

# Sanal Kitap Kulübü Uygulaması

---

TEKNİK DOKÜMAN

# SİSTEM MİMARİSİ

- 3 Katmanlı Mimari :

---

- **Kullanıcı Arayüzü (Frontend):** Kullanıcıların sistemle etkileşime girdiği, görsel unsurların ve kullanıcı deneyiminin (UX) tasarlandığı katmandır.
- **Teknolojiler:** HTML5, CSS3, JavaScript.
- **İş Mantığı (Backend) :** Uygulamanın iş mantığını yöneten ve kullanıcıdan gelen talepleri veritabanı işlemleriyle ilişkilendiren katmandır.
- **Teknolojiler:** PHP
- **Veritabanı (Database) :** Tüm verilerin depolandığı ve yönetildiği katmandır. Veritabanı, kullanıcıların ve kitapların bilgilerini tutar ve bu verilere güvenli bir şekilde erişilmesini sağlar.
- **Teknolojiler:** MySQL

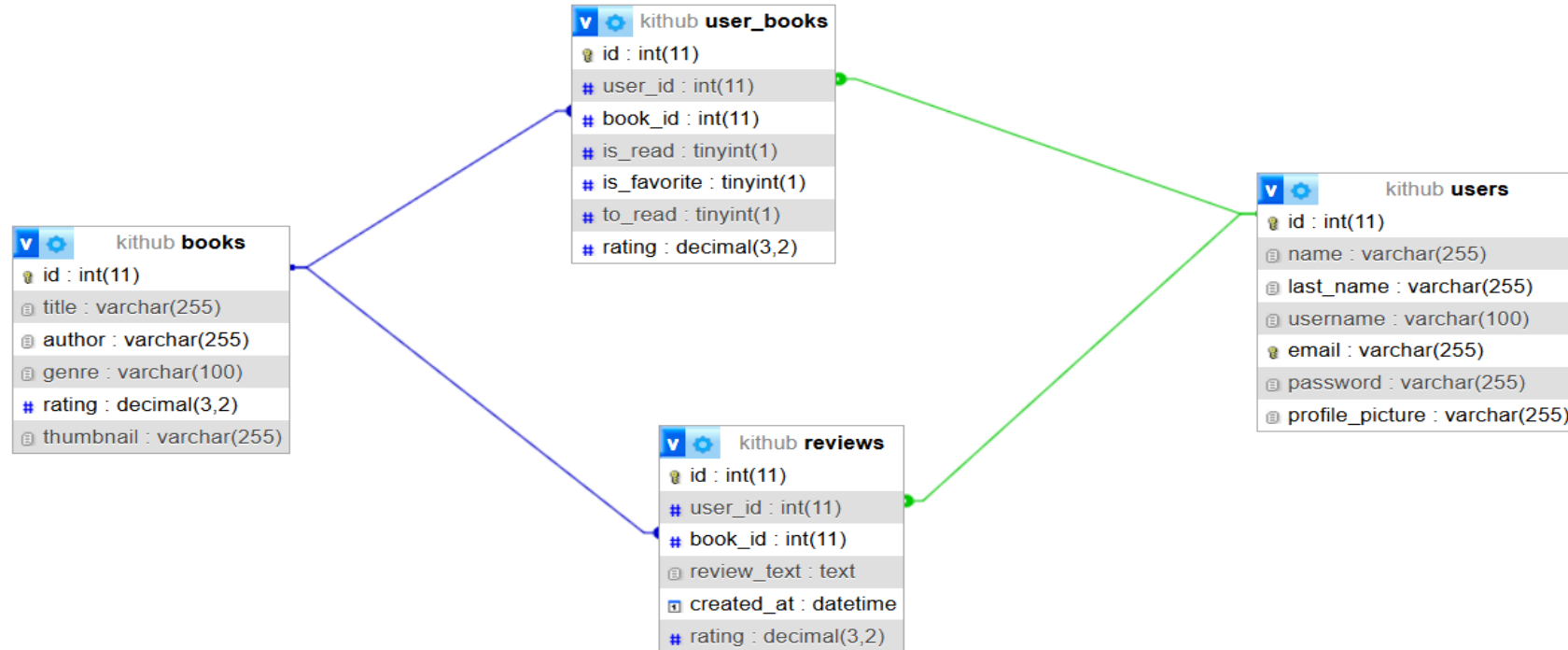


# VERİTABANI TASARIMI

---

- Tablo Şeması:
  - **users:** Kullanıcı bilgileri (id, name, lastname, username, email, password, profile\_picture).
  - **books:** Kitap bilgileri (id, title, author, genre, rating, thumbnail).
  - **user\_books:** Kullanıcı kitap ilişkileri (id, user\_id, book\_id, is\_read, is\_favorite, to\_read, rating ).
  - **reviews:** Kitap incelemeleri (id, user\_id, book\_id, review\_text, created\_at, rating).

# VERİTABANI DİYAGRAMI



# KULLANILAN TEKNOLOJİLER

---

- **Frontend:** HTML5, CSS3, JavaScript.
- **Backend:** PHP
- **Veritabanı:** MySQL
- **Araçlar:**
  - XAMPP: PHP ve MySQL çalıştırmak için.
  - PhpMyAdmin: Veritabanını yönetmek için.



# FONKSİYONEL ÖZELLİKLER

---

- **Kullanıcı Yönetimi:**Yeni kullanıcı kaydı, giriş yapma.
- **Kitap Yönetimi:**Kitap ekleme
- **Değerlendirme:**Kullanıcılar kitaplara inceleme yazabilir ve puan verebilir.

# PROJE DOSYA LİNKİ

---

- Proje web sayfası URL'si: <https://github.com/selinsimsek/KitHub>