DB Project 1

2013012148 이재일

# 애플리케이션 프로그램 제약조건

개체 : 관리자, 사용자, 음악, 플레이리스트, 가수, 앨범, 차트

요구사항 :

1. 사용자는 관리자에 의해서 회원가입이 승인된다. 사용자가 회원가입한 날짜정보는 유지된다. 사용자는 고유의 ID, 고유의 회원번호, 이름, 사용등급(level), 비밀번호, **email, 전화번호를** 가진다.

2. 사용자는 playlist를 생성, 삭제할 수 있다. playlist는 playlist의 이름, 고유의 playlist number를 가진다.

3. playlist는 music을 list에 추가, 제거한다. music은 manager에 의해서 삽입, 삭제된다. music은 고유의 music number, 이름, 음악 genre, 음악재생시간을 가진다. **music은 여러가지 genre를 가질 수 있다.**

4. 모든 music은 앨범에 속한다. 앨범은 고유의 앨범번호, 앨범 이름을 가진다. **앨범은 여러 singer들이 참여할 수 있다.**

5. singer는 앨범을 만든다. singer는 이름을 가진다. **이름이 겹치는 경우 번호로 구분해준다.**

6. chart는 music을 list에 추가, 제거한다. music의 chart rank 정보는 유지된다. chart는 고유의 이름과 **country를 가진다.**

7. manager는 고유의 manager number와 비밀번호를 가진다. **manager는 manager number와 pw로 admin모드에 접속할 수 있다.**