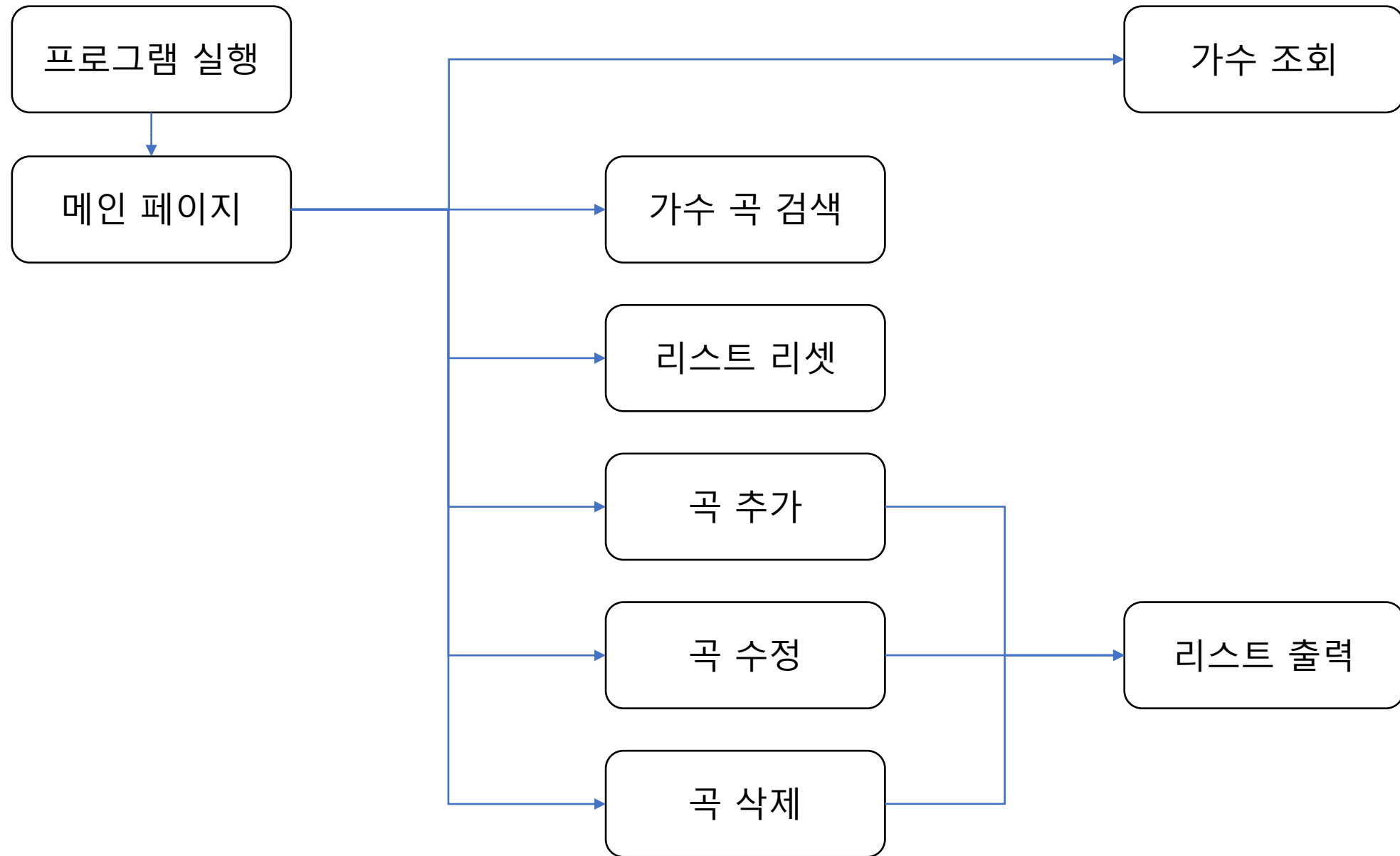


# KpopDictionary storyboard

Lee jeong mo

버전	일자	이력 사항	작성자
0.1	2020-06-02	초안 작성	이정모
0.2	2020-06-05	스토리보드 작성	이정모
0.3	2020-06-08	DB 설계	이정모
0.4	2020-06-10	메인 화면-1 구성	이정모
0.5	2020-06-12	메인 화면-2 구성	이정모
1.0	2020-06-13	사용성 개선	이정모

## 플로우차트



The diagram illustrates the main screen layout for a music management system. It features a top navigation bar, a central content area, and a bottom sidebar. Callouts 1 through 9 identify specific UI elements:

- 1**: 조회 (Search) button
- 2**: Large empty rectangular area for the main content.
- 3**: 검색 (Search) button
- 4**: 리셋 (Reset) button
- 5**: Large empty rectangular area for the main content.
- 6**: 추가 (Add) button
- 7**: 수정 (Edit) button
- 8**: 삭제 (Delete) button
- 9**: 가수 정보 시스템 ver 1.0 (Singer Information System ver 1.0) text

Form fields include input boxes for 가수 이름 (Singer Name), 노래 이름 (Song Name), 작사 (Lyrics), 작곡 (Composition), 장르 (Genre), and 발매일 (Release Date).

1. 가수 리스트 조회 버튼
2. 가수 리스트
3. 곡 리스트 검색 버튼
4. 곡 리스트 리셋 버튼
5. 곡 리스트
6. 곡 추가 버튼
7. 곡 수정 버튼
8. 곡 삭제 버튼
9. 프로그램 이름 및 버전

2

순번   이름   나이   출생   소속사   데뷔   년도

- 3 검색
- 4 리셋

5

순번   이름   곡명   작사   작곡   장르   발매일

1. 가수 목록 출력 버튼
2. DB에 등록된 가수 목록을 출력하는 리스트
3. 특정 가수 곡을 검색하는 버튼
4. 리스트를 초기화 시키는 버튼
5. 특정 가수의 곡을 출력하는 리스트

### 1 조회

1. 리스트 목록을 전부 지운다.
2. DB에서 데이터를 읽어와 가수 리스트에 출력한다.

### 2 검색

1. 가수 이름을 검색한다.
2. DB에 존재하지 않는 가수라면 에러메시지를 출력한다.
3. 리스트 목록을 전부 지운다.
4. DB에 존재하는 가수라면 해당 가수의 곡들을 출력한다.

### 3 리셋

1. 리스트 목록을 전부 지운다.
2. DB에서 데이터를 읽어와 곡 리스트에 출력한다.

1. DB에 등록되어 있는 가수를 조회하는 버튼
2. DB에 등록되어 있는 가수 중 특정 가수를 검색하는 버튼
3. 현재 리스트 상태를 처음 상태로 초기화 시키는 버튼

1. 곡 리스트에 존재하지 않는 곡을 추가하는 버튼
2. 정보에 오류가 있는 데이터를 수정하는 버튼
3. 잘못된 데이터를 삭제하는 버튼
4. 프로그램 이름 및 버전

4 가수 정보 시스템  
ver 1.0

가수 이름 :  노래 이름 :

작사 :  작곡 :

장르 :  발매일 :

1 추가 2 수정 3 삭제

1

## 추가

1. 가수 곡을 추가한다.
2. 가수 이름, 곡명, 작사, 작곡, 장르, 발매일을 모두 입력하지 않았을 시 오류메시지를 출력한다.
3. 모두 입력되었다면 DB에 등록하며 리스트에 출력한다.

2

## 수정

1. 가수 곡을 수정한다.
2. 가수 이름, 곡명, 작사, 작곡, 장르, 발매일을 모두 입력하지 않았을 시 오류메시지 출력한다.
3. 모두 입력되었다면 DB를 수정하며 리스트에 출력한다.

3

## 삭제

1. 가수 곡을 삭제한다.
2. 리스트에 클릭된 아이템을 가져와 해당 데이터를 DB에서 삭제하며 리스트에 출력한다.

1. 가수의 신곡을 DB에 추가하는 버튼
2. DB에 존재하는 곡을 수정하는 버튼
3. DB에 존재하는 곡을 삭제하는 버튼