## Tweeter Clone (Cont.)

- 1. İlk ödevde yazdığınız bütün kodları yeni bir proje açarak buraya kopyalamalısınız.
- 2. Grup mesaj gönderme özelliğini eklemelisiniz.
  - a. Socket bağlantı özelliğini aktif etmelisiniz.
  - b. Grup yaratmak için bir endpoint yaratmalısınız.
  - c. Her grup için bir tane socket bağlantı açmalısınız veya bir socket bağlantısı üzerinden devam edebilirsiniz. Bir socket bağlantısı üzerinden gittiğiniz mesajı gönderen kişi hangi grup için mesaj attığını belirtmelidir. Eğer belirttiği grupta admin ise grubun katılımcılarına bu mesajı iletmelisiniz.
  - d. Gruptan çıkmak isteyen katılımcılar için bir özellik eklemelisiniz.
- 3. Dummy olarak kullanıcı eklemelisiniz. Bütün kullanıcı getiren bir endpoint yazmalısınız. Bu endpoint için bir pagination yapısı eklemelisiniz ve sadece admin kullanıcıları bu endpointi kullanabilir.
- 4. İlk ödevinizde jwt anahtarlarımızı body üzerinden göndermiştik. Bu sefer header ile yapmalısınız.
- 5. İsteklerde jwt anahtarı dışında kullanıcı ile ilgili hiçbir bilgi olmamalı.
- 6. Kullanıcının kişisel tercihlerinin tutulduğu bir controller yazmalısınız. Bildirim ayarları, email ile reklam göndermek gibi özellikler buradan ayarlanmalı.
- 7. Bildirim ayarlarında otp ile giriş olmalı. Bu durum için otp email ile gönderilmeli.

## Araştırma Ödevi

- 1. Gateway dosyası içinde user endpoint'ine gelen istekler için "user/:path" şeklinde bir tanımlama yapmıştık. Burada sadece bir uzantılı endpoint'leri almıştık. Örnek olarak "user/register","user/login" gibi. "user/me/profile" gibi birden fazla "/" işareti içeren endpoint'leri nasıl yakalarız?
- 2. Express Gateway nedir, nasıl kullanılır?

\*\*\*Ekstra puan almak isterseniz Tweeter Clone ödevi için microservice mimarisi kullanıp gateway için express gateway kullanabilirsiniz © \*\*\*

Hafta içi GraphQL videosunu göndereceğim.

Herkese kolay gelsin.