirketleri

Temel İşlevler:

- Kullanıcı kaydı ve giriş sistemi (müşteri ve salon sahibi olarak)
- Düğün salonlarını listeleme ve detaylı görüntüleme
- Tarih ve paket seçimi ile rezervasyon oluşturma
- Salon sahiplerinin ilan oluşturma ve yönetme
- Rezervasyon onay ve red işlemleri
- Ödeme bilgisi girişi ve takibi

Müşteri İş Akışı:

1. Kullanıcı sisteme kayıt olur (müşteri rolü ile)
2. Giriş yaparak mevcut düğün salonlarını görüntüler
3. Beğendiği bir salonu seçer ve detaylarını inceler
4. Paket seçimi yapar (Ekonomik, Standart, Premium)
5. Düğün tarihini belirler
6. Rezervasyon talebini gönderir
7. Salon sahibinin onayını bekler
8. Onay gelirse ödeme bilgilerini girer
9. Rezervasyon tamamlanır

Salon Sahibi İş Akışı:

1. Kullanıcı sisteme kayıt olur (salon sahibi rolü ile)
2. Salon bilgilerini ekler (isim, adres, kapasite)
3. Salon fotoğraflarını yükler
4. Paket seçeneklerini ve fiyatlarını belirler
5. İlanı yayınlar
6. Gelen rezervasyon taleplerini görüntüler
7. Talepleri onaylar veya reddeder

8. Rezervasyon durumlarını takip eder

3. KULLANILACAK TEKNOLOJİLER

Frontend:

- React.js
- HTML5
- CSS3
- Tailwind & Bootstrap
- Görsel düzen için Flexbox veya Grid kullanılacak

Backend:

- Node.js
- RESTful API

Veritabanı:

- MySQL

Sunucu / Dağıtım:

- Azure & GoogleClouds & DigitalOcean
- (Proje bittikten sonra 3'ünden hangisi daha iyiye onu seçeceğiz.)

5. KULLANICI ROLLERİNİN TANIMI

1. Müşteri (Customer):

- Sisteme kayıt olabilir ve giriş yapabilir
- Düşün salonlarını görüntüleyebilir ve arayabilir
- Salon detaylarını inceleyebilir
- Paket seçimi yapabilir
- Rezervasyon talebinde bulunabilir

- Kendi rezervasyonlarını görüntüleyebilir
- Profil bilgilerini düzenleyebilir

2. Salon Sahibi (Venue Owner):

- Sisteme kayıt olabilir ve giriş yapabilir
- Salon bilgilerini ekleyebilir ve düzenleyebilir
- Salon fotoğrafları yükleyebilir
- Paket ve fiyat bilgilerini belirleyebilir
- Gelen rezervasyon taleplerini görüntüleyebilir
- Rezervasyonları onaylayabilir veya reddedebilir
- Kendi salonlarının rezervasyon geçmişini görebilir
- Profil ve salon bilgilerini güncelleyebilir

6. BEKLENEN ÇIKTILAR

Kullanıcıların Yapabileceği Temel İşlemler:

- Güvenli kayıt ve giriş yapma
- Detaylı salon bilgilerini görüntüleme
- Tarih ve paket seçimi ile rezervasyon oluşturma
- Rezervasyon durumunu takip etme
- Salon sahipleri için ilan yönetimi
- Rezervasyon onay ve red işlemleri

Görsel Bileşenler:

- Ana sayfa (salonların listelendiği kart yapısı)
- Kayıt ve giriş sayfaları
- Salon detay sayfası (fotoğraflar, bilgiler, paketler)
- Rezervasyon formu
- Müşteri profil sayfası

- Salon sahibi yönetim paneli
- Rezervasyon listesi ve detay sayfaları
- Bildirim ve onay ekranları

Uygulamanın Canlı Ortamda Çalışması:

Uygulama tamamen çevrimiçi olarak çalışacak, kullanıcılar herhangi bir cihazdan erişim sağlayabilecek. Rezervasyon işlemleri gerçek zamanlı olarak güncellenecek ve salon sahipleri anında bildirim alacak.

7. Planlanan Teslim Takvimi (Mini Zaman Çizelgesi) :

28 Ekim - Veritabanı şeması ve temel backend yapısı tamamlanacak (Berkant & Beyza)

2 Kasım - Frontend temel sayfalar ve bileşenler hazır olacak (Miray & Hamza)

8 Kasım - API endpoint'lerin tamamlanması (Tüm Ekip)

12 Kasım - Frontend-Backend entegrasyonu yapılacak (Miray & Hamza)

16 Kasım - Rezervasyon mantığı ve onay sistemi tamamlanacak (Berkant & Beyza)

18 Kasım - Test süreçleri ve hata düzeltmeleri gerçekleştirilecek (Tüm Ekip)

20 Kasım - Sunucuya yükleme ve son kontroller yapılacak (Berkant)

21 Kasım - Final teslim ve dokümantasyon (Tüm Ekip)

8. EK AÇIKLAMALAR

İş Mantığı Detayları:

Rezervasyon Kontrolü:

- Aynı tarihte aynı salon için birden fazla onaylanmış rezervasyon olamaz
- Geçmiş tarihler için rezervasyon yapılamaz

Fiyat Hesaplama:

- Her salon için üç paket seçeneği: Ekonomik, Standart, Premium
- Paket fiyatları salon sahibi tarafından belirlenir

- Hafta sonu ve hafta içi fiyat farklılıkları uygulanabilir

Multi-Tenant Yapı:

- Her salon sahibi kendi salonunu bağımsız olarak yönetir
- Müşteriler tüm salonlar arasından seçim yapabilir
- Her salon için ayrı rezervasyon takibi yapılır
- Sistem aynı anda birden fazla salon sahibi ve müşteriyi destekler