

데이터베이스시스템및응용

프로젝트 1: 요구사항 분석

2018007965 김산

개체: 관리자, 사용자, 음악, 플레이리스트, 가수, 앨범

요구사항:

- 관리자는 음악을 등록한다.
- 관리자는 음악을 삭제한다.
- 관리자는 사용자의 정보를 관리한다.
- 사용자는 이름, 닉네임, ID, 비밀번호, 성별, 좋아하는 가수, 좋아하는 장르, 좋아하는 음악, 최근 들은 음악, 많이 들은 음악 등의 정보를 갖는다.
- 사용자는 회원가입을 한다.
- 사용자는 플레이리스트를 만들 수 있다.
- 사용자는 음악을 플레이리스트에 등록한다.
- 사용자는 음악을 플레이리스트에서 삭제한다.
- 사용자는 좋아하는 가수를 정할 수 있다.
- 사용자는 좋아하는 장르를 정할 수 있다.
- 사용자는 좋아하는 음악을 정할 수 있다.
- 사용자는 최근 들은 음악과 많이 들은 음악에 대한 정보를 볼 수 있다.
- 사용자는 다른 사용자와 자신의 플레이리스트를 공유할 수 있다.
- 음악은 제목, 곡 소개, 장르, 가수, 작사, 작곡, 수록된 앨범의 제목, 트랙리스트 번호 등의 정보를 갖는다.
- 모든 음악은 수록되어 있는 앨범이 있다.
- 플레이리스트는 수록된 곡들을 정보로 갖는다.
- 가수는 데뷔 년도, 소속사, 발매한 앨범, 곡, 장르 등의 정보를 갖는다.
- 앨범은 앨범 소개, 수록곡, 발매일, 발매한 회사, 장르 등의 정보를 갖는다.
- 앨범은 반드시 한 개 이상의 음악을 갖는다.