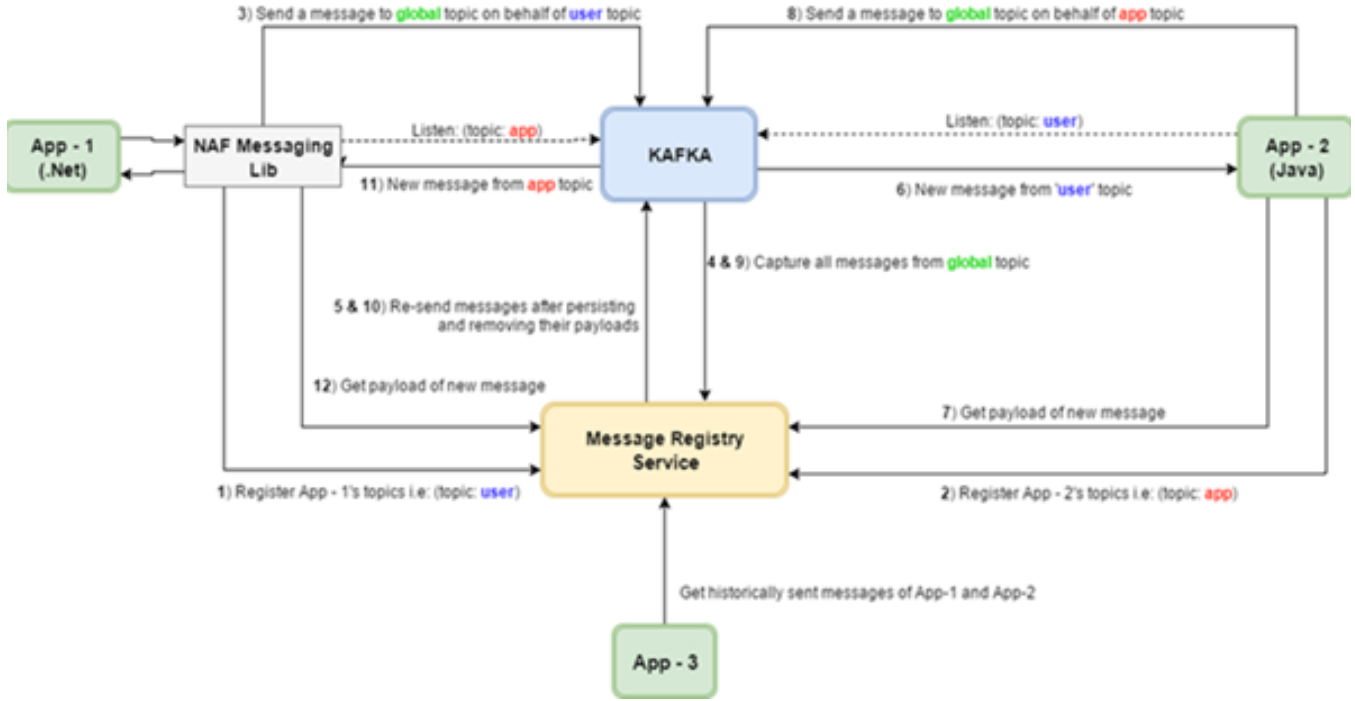


Message Registry - Kullanım Senaryoları

- Mesaj kategorilerine erişin.
- Mesaj kategorisi tanımlayın ve düzenleyin.
- Geçmiş mesajlara ve içeriklerine erişin.
- Subscribe olacağınız servisleri tanımlayın ve mesajlarınızı dinleyin.

Kategorilere Mesaj Gönderme ve Dinleme Yaşam Döngüsü



1. Uygulamalar ilk olarak mesaj yayınladıkları kategorileri(Topic) "categories/register" ucu ile MessageRegistry Servisine kaydeder.
2. Dinlemek istenen kategori(Topic), uygulamanın kendi kullandığı Apache Kafka Client'ı ile subscribe olur.
3. Uygulama tarafından bir mesaj gönderilmek istediği durumda; "global" isimli kategoriye aşağıdaki formatta bir mesaj göndermesi gerekmektedir.

{

"MessageId": "GUID MessageId",

"ParentMessageId": null,

"CorrelationId": null,

"RootMessageId": "GUID",

"SpanId": null,

"Topic": "mesajın gideceği asıl topic",

"SenderId": "Guid SenderAppId",

"Payload": "mesaj içeriği bu bölüme gelecek - (URLEncoded JSON)"

}

4. MessageRegistry servisi bu mesajı Apache Kafka'dan yakalayıp Payload'u extract ettikten sonra asıl gitmesi gereken kategoriye tekrar göndermektedir.
5. Subscribe olunan bir kategoriye(topic) yeni mesaj gelirse Kafka client uygulamayı notify ediyor ve yukarıdaki formatta mesajı iletiyor. (Trafik yoğunluğunu azaltmak için "Payload" alanı çıkarılır.)
6. Client'a gelen mesajın içeriğini ("Payload") okumak için Message Registry Servisinin "messages/id={id}" ucuna gelen id ile çağrıda bulunulur.