

SOSYAL YAZILIM CASE STUDY



Sosyal Yazılım product ekibi geliştirmek istediği yeni özellikte, futbolcuları ve takımları özetleyen bir sayfa yapmak istiyor.

Öncelikle bu datayı oluşturmak için, takım ve oyuncuların CRUD operasyonlarını içeren bir Rest API'ye ihtiyacımız var.

Girilendataları bir mikro servisten yayınılmak istiyoruz.



Başlamadan önce bir hatırlatma:

Sizin belirleyeceğiniz model ve datalar ile uygulama ayağa kaldırılmalı

Senaryo 1

Takım ve futbolcu arşiv datasını oluşturmak için, insert update ve delete isteklerini içeren REST Api.

Senaryo 2

Client, bütün futbolcuları listeleyip, ardından seçilen futbolcunun takımlarını ikinci istekte alacak.

Senaryo 3

Client bütün takımları listeleyip, ardından takım ve yıl parametreleri ile sözleşmesi olan futbolcuları isteyecek.

Senaryo 4

Futbolcuların niteliklerini ve transfer ücretinin alındığı bir endpoint tasarlayacağız. Her takım sözleşme ücretini kendi para birimi üzerinden hesaplayacak.

Transfer Ücreti = Tecrübe AY sayısı * 100.000 / YAŞI

Takım Komisyonu, Transfer Ücreti'nin %10 u kadar olacak,

Sözleşme bedeli ise Transfer Ücreti + Takım Komisyonu olarak hesaplanacak.



Beklentiler

Yaptığın projeyi Java 8 kullanarak mikro servis mimarisine uygun yazarsan seviniriz. Ayrıca ilişkisel veri tabanı ile çalışabilmeli ve Rest pratiklerine uygun olmalı,

Unit testler olmazsa olmazımız.

Swagger ve Postman toollarını kullanarak projeyi teslim edersen daha rahat test edebiliriz.