

# AĞ PROGRAMLAMA DERSİ

## PROJE RAPORU

**HAZIRLAYAN**

B111210016 KADİR YAKA

[yakakadir@gmail.com](mailto:yakakadir@gmail.com)

## ÖZET

Ödev de istenildiği şekilde, Restful web servisi, Veritabanı bağlantısı, Soket programlama ve json data formatı kullanılmıştır.

Projenin web arayüzü backbone.js ile yazılmıştır. Web servis tarafı node.js ile ve mobil tarafı ise Android ile yazılmıştır. Database olarak mysql tercih edilmiştir.

Proje genel işlev itibariyle spor salonundaki sporcu kayıtlarını tutan ve egzersiz takibi yapan bir projedir. Admin web arayüz üzerinden, kullanıcı ise android tarafından projeyi kullanır.

Aşağıda Web uygulamasına ait dosyalar ve dizinler bulunmaktadır.

**App.js:** Uygulama ilk ayağa kalkarken, app.js dosyası harekete geçmektedir. App.js, projenin ana ayarlarının olduğu main koddur.

**routes dizini:** Bu dizinin altında bulunan javascript dosyaları, restful web servis apilerini barındırmaktadır. Server-side tarafından gerçekleştirilecek olan database bağlantı, veri çekme, veri kaydetme gibi servis işlemleri, buradaki apiler aracılığıyla yapılmaktadır.

**node\_modules dizini:** Package.json dosyasındaki kütüphanelerin indirildiği dosya dizinidir.

**public dizini:** Projenin client tarafındaki kodlarını oluşturur. Backbone.js, javascript kütüphaneleri, css dosyaları gibi dosyalar mevcuttur.

**Package.json:**İndirilecek kütüphanelerin yazıldığı kod parçasıdır.

## Proje UML Sıralama Şeması

