**6-SPRING PROJESİ**

Bu projeyi IntelliJ IDEA IDE’si ve Java 11 spring boot kullanarak yaptım.Veri tabanı olarak MySql kullandım. Company ve Employee tabloları oluşturdum , bu tabloları company\_id ile birbirine bağladım.Bu tabloları model paketi içinde entity anotasyonu ile oluşturdum ve böylelikle application.properties içinde oluşturduğum veri tabanı bağlantıları ile MySql ‘deki challenge şemasına otomatik olarak aktardım.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 metotlar mevcut,bu sınıf repository ve controller arasında bağlantı kuruyor.MainController sınıfını oluşturdum ,bu sınıfta Rest araçlarından veya dışarıdan gelecek istekleri Post ve Get HTTP metotları ile alıp servis sınıfına gönderen metotları 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.Yapılan işlemlerin Response’larını aldım.