

PROJE SAHİBİ

İsim Soyisim : Mehmet FURKAN KAPLAN

Öğrenci Numarası: 1306180042

Proje, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa bünyesinde olan kulüpler ve bu kulüplerin etkinliklerini inceleyebilmek için oluşturulmuştur. Kulüp adı, başkanı, kulüp bilgileri, kulüp amblemi, etkinlik adları, etkinlik hakkında bilgiler ve etkinlik afişini görüntülemek gibi özellikleri mevcuttur.

Yönetici kısmında birkaç yetkilendirme kademesi vardır. En yetkili yönetici, hem kulüp hem etkinlikleri CRUD operasyonlarına tabi tutabilirken bir alt kademedeki yönetici yalnızca etkinliklere müdahale edebiliyor. Yöneticilerin sisteme girişi yüksek güvenlik sağlayan JWT tokeni ile sağlanıyor.

Sistemde serileştirme (serialization) işlemi, verilerin ağ üzerinden kolayca iletilmesi ve MSSQL'de saklanabilmesi için belirli bir formata dönüştürülmesini sağlıyor.

Projede .NET Core İki farklı klasör yapısı oluşturuldu: Backend ve frontend. CQRS (Command Query Responsibility Segregation) backend kısmında yer alıyor. bir yazılım tasarım deseni olup, veri güncellemeleri (komutlar) ve veri sorguları (sorgular) için ayrı modeller kullanılmasını sağlar. Bu sayede, sistemi daha ölçeklenebilir, performanslı ve bakım kolaylığı yüksek hale getiriyor. Controller yapısı hem backend hem de frontend klasöründe mevcut. Model ve View alt dosyaları yalnızca frontend klasöründe bulunuyor. Bu ayırım, projenin büyük çaplı noktalara geldiğinde yönetimini kolay hale getirebilir.

Projede ayrı bir frontend alt yapısı (react) kullanılmadı. Tüm işlemler Visual Studio 2022'de gerçekleştirildi. Ödev içeriğinde bahsedilen minimum controller ve model miktarları (hem backend hem frontend toplamında) sağlandı.

(Görseller klasörü ile ilgili ufak bir problem yaşadığım için onu dosyaya dahil edemedim. Bu problemi yaşamadan önce çektiğim ekran videosu ile size gösterebilme fırsatım oldu.)