

# KÜTÜPHANE OTOMASYONU

Bir kütüphane projesi yapılacaktır, kütüphaneye gelen öğrencilerin sisteme kayıt olarak sistemde bulunan kitapları alıp okuyabilmeleri sağlanacak ve okumuş olduğu kitabı tekrar kütüphaneye bırakabilecek. Sistem tarafından belirlenen bir admin user olacak ve admin user sisteme kitap kayıt edebilecek, kitap güncelleyebilecek ve kitap silebilecek.

Bir öğrenci bir kitabı id'si ile üzerine assign edecek ve başka bir öğrenci aynı kitabı alamayacak. Kitabı alan öğrenci kitabı iade ettiğinde başka bir öğrenci kitabı alabilecek.

Admin user tüm öğrencileri ve tüm kitapları ayrı ayrı iki tabloda görüntüleyebilecek. Öğrenci ve kitap bilgileri firebase database üzerinde saklanacak. Sisteme giriş yapan admin ise; yönetici ekranlarını görecektir, sisteme giriş yapan öğrenci ise; kitap listelerini görecektir.

Admin user, öğrenci ve kitap tablosunu tek ekran üzerinde ekranı ikiye bölünmüş olarak görebilecektir.(Burada split pane kullanılması beklenmektedir). Bölünen ekranların genişliği kullanıcı tarafından değiştirilebilecektir. Kullanıcı tarayıcıyı kapatıp yeniden açtığında ekran genişlikleri son ayarları ile yüklenecektir. (Ekran genişlik bilgileri localStorage'e kaydedilmelidir.).

Sisteme giren kullanıcılar dilerse sistemi İngilizce dilde, dilerse Türkçe dilde kullanacak.

## Uygulamada kullanılması beklenen teknolojiler;

State Manage : Redux

Screen Position: React Split Pane

Database: Firebase

Language Support: i18next

Code Language: ReactJs Typescript

Not : Case süresi 48 saattir. Case'in süresinde tamamlanması beklenmektedir. Eksik veya hatalı olarak teslim edilmesi durumunda doğru çalışan alanlar üzerinden değerlendirilecektir.

Burak KEPEK

Morphosium Frontend Team Lead