



보이는것 그 이상.

증강현실 기술기업  
THINKING FRIENDS.







THINKING FRIENDS

증강현실 기술기업  
**THINKING FRIENDS**

# Contents

01

## 기업소개

땡깡프렌즈 소개

02

## 연혁

03

## Our Service

MRC  
(AR 공유 플랫폼)

EGS/SPB  
(중공업 패널 설치 가이드)

04

## Portfolio

외주제작  
제작이력



• •  
띵킹프렌즈

About THINKING FRIENDS

# 안녕하세요, 띵킹프렌즈입니다.

회사명	주식회사 띵킹프렌즈(thinkingfriends Co., Ltd.)
대표이사	김강민
주요서비스	MRC, EGS/SPB 증강현실 App제작, AR교육
주요사업	증강현실플랫폼/ 중공업패널설치가이드/ 증강현실콘텐츠제작 가상시뮬레이션 설계/ AR개발 3D모델링교육
설립일	2019.05.23
주소	부산 해운대구 센텀서로 39, 707호
홈페이지	<a href="http://www.thinkingfriends.co.kr">www.thinkingfriends.co.kr</a>
전자메일	<a href="mailto:help@thinkingfriends.co.kr">help@thinkingfriends.co.kr</a>



# 땡킹프렌즈 연혁

## 2019

5G 융합형 VRAR콘텐츠 실증지원사업 선정  
 2019 대한민국 균형 발전 박람회 부산시 대표 AR 콘텐츠 제작  
 유아 코딩/주제별 ARVR교육 콘텐츠 제작  
 제 58회 경상남도민체육대회 개막식 AR퍼포먼스 제작  
 2019 부산형 착한기업 선정  
 명동 AR관광 [투어레이더] 제작

## 2018

본사 이전 (센텀시티 부산 VRAR 제작지원센터)  
 직업교육 AR 색칠북 [Aniplay] 제작 및 출시  
 창업성장기술개발사업- 디딤돌 4차 R&D선정  
 AR 플랫폼 분야  
 MR 패널 설치 검사 프로그램 [EGS] 대우조선 현장 테스트 진행  
 증강현실 기반 코딩 교육 APP [더공감 코드] 제작 및 출시  
 대우조선 신입사원 교육용 AR프로그램 제작사 선정  
 방과후 학교 및 학원 강사 조합 '더공감협동조합' 업무 협약  
 부산시 남구청 주관 대학생 교육(8주) 진행  
 AR개발 및 3D모델링  
 AR산업현장(필드 및 크레인) 구현 및 가상 시뮬레이션 소프트웨어 개발  
 AR마커 인식 관련 특허 출원  
 출원번호 10-2018-0033750  
 친환경 제품 디자인 및 제작업체 '유니온키드'업무협약

## 2017

AR게임 콘텐츠 및 모델링 [JoyHandle] 제작  
 EBS 중국어 교육업체 '하오넷' 업무 협약  
 벅스코 창업 경진대회 수상  
 최우수상  
 AR 가구 인테리어 APP [종이가구] 제작  
 개인사업자 '땡킹프렌즈' 설립  
 부산갈매기 SW창업 사관학교 교육 업체 선정  
 부경대학교 2017 창업 선도대학 3기 선정



# Our Service

Platform, 4th Industry

## 120대 이상 강력한 연동성 시각 공유형 MR/AR 공유플랫폼

학교 수업, 기업 교육 등 단체 강의에 최적화된 실감형 증강현실 콘텐츠입니다.  
컴퓨터, HoloLens, Tablet, Mobile 기기 모두 호환 가능합니다

강사는 컴퓨터로 조작하는 것만으로 모든 학생들의 기기 속 AR/MR환경을  
제어할 수 있습니다.

딜레이 시간은 평균적으로 0.2초를 기록했으며 (연동기기 수 20대) 최대 0.4초로  
조작과 동시에 연동된 모든기기들을 통해 같은 것을 보기에 높은 집중력과 빠른 소통을  
자랑합니다.

주로 사용되는 교육, 산업분야 이외에도 제출 시연 현장 관광지 투어 여행  
(가이드 동반), 박물관 등 다양한 발표현장에서 활용이 가능합니다.

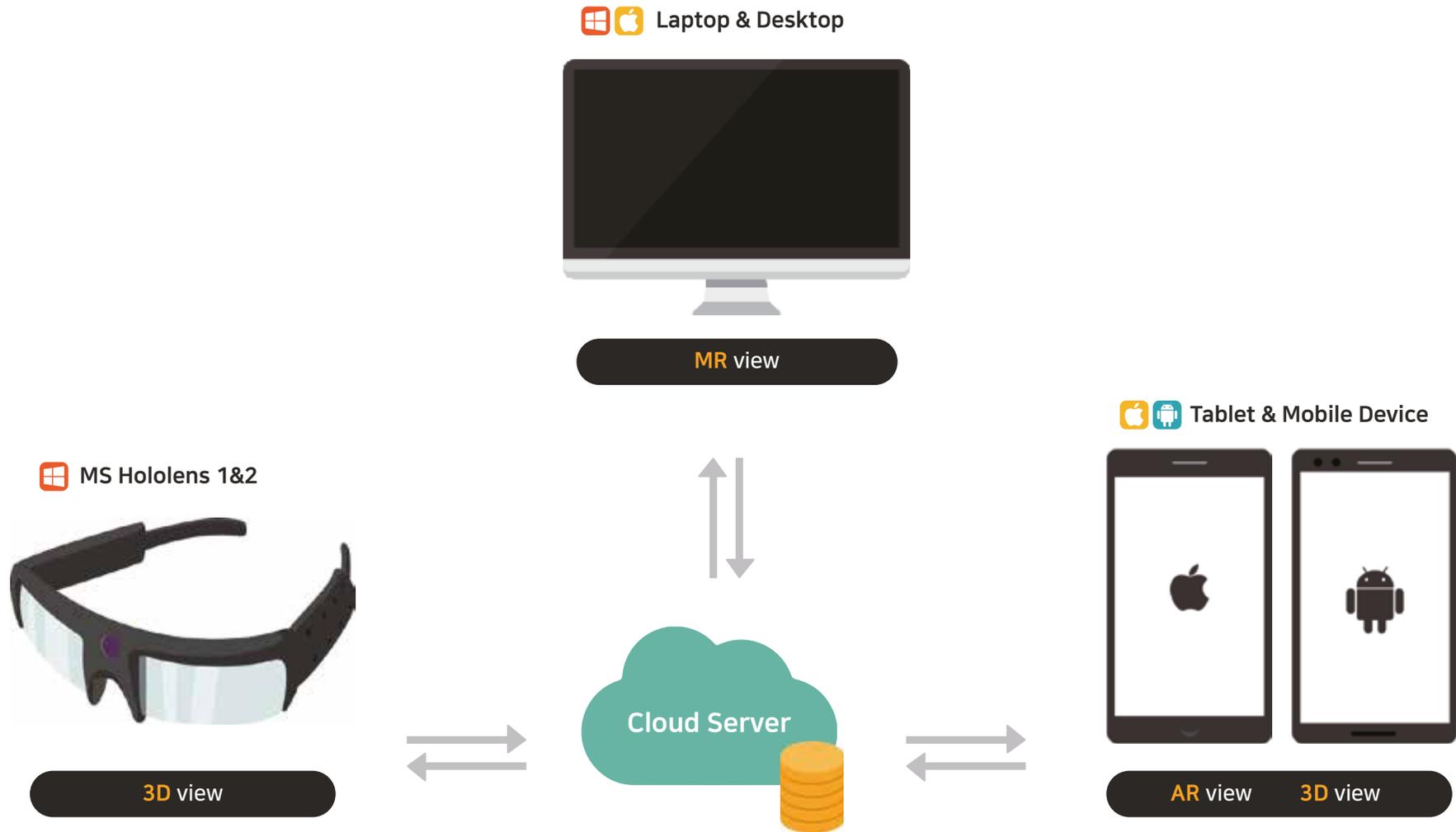
대표콘텐츠      신장이식시물레이션, 의료교육, 심장의구조

호환 OS          

제작 문의      [help@thinkingfriends.co.kr](mailto:help@thinkingfriends.co.kr)



# MRC 시스템



## 간편한 콘텐츠 접근이 가능한 카드형 증강현실 공유 플랫폼

지금 증강현실 콘텐츠를 즐기기 위해서는 콘텐츠마다 앱을 다운받아야합니다.  
증강현실 콘텐츠를 경험하고픈 이용자들은 앱 다운로드, 삭제의 반복에  
지쳐 콘텐츠 소비에 대한 흥미를 잃습니다.

이러한 문제를 해결하고자 증강현실 콘텐츠를 하나의 앱에서 구동할 수  
있게 설계하였습니다.

멀티시스템을 도입하여 증강된 사물의 제어와 pinpoint를 여러사람과  
공유할 수 있습니다

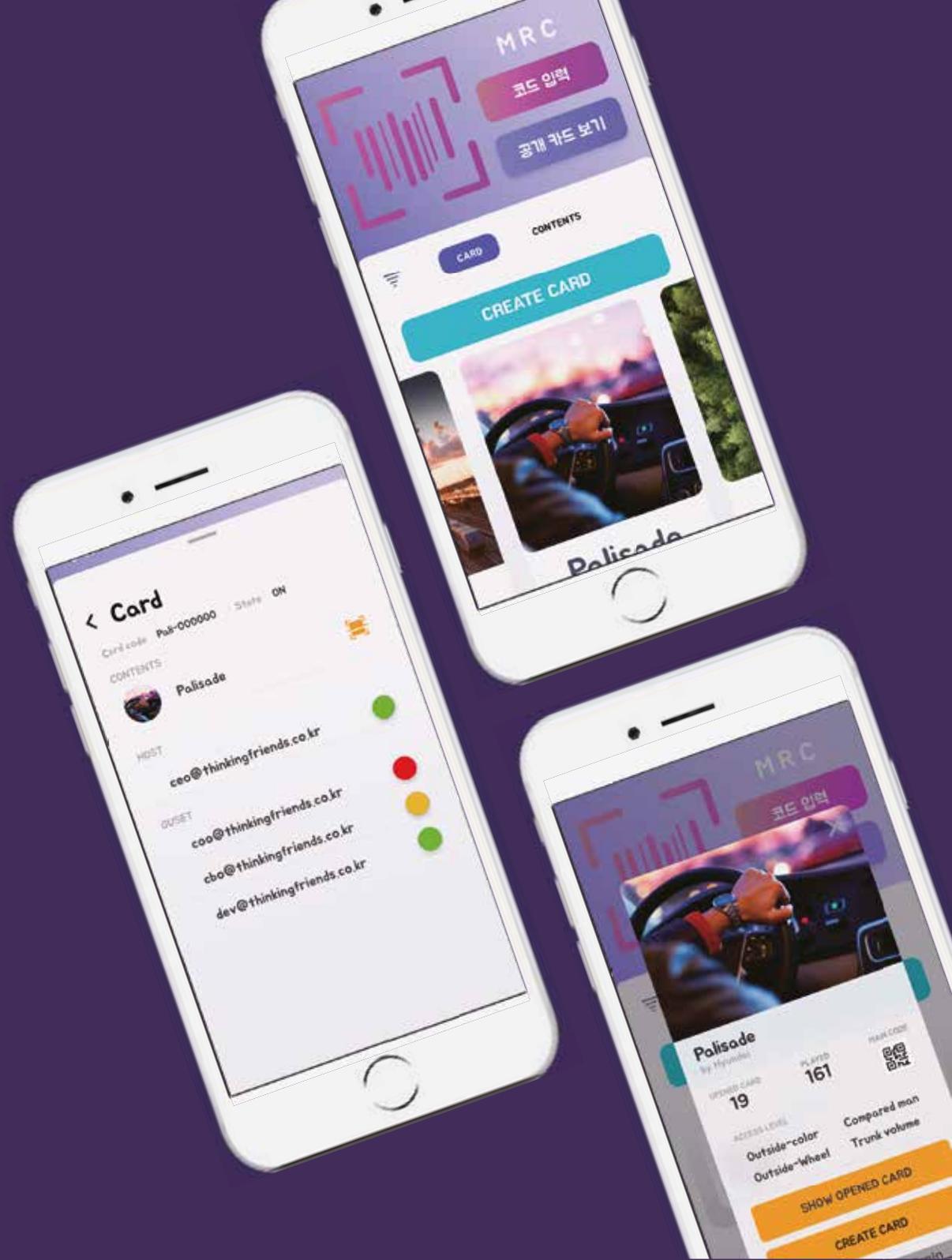
VR기어가 있다면 VR모드를 활용해 기존의 AR과 다른느낌의 증강현실  
콘텐츠 또한 체험이 가능합니다.

추가로 독자적인 접속카드 기술을 이 용하여 많은 콘텐츠 속에서 원하는  
콘텐츠를 쉽게 찾고 간편하게 추천할 수 있게 제작된 플랫폼입니다.

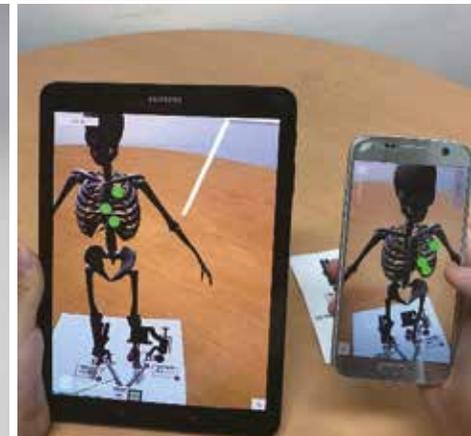
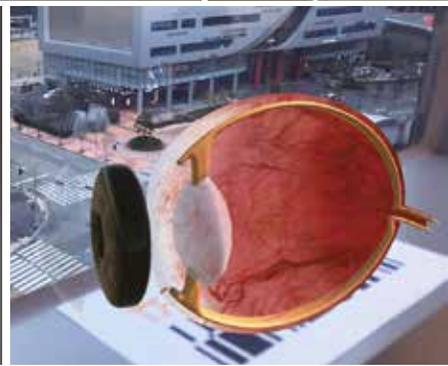
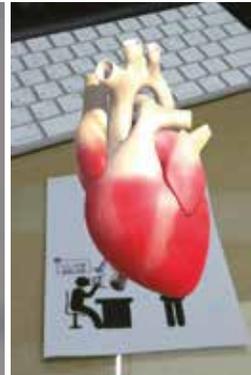
**대표콘텐츠** 펠리세이드체험, Dibeac17 청소기 탐구  
과학(눈의구조), 엔진의 원리 등

**호환 OS**  

**제작 문의** help@thinkingfriends.co.kr



# MRC 대표콘텐츠



## 인공지능기술로 휴먼에러를 줄이다, MR 패널 설치가이드/검사기

인공지능의 발달과 정보의 데이터화가 이루어지면서 Human Error가 발생할 수 있는 중요한 정보들을 데이터화하여 작업의 효율성, 안전성, 생산성, 보안성등의 향상을 도모하기위해 설계/제작하였습니다

SW들을 통해 설계를 사내서버를 통해 정보화하여 보안문제를 최소화하며 최신버전 설계를 실시간으로 작업자와 공유, 조회할 수 있게 설계하였습니다.

작업자의 패널 설치작업시 최신설계를 MR/AR기술로 보며 간편하게 제작이 가능하고, 설치완료시 해당SW를 통해 미작업영역을 감지하고 편한 완료등록이 가능하도록 제작하였습니다.

사내서버에 작업률이 저장되고 관리자는 정보조회만으로 현재의 작업진행상태와 작업자에대한 인력관리가 용이합니다.

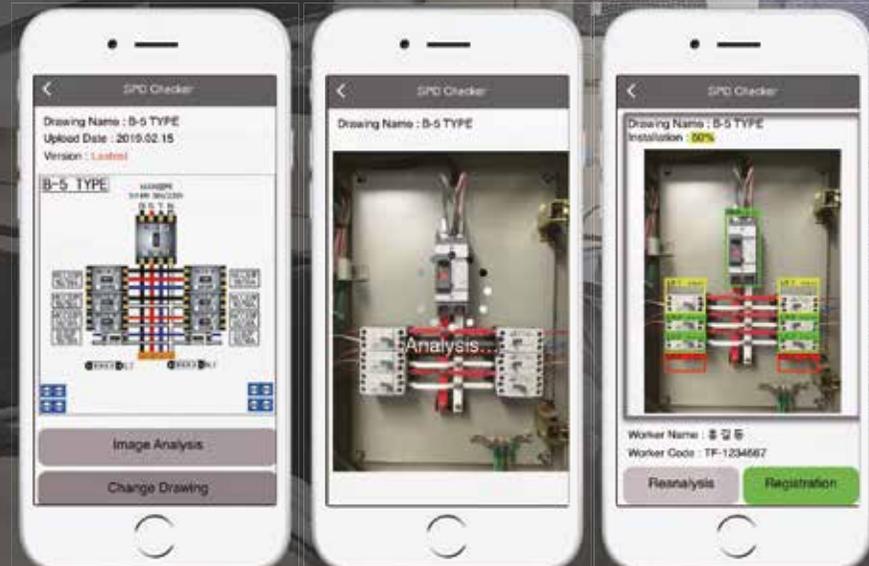
EGS는 홀로렌즈로 구동되는 홀로렌즈소프트웨어입니다.  
SPB는 스마트디바이스로 구동되는 스마트폰용 APP입니다.  
두 SW모두 관리자용 APP 또는 웹사이트가 제공됩니다.

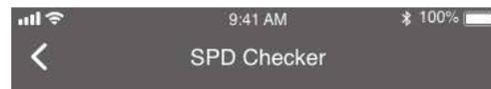
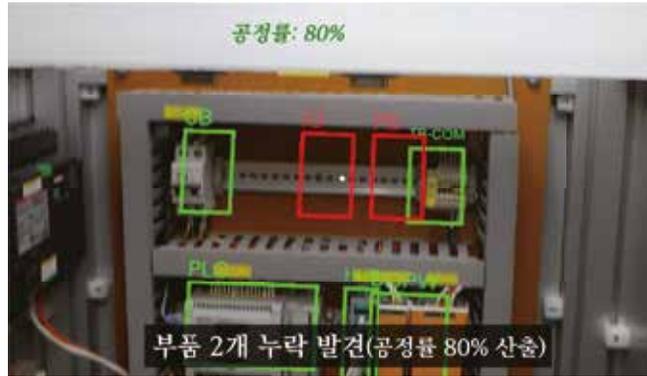
호환 OS



제작 문의

help@thinkingfriends.co.kr





Drawing Name : B-5 TYPE



Drawing Name : B-5 TYPE  
Upload Date : 2019.02.15  
Version : Latest

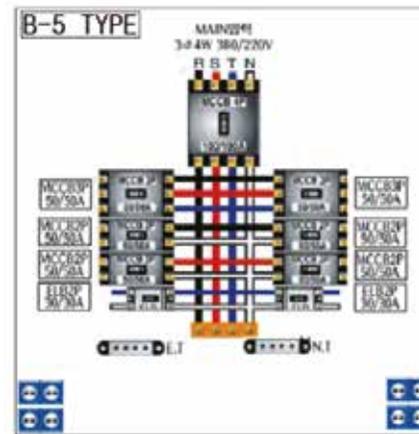


Image Analysis

Change Drawing



Drawing Name : B-5 TYPE  
Installation : 50%



Worker Name : 홍길동  
Worker Code : TF-1234567

Reanalysis

Registration



A hand is shown pointing upwards towards the word 'Portfolio'. The background features a network diagram with several circular nodes containing person icons, connected by thin lines. The word 'Portfolio' is written in a large, bold, orange font. Below it, the Korean text '제작이력' is written in a smaller, white font.

# Portfolio

제작이력

■ 제작이력

'더공감 협동조합'

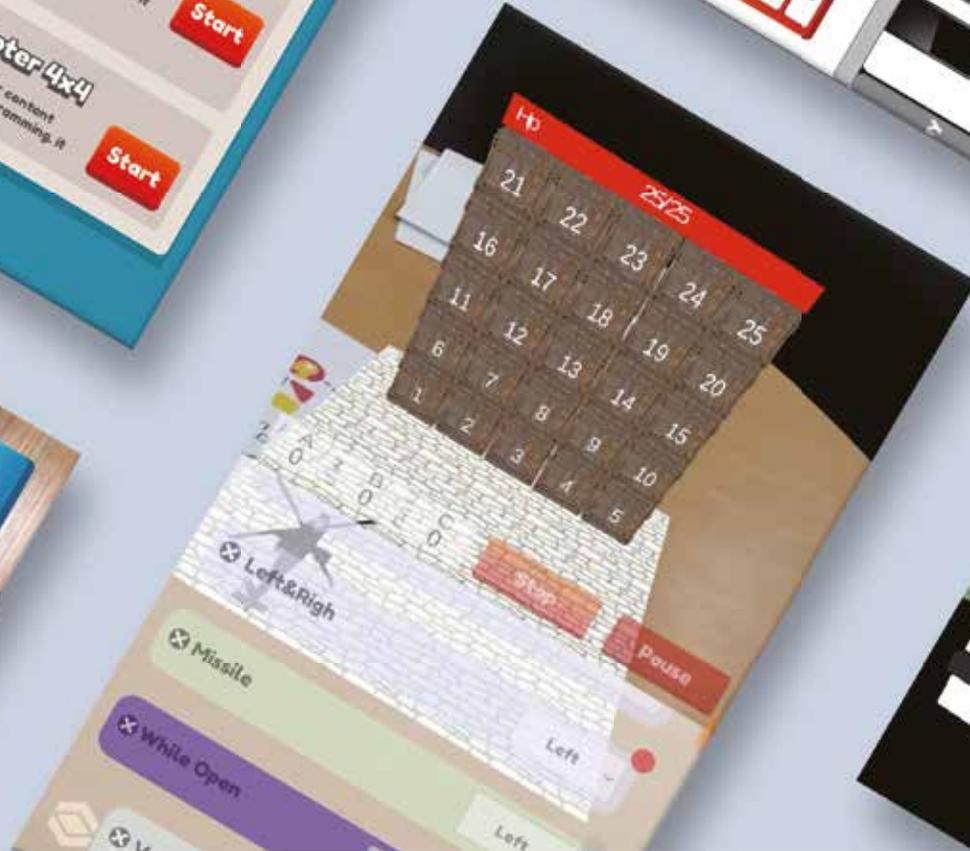
## 더공감코드



아이들이 코딩의 기본원리를 보다 쉽게 이해할 수 있도록 AR기술을 활용합니다.

코딩결과를 직관적으로 볼 수 있고, 다양한 임무를 수행하며 코딩을 이해합니다.

호환 OS



■ 제작이력

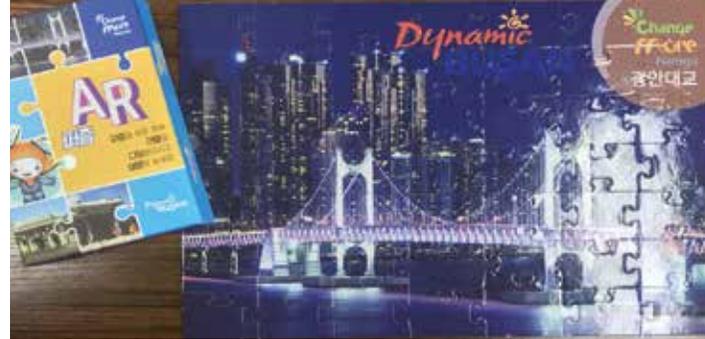
(주) 에원애드

Aniplay



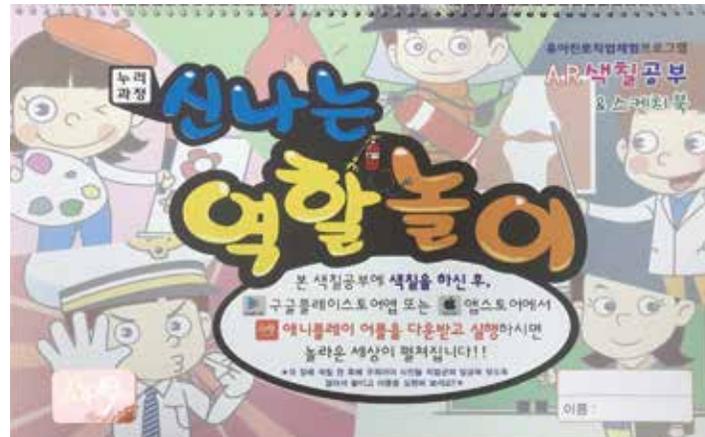
AR스케치북, 태권도퍼즐(동작), 부산 관광 퍼즐등 증강현실기술을 인쇄물, 판촉물에 적용했습니다.

호환 OS



광안리 광안대교

STOP



화가 : 그림으로 예술을 표현하는 직업

STOP



- 입술막기
- 몸통막기
- 몸통피르기
- 돌러차기
- 앞차기

- 입술막기
- 몸통막기
- 몸통피르기
- 돌러차기
- 앞차기

■ 제작이력

(주) 무스마 **musma**

## 가상시뮬레이션

호환 OS 

실제 현장 모습을 구현하고, IoT기기로부터 데이터값을 받아와 크레인의 실제위치와 다른 크레인과의 충돌을 사전에 방지합니다.



■ 제작이력

Lee&Works

# 경상남도민 체육대회 개막식 퍼포먼스

거제에서 열린 '제 58회 경상남도민체육대회'  
개막식행사중 KTX(AR)가 경기장을 따라  
회전하며 성공적인 대회를 기원했습니다.

호환 OS 



■ 제작이력

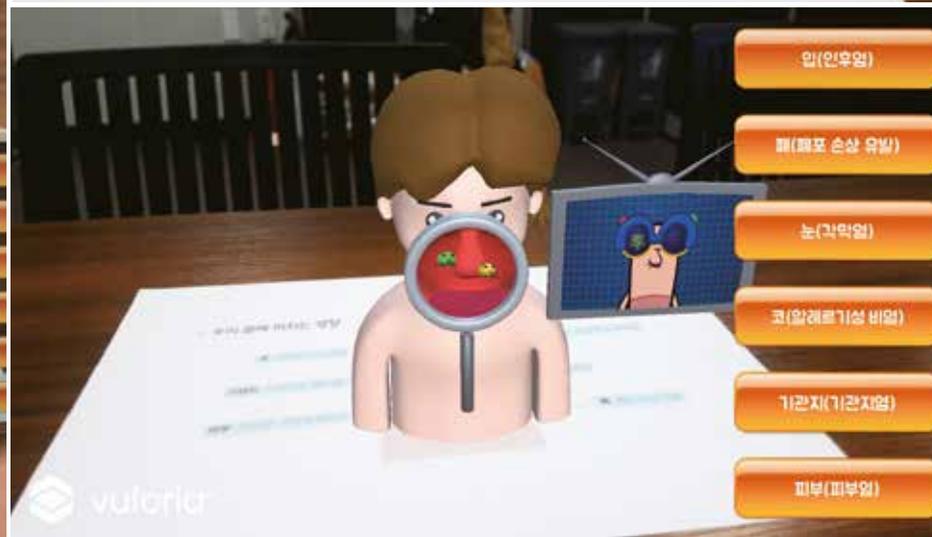
(주)샤인임팩트

# 미세먼지 교육

호환 OS



미세먼지가 우리 몸에 미치는 영향에 관하여 설명하는 교재에 AR을 도입하여, 아이들의 흥미를 이끌어내고 보다 기억에 남는 교육이 가능합니다.



■ 제작이력

하오넷

# EBS 중국어 AR

중국어 교재에 증강현실을 넣어  
교육에 재미와 흥미를 첨가시켰습니다.

호환 OS 



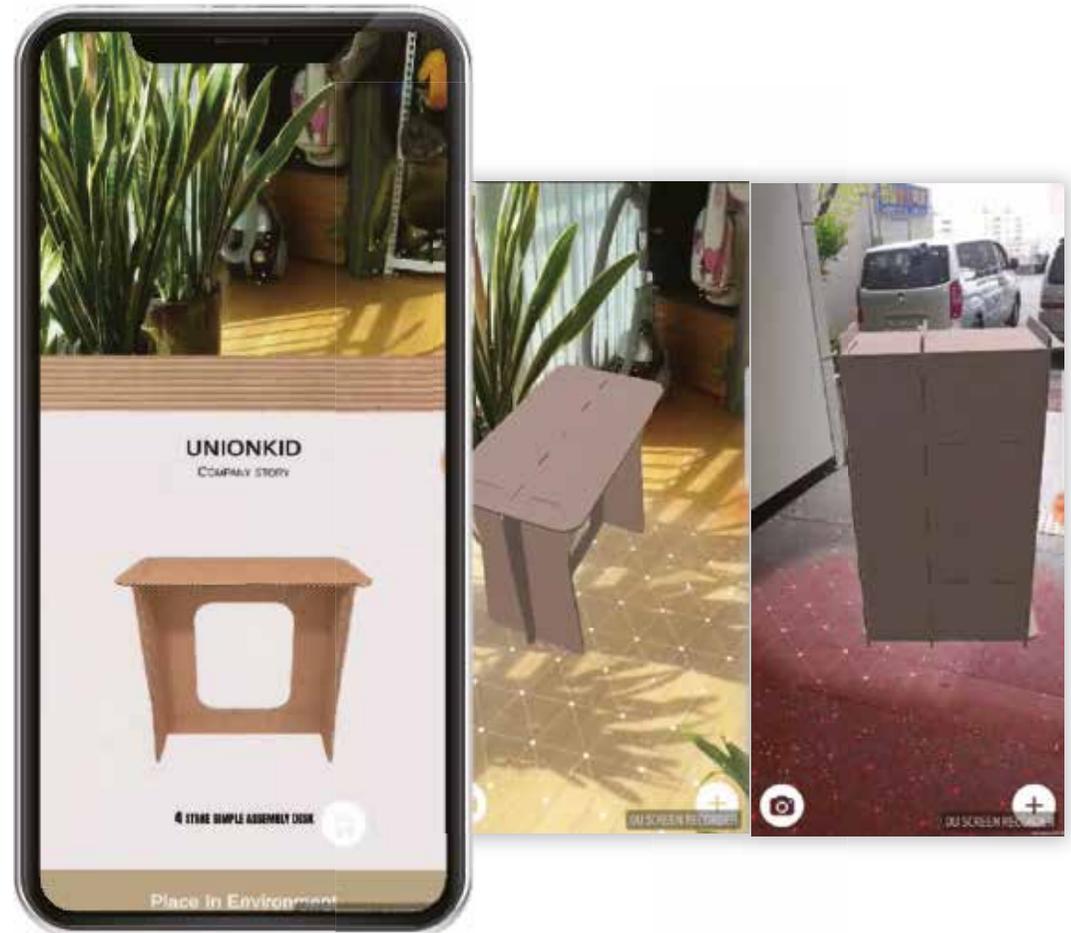
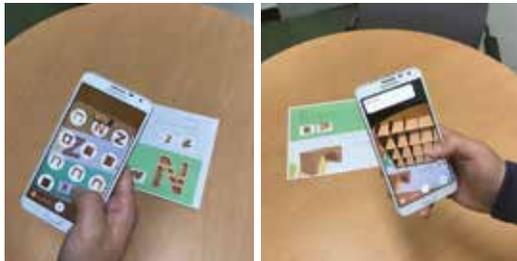
■ 제작이력

유니온키드&BSC Company

# 종이가구 AR

증강현실을 활용한 종이가구AR은 원하는 공간에 당신이 선택한 가구를 미리 놓아 볼 수 있게 해 줍니다.

호환 OS  



■ 제작이력

## 3D 모델링

띵킹프렌즈가 제작한  
3D모델입니다.



■ 전문강의

## AR개발 및 3D 교육

대학생 및 일반인대상으로 AR개발과 3D모델링제작교육을  
 진행하였으며, 실무자의 전문강사전환 및 자체제작교재를 보유하고 있습니다.



**개발도 배우고 관광AR 직접 만들어보자!**

**3D 모델링교육 & AR개발자교육**  
 AR 교육 전문팀 과 함께 만들어가는 관광 콘텐츠

**교육 일정** 05.20 ▶ 05.21 ▶ 06.01 ▶ 11.01  
 신청 마감 교육 O.T 교육 참여 사례별 신청 및 수료증 발급

**장 소** 부산 남구 해운동로점연초 신실 자계 일명있는 5년 및 대학성 ( 무료 )  
**신청 기간** 04.20 ~ 05.20 모집 단위 총원 20명

**유료 주소** 점심 배 제공 8월 신청 ( 신청금 1000 ) 5.20일 교육 신청자 1명 배 제공 및 O.T 2명  
 주 1회 오전 4 ~ 6시 교육 / 상세 교육내용 및 시간명 O.T 1회 신청비 5.000

교육 신청 QR 코드  
<http://m2.go/CSMFA>  
 1년 교육비  
 Follow ID pch2019

주최 EBScompany THINKING FRIENDS MOSHU. 후원 부산광역시 남구

# Contact us.

저희 핑킹프렌즈에 궁금한 내용을 문의하시면, 최대한 빠른시간내에 답변드리도록 하겠습니다!

## 오시는 길

부산 2호선 센텀시티역 12번 출구 600M 이내

전화번호 010.8512.5341

FAX 0504.059.5341

이메일 [help@thinkingfriends.co.kr](mailto:help@thinkingfriends.co.kr)

주소 부산광역시 해운대구 센텀서로 39, 영상산업센터 707호



Thank you

증강현실 기술기업  
THINKING FRIENDS

