## Erciyes Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Programlama-2 Dersi Projesi-24.04.2018

# Konu: KİTAP DEĞERLENDİRDİRME VE TAVSİYE SİSTEMİ

#### **Kullanılacak Platformlar:**

SQL Express veya Server, C#

Veritabanı Tasarımı: 15P

Yönetici Tanım Tablosu

Kullanıcılar Tanım Tablosu

Yazarlar Tanım Tablosu

Kitaplar Tanım Tablosu (Kitap Bilgileri, YazarID vs...)

Kitap Alıntı Tablosu (KullaniciID, KitapID, SayfaNo, Cumle)

Kitap İnceleme Tablosu (KullaniciID, KitapID, İnceleme)

KitapOkunma Tablosu (KullanıcıID, kitapID)

KitapPuan Tablosu (KullanıcıID, KitapID, Puan)

Mesajlar Tablosu (GönderenID, GidenID, Baslik, Mesaj, Tarih)

Bütün veriler veritabanında tutulacaktır.

#### Yönetici Modülü (Web Application)

- Kullanıcı adı ve şifresi ile giriş (Yönetici tanım tablosundaki kullanıcı adı şifreyle karşılaştıracak) (2P)
- Kitap tanımları (Ekle/Sil/Düzenle) (Kitaplar Tanım Tablosuna girecek) (2P)

### Kullanıcı Modülü (Web Application) (Toplam: )

- -Kullanıcı Kayıt (İsim Soyisim cinsiyet dogum tarihi kullanıcı adı şifre gibi bilgilerin alınması ve kullanıcılar tablosuna kaydı, resim yuklenmesi) (2P)
- Kullanıcı adı ve şifresi ile giriş (Kullanıcılar tanım tablosundaki kullanıcı adı şifreyle karşılaştıracak) (2P)
- -Sisteme başarılı bir şekilde giriş yapılmışsa yanda bir menü gelecek ve orta bölümde de tavsiye sistemi çalışacak.
- -Yan Menüde Kitap arama, Başka Kullanıcı Arama, Yazar Arama, Popüler kitaplar, Yüksek Puanlı kitaplar, Popüler Yazarlar linkleri olacak

**Popüler Kitaplar:** En çok okunan kitaplar listeleceki kitaplar ve yanlarında okunma sayıları, kitaba tıklayınca kitap detayına gidecek (5P)

**Yüksek Puanlı Kitaplar:** En yüksek puan verilen kitaplar ve ortalama puanları, kitaba tıklayınca kitap detayına gidecek (5P)

**Popüler Yazarlar:** Kitaplarının okunma sayısına göre en çok okunan yazarlar (YazarIDye gore gruplama yaparak), yazara tıklayınca yazarın kitapları listelenecek, kitaba tıklayınca kitap detayına gidecek (5P)

**Yazar Arama:** Bir metin kutusuna girilen kelimeyi yazar adı soyadı bölümünde içeren yazarlar listelenir ve yazara tıklayınca yazar detay sayfasına gider(2P)

**Yazar Detay:** Yazar adı soyadı, doğum tarihi, doğum yeri, ölüm tarihi (varsa), Yazarın kitapları listelenir, kitaba tıklayınca kitap detay sayfasına gider. (2P)

**Kitap Arama:** Bir metin kutusuna girilen kelimeyi başlık bölümünde içeren kitaplar listelenir ve kitaba tıklayınca kitap detay sayfasına gidecek (2P)

#### Kitap Detay Sayfası (7P)

-Kitaba ait kitabın ismi, resmi, yazarı, yayınevi, kitap tanıtım bilgisi, Kitabın ortalama puanı, Okunma Sayısı, kitapla ilgili yapılan incelemelerin listelenmesi, Alıntıların listelenmesi)

kitap kaydı butonu yada linki

#### Kitap kaydı

- Bu kitabı okudum diye belirtme (2P)
- Bu kitaba inceleme yazma (2P)
- Kitaptan alıntı yapma (2P)
- Kitaba puan verme (2P)

#### Kullanıcı Arama (2P)

- -bir metin alanına bir kullanıcı adı yazılır
- -İçinde o ifade geçen kullanıcılar listelenir
- -Kullanıcıya tıklayınca o kullanıcının profili listelenir

#### Kullanıcı profil sayfası (5P)

kullanıcı resim, isim soyisim, okuduğu kitaplar, verdiği puanlar, yaptığı incelemeler, yaptığı alıntılar listelenecek, o kullanıcıya mesaj gönderme butonu

Mesaj gönderme: Mesaj Gonderilecek KullanıcıAdı, Mesaj Basligi ve Mesaj (2P)

#### Mesailar (2P)

-Mesajlarım bölümünden kendine gönderilen mesajları okuyabilecek, cevap yazabilecek

#### Kullanıcı Sisteme Giriş Yaptığında Ortada Görünecek Tavsiye Sistemi

- -Kullanıcı Öneri 1: Kullanıcının okuduğu kitaplarla ortak kitapları okuyan kullanıcılar ve ortak kitap sayısı (10 P)
- Kullanıcı Öneri 2: Kullanıcının Verdiği puanlardan aynı kitaplara aynı puanları veren kullanıcılar ((10 P))
- -Kitap Öneri: Kullanıcı Öneri 1 ve Kullanıcı Öneri 2 den gelen kullanıcıların okuduğu ama giriş yapmış kullanıcının okumadığı kitaplardan rastgele 10 tanesi (10 P)

Doç. Dr. Bahriye Akay

Proje Son Teslim Tarihi: 25 Mayıs 2018 Cuma'dır. Kimin hangi saatte göstereceği ilan edilecektir. Projelerin çalışır halleri LABORATUVAR'da BÖ-A, Ömür Şahin BÖ-B, Demet Alıcı Karaca İÖ-A, Damla Coşkun İÖ-B, Mehmet Elmacı'ya gösterilecektir.

Gösterilmeyen veya geç teslim edilen ödevlerden puan <u>alamazsınız.</u> Bütün Projeler <u>erubmodev@gmail.com</u> adresine gönderilecektir. KOPYA projelere 0 puan verilecektir.