

DB 프로젝트 1

2019019016 서시언

음원 관리자 : 아이디, 비밀번호, 이름, 주민등록번호

- 음원 관리자는 음원을 관리하여 등록 및 삭제가 가능하다.
- 음원 관리자는 사용자 신상 또한 관리할 수 있다.
- 아이디는 unique하다.

스트리밍 구독자 : 아이디, 비밀번호, 이름, 주민등록번호 **성별 추가**

- 스트리밍 구독자는 여러 플레이리스트를 만들 수 있다.
- 스트리밍 구독자는 각 음원들을 본인만의 플레이리스트에 등록할 수 있다.
- 아이디는 unique하다.

음원 : 장르, 재생시간, 노래 제목, 가사, 댓글, 좋아요 수, 플레이 횟수, 등록번호 **발표일 추가**

- 음원은 반드시 하나 이상의 아티스트에 속해야한다.
- 음원은 앨범에 속할 수도 있고 속하지 않을 수도 있다.
- 스트리밍 구독자가 음원을 재생할 때마다 플레이 횟수가 증가하며, 플레이 횟수를 바탕으로 음원의 통계를 제공할 수 있다.
- 스트리밍 구독자는 음원에 댓글을 달 수 있으며, 댓글 수에는 제한이 없다.
- 스트리밍 구독자는 음원에 좋아요를 한 번 누를 수 있고, 취소도 가능하며, 좋아요를 누르면 좋아요 수가 1증가한다.
- 한 음원은 여러 개의 플레이리스트에 등록될 수 있다.
- 등록번호는 unique하다.

플레이리스트 : 제목, 공개설정

- 하나 이상의 음원이 등록되어 있다. **-> 이거 빼자**
- 한 플레이리스트에 같은 음원이 여러 번 등록될 수 없다.
- 공개된 플레이리스트는 플레이리스트를 만든 스트리밍 구독자가 아니더라도 볼 수 있다.
- 한 스트리밍 구독자가 같은 이름의 플레이리스트를 여러 개 만들 수 없다.
- 이름이 같더라도, 만든 스트리밍 구독자가 다르다면 다른 플레이리스트다.

아티스트 : 데뷔일, 이름, 멤버이름, 등록번호

- 아티스트의 멤버이름은 멤버 수만큼 있을 수 있고, 1개 이상 있어야한다 (멤버 수가 1명 이상이어야 한다).
- 앨범이나 음원을 등록하기 위해서는 먼저 아티스트가 등록되어 있어야한다.
- 등록번호는 unique하다.

앨범 : 발매일, 앨범 이름, 등록번호

- 앨범은 반드시 하나 이상의 아티스트에 속해있어야 한다.
- 앨범에는 반드시 하나 이상의 음원이 속해있어야 한다.
- 앨범에 속해 있는 음원을 등록하기 위해서는 먼저 앨범이 등록되어 있어야한다.
- 등록번호는 unique하다.