

# # My Mood Music ,

국민대학교 소프트웨어학부 캡스톤 디자인 10조

강은채 박정은 오윤정 원수빈 홍자현 | 담당 최준수 교수님

1

## PROJECT INTRODUCE

과도한 경쟁 사회 속의 현대인들은 각박한 사회 속에서 살아가기 위해 자신의 감정을 돌보지 못하고 있는 경우가 많습니다.  
감정은, 개인의 사회적 상호작용과 결정을 내리기 위한 판단력 뿐만 아니라 생존과 성장에 영향을 주므로 자신의 감정을 이해하는 것은 매우 중요합니다.

“ **My Mood Music** ”은 이것을 돕기 위해 만들어진 어플리케이션으로, 사용자의 얼굴과 음성을 통해 감성을 분석하고, 이에 적절한 노래를 추천해줍니다.

2

## APPLICATION SCENARIO

자고 있는 baymax 클릭하여 깨우기

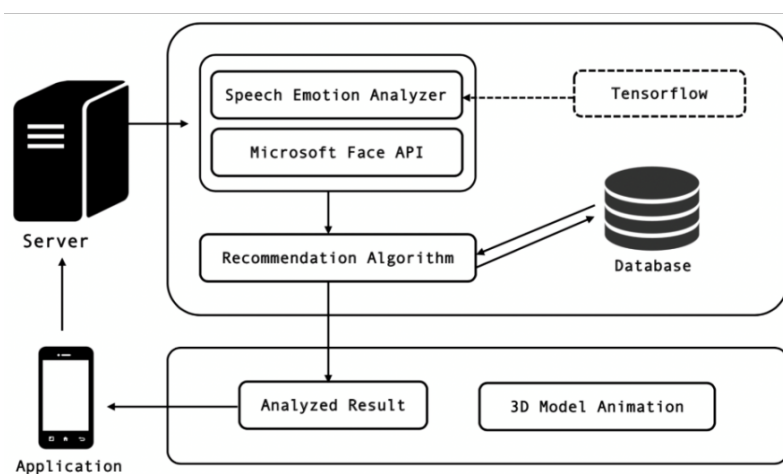


어플에 대한 간단한 소개

얼굴 인식 + 음성 인식 => 결과 화면

( 태그 + 노래 )

### 3 SYSTEM ARCHITECTURE



### 4 APPLICATION'S COMPETITIVE

#### 경쟁력



본 어플리케이션은 감성 인식 기술측면에서 자신의 감정을 인지하지 못한 채 살아가는 현대인들의 감정을 분석해주는 것에서 그치지 않고, 일상생활에서 친숙하게 접할 수 있는 ‘노래’ 라는 소재를 접목하였습니다.

더 나아가 사용자의 얼굴을 입력 받아 감정 및 연령을 측정하여 각 연령에 맞는 노래를 추천해줍니다. 이는 남녀노소 모두 쉽게 사용할 수 있고, 연령을 반영한 노래추천은 사용자의 향수를 불러일으킬 수 있습니다.

### 5 EXPECTED EFFECTS

#### 기대효과



사용자는 이 어플리케이션을 통해 자신의 감정을 알아갈 수 있습니다. 더 나아가 바쁜 삶 속에서 소소한 재미를 느끼고, 자신의 감정에 적절한 노래를 들으며 힐링할 수 있습니다.

#### 발전 가능성



노래 추천에 랭킹 알고리즘을 도입하면 상업적으로 발전이 가능합니다. 또한 기존의 음악 스트리밍 사이트와 제휴를 맺을 경우 완곡 스트리밍 서비스 제공을 기대할 수 있습니다.