

## n11 TalentHub Backend Bootcamp Bitirme Projesi

### ÖDEVİN KONUSU VE İSTERLER

- İçinde kullanıcı ve restoranlar için yaptığı kullanıcı yorumlarının bulunduğu servisi oluşturun.
  - Kullanıcı kaydedilirken, isim soyisim gibi değerlerin yanında latitude ve longitude değerleri de girilmelidir.
  - Yorumlar için score 1 ile 5 arasında olmalıdır.
  - Kullanıcı kaydedilebilmeli, silinebilmeli, bilgileri update edilebilmelidir.
  - Yorumlar kaydedilebilmeli, silinebilmeli, text ve score update edilebilmelidir.
  - Ek olarak, kullanıcıya öneri sunan bir api istenmektedir. Bu api kullanıcıların konumlarını ve restoranın puanını göz önünde bulundurarak, 3 adet restoran önerisi sunacaktır.
    - 10 km'den uzak bir restoran önerilmemelidir.
    - daha az uzaklıktaki restoranlar ise mesafesi ağırlığınca değerlendirilmelidir.
    - restoran puanının ağırlığı %70, yakınlık puanının ağırlığı ise %30'dur.
- İçinde restoran tanımlarının olduğu servisi oluşturun.
  - restoran kaydedilirken gerekli bilgilerin yanında latitude ve longitude değerleri de girilmelidir.
  - Kullanıcı kaydedilebilmeli, silinebilmeli, bilgileri update edilebilmelidir.
  - tüm restoranlar listelenebilmelidir.
  - restoran dataları Apache Solr üzerinde tutulmalı, sorgular da yine Solr'a atılmalıdır.
- Sadece 1. proje için unit&integration testleri yazmanız yeterlidir.

### BEKLENENLER:

- Bitirme Ödevi 2 Tüm apilerin belirtilen şekilde çalışıyor olması.
- apilerin best practice lere uygun şekilde yazılmış olması. (doğru pathler, versionlama, validasyonlar vs)
- Kod kalitesine ve yapısına dikkat edilmesi Spring ve Hibernate'in doğru kullanımları ve best practice lere uyum.
- Unit & Integration testlerin yazılması ve tüm testlerin çalışır durumda olması.
- Dökümantasyon (swagger openapi vs)
- Loglama mekanizmasının kurulması
- Exception handling design pattern kullanımı
- Frontend (isteğe bağlı)
- Readme yazılması