

Gittigidiyor Spring Bootcamp Homework 05

Aşağıdaki iş kuralı senaryosuna göre bir önceki ödevlerde hazırladığınız Spring Boot projesini aşağıdaki sorulara göre tekrar düzenleyiniz.

| ENGLISH | TÜRKÇE |
|--|---|
| <p>School Management System</p> <ul style="list-style-type: none">A Student who has a name, a birth date, an address, and gender could take zero or more courses.Each course has a course name, a course code, and a credit score.Instructors who have a name, an address and a phone number could instruct at least one or more courses.A course could be instructed by only one instructor.There are 2 types of instructors; "visiting researcher" or "permanent instructor".A visiting researcher takes an hourly salary, but a permanent instructor takes a fixed salary. <p>Example: Student → Class candidate name → variable candidate zero or more → cardinality candidate</p> | <p>Okul Yönetim Sistemi</p> <ul style="list-style-type: none">Adı, doğum tarihi, adres ve cinsiyeti olan bir öğrenci hiç ders almaz veya bir yada birden fazla ders alabilir.Her dersin bir ders adı, ders kodu ve kredi puanı vardır.Adı, adres ve telefon numarası olan eğitmenler en az bir veya daha fazla ders verebilir.Bir kurs yalnızca bir eğitmen tarafından verilebilir.2 tür eğitmen vardır; "Misafir araştırmacı" veya "daimi eğitmen".Misafir araştırmacı saatlik maaş alır, ancak daimi eğitmen sabit maaş alır. <p>Örnek: Öğrenci → Java sınıfı (model) adayı isim → değişken adayı en az bir veya daha fazla → azlık/çokluk adayı</p> |

SORU-1 : Instructor(Eğitmen) için salary (maaş) bilgisini yüzde değer vererek (eksi yüzde miktarı kadar azaltma, artı yüzde miktarı kadar arttırma) güncellememizi sağlayan bir endpoint yazılacaktır. Bu endpoint üzerinden gerçekleşen tüm işlemler rapor edilebilecek şekilde ayrı bir tabloda tutulacaktır (request gerçekleştiren client bilgileri, eğitmen id si, güncelleme öncesi maaş, güncelleme sonrası maaş bilgileri, güncelleme yüzde bilgisi, request zamanı).

SORU-2 : Tarih/Eğitmen id si üzerinden maaş güncelleme işlemleri sorgulanabilecektir. (Ayrı bir endpoint yazılacak)

SORU-3 : Controlller ve Service sınıflarının unit testleri yazılacaktır. (Hata durumları da test edilecektir)

SORU-4 : README.md dosyası yapılan geliştirmelere göre tekrar düzenlenecektir.

ARAŞTIRMA KONUSU : 1 - "Spring Bean Scope" ları nelerdir? Default Spring bean scope hangisidir?
2 - Hibernate Second Level Cache nedir? Ne tür avantajları vardır?