

My Mood Music ,

Fortune Teller (10조)

강은채 박정은 오윤정 원수빈 홍자현 | 담당 최준수 교수님

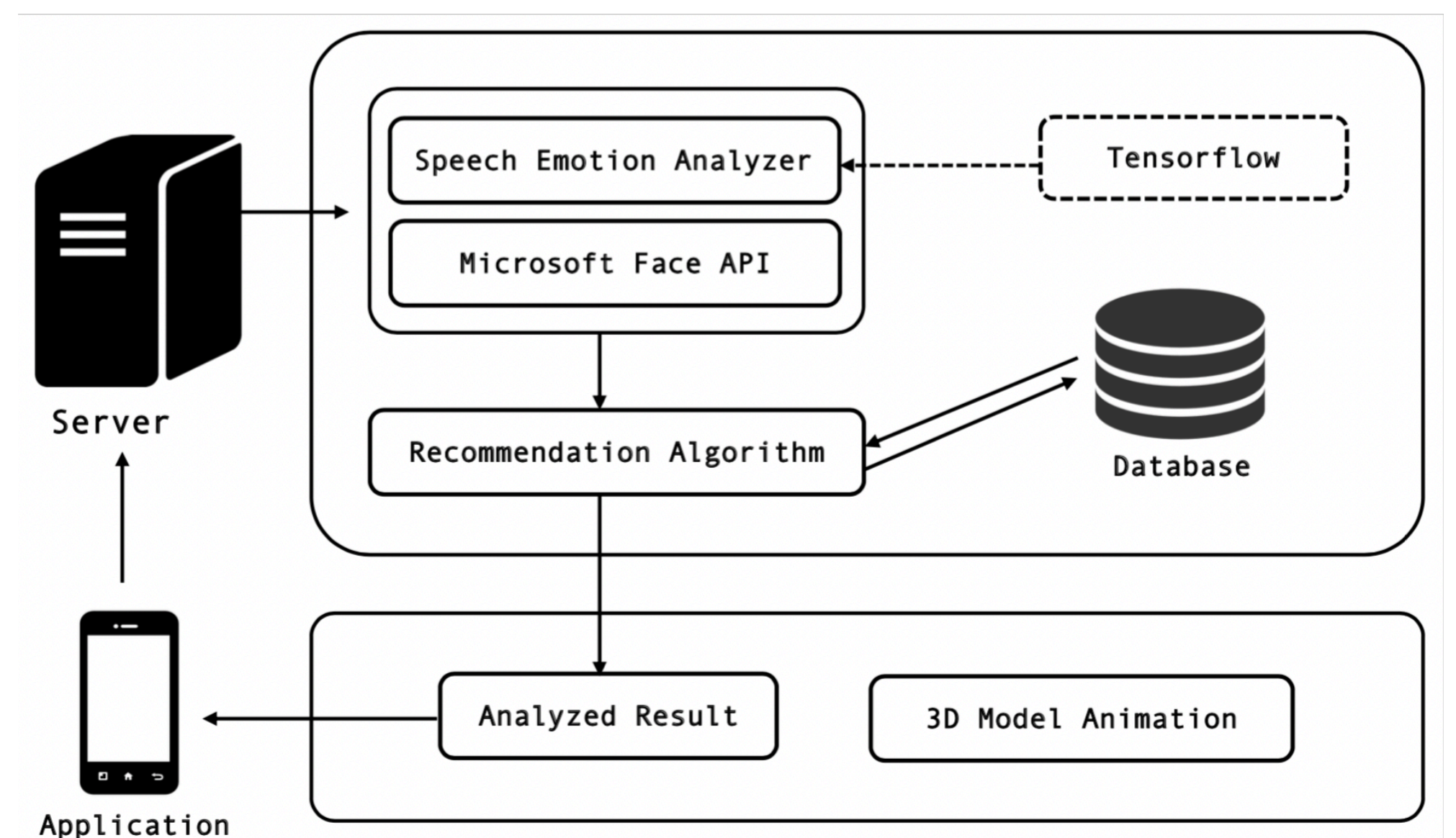
1 PROJECT INTRODUCE

과도한 경쟁으로 각박한 사회 속에서 현대인들은 자신의 감정을 돌보지 못한 채 살아가고 있습니다. 감정은, 개인의 사회적 상호작용과 결정을 내리기 위한 판단력 뿐만 아니라 생존과 성장에 영향을 주므로 자신의 감정을 이해하는 것은 매우 중요합니다.

“ My Mood Music ” 이란?

사용자의 **얼굴**과 **음성**을 통해 **감정을 분석**하고, 이에 적절한 **노래**를 추천해주는 어플리케이션 입니다.

2 SYSTEM ARCHITECTURE



3 FUNCTION & DEVELOPMENT CONTENTS

얼굴 인식



MS Face API를 사용하여 사용자의 얼굴을 입력 받아 표정 분석

음성 인식



Speech Emotion Analyzer를 사용하여 사용자의 음성(톤) 분석

감정 분석



입력 받은 이미지와 음성을 바탕으로 감정 분석

노래 추천



Recommendation Algorithm을 통해 분석된 결과에 적절한 노래 추천

3D 캐릭터



Maya 를 통해 어플을 이끌어 나갈 3D 캐릭터 모델링, 리깅, 애니메이션

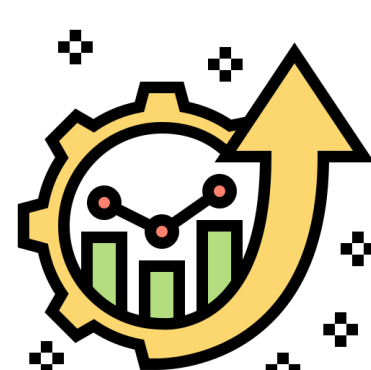
4 EXPECTED EFFECTS

기대효과



사용자는 이 어플을 통해 자신의 감정을 알아갈 수 있습니다. 더 나아가 바쁜 삶 속에서 소소한 재미를 느끼고, 자신에게 알맞은 노래를 들으며 힐링할 수 있습니다.

발전 가능성



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