



말랑 유치원



아이들을 위한 놀이 · 교육용 AR 애플리케이션

C107

허은지, 김희주, 이성찬, 이승진, 이주영, 홍성준

목차



- 01 기획 배경
- 02 UCC
- 03 서비스 소개
- 04 시연
- 05 기술 설명
- 06 기대효과 및 향후계획



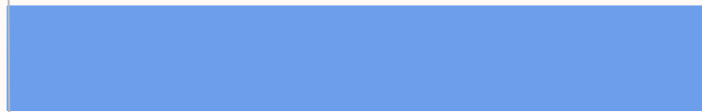
기획 배경



양육시설 종사자 처우개선

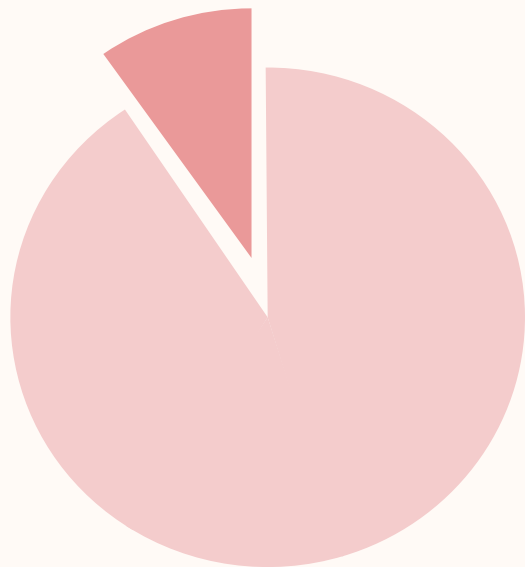


보육교사 대 아동 비율



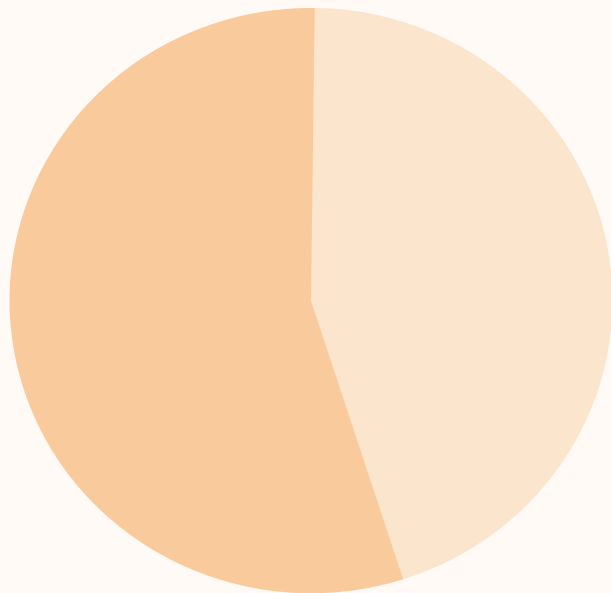
아동 양육비 지원





보육교사 본인의 업무량이
적절하다, 단 6%

자녀가 있는 가구 중
맞벌이 가구 53%



아이들이 보호자의 시선 속에
항상 존재하기는 어려운 상황입니다.

혼자 노는 아이들을 위해





재미있게 배울 수 있는 게 있다면?

기획 배경.

유사 서비스

사전 구매가 필요한 AR게임들



기획 배경.

유사 서비스

사전 구매가 필요한 AR게임들







UCC



서비스 소개





STEP
1

말랑유치원

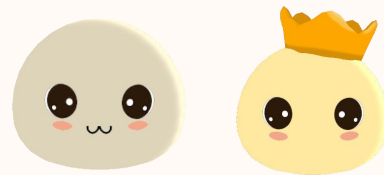
말랑이를 터치하여 게임시작



STEP
2

게임 진행

각 말랑이들의 게임을 진행



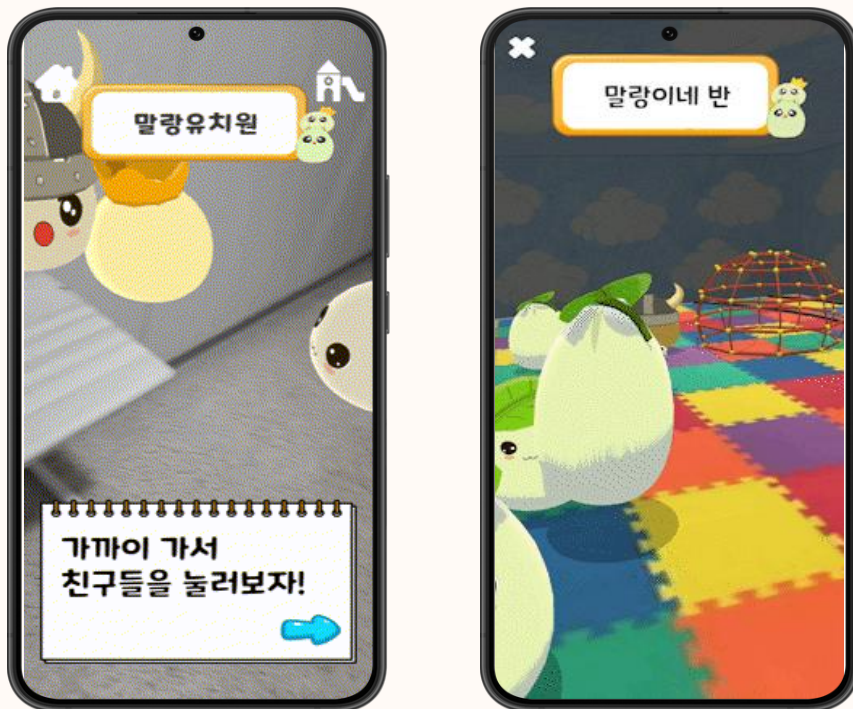
STEP
3

말랑이 친구들

게임에 성공하면
말랑이와 친구되기 완료!

서비스 소개 - 핵심 기능.

1. 언제 어디서나 만나는 말랑이 친구들



공간의 제약 없이
익숙한 환경의 새로운 가상공간에서
어린이들의 친구가 된 말랑이

서비스 소개 - 핵심 기능.

2. 말랑이와 함께하는 다양한 게임

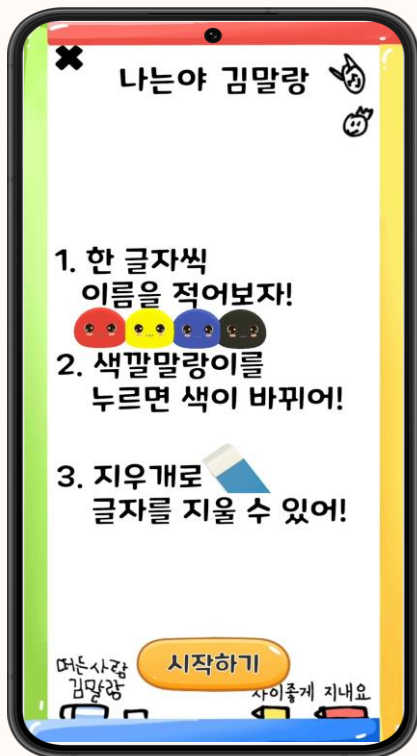


7가지 게임

- 이름 익히기
- 기본 예절과 인사말 익히기
- 쓰레기 버리는 습관 들이기
- 동물 울음소리 맞추기
- 양치 습관 들이기
- 물건 쓰임새 익히기
- 기본 색깔 배우기

서비스 소개 - 핵심 기능.

3. 아이들을 위해 한 줄 한 줄 읽어주는 게임 설명



친근한 목소리로 아이들에게 **게임설명**

아이들의 **접근성** ↑



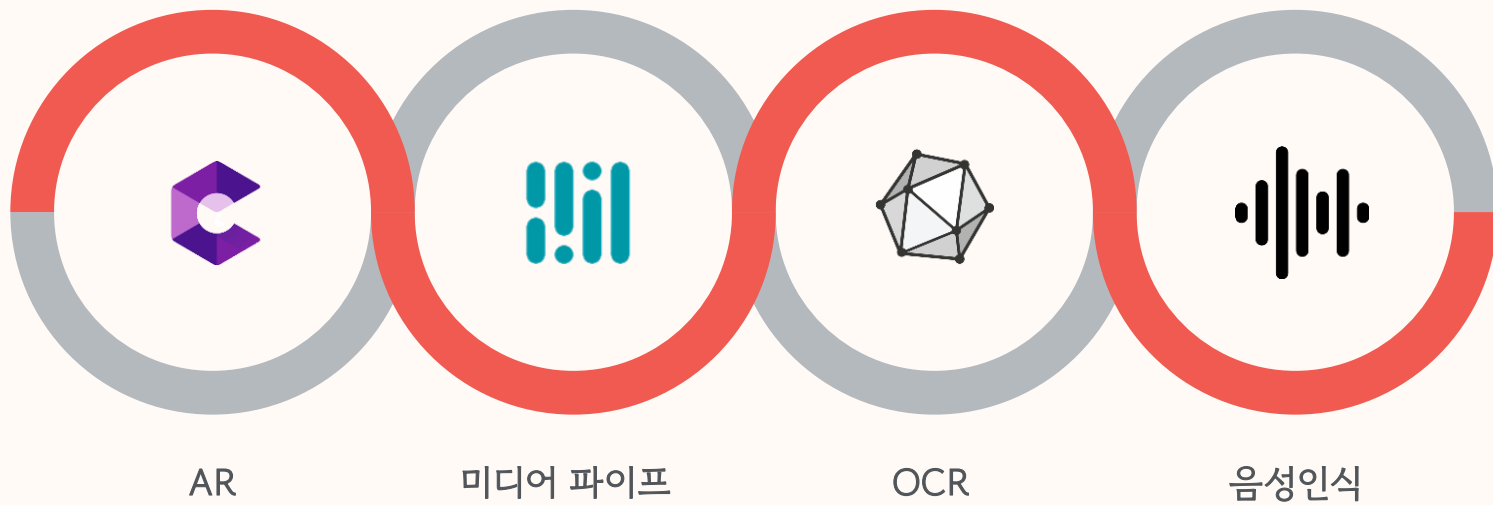
시연





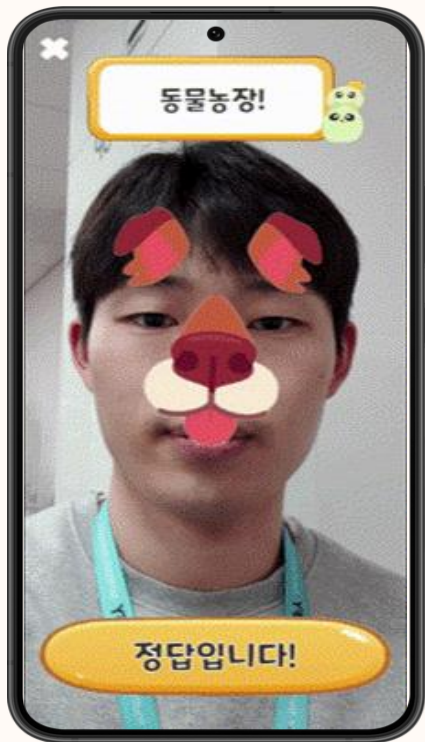
기술 설명





기술 설명.

1. AR

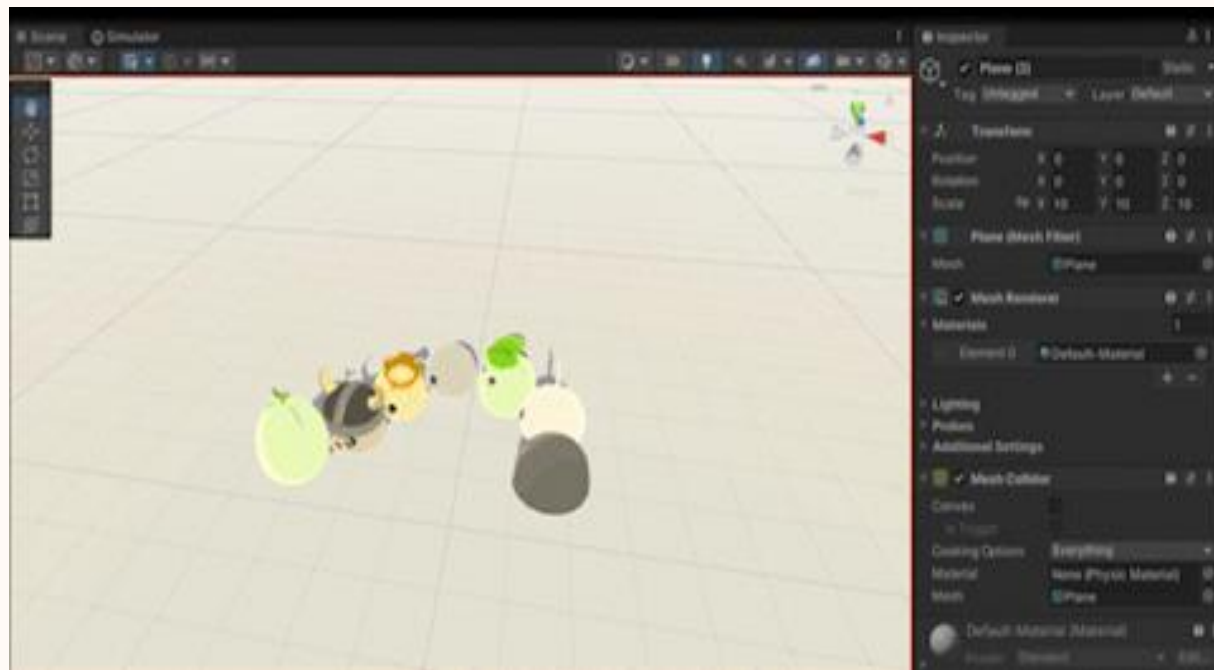


AR Foundation

AR(Augmented Reality) - 증강현실
사용자가 현실에서 느끼는 오감에 컴퓨터가 만든 정보를 추가하는 기술

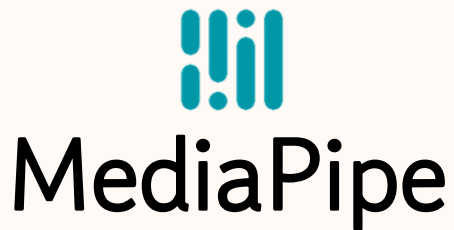
기술 설명.

1. AR

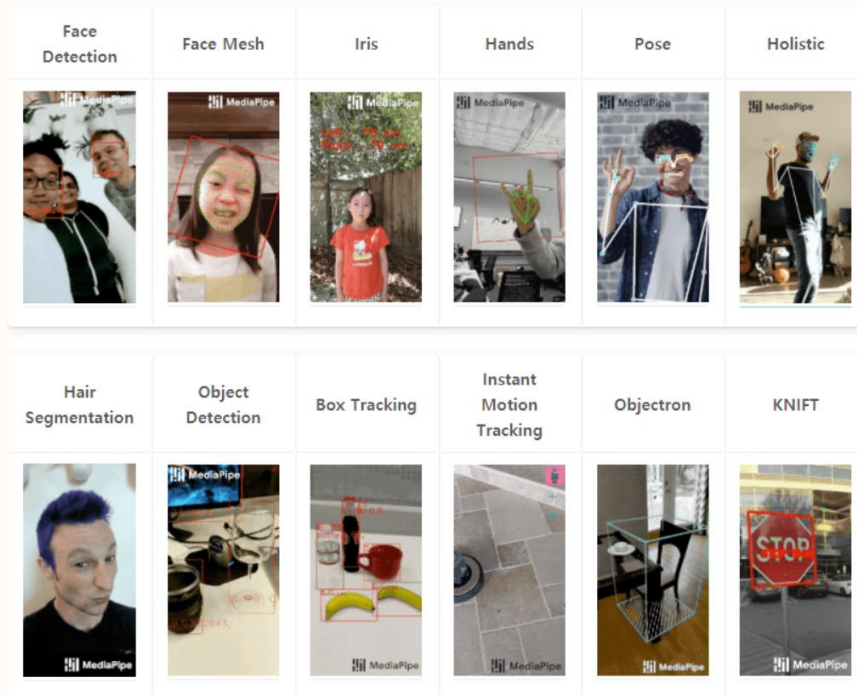


기술 설명.

2. MediaPipe



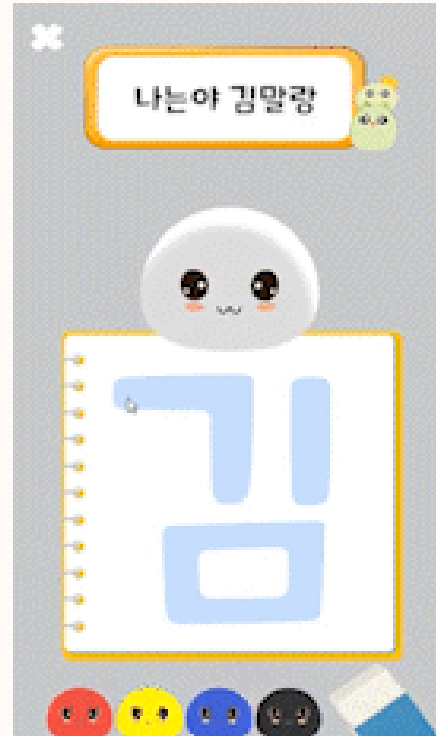
구글에서 제공하는 AI 프레임워크



기술 설명.

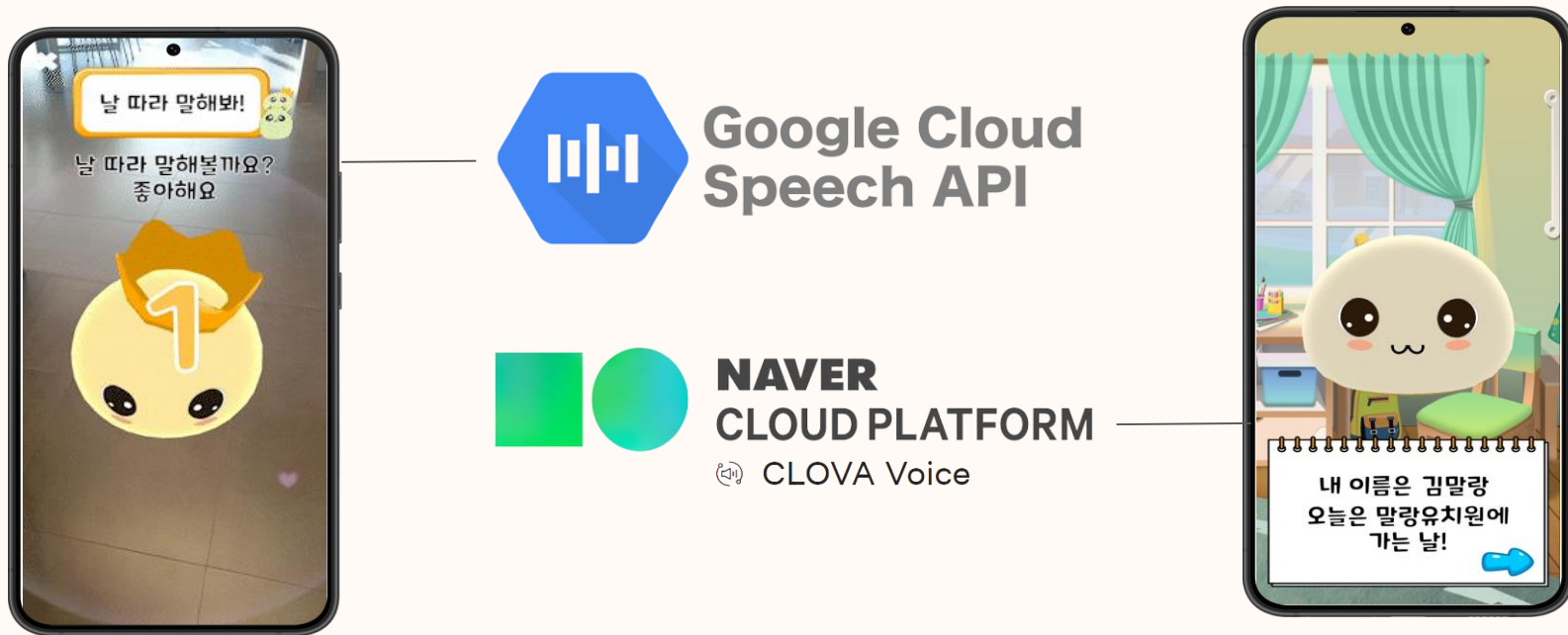
3. OCR

글자를 기계가 읽을 수 있는 데이터로 변환하는 과정



기술 설명.

4. STT(Speech To Text) / TTS(Text To Speech)

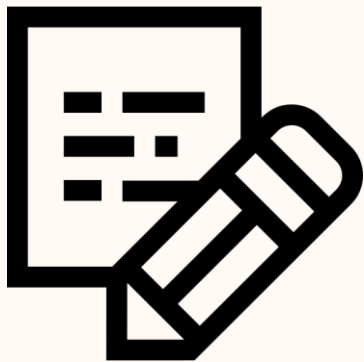


기대효과 및
향후계획



기대효과 및 향후계획.

1. 기대효과



교육



동적 활동

기대효과 및 향후계획.

2. 향후계획



Google Play

감사합니다

