

KÜTÜPHANE OTOMASYON SİSTEMİ FİZİBİLİTE RAPORU

Projenin Adı: Kütüphane+ Otomasyon Sistemi

Projenin Amacı: Kütüphane üyelerinin kitapları arayabilmesi, ödünç alabilmesi, kütüphanecilerin kitap stok ve takip işlemlerini kolaylaştırması için web, masaüstü ve mobil uygulama geliştirilmesi.

Hedef Kitle: Halk kütüphaneleri, okul kütüphaneleri, üniversite kütüphaneleri

Teknik Olarak Yapılabilir Mi?

- Web arayüzü: React ile geliştirilebilir
- Masaüstü uygulama: Electron framework kullanılabilir
- Mobil uygulama (iOS): Swift ile geliştirilebilir
- Backend: Node.js ve MySQL veritabanı
- Teknik olarak tamamen uygulanabilir

Yasal Açıdan Sıkıntılar Var Mı?

Üye bilgileri ve ödünç kayıtları KVKK'ya uygun şekilde şifrelenecek, yetkisiz erişim engellenecektir.

Rakiplerin Durumu Nedir?

Piyasada benzer sistemler bulunsa da hem web, hem masaüstü hem de iOS uygulamasını aynı anda sunan bütünsel bir sistem bulunmamaktadır.

Projenin Karlılık Durumu Nasıldır?

- Kütüphane başına yıllık lisans: 15.000 ₺
- Tahmini hedef: 200 kütüphane
- Yıllık gelir: $200 \times 15.000 = 3.000.000$ ₺
- Geliştirme maliyeti: 400.000 ₺
- Sunucu ve bakım maliyeti: 100.000 ₺/yıl
- Net kar: 2.500.000 ₺ (ilk yıl)

Riskler Nelerdir?

- Kütüphane çalışanlarının teknoloji kullanımında zorlanması
- Mevcut sistemlerden geçişin zaman alması

Risk Azaltma Önlemleri:

- Kapsamlı kullanım kılavuzları ve video eğitimler
- Ücretsiz demo süresi ve teknik destek hattı
- Kullanıcı dostu arayüz tasarımı

Sonuç: Teknik olarak uygulanabilir, yasal açıdan uygun ve finansal olarak karlı bir projedir. Riskler yönetilebilir düzeydedir.

Projenin hayata geçirilmesi uygundur.

Ata Akdemir

21/09/2025

