

2024 – 2025 GÜZ DÖNEMİ

BSM 447 MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRME

PROJE ÖDEVİ

Sisteme ödev yükleyen öğrenciler son hafta **02.01.2025** tarihinde, **PROJE SUNUMU** yapacaklardır. Sunum yapacak kişiler bir gün öncesinde ders duyuru olarak paylaşılacaktır.

SİSTEME SON YÜKLEME TARİHİ: **31.12.2024 Saat: 23.50**

Projeden Beklenenler

Kimlik doğrulama (Authentication), yetkilendirme (Authorization) ve Kullanıcı Profil Yönetimi (Kayıt, Düzenleme, vb.) olması gerekmektedir.

Yetkilendirme işlemi; uygulamayı kullanacak kayıtlı kullanıcılar (user) için farklı arayüzler, yetkili (admin) kullanıcısı için farklı arayüzler olmalıdır.

React Native ile geliştirilecek olan projelerde **node_modules** dizini silinip, proje dizini **.zip** uzantılı olarak sisteme yüklenecektir.

Projenin Değerlendirilmesi

Projeler bireysel ya da en fazla iki kişi olarak gerçekleştirilebilir. Kopya ya da alıntı tespiti durumunda tüm proje sahiplerine **DZ** notu verilecektir.

Son ders haftası öğrencilere online randevu verilecek olup, her öğrenciden projelerini ve yazdıkları kodları kısaca anlatmaları istenecektir. **Proje anlatımına katılmayan öğrenci/öğrenciler projeyi yüklemiş olsalar dahi puan alamayacaktır. Aynı şekilde projelerini yüklemeyip sunuma gelen öğrenciler de puan alamazlar. Proje üyeleri proje hakkında sorulan sorulara verdikleri cevaplar ve proje hakimiyetleri neticesinde farklı puan alabilirler.**

Ayrıca **GitHub** üzerinde herkese açık bir proje oluşturulup ilk etapta proje hakkında kısa bir bilgi dokümanı GitHub'a yüklenmelidir. Proje ilerledikçe de gelişmeler GitHub'da yer almalıdır. (Proje teslim edilmeden GitHub'da farklı günlerde en az 10 commit olmalıdır. 10 commit proje değerlendirme aşamasına geçilmesi için önemli bir şarttır)

E-LABORATUVAR SİSTEMİ

Kullanıcı Tarafı

Geçmiş Tahlillerin listelenmesi, görüntülenmesi,

Tahlil değerlerinin (IgA, IgM, IgG, IgG1, IgG2, IgG3, IgG4) tüm raporlarda aranması ve

sonuçların düşük, normal, yüksek olarak farklı renklerde görüntülenmesi ↑ ↓ ↔

Kullanıcı Profil yönetimi

Yönetici Tarafı

Kılavuz oluşturma, veri girişi

Oluşturulan kılavuzlarda hastanın yaşına göre (IgA, IgM, IgG, IgG1, IgG2, IgG3, IgG4) değer arama

Hasta takibi, ad soyad girildiğinde hastanın tarihlere göre tahlillerinin getirilmesi ve listeleme

Listelenen tahliller arasında geçmiş değerler arasında değişim yok, artmış ya da azalmış şeklinde

kıyaslama ↑ ↓ ↔

İçerisinde arama yapılacak Veri tabanına kaydedilecek tahliller:

Hasta: MA - IgA, IgM, IgG

<https://i.imgur.com/lg8bH3o.png>

Hasta: MEC - IgA, IgM, IgG

<https://i.imgur.com/GHe3epF.png>

Hasta: MEC - IgG1, IgG2, IgG3, IgG4

<https://i.imgur.com/x0ucVev.png>

Hasta: AK - IgA, IgM, IgG

<https://i.imgur.com/LWqwEaN.png>

Hasta: AK - IgG1, IgG2, IgG3, IgG4

<https://i.imgur.com/FEYR1sC.png>

Hasta: YK - IgA, IgM, IgG

<https://i.imgur.com/p9Xd2Lw.png>

Hasta: YK - IgG1, IgG2, IgG3, IgG4

<https://i.imgur.com/9CPF5Xq.png>

Tahlillerin referans aralığının değerlendirileceği kılavuzlar:

Kılavuz Turk Med SCI

Table 3-9, "Age Group", "Min-Max" Sütunları

<https://i.imgur.com/Z7jfDD9.png>

<https://i.imgur.com/yhMiZwk.png>

<https://i.imgur.com/51B7tak.png>

1,2-4

<https://i.imgur.com/mSTArfP.png>

<https://i.imgur.com/pCZ0Plm.png>

Kılavuz The Turkish Journal of Pediatrics 2005

Table 1-7, "Age groups", "Min-max" Sütunları

<https://i.imgur.com/4thMkh0.png>

<https://i.imgur.com/bZecL7E.png>

<https://i.imgur.com/Ayildve.png>

kılavuz-* ismi ile **5 adet kılavuz dosyası** mevcut. Arama yapılırken kullanılacaklar.