

Allianz Sigorta

Sigorta Kampanya API

Kullanıcıların kampanya girebilecekleri ve kampanyalarını diledikleri zaman yayınlayıp, diledikleri zaman yayından kaldırabilecekleri ve kampanyaya ait birçok işlevi uygulayabilecekleri POC amaçlı yeni bir API projesi ekip olarak geliştirilmek isteniyor. POC Demo'sundaki yorumların ardından projelendirilip geliştirilmek arzu ediliyor, bu sebeple POC projesi üzerine bir şeyler inşaa edilebilecek seviyede olması da ekip içinde görüşülüyor..

POC kapsamında bir kampanya için kullanıcıdan alınacak bilgiler ve kampanyaya ait akışlar aşağıdaki gibidir.

- **Kampanya İlan Başlığı** : Harf (Türkçe karakterler dahil) veya Rakam ile başlamalıdır, en az 10, en fazla 50 karakter olabilir.
- **Kampanya Detay Açıklaması** : En az 20, en fazla 200 karakter olabilir, özel karakterler kullanılabilir
- **Kampanya Kategorisi** : Tamamlayıcı Sağlık Sigortası(TSS, Özel Sağlık Sigortası(ÖSS), Hayat Sigortası, Diğer olabilir (Yeni kategori eklenmeyecek gibi düşünülebilir)

Kampanya İlanın Yaşam Döngüsü ve Kuralları

- Kampanya ilk verildiğinde TSS, ÖSS ve Diğer kategorisi için "Onay Bekliyor" durumunda, bunların dışındaki kategoriler için ise "Aktif" durumda olmalıdır. Özetle Hayat Sigortası kategorisi dışındakiler onaydan geçerek "Aktif" hale gelebilecektir.
- Aynı kategoride, aynı başlık ve açıklamaya sahip kampanya girildiğinde "Mükerrer" olarak işaretlenmelidir, mükerrer ilanların durumu güncellenemez.
- "Onay Bekliyor" durumundaki kampanya onaylandığında "Aktif" hale gelir. (İlanlar her daim onaylanacakmış ve reddedilmeyecekmiş gibi varsayılabilir)
- Kullanıcı "Aktif" durumdaki veya "Onay Bekliyor" durumdaki ilanını "Deaktif" yapabilir.

Geliştirmeler için Varsayımlar

- POC çalışması olduğundan ilan onaylayan ve kampanya giren kullanıcılar aynı olabilir, auth mekanizması varmış gibi varsayılabilir.
- Kampanya sadece durum bilgisinin güncelleneceği varsayılabilir. Başlık, detay, kategori bilgileri için bir güncelleme talebi bulunmamaktadır.

- "Deaktif" edilen bir kampanyanın tekrardan "Aktif" edilme senaryosunun POC Demo'sunda sunulmayacağı düşünülmüştür, bu kapsamda bir geliştirme beklentisi yoktur.

API Kapsamı ve Beklentiler

API

İlgili kapsamda ekiple değerlendirip geliştirmeye karar verdiğiniz API kapsamı aşağıdaki gibidir.

- Sigorta kampanya girişi
- Kampanya aktivasyonu, deaktivasyon vb. durum değişiklikli işlemleri
- Kayıtlı tüm kampanyaların toplamda hangi durumlarda olduğunun istatistiksel -Aktif: 151, Deaktif: 71 gibi- olarak listelenmesi. GET /dashboard/classifieds/statistics
- Bir ilana ait zamanla oluşan tüm durum değişikliklerini listeleme (**BONUS**)

Testler

- Unit Testler (Kapsam ve oranı geliştiricinin inisiyatifindedir)

Bonus

- Swagger/Postman dokümanı hazırlanması
- Çalışma süresi 5 milisaniyeden fazla süren isteklerin her defasında loglanması
- Uygulamanın containerize edilmesi
- Enterasyon Testleri

Proje Kısıtları

- Java 11+
- Maven 3.6+
- Spring-Boot 2+
- Veritabanı olarak in-memory bir veritabanı kullanılmalıdır.
- Tüm API tasarımı geliştiricinin inisiyatifindedir.
- Projenin süresi, mail gönderiminden sonra beş iş günüdür.
- Proje geliştirmeleri github üzerinden veya rarlı bir şekilde gönderilebilir. Readme kısmı eklenmelidir.

Öneriler

- Geliştirmeler sırasında OOP prensiblerine uyum, kodun modülerliğine dikkat edilmesi, API tasarımında standartları gözetilmesi fonksiyonel beklentilerin karşılanması yanında olumlu bir katkı sağlayacaktır.
- Proje için ihtiyaç duyduğın kütüphaneleri ekleme noktasında rahat olabilirsiniz.

Her türlü bilgi için Allianz Türkiye A.Ş. İK Departmanı ile iletişime geçebilirsiniz.