

# <13팀 모바일프로그래밍 최종 보고서>



13팀

201611290 이진욱

201511241 구본승

201611279 이동준

201611240 최승훈

# 목차

## 1. 뮤직비디오 플레이어

- 1.1. 제작 배경
- 1.2. 프로그램 기능
- 1.3. 참고

## 2. 앱 사용법

- 2.1. 홈 화면
- 2.2. 검색 화면
- 2.3. 재생목록 화면
- 2.4. 재생 화면

## 1. 뮤직비디오 플레이어

해당 플레이어는 사용자가 검색하지 않고도 쉽게 뮤직비디오를 찾아 볼 수 있도록 카테고리를 나눠 사용자가 원하는 뮤직비디오를 찾아 볼 수 있는 어플리케이션입니다.

### 1.1. 제작 배경

음악 플레이어 어플은 많이 존재하지만, 뮤직비디오를 위한 어플은 거의 없습니다. 해당 어플은 사용자의 직접적인 검색이 아닌 항목별 뮤직비디오를 통해 간편한 경험을 제공해드립니다.

### 1.2. 프로그램 기능

실시간 카테고리별 차트 생성

해당 프로그램을 통해 ‘인기’, ‘최신’, ‘발라드’, ‘랩/힙합’ 별 카테고리를 나눠 뮤직비디오의 순위를 제공받을 수 있습니다.

검색 및 공유

카테고리별 뮤직비디오를 제외하고, 원하는 뮤직비디오를 검색할 수 있으며, 공유기능을 통해 쉽게 영상을 공유할 수 있는 기능을 제공합니다.

재생목록

원하는 뮤직비디오가 있다면 추가버튼을 통해 본인만의 재생목록을 만들 수 있습니다. 또한, 정렬기능을 통해 원하는 정렬방법을 통해 나의 재생목록을 표시할 수 있습니다.

### 1.3. 참고

실시간 순위

실시간 차트 순위는 ‘Melon’ 사이트 기준으로 보여집니다.

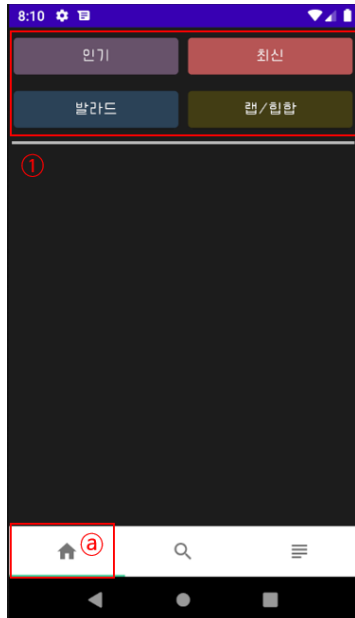
검색 및 플레이어

해당 검색과 재생화면은 Youtube를 기반으로 실행됩니다.

## 2. 앱 사용법

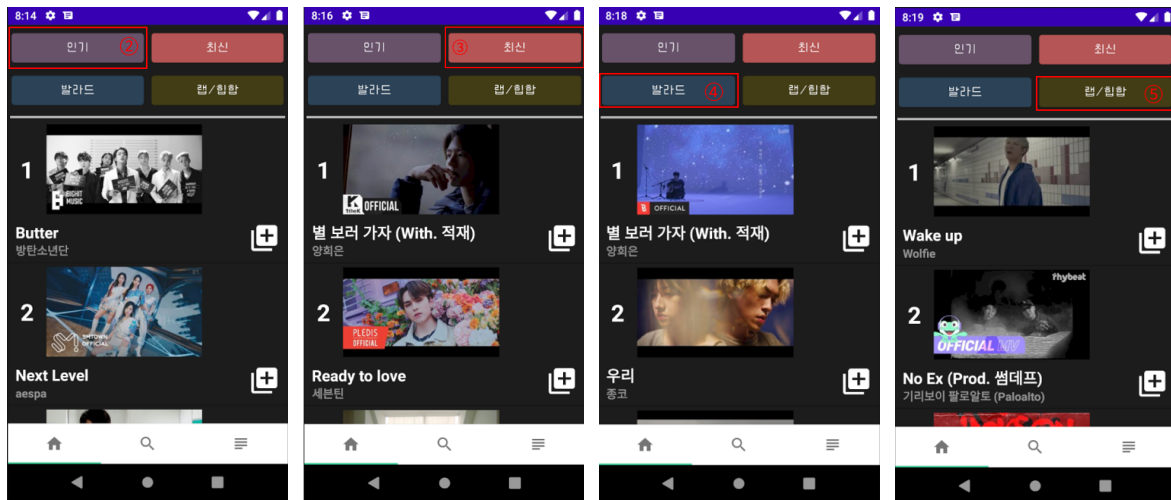
### 2.1. 홈 화면

하단 Tab에서 ㉠버튼을 클릭하거나, 전체 화면을 좌, 우로 Drag하여 화면을 이동시키며 홈 화면으로 이동이 가능합니다. 홈 화면은 초기 화면으로, 앱을 실행시킬 시 다음과 같은이 나타납니다.



① 총 네가지 버튼이 있고, 사용자는 원하는 카테고리별 음악을 선택 할 수 있습니다.

②~⑤ 각 차트의 정보는 'Melon'사이트의 실시간 기준으로 변경됩니다.

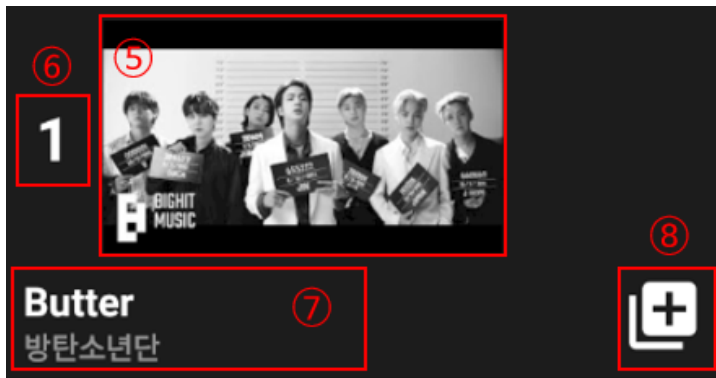


② 인기차트별 뮤직비디오 순위가 나타난 화면입니다.

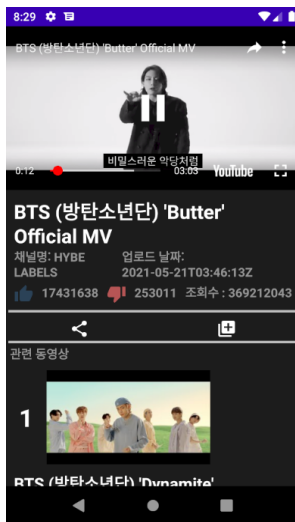
③ 최신차트별 뮤직비디오 순위가 나타난 화면입니다.

④ 발라드 차트별 뮤직비디오 순위가 나타난 화면입니다.

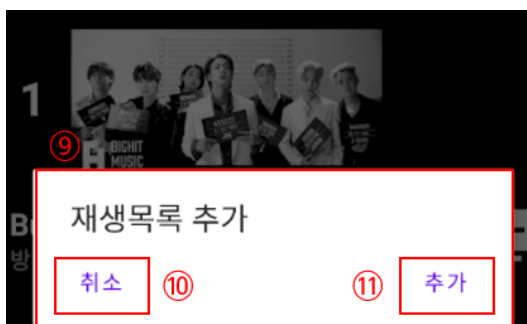
⑤ 랩/힙합 차트별 뮤직비디오 순위가 나타난 화면입니다.



- ⑤ 뮤직비디오의 썸네일이 표시되고, 해당 화면을 클릭 시,  
해당 뮤직비디오에 해당하는 '2.4. 재생화면'으로 이동합니다.



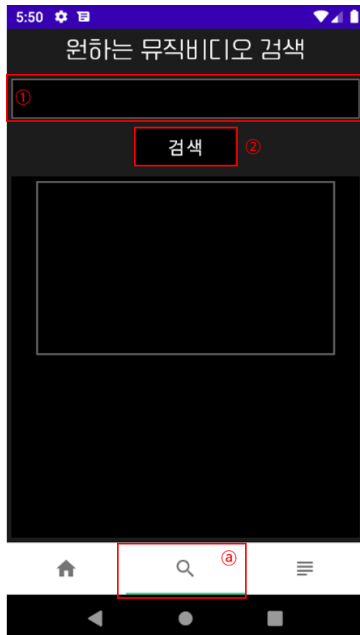
- ⑥ 순위를 나타냅니다.  
⑦ 뮤직비디오의 이름 및 가수를 표시합니다.  
⑧ 해당 뮤직비디오를 '재생목록'에 추가하고 싶을 때 클릭합니다.



- ⑨ '⑧'에서 클릭한 버튼을 누르면, 재생목록 추가 창이 나타납니다.  
⑩ '취소' 버튼을 클릭 시, 창이 닫힙니다.  
⑪ '추가' 버튼을 클릭 시, 재생목록에 해당 뮤직비디오가 추가됩니다.

## 2.2. 검색 화면

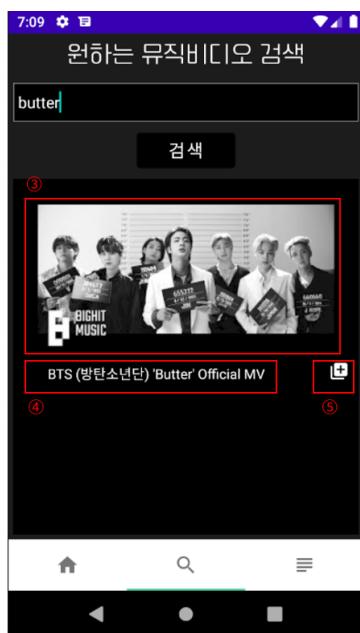
하단 Tab에서 ㉓버튼을 클릭하거나, 전체 화면을 좌, 우로 Drag하여 화면을 이동시키며 검색 화면으로 이동이 가능합니다.



① 보고 싶은 뮤직비디오의 음악을 입력합니다.

([a-Z], [가-하] 입력 모두 가능합니다.)

② 입력을 마친 후 검색 버튼을 클릭합니다.

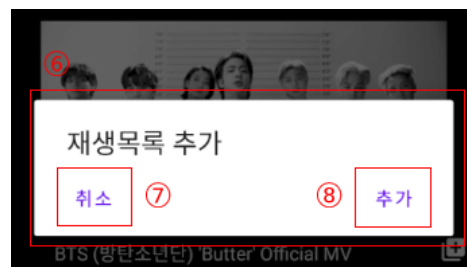


③ 입력한 문자열에 대한 뮤직비디오의 썸네일이 표시됩니다.

뮤직비디오의 썸네일을 클릭 할 시, 해당 뮤직비디오를 재생하는 '2.4. 재생 화면'으로 화면이 이동합니다.

④ 입력한 문자열에 해당하는 뮤직비디오의 타이틀이 표시됩니다.

⑤ 해당 뮤직비디오를 '재생목록'에 추가하고 싶을 때 클릭합니다.



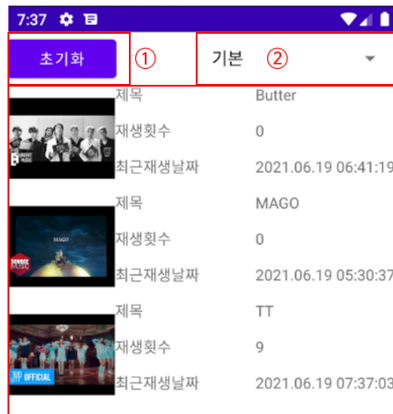
⑥ '⑤'에서 클릭한 버튼을 누르면, 재생목록 추가 창이 나타납니다.

⑦ '취소' 버튼을 클릭 시, 창이 닫힙니다.

⑧ '추가' 버튼을 클릭 시, 재생목록에 해당 뮤직비디오가 추가됩니다.

## 2.3. 재생목록 화면

하단 Tab에서 ㉓버튼을 클릭하거나, 전체 화면을 좌, 우로 Drag하여 화면을 이동시키며 재생목록 화면으로 이동이 가능합니다.



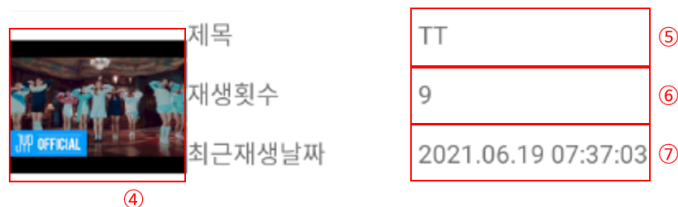
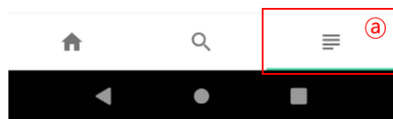
① '초기화' 버튼을 통해 재생목록에 있는 모든 뮤직비디오를 삭제할 수 있습니다.

② 재생목록을 정렬할 수 있는 기능입니다.

기본	기본 : 등록된 뮤직비디오 순으로 정렬됩니다.
많이 플레이 한 순	많이 플레이 한 순 : 재생횟수가 높은 순으로 정렬됩니다.
최근 플레이 한 순	최근 플레이 한 순 : 최근 플레이 한 순으로 뮤직비디오가 정렬됩니다.

③ 프로그램이 실행되는 동안 재생목록에 추가되었던, 재생목록이 나타납니다.

재생목록은 앱이 종료되거나, 나가더라도 보존됩니다.



④ 뮤직비디오의 썸네일이 표시되고, 해당 항목을 클릭 시, 해당 뮤직비디오에 해당하는 '2.4. 재생화면'으로 이동합니다.

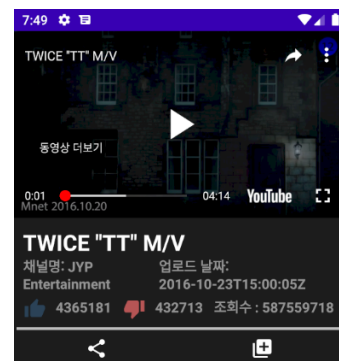
⑤ 뮤직비디오의 제목이 표시됩니다.

⑥ 뮤직비디오를 재생한 횟수가 표시됩니다.

'④'에서 뮤직비디오를 클릭 후, 화면이 넘어가면 해당 횟수가 증가합니다.

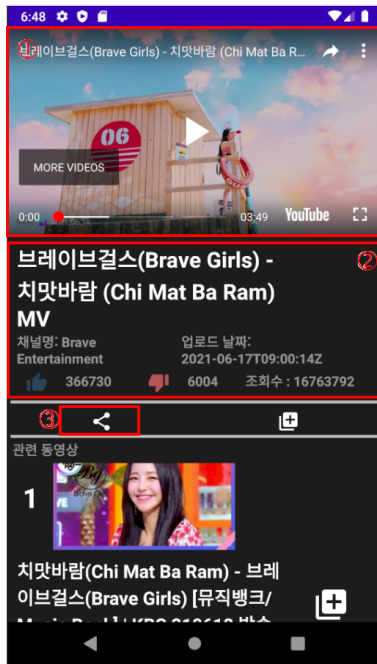
⑦ 뮤직비디오를 재생한 가장 최근 날짜가 표시됩니다.

(초기값은 재생목록에 등록된 날짜로 표시됩니다.)



## 2.4. 재생 화면

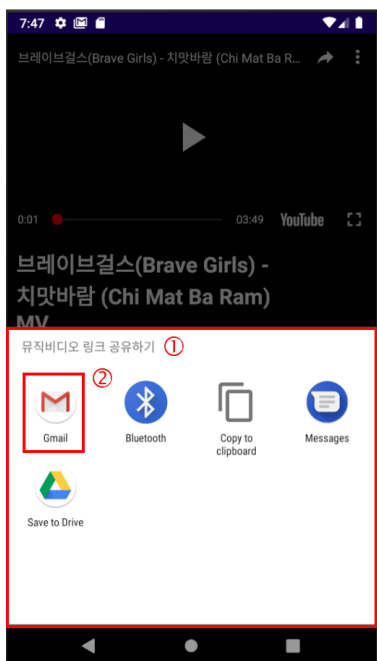
홈 화면, 검색 화면, 재생목록 화면에서 유튜브 영상을 플레이할 때 보이는 화면으로, 유튜브 뮤직비디오 영상을 시청하거나, 영상 정보를 확인하거나, 공유하거나, 재생목록에 추가하거나, 관련 동영상들을 목록을 통해 확인할 수 있습니다.



① : 유튜브 영상을 시청할 수 있는 화면입니다.

② : 유튜브 영상의 영상정보인 영상제목, 영상을 업로드한 채널명, 영상 업로드 날짜, 좋아요 수, 싫어요 수, 조회 수를 실시간으로 확인이 가능한 화면입니다.

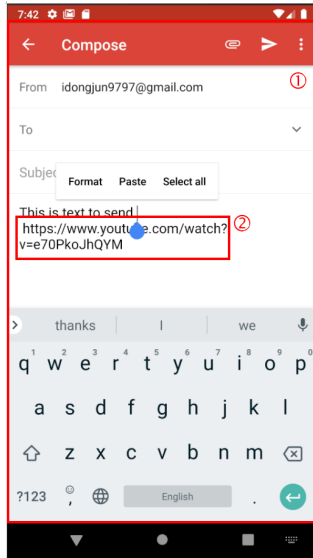
③ : 해당 공유 버튼을 누르게 되면, 공유 창이 나타나 해당 영상의 링크를 복사하여 SNS나 메일, 메시지 등을 통해 공유가 가능합니다.



④ : '①'은 뮤직비디오 링크를 공유하기 위해 SNS나 메일, 메시지 앱들과 클립보드에 링크 복사하기 등의 기능들을 지원하는 Android 화면입니다.

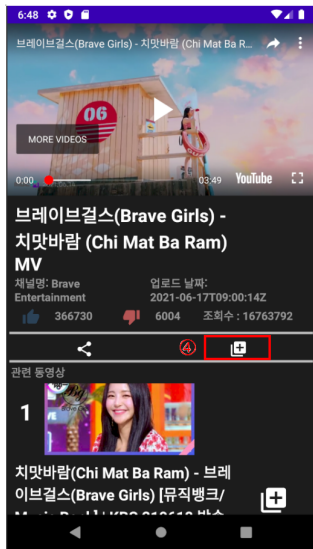
⑤ : '②'은 공유기능들 중 하나인 Gmail로 공유하는 기능으로 클릭 시에는 Gmail화면으로 자동 이동합니다.(그 밖의 공유 기능 설명들은 생략)





⑥ : '①'은 Gmail 화면으로, 사용자의 이메일 주소로부터 보내는 이메일 작성 화면입니다.

⑦ : '②'은 공유할 유튜브 영상의 링크로 , 사용자의 Android 폰의 클립보드로 자동 복사됩니다.



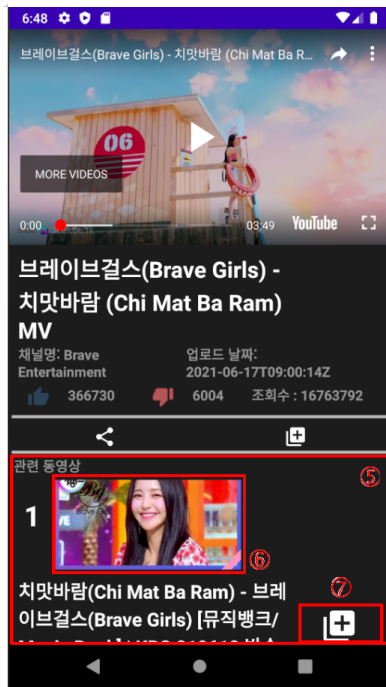
⑧ : '④'은 재생목록 추가 버튼으로 해당 영상을 자신의 재생목록에 추가합니다. 클릭 시, 재생목록 추가 창을 나타냅니다.



⑨ : '①'은 재생목록 추가 창입니다.

⑩ : '②'은 취소 버튼으로, 클릭 시에는 재생목록 추가를 취소합니다.

⑪ : '③'은 추가 버튼으로, 클릭 시에는 해당 영상을 재생목록에 추가합니다.



⑫ : '⑤'은 시청하는 영상과 연관된 영상들의 목록 화면으로 최대 10개까지 연관된 영상들을 조회 가능하며, 해당 영상의 번호, 제목, 채널명, 썸네일 이미지를 보여주고, 영상에 대한 재생 목록 추가 버튼이 있습니다.

⑬ : '⑥'은 영상 썸네일 이미지로 클릭 시에, 해당 영상을 플레이하는 재생화면으로 이동합니다.

⑭ : '⑦'은 재생 목록 추가 버튼으로, 해당 버튼을 클릭 시에는 ⑧~⑪의 과정과 동일하게 해당 관련 동영상을 재생목록에 추가하거나 추가 취소가 가능합니다.