**LastfmTrack Modeli**

LastfmTrack modeli, Music Tracker uygulamasında Last.fm API’si üzerinden elde edilen şarkıya ait bilgileri temsil eden bir veri modelidir. Bu model Firestore veri tabanına uyumlu olacak şekilde FirestoreData ve FirestoreProperty etiketleri ile yapılandırılmıştır. Uygulamanın veri katmanında tracks koleksiyonunda kayıtlı her bir belge bu modeli temel olarak yapılandırır.

**Modelin Yapısı:**

* SpotifyId: (string) Spotify platformundaki eşleşen parçanın kimliğini tutar.
* Mbid: (string?) Last.fm veri tabanındaki benzersiz şarkı kimliği (MusicBrainz Identifier).
* Title: (string:?) Şarkının adı.
* Album: (Album?) Şarkının ait olduğu albüm bilgilerini içerir. Alt model.
* Artist: (Artist?) Şarkıyı yayınlayan sanatçı bilgilerini içerir (Şarkının birden fazla artist tarafından yayınlanması durumunda birinci sırada olan artist seçilir). Alt model.
* Duration: (int?) Şarkının süresi (milisaniye).
* Genres: (List<string>) Şarkıya ait etiketlenmiş türlerin (tag’lerin) listesi.

**Album Alt Modeli**

Album sınıfı, bir şarkının ait olduğu albümün temel bilgilerini içerir.

* Mbid: (string?) Albümün Last.fm veri tabanındaki (MusicBrainz Identifier) kimliği.
* Title: (string?) Albümün adı.
* CoverImages: (List<CoverImage>) Albüm kapaklarının URL ve boyut bilgilerini içeren liste. Alt model listesi.

**Artist Alt Modeli**

Artist sınıfı, bir şarkının sanatçısına ait temel bilgileri içerir.

* Mbid: (string?) Sanatçının Last.fm kimliği (MusicBrainz Identifier).
* Name: (string?) Sanatçının adı.

**CoverImage Alt Modeli**

CoverImage sınıfı, bir albüm kapağına ait görselin URL ve boyut bilgisini içerir.

* Url: (string?) Görselin bağlantı adresi.
* Size: (string?) Görselin boyut etiketleri (small, medium, large vb.).