# YZM 3206 # PROJE II – MOBİL HASTANE RANDEVU SİSTEMİ #

Proje Hakkında Genel Bilgiler

* Proje **4 hafta** sonunda teslim edilecek ve dokümanda belirtilen gereksinimleri tamamen karşılayan mobil hastane randevu sistemi geliştirilecektir.
* Proje grupları 4’er kişiden oluşacak ve her hafta projenin ilerleyişine yönelik sunumlar ders saatlerinde, bütün proje gruplarının katılımıyla yapılacaktır.
* Proje, bütün gruplardan beklenen ortak gereksinimler ve her bir grup için belirtilen özel gereksinimlerden oluşmaktadır.
* Her bir gruptan ortak gereksinimlere ilave olarak gruplarına özgü istenen özel gereksinimleri de karşılayacak bir sistem geliştirmesi beklenmektedir.
* Projelerin puanlandırılmasında, haftalık sunumlarda gösterilen ilerleme başarısı ve geliştirilen projenin gereksinimleri tam olarak karşılaması esas alınacaktır.
* **Projelerin kontrolünde kod paylaşımı ve diğer intihal yöntemleri göz önünde bulundurulacaktır. Kopya olarak nitelendirilen projeler 0 puan alacak şekilde değerlendirilecektir.**
* Projede uygulama geliştirme yöntemi olarak SCRUM yöntemi kullanılacaktır.

**Ortak İsterler**

Projede ‘kayıtlı kullanıcı (hasta)’, doktor ve ‘admin’ olacak şekilde üç farklı kullanıcı tipi bulunmalıdır. Bu kullanıcıların rolleri kapsamında yapabilecekleri aşağıda sıralanmıştır.

Kayıtlı Kullanıcı (Hasta)

* Hastalar kayıt olma ekranını kullanarak kendi bilgileri ile sisteme kayıt olabilmelidir.
* Kayıt olan hastalar giriş ekranını kullanarak sisteme giriş yapabilmelidir. (TCKN ve Şifre ile)
* Kayıt olma ve giriş işlemlerinde validasyon kontrolleri yapılmalıdır.
* Uygulamaya giriş yapan kullanıcı sırasıyla hastane, bölüm (ilgili hastaneye ait bölümler) ve doktor (ilgili bölüme ait doktorlar) seçerek randevu alma işlemini gerçekleştirebilmelidir.
* Kullanıcı randevu alırken ilgili doktorun randevu için uygun saatlerini görebilmeli ve ona göre bir saat seçimi yapmalıdır.
* Saat seçiminin ardından, kullanıcı randevu bilgilerini (hastane, bölüm, doktor, tarih, saat) görüntüledikten sonra randevu işlemini onaylamalıdır.
* Randevu işlemi tamamlandıktan sonra randevu alınan doktorun ilgili saati kapatılmalıdır.
* Uygulamada, kullanıcının kişisel bilgilerini ve geçmiş randevularını görüntüleyebileceği bir profil ekranı olmalıdır.
* Kullanıcı kişisel bilgilerini düzenleyebilmelidir.
* Kullanıcı henüz tarihi geçmemiş randevularını iptal edebilmelidir. (Randevu düzenleme işlemi olmayacaktır.)
* İptal edilen randevu saatleri tekrar randevu alınabilir hale getirilmelidir.
* **Kullanıcı tedavi olduğu doktoru favorilerine ekleyebilmeli (randevu tarihi geçtikten sonra) ve favori doktorlarını hastane ve bölümü ile birlikte bir sayfada listeleyebilmelidir.**

Doktor

* Sisteme admin tarafından verilecek bir şifre ve kendi tckn’sini kullanarak giriş yapabilmelidir.
* Şifresini değiştirebilmelidir.
* Uygulama üzerinden kendisine alınan randevuları, görüntüleme tarihi dâhil 1 aylık süre için görüntüleyebilmelidir. (1 aylık randevu sayısı fazla olacağından sayfalama işlemi yapılmalıdır.)
* Doktorun görüntüleyeceği randevu bilgileri tarih, saat ve hasta adı, soyadı şeklinde olmalıdır.

Admin

* Yeni hastane ekleme / hastane silme / hastane güncelleme işlemlerini yapabilmeli
* Yeni bölüm ekleme / bölüm silme / bölüm güncelleme işlemlerini yapabilmeli
* Yeni doktor ekleme / doktor silme / doktor güncelleme işlemlerini yapabilmeli
* Doktorlara ait randevu saatlerini kapatıp açabilmelidir.
* Yukarıdaki kullanıcı rollerinin gerçekleştirileceği tüm ön yüz sayfalarının hazırlanması beklenmektedir. Bu sayfalara ilave olarak kullanıcıyı genel bir hastane randevu sistemine uygun ‘Ana sayfa’ karşılamalıdır.
* Her bir proje içerisinde en az 5 farklı hastane, 5 farklı bölüm ve her bölümde 5 farklı doktor bulunmalı ve değerlendirme testlerinin yapılabilmesi için yeterli sayıda girdiye sahip olmalıdır.

**Gruplara Özgü İstekler**

**#Özel İstek 1#: Randevu İşlemi Sonrasında E-Posta Gönderimi**

**Randevu işlemi gerçekleştiğinde ve randevu iptali gerçekleştiğinde kullanıcıya e-posta ile bilgi verilmelidir. Bilginin doğru kullanıcıya gittiğinden emin olabilmek için, kayıt olma aşamasında kullanıcı e-posta adresine doğrulama koduyla veya istediğiniz farklı bir yöntemle doğrulama işlemi gerçekleştirilmesi beklenmektedir.**

**# Özel İstek 2# : Popüler Doktorların Listelenmesi**

**Favorilere eklenen doktorlar esas alınarak hastane bazlı en popüler (en çok favorilere eklenen) 5 doktor tespit edilmelidir. Kullanıcı bir hastane seçtiğinde ilgili hastanedeki popüler doktorları görebilmelidir. Bu doktorlar seçim süresince ekranda görünür bir şekilde kalmalı veya hastane seçildiği anda açılacak bir bilgilendirme pop-up’ı şeklinde gösterilmelidir.**

**# Özel İstek 3# : Doktorların Randevu Yoğunluğuna Göre Sıralanması**

**Randevu alma işleminde doktor seçimi yapılırken doktorların ilgili tarihteki randevu yoğunluğuna göre bir sıralama yapılmalıdır. Örneğin 15.04.2019 tarihi seçildiğinde, mevcut doktorlardan o gün için en az randevusu olan en üstte gösterilecek şekilde doktor sıralaması yapılmalıdır.**

**# Özel İstek 4# : Doktorların Unvanına Göre Kategorize Edilmesi**

**Hasta, doktor seçimi yaparken, doktorları unvanına göre kategorize edilmiş şekilde görmelidir. Doç. ve prof. olan doktorların muayeneleri ücrete tabi olmalıdır. Eğer hasta doç. veya proftan randevu alırsa bu muayenenin ücretli olacağı ile ilgili bilgilendirme yapılmalı ve randevu bilgileri içerisinde ücretli bilgisi görüntülenmelidir.**

**# Özel İstek 5# : Doktor ve Adminin Randevu İptali Yapabilmesi**

**Doktor ve admin herhangi bir sebepten dolayı randevu iptali gerçekleştirebilmelidir. Randevu iptal edildiğinde randevu sahibine e-posta ile bilgi verilmelidir.**

**# Özel İstek 6# : Otomatik Doktor Maaşı Hesabı**

**Hastanelere ait döner sermaye tutarları kullanılarak o hastanenin doktorlarının maaşları hesaplanmalıdır. Maaş hesabı doktorların randevu ve favorilere eklenme sayılarının toplamı (iki kriterin ağırlığı eşit olmalıdır) üzerinden yapılmalıdır. Yani, o ay en çok randevu alınan ve favorilere eklenen doktorun maaşı en yüksek olmalıdır. Hesaplanan aylık maaş bilgileri, hastane yöneticisi rolündeki bir kullanıcı tarafından (sadece hastane yöneticisinin erişebileceği) bir ara yüz üzerinden görüntülenebilmelidir.**

**NOT: Final sunumunda proje gösterimi simülatör üzerinden değil, telefon üzerinden yapılacaktır. İlk 3 hafta simülatör üzerinden gösterim yapılabilir.**

**Fikir vermesi için MHRS sistemine ait ekran görüntülerinden birkaç tanesi aşağıdaki gibidir:**

 

 

