

MÜŞTERİ PROJE İSTERLERİ

Proje Adı: Kütüphane+ Otomasyon Sistemi

Müşteri ile yapılan görüşmede aşağıdaki temel ihtiyaçlar ortaya konmuştur.

Müşteri Temel İhtiyaçları

1. Kütüphane üyeleri kitapları arayabilmeli ve ödünç alabilmeli
2. Kütüphane çalışanları kitap stok takibi yapabilmeli
3. Üç farklı platformda erişim sağlanmalı: Web, Masaüstü ve Mobil (iOS)
4. Kullanıcılar istedikleri platformdan sisteme erişebilmeli
5. Kütüphane çalışanları:
 - Kitap ekleyebilmeli, güncelleyebilmeli, silebilmeli
 - Üye kaydı yapabilmeli ve üye bilgilerini güncelleyebilmeli
 - Ödünç alma ve iade işlemlerini yönetebilmeli
6. Sistem kütüphane envanter takibini otomatik olarak yapabilmeli
7. Raporlama özellikleri bulunmalı (en çok ödünç alınan kitaplar, üye istatistikleri vb.)

Teknik Gereksinimler

- Web arayüzü: React
- Masaüstü uygulama: Electron
- Mobil uygulama (iOS): Swift
- Backend: Node.js
- Veritabanı: MySQL
- Güvenlik: KVKK uyumlu veri şifreleme

Kabul Kriterleri

- Tüm platformlarda tutarlı kullanıcı deneyimi
- 500+ eşzamanlı kullanıcı desteği
- 99% sistem erişilebilirliği
- KVKK uyumlu veri yönetimi

Proje Sınırlarının Belirlenmesi

Bu proje; kütüphane üyelerinin kitap arama ve ödünç alma işlemlerini, kütüphane çalışanlarının ise stok takibi ve üye yönetimi işlemlerini web, masaüstü ve mobil platformlardan gerçekleştirebildiği entegre bir kütüphane otomasyon sistemidir.

Ata Akdemir

22/09/2025