앨범 추천 어플

음악 사이트 api를 사용한 앨범 추천 어플 제작 예정입니다.

우선 같은 장르, 같은 아티스트 등을 기반으로 추천해주는 알고리즘을 만들고, 그 이후엔 가능하다면 타 조건들을 추가하여 더 훌륭한 추천 어플을 만드는 것이 목적입니다.

현재 생각하는 타 기능들은 차트 보여주기, 가사 알아보기, 곡 및 앨범에 대한 추가 정보 알아보기, 여러 사이트를 이용한 2차적인 검색 기능 등이 있습니다.

사용할 api:

Billboard api: 빌보드 차트의 api로, 다양한 실시간 차트를 제공합니다. 차트 기능을 추가 해볼 수도 있겠습니다. <https://rapidapi.com/LDVIN/api/billboard-api/>

Genius api: 음악 가사 및 검색 사이트 genius의 api로, 여러 노래의 가사와 정보를 제공합니다. 아마도 해당 api를 이용하여 추천할 듯합니다. 가능하다면 가사 찾기 혹은 추가 트리비아 기능 등을 넣을 수 있을 것 같습니다. <https://rapidapi.com/Glavier/api/genius-song-lyrics1/>

Soundcloud api: 자유롭게 음악을 올리고 나눌 수 있는 사이트 soundcloud의 api입니다. 여타 음악 사이트에 비해 공식적이지 않은 작업물 등 더 넓은 음악을 알아볼 수 있습니다. 어쩌면 위의 사이트들에서 검색했을 때 결과가 없을 시 soundcloud를 이용해 본다던지 가능하겠습니다. <https://rapidapi.com/DataFanatic/api/soundcloud-scraper/>

* <https://docs.7digital.com/reference/list-playlist-tracks> 기본적으로 이거 씀(하루 4000리밋)
* <https://genius.com/api-clients> 지니어스 필요할때만(근데 리밋을 모르겠다)
* <https://developer.spotify.com/documentation/web-api/tutorials/getting-started> 스포티파이임(근데 30초당 계산해서 유동적인 리밋걸림)
* <https://tastedive.com/read/api> 유사항목 찾아주는 api
* <https://binaryjazz.us/episodes/> 노래의 정확한 장르를 알고 싶다면?

이 거지같은거 사이트들 전부 유료거나 좀 정보가 많이 필요하거나 해서 걍 게임으로 돌림.

* <https://apidocs.cheapshark.com/> 게임들의 가격 알려주는 api. 완전 무료. 근데 리밋이 걸릴 수 있음. 일단 이것부터 구현해보자.