

E- Kitap Satış Sitesi Analiz Raporu

1. Projenin Özeti: Bu proje, okuyucuların e-kitap satın alabileceği, yorum yapabileceği ve puan verebileceği bir e-kitap satış platformu geliştirmeyi amaçlamaktadır. Yayıncılar, kitap ekleyerek içeriklerini yönetebilir ve satışlarını takip edebilir. Yöneticiler, kullanıcı hesaplarını ve içerikleri yönetebilir.
2. Proje Üyeleri: İrem Şimşek , Beyzanur Öztürk, Orhancan Yıldırım
3. Kullanılacak Teknolojiler:

3.1 Backend Teknolojileri

Java (Spring Boot):

- RESTful API geliştirmek için kullanılmıştır.
- Veri yönetimi, iş mantığı ve kullanıcı yetkilendirmesi gibi işlemleri gerçekleştirir.
- Spring Security ile kimlik doğrulama ve yetkilendirme sağlanmaktadır.

3.2 Frontend Teknolojileri

React.js:

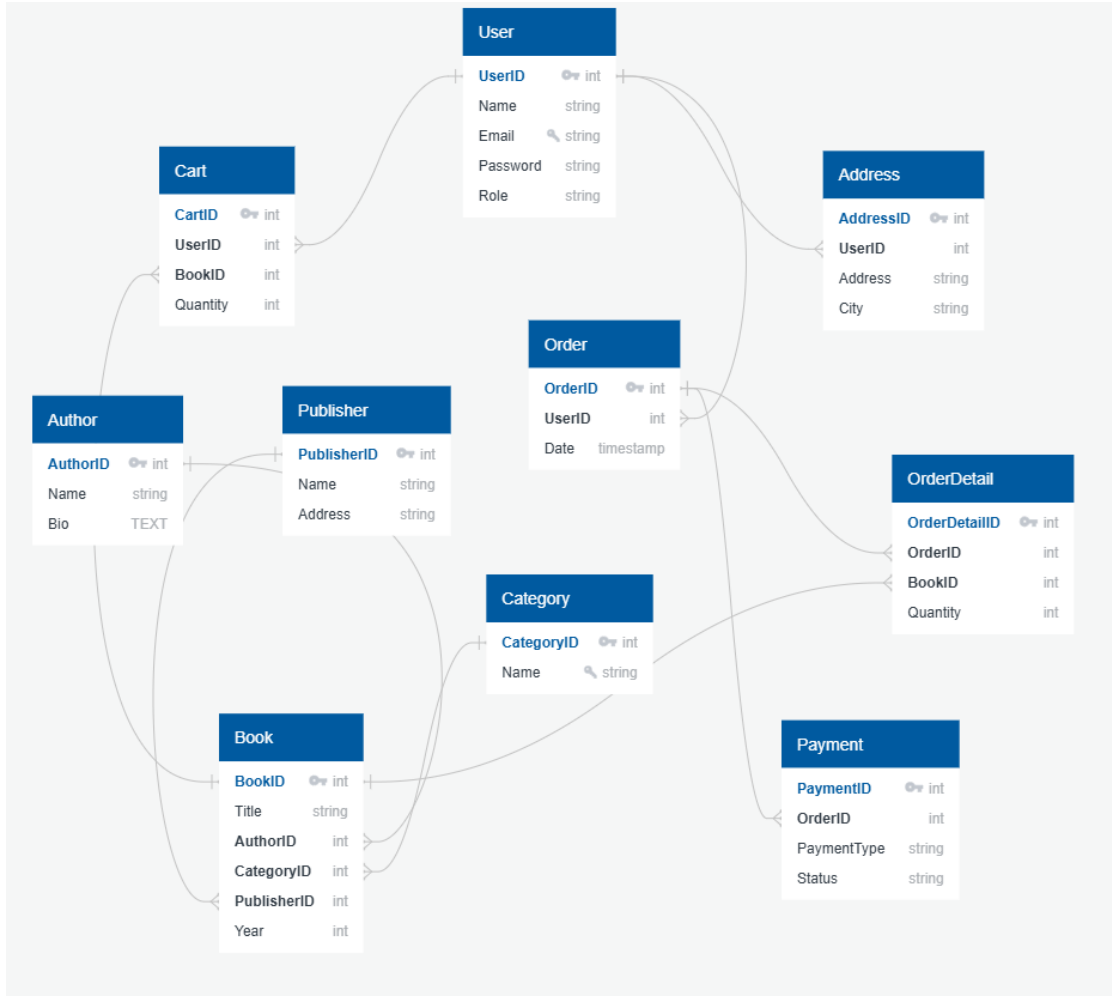
- Kullanıcı arayüzü (UI) geliştirmek için tercih edilmiştir.
- API ile etkileşim sağlayarak dinamik içerik yönetimi yapılmaktadır.
- React Router ile sayfalar arası geçiş sağlanmaktadır.
- Alternatif: HTML, CSS, JavaScript ile temel frontend geliştirme de mümkündür.

3.3 Veritabanı Teknolojisi

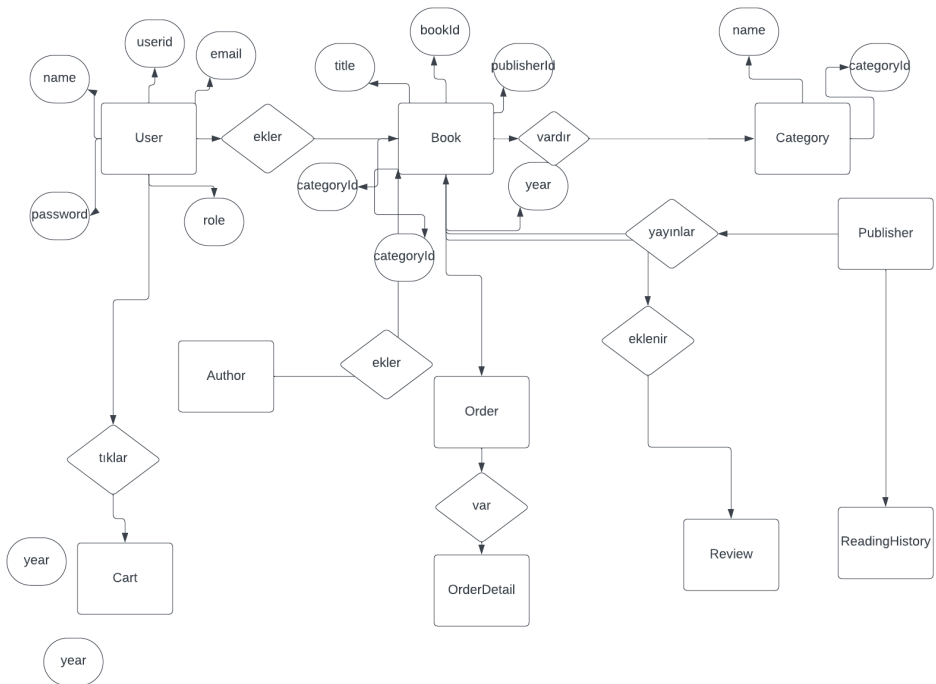
PostgreSQL:

- Verilerin saklanması ve yönetilmesi için kullanılmaktadır.
- ACID uyumlu, güvenilir ve ölçeklenebilir bir veritabanıdır.
- Spring Data JPA ile entegrasyon sağlanmıştır.

4. UML Diyagramı:



5. ER Diyagramı:



İş Akışı:

Hafta 3-4:

- ER ve Class diyagramlarının oluşturulması
- Proje gereksinimlerinin belirlenmesi.

Hafta 5-7:

- Entitylerin oluşturulması
- Rest Apilerin geliştirilmesi,

Hafta 8-10:

- Frontend geliştirme
- Kullanıcı arayüzü oluşturma

Hafta 11-14:

- Backend ve frontend entegrasyonunun tamamlanması
- Proje hatalarının giderilmesi

Hafta 15:

- Proje teslimi.
- Sunum ve dokümantasyon.