# Model:

## SAudioItem:

**private** String **title**; Tiêu đề  
**private** String **audioUrl**; link dẫn đến audio  
**private** String **artist**; ca sĩ  
**private** String **coverUrl**; ảnh cover  
**private int quality**; chất lượng

Note: chất lượng:

• -1: Lossless

• x: xKbps

Các hàm set, get tương ứng

## SRankingAudioItem extends SAudioItem:

**private int rank**;

Thứ tự trong bảng xếp hạng

# TypeMusicService – Singleton

## Các static:

**public static final int *VIET\_NAM*** = 0;  
**private static final** String ***VN\_URL*** = **"http://chiasenhac.vn/mp3/vietnam/"**;  
  
**public static final int *VIET\_NAM\_POP*** = 1;  
**private static final** String ***VN\_POP\_URL*** = **"http://chiasenhac.vn/mp3/vietnam/v-pop/"**;  
  
**public static final int *VIET\_NAM\_RAP\_HIPHOP*** = 2;  
**private static final** String ***VN\_RAP\_HIPHOP\_URL*** = **"http://chiasenhac.vn/mp3/vietnam/v-rap-hiphop/"**;  
  
**public static final int *VIET\_NAM\_DANCE\_REMIX*** = 3;  
**private static final** String ***VN\_DANCE\_REMIX\_URL*** = **"http://chiasenhac.vn/mp3/vietnam/v-dance-remix/"**;  
  
**public static final int *VIET\_NAM\_TRUYEN\_THONG*** = 4;  
**private static final** String ***VN\_TRUYEN\_THONG\_URL*** = **"http://chiasenhac.vn/mp3/vietnam/v-truyen-thong/"**;  
  
**public static final int *US\_UK*** = 5;  
**private static final** String ***US\_UK\_URL*** = **"http://chiasenhac.vn/mp3/us-uk/"**;  
  
**public static final int *US\_UK\_POP*** = 6;  
**private static final** String ***US\_UK\_POP\_URL*** = **"http://chiasenhac.vn/mp3/us-uk/us-pop/"**;  
  
**public static final int *US\_UK\_RAP\_HIPHOP*** = 7;  
**private static final** String ***US\_UK\_RAP\_HIPHOP\_URL*** = **"http://chiasenhac.vn/mp3/us-uk/us-rap-hiphop/"**;  
  
**public static final int *US\_UK\_DANCE\_REMIX*** = 8;  
**private static final** String ***US\_UK\_DANCE\_REMIX\_URL*** = **"http://chiasenhac.vn/mp3/us-uk/us-dance-remix/"**;  
  
**private static final int *TIME\_LIMIT*** = 10000;

## public ArrayList<SRankingAudioItem> getRankingByType(int type) throws IOException

lấy bảng xếp hạng theo loại

input vào 1 static type ở trên, trả về 1 arraylist gồm 20 phần tử **SRankingAudioItem**, nếu lỗi, bắn 1 lỗi IOException

## public ArrayList<SAudioItem> getNewSharingMusicByType(int type) throws IOException

Lấy danh sách nhạc mới chia sẻ theo loại

input vào 1 static type ở trên,trả về 1 arraylist gồm 20 phần tử **SAudioItem**, nếu lỗi, bắn IOException

## public ArrayList<SAudioItem> getNewestDownloadByTyte(int type) throws IOException

Lấy danh sách nhạc download mới nhất

input vào 1 static type ở trên,trả về 1 arraylist gồm 25 phần tử SAudioItem, nếu lỗi, bắn IOException