

HACKATHON JAVA CHALLENGE

Konu

Müşteri, adres yönetim sistemi oluşturun. Bir müşteri kayıt olup, giriş yapıp adres ekleyebilmelidir. Bir müşterinin bir veya daha fazla adresi olabilmelidir.

Talimatlar

Proje tamamlandıktan sonra Github'a yükleyin ve hackathon@enoca.com mail adresine Github linki, Ad, Soyad, Telefon, İletişim Maili bilgilerinizi içeren bir e-posta gönderin.

Tablo Açıklamaları

- Müşteri: Mail Adresi (eşsiz), Şifre, Adresler
- Adres: Adres İsmi (eşsiz), Şehir, İlçe, Müşteri

Yapılması Beklenen Servisler

- Müşteri Kaydı
Müşteri mail adresi ve şifresi ile sisteme kayıt olabilmelidir.
- Sisteme Giriş Yapma
Müşteri kayıt olduğu bilgiler ile giriş yaparak token alabilmelidir.
- Adres Veritabanı İşlemleri
Müşteri giriş yaparak aldığı token'ı kullanarak, adres oluşturma, getirme, güncelleme ve silme operasyonlarını gerçekleştirebilmelidir. Müşteriye ait bilgileri parametre olarak almak yerine token üzerinden kullanıcıya erişilmelidir. İsteğe bağlı olarak parametre ile mail adresi alınıp, token üzerindeki kullanıcı ile eşleşip eşleşmediği kontrol edilebilir.

Teknolojiler

Java, Spring Framework (Boot, Web, Security), JPA (Hibernate vb. ORM kütüphaneleri de tercih edilebilir), JWT, İlişkisel Veritabanı (MySQL, PostgreSQL vb.)

İsteğe Bağlı Teknolojiler: Lombok, Swagger UI, MongoDB,

Önemli Not: Projenizi geliştirirken SOLID prensiplerine uyumlu temiz ve anlaşılabilir kod yazmanız önemlidir. N Katmanlı Mimari stilinde bir proje hazırlamanız istenilmektedir.

Token alma konusunda problem yaşayacağınızı veya yetiştiremeyeceğinizi düşünüyorsanız, Security kullanmadan da geliştirme yapabilirsiniz. Ancak kullanmanızın sizi öne geçireceğini unutmayın.

İsteğe bağlı olarak iki tablonun da miras aldığı bir BaseEntity oluşturarak bu tabloda PK, oluşturulma tarihi ve son güncellenme tarihini tutabilirsiniz. Başarılar.