



Ödev 3:Örenci Yönetim Sistemi

Faz-1

1. Kullanıcı yönetimi

- Tüm kullanıcılar sisteme giri yapabilmeli. Giri için bir login ekran olmalı ve kullanıcı adı ve şifre ile kullanıcılar giri yapabilmeli. Giri yapmayan kullanıcı, uygulama içerisine girememeli.
- Her kullanıcının bir rolü olabilir ve sistemdeki roller şunlardır: Admin, Öğrenci, Asistan, öğretim görevlisi
- Admin kullanıcılar, kullanıcı bilgilerini girerek sisteme kullanıcı ekleyebilmeli. Ekleme için gereken alanlar: Hesap türü(admin, öğrenci, asistan, öğretim görevlisi), isim, soyisim, ana okul e-mail adresi ve kullanıcı adı. Kullanıcı adı öğrenciler için öğrenci numarası, asistan ve öğretim görevlileri için isim. Soyisim ekinde oluşturulmuş kullanıcı adı olmalı. Kullanıcı oluşturulduğunda, sistem, rastgele bir şifre oluşturmalı ve admin'e göstermeli. Admin, bu şifreyi oluşturduğu kullanıcıya iletecektir.
- Admin kullanıcılar, sistemdeki tüm kullanıcılar listelebilmeli.

2. Ders yönetimi

- Admin kullanıcılar, isim, tanımlama, tip(zorunlu veya seçmeli), ders kodu, zamanlar, oda ve öğretim görevlisi bilgilerini girerek ders oluşturabilmeli. Zaman yönetimi 1 saatlik aralıklara bölünmüş şekilde yapılmalı. Tüm dersler, 50 dakika ders, 10 dakika ara ekinde olacaktır. Dersler en erken 8.40'da başlar ve en geç 17.30'da biter. 12.40-13.30 aralığında öğle arası için bu araya ders ve sınav konulamaz. Bu şekilde olduğunda 8 tane slot bulunmaktadır. Admin'ler başlangıç ve bitiş slot'ları ile günleri seçebilmeli.
- Adminler dersleri düzenleyip silebilmeli
- Tüm kullanıcılar dersleri listelebilmeli
- Öğretim görevlileri, kendi derslerine bir veya daha fazla asistan ekleyebilmeli.
- Asistan ve öğretim görevlileri, dersin tanımlama, zaman bilgilerini ve oda bilgilerini güncelleyebilmeli.
- Asistan ve öğretim görevlileri, derse sınav ekleyebilmeli. Sınav bilgileri isim, zaman, oda ve genel bilgilerden oluşmalı.
- Asistan ve öğretim görevlileri, derse ödev ekleyebilmeli. Ödevde açıklama PDF dosyası, son teslim tarihi ve sorumlu asistan bilgileri bulunmalı.
- Öğrenciler, tüm dersleri ve kendi kayıtlı oldukları dersleri ayrı ayrı görüntüleyebilmeli.

- Örenciler, daha önce kayıtlı olmadıkları derslere kaydolabilmeli.
- Örenciler, kayıtlı oldukları derslerin ders sayfalarını görüntüleyebilmeli.
- Dersle ilgili herkes, (öğrenci, asistan ve öğretim görevlileri), dersin sayfasını görüntüleyebilmeli. Ders sayfasında, isim, tanımlama, tip, ders kodu, öğretim görevlileri, ders zaman ve mekan, asistanlar, sınavlar, ödevler, duyurular, ders notları barındırır.
- Asistan ve öğretim görevlileri, derse kayıtlı tüm öğrencileri görebilmeli. Öğrenci detaylarında, öğrencinin dersteki not özeti görüntülenmeli

3. Ödev teslimi ve not değerlendirilmeleri

- Öğrenciler, ödevlere dosya ve opsiyonel açıklama ile ödev teslimi yapabilmeli.
- Öğrenciler, tüm notları (ödev ve sınavların) özet halinde, o sınav veya ödev için ortalama ile beraber görebilmeli.
- Öğrenciler, ödev ve sınavların detaylı not kayıtlarını görebilmeli. Not tablolarını gösteren bir grafik, standart sapma ve ortalama ve kendi notları ile kendi değerlendirmelerine yapılan yorumlar bulunmalı.
- Asistan ve öğretim görevlileri, bir ödev veya sınav kolayca notlayabilmeli. Derse kayıtlı tüm öğrenciler listelenmeli ve yanlarına notları girilerek ödev veya sınav notlanabilmeli.
- Asistan ve öğretim görevlileri, not detaylarını görebilmeli. Bu bilgiler, öğrencilerdeki tüm bilgiler artı tüm öğrencilerin not listesi olmalı. Bu listeden de daha sonra öğrenci notlarını güncelleyebilmeliler.

Faz-2

1. Authentication ve kullanıcı yönetimi

- Admin kullanıcıları, listeleme ekranında kullanıcılar pasifletirebilmeli

2. Oda yönetimi

- Admin kullanıcılar, bir oda oluşturabilmeli, odaları listeleyebilmeli, düzenleyebilmeli ve silebilmeli. Odalar, sınavların ve derslerin yapılacağı derslikleri temsil etmekte. Oda bilgileri şunlardır: sim, projeksiyon cihaz var mı, bilgisayar var mı, havalandırma var mı, pencere var mı ve kapasitesi.
- Tüm kullanıcılar, haftalık olarak tüm odalarda, hangi saatlerde ne olduğunu listeleyebilecekleri bir timetable görebilmeli

3. Ders yönetimi

- Asistan ve öğretim görevlileri, derse dosya ve link ekleyebilmeli. Bu bilgiler kaynaklar ad altında ders sayfasındaki bir bölümde olmalı.
- Asistan ve öğretim görevlileri, derse duyuru ekleyebilmeli.
- Sistem, sınav eklenmek istendiğinde belirlenen gün ve zamanda baka bir sınav varsa uyarmalı. Ekleme engel değildir, fakat hocaların sınavları ayarlamasında yardımcı olacaktır.
- Sistem, sınavın eklenmek istediği odada, belirlenen gün ve zamanda baka bir sınav varsa sınav ekletmemeli. Oda bilgisi, elle girilmek yerine daha önce eklenmiş odalardan seçilmeli.
- Öğrenciler, kendilerine ait ders ve sınavlar takvim formatında görüntüleyebilmeli. Aynı zamanda bu takvimden, gerekli sınav veya ödev için link verilerek kolay erişim sağlanmalı.

4. Destekleyici işlevler

- Adminler, ana sayfada görüntülenmek üzere duyuru ekleyebilmeli.
- Admin ve öğretim görevlileri, seminer bilgileri ekleyebilecekleri bir ekran olmalı. Tüm kullanıcılar bu seminerleri görüntüleyebilmeli.
- Sistem, öğrencilere yaklaşan ödev ve sınavlar için bildirim göndermeli. Aynı zamanda ödev veya sınav notlandı zaman da öğrencilere bildirim gitmeli.
- Tüm kullanıcılar, diğer kullanıcılar ile mesajlaşabilmeli.

5. Kişisel bilgiler ve profil

- Tüm kullanıcılar, meşgul saatlerini bir tablo üzerinde doldurabilmeli. Bu tablo, grid yapısına sahip olmalı, ve herhangi bir hücreye tıklandığında o hücreyi doldurabilecekleri bir ekrana yönlendirilmeliler. Hücre, iki tipte olmalı: Ders ve serbest. Ders seçildiğinde kullanıcılar kayıt olunan veya hocası olunan derslerle doldurabilmeliler (sistem kullanıcıların derslerini otomatik olarak çekip, hücre bilgisi doldurulurken bir listeden seçmeye izin vermeli). Veya hücre serbest şekilde doldurulabilmeli.
- Tüm kullanıcılar meşgul saatlerini hücre tablo formatında görüntüleyebilmeli.
- Tüm kullanıcılar, diğer kullanıcıların profillerini görüntüleyebilmeli. Görüntüleyebildikleri bilgiler şunlardır: sim, soyisim, profil fotoğrafı, her iki e-mail adresleri, hakkında ve meşgul saatleri.
- Kullanıcılar, baka kullanıcıları isimden arayabilmeli.
- Tüm kullanıcılar isim, soyisim, ana e-mail adresi, ikinci e-mail adresi, kullanıcı adı, profil fotoğrafı, telefon numarası, adres ve hakkında bilgilerini içeren kendi profil bilgilerini görüntüleyebilmeli.
- Tüm kullanıcılar, ifrelerini değiştirebilmeli
- Tüm kullanıcılar, profil bilgileri içerisindeki ikinci e-mail, profil fotoğrafı, telefon numarası ve adreslerini güncelleyebilmeli
- Asistan ve öğretim görevlileri, profillerinde ek olarak ofis saatlerini ve oda numaralarını doldurabilmeli ve diğer kullanıcılar tarafından bu bilgiler profile görüntülenebiliyor olmalı.