

Kitap Kütüphanesi Yönetim Sistemi SRS Belgesi

1. Giriş

Bu belge, öğrencilere bir kitap kütüphanesinin envanterini izlemelerine ve kullanıcıların kitapları arayıp ödünç alabilmelerine olanak tanıyan bir sistem olan Kitap Kütüphanesi Yönetim Sistemi'nin yazılım gereksinimlerini tanımlar.

2. Proje Tanımı

Kitap Kütüphanesi Yönetim Sistemi, kullanıcıların kütüphane envanterini görüntülemelerine, kitapları aramalarına, ödünç almalarına ve iade etmelerine olanak tanırken, kütüphane personelinin de envanteri yönetebilmesini sağlayan bir yazılım uygulamasıdır.

3. Fonksiyonel Gereksinimler

3.1 Kullanıcı Arayüzü

- Kullanıcılar, kitapları arayabilmeli ve kütüphane envanterini görüntüleyebilmelidir.
- Kullanıcılar, ödünç alınabilir kitapların listesini görebilmeli ve istedikleri kitapları ödünç alabilmelidir.
- Kullanıcılar, ödünç aldıkları kitapları iade edebilmelidir.

3.2 Kütüphane Personeli Arayüzü

- Kütüphane personeli, kütüphane envanterini güncelleyebilmeli, yeni kitap ekleyebilmeli ve var olan kitapları kaldırabilmelidir.
- Kütüphane personeli, ödünç alınan ve iade edilen kitapları kaydedebilmeli ve bu işlemleri takip edebilmelidir.

3.3 Veri Yönetimi

- Kitaplar için detaylı bilgiler (kitap adı, yazar, yayınevi, yayın tarihi, konu kategorisi vb.) tutulmalıdır.
- Kullanıcı bilgileri ve ödünç alınan/ iade edilen kitaplar gibi veriler güvenli bir şekilde saklanmalı ve veritabanında yönetilmelidir.

4. Kısıtlamalar

- Uygulama, belirli bir platformda (örneğin, web tabanlı veya masaüstü) çalışabilir olmalıdır.
- Kullanıcıların veri gizliliği ve güvenliği ön planda tutulmalıdır.