**6-SPRİNG PROJESİ**

Bu projeyi Intellij idea ide’si Java 11 spring boot kullanarak yaptım.Veritabanı olarak MySql kullandım.Tabloları birbirine company\_id ile bağlı Company ve Employee olarak kurguladım.Bu tablolar model paketi içinde entity annotation ile oluşturdum ve böylelikle application.properites içinde oluşturduğum veritabanı bağlantıları ile MySql ‘deki challenge şemasına otomatik olarak aktarılıyor.Daha sonra bu tabloların veritabanı ile arasındaki bağı kuran JpaRepository’den extend ettiğim dao interface’lerini oluşturdum. ChallangeService adında servis sınıfını oluşturdum, bu sınıfta crud işlemlerini yerine getiren metodlar mevcud,bu sınıf repository ve controller arasında bağlantı kuruyor.MainController sınıfını oluşturdum ,bu sınıfta Rest araçlarından veya dışarıdan gelecek istekleri Post ve Get’leri annotation’ları ile alıp servis sınıfına gönderen metodları oluşturdum.Pom.xml dosyasında projede kullanmak için ihtiyacım olan dependency’leri ekledim. Servis sınıfında yapılan işlemleri tutması için logger ’lar kullandım.Son olarak junit kullanarak 2 tane test metodu ekledim.