



마이푸스터  
AR MOVIE POSTER MAKER

BE THE SPECIAL  
LIFELOG TECHNOLOGY



THES

(주)더에스 이민구 대표

My favorite movies,  
My favorite entertainer,  
My favorite character,  
My favorite brand,  
My favorite space,  
My favorite people with me

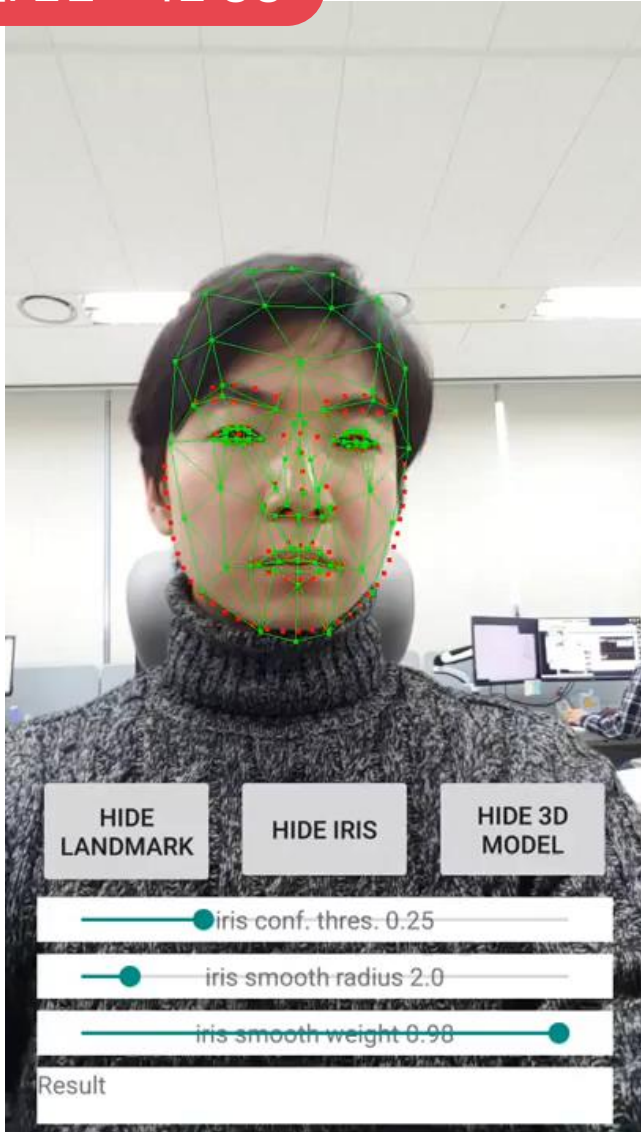
I keep my precious moment.  
My own AR poster.

## MY POSTER.



# 마이포스터 시연영상

기술/컨텐츠 시연 영상

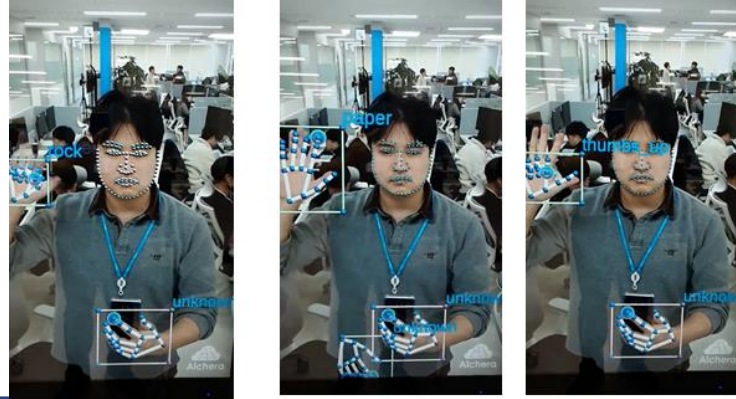


## 2. 마이포스터 소개

마이포스터 AR 촬영 앱은 즉각적인 얼굴 인식을 통한 다양한 AR 스티커 콘텐츠를 제공하며 입 벌리기, 손 하트, 브이, 엄지 척 등의 여러 가지 동작 인식을 통한 극적인 애니메이션 효과를 제공한다.

### 주요 기능

- ✓ 인공지능 기반 AR, MR 체험
- ✓ 얼굴 인식, 손 인식, 모션 인식 (최대 8인까지 인식 가능)
- ✓ 사진 포스터 촬영
- ✓ 결제 및 문자 전송
- ✓ 고화질 컬러 인쇄 기능
- ✓ CMS를 통한 콘텐츠, 촬영 데이터, 광고 관리, 고객 대응



촬영

결제

전송

출력

광고  
관리

주문  
관리

고객  
관리

### 기술 수준

(주)알체라와 라이선스 & 기술개발 MOU 협약 : 세계 최고 수준의 인공지능 AR 기반 얼굴, 손, 몸 인식 기술 엔진 사용

얼굴/손 분석 및 AR	얼굴/물체 인식, 배경 분석	Big Data 수집/편집
<ul style="list-style-type: none"> <li>딥러닝 기반 얼굴/손 분석 기술 개발</li> <li>딥러닝 엔진 경량화 및 고속화 기술 확보</li> <li>스노우앱, U+ AR IPTV에 적용 및 상용화</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>딥러닝 기반 얼굴 인식 기술 : 99.8% 인식률 @ LFW DB</li> <li>딥러닝 기반 물체 인식, 배경 분리 가능</li> <li>스마트폰에서 동작</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>딥러닝 학습을 위한 고품질 대용량 데이터를 신속하게 수집</li> <li>Labeling Tool, 검수 Platform 확보</li> <li>100여명의 Labeler가 작업</li> </ul>
<p>[스노우에 적용]</p> <p>[얼굴/손분석 엔진]</p> <p>[U+의 아이돌나라 2.0에 적용]</p>	<p>[얼굴 인증]</p> <p>[배경 분리]</p> <p>[차량 검출]</p>	<p>데이터 수집 작업 진척 및 실적</p> <p>인력 채용</p> <p>수집/편집/교정</p> <p>검수</p> <p>Labeling Process 확인 및 수입 확인 Tool</p> <p>[알체라 고유의 DB 생성 Platform]</p>

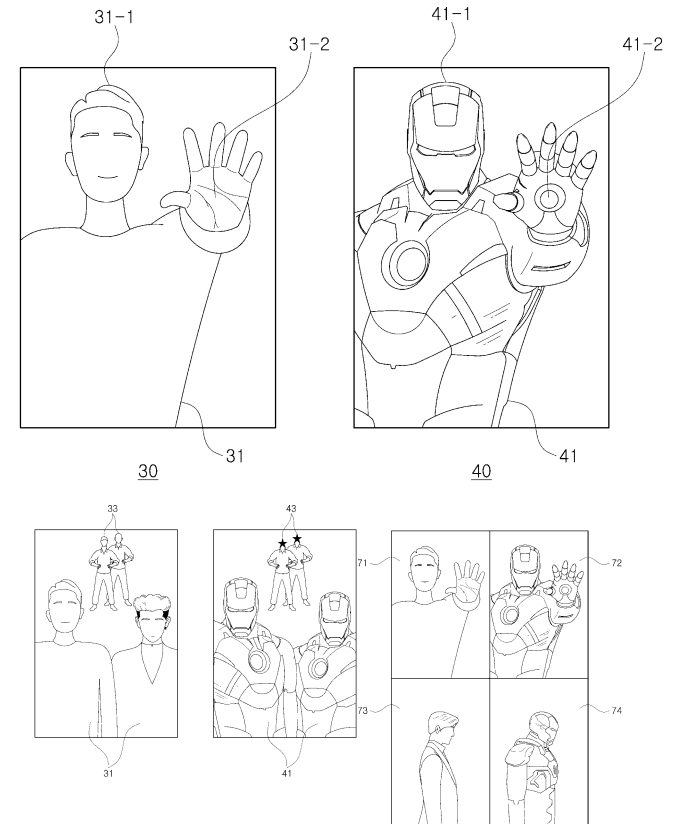
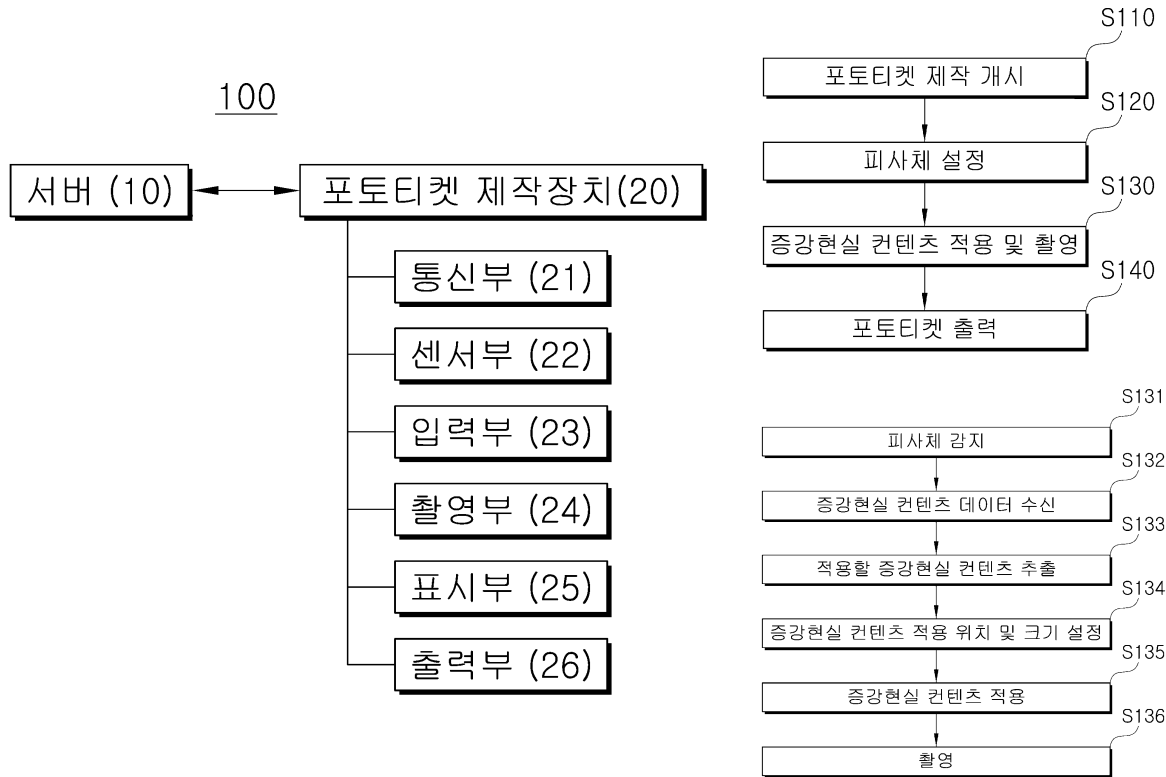


스노우(SNOW) 모바일 앱에 탑재된 원천 기술로 글로벌 시장에서 검증된 뛰어난 AI AR 엔진 기술



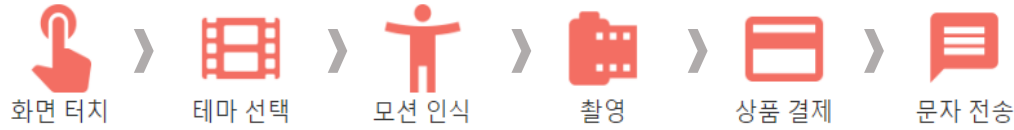


## 증강현실 기반의 포토티켓 제작 방법 및 장치{METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING PHOTO TICKET BASED ON AUGMENTED REALITY} : 특허등록결정 10-2019-0155435

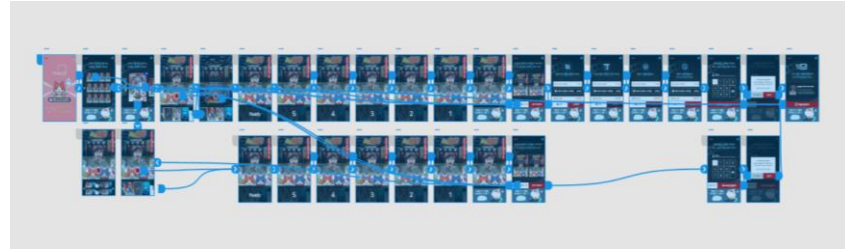


## 마이포스터 서비스 UI/UX

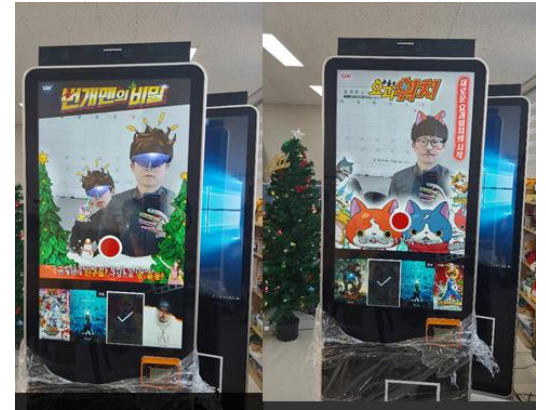
### 기본 프로세스



### 프로토타이핑



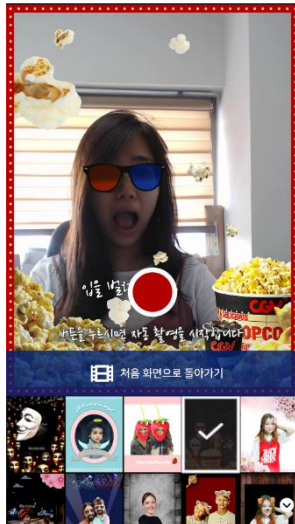
### AR키오스크



전면 광고 대기 화면



테마 선택



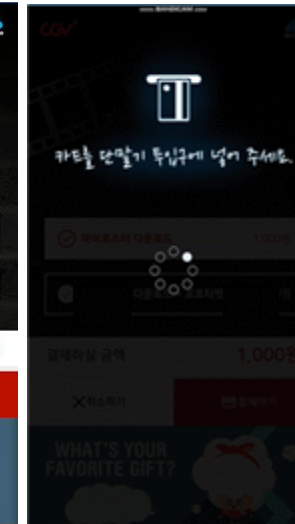
AR 촬영



결과물 확인



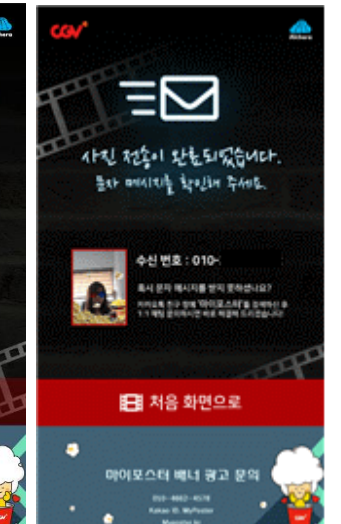
상품 선택



결제

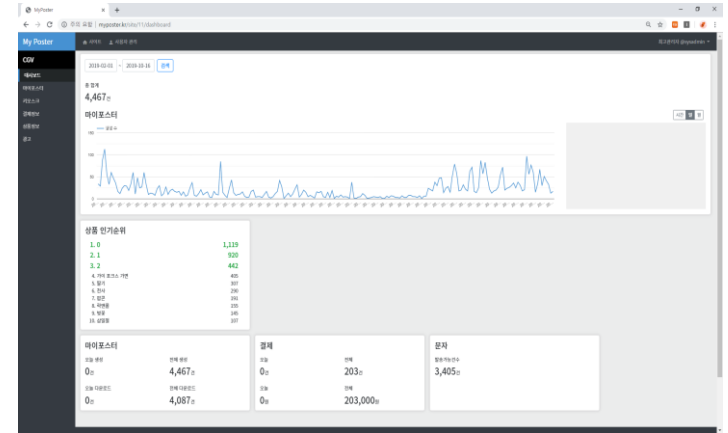
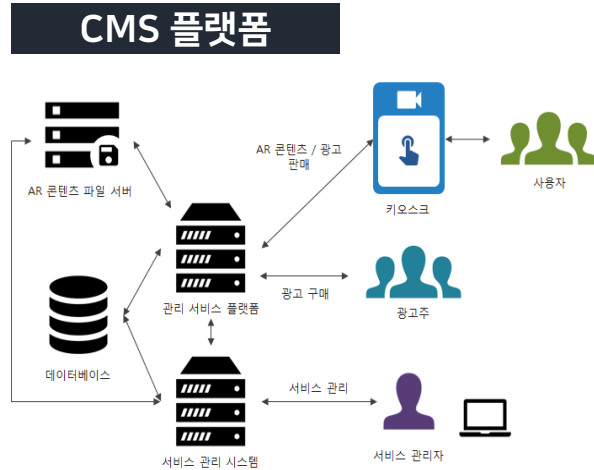


휴대폰 번호 입력



전송 완료

- ✓ 일반 2D, VR, AR에서 한 단계 더 나아간 XR 콘텐츠 제작 기술력
- ✓ 전용 CMS(Contents Management System)를 통한 쉬운 관리
- ✓ 흥미롭고 재미있는 AR 광고 매체
- ✓ 다채로운 콘텐츠를 적용할 수 있는 포맷 & 콘텐츠 제작 기술력



## 컨텐츠 예시





2019 CGV 전국 5개 지점 및 대전 관광명소 테미오래에 1차 버전 납품 완료!

## 마이포스터 설치 장소 사진

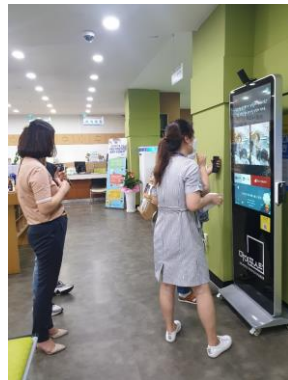


2020년 서울 AR/VR 박람회 참여 포토카드 출력서비스 출시, 유성구 관련 부처 시 납품

## 마이포스터 설치 장소 사진



## 사용자 체험 사진



## AR/VR 포토카드이벤트



## AR포토카드 및 포토카드 수집 책(무인자판기) 이용판매

### 마이포스터 포토카드 출력 사진



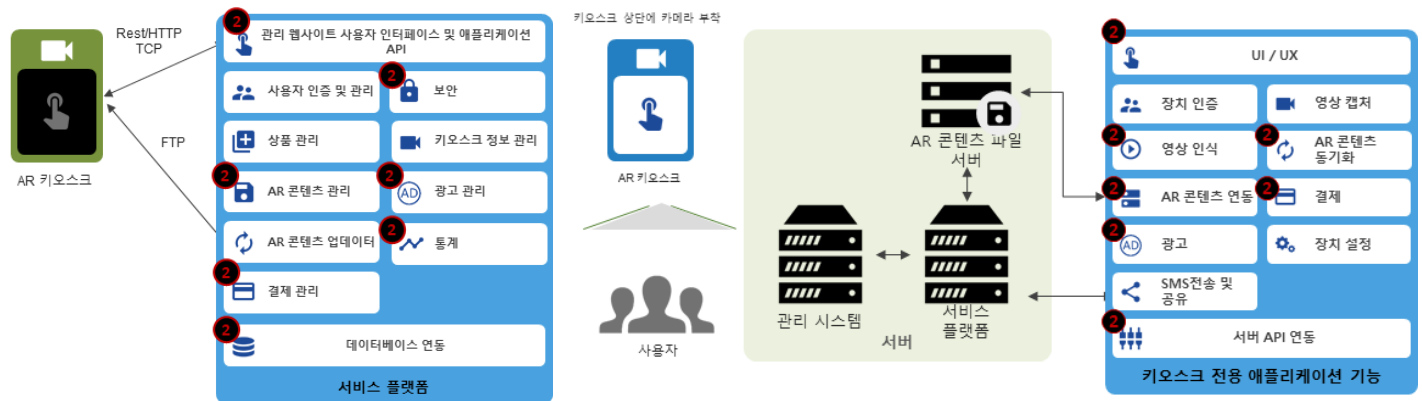
### 포토카드용 출력 콘텐츠



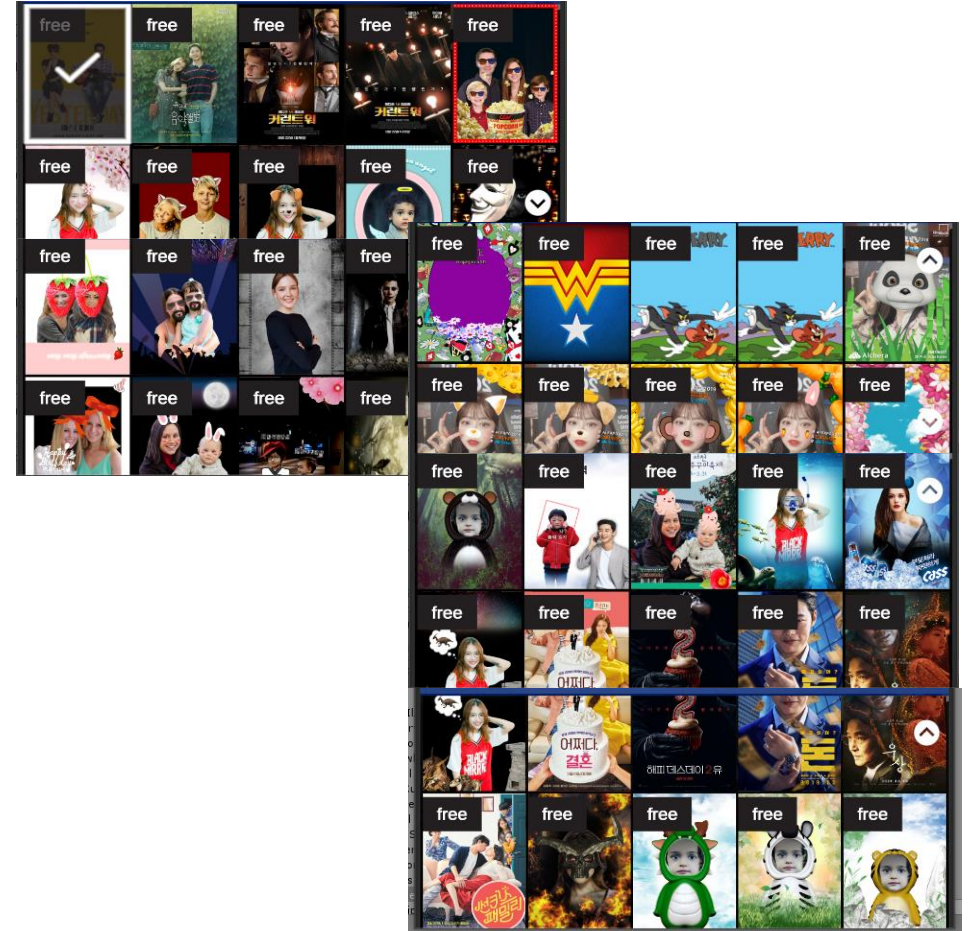
### 2019 국제인공지능 대전



### 마이포스터 포토카드 관리시스템



✓ 테마별 다양한 스티커 및 배경 효과, 애니메이션 구현



## Basic

사진 및 동영상 전송  
카카오톡, SMS 전송 비용 포함

1,200건 / 월  
결제일 기준 월 사용료

4.9만원/월  
부가세 포함

50만원/년  
부가세 포함

## Pro

사진 및 동영상 전송  
카카오톡, SMS 전송 비용 포함

3,200건 / 월  
결제일 기준 월 사용료

9.9만원/월  
부가세 포함

100만원/년  
부가세 포함

## Premium

사진 및 동영상 전송  
카카오톡, SMS 전송 비용 포함

50,000건 / 월  
결제일 기준 월 사용료

99만원/월  
부가세 포함

800만원/년  
부가세 포함

## Unlimited

사진 및 동영상 전송  
카카오톡, SMS 전송 비용 포함

무제한 / 월  
결제일 기준 월 사용료

자체서버구축  
SI 개발의 경우 협의 필요

콘텐츠 개발 키트  
Contents Development Kit :  
1 copy : 500만원  
10 copy : 3000만원

별도 문의

## 문화, 공연, 축제, 홍보 등 여러 분야의 인터랙티브 AR 콘텐츠 개발 및 관련 시장 선도 목적

역사 유적지, 근현대 문화, 관광 명소, 재래시장 등 지역 기반 콘텐츠를 활용한 대전시 지역 고유 브랜드 콘텐츠 개발 계기 마련

### 폭넓은 적용 범위



### 지역 브랜드 콘텐츠 개발



# 마이포스터 활용 분야



다양한 활용이 가능한 마이포스터 포토카드 서비스 장점 어필 & 마이포스터 활용 방법 및 생생한 고객 반응을 담은 홍보영상 제시



축제 현장에서



공연장에서



놀이공원에서



아쿠아리움에서



꽃에 물들고 빛에 반하고 온천을 느낀다  
제10회  
**유성음악대전**  
2019.10.12.(토) - 11.3.(일)  
유림공원, 유성천, 갑천공원, 온천공원 일원



관광지에서



공항에서



박물관에서



경기장에서



2020.5.8.(금) ~ 5.10.(일)  
온천로 일원, 계동스카이라인 일원, 단면  
**2020 유성온천문화축제**  
Beautiful 온천! Wonderful 유성!



팬미팅, 콘서트장에서



이벤트 현장에서



기업/브랜드 행사 시



테마 파크에서



## AR포토카드 및 포토카드 수집 -포카리스웨트 개발요청건



고민 카테고리 선택



카테고리별 힐링문구 제시



사진찍는 화면 나오고

사진찍은 후 나오는 포토용지에  
선택한 힐링문구와 음료이미지, QR코드가  
들어가는 포토카드출력



# 포토카드 출력 서비스



## 포토카드 출력



- 마이포스터 콘텐츠 신용카드 사이즈 출력가능
- 장당 1500원 (마진율 25%)
- 고객사 요청에 따른 커스터마이징 가능

## 업데이트 내용

- 마이포스터 콘텐츠와 포토카드 프린팅 드라이버 및 포토 프린팅 외관 개발
- 마이포스터 내 Contents 관리 시스템과 포토카드 프린팅 관리 기능 추가
- 마이포스터의 키오스크 기구 구조와 포토카드 프린터 케이스 기구구조 설계
- 마이포스터 AR키오스크와 포토카드 프린팅 웹 관리 시스템 개발

## 포토카드 AR키오스크



## 마이포스터 포토카드 시스템



포토카드 출력 사진

## 안정적인 부스 설계

외부 환경에 구애 받지 않는 안정적인 촬영 가능

## 내부 조명 시스템

LED 간접 조명을 통한 내부 밝기 조절

## 다양한 운영체제 지원

USB / Android / Windows i5 7세대

## 고화질 즉석 인쇄 시스템

고해상도 DNP 프린터 탑재



스크린 광고판으로 공간 활용도 극대화

# CONTACT US

## (주)더에스

대표	이민구
주소	대전광역시 유성구 죽동로 73 케이시크 빌딩 3층 (우34127)
전화	042-389-0035
팩스	042-367-4578
이메일	<a href="mailto:sales@the-s.kr">sales@the-s.kr</a> <a href="mailto:myposter@the-s.kr">myposter@the-s.kr</a>
홈페이지	<a href="http://the-s.kr">the-s.kr</a> <a href="http://vuecam.cc">vuecam.cc</a> <a href="http://3dmania.or.kr">3dmania.or.kr</a> <a href="http://myposter.kr">myposter.kr</a>

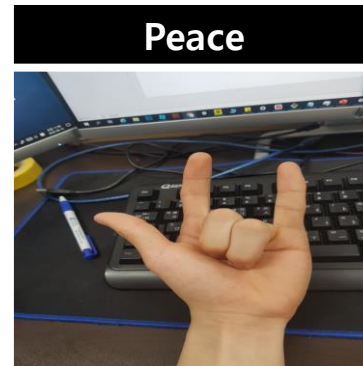
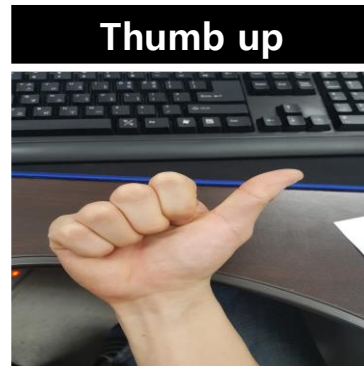
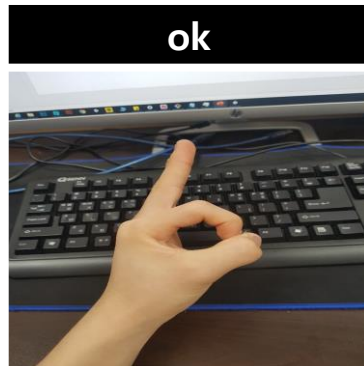
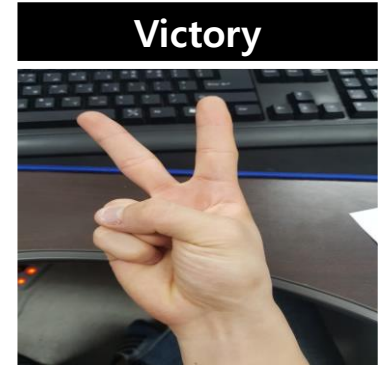
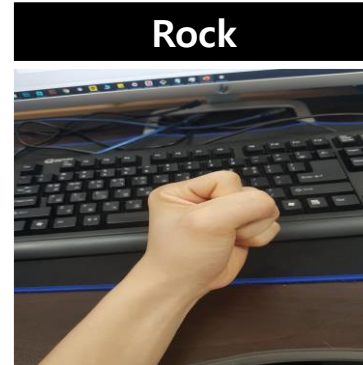
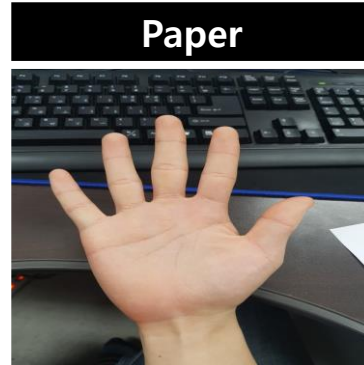
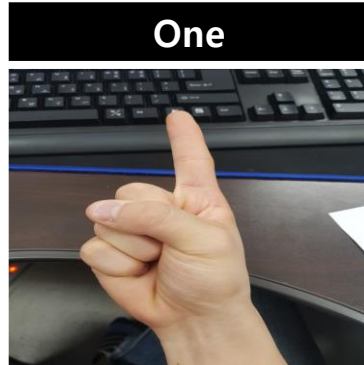
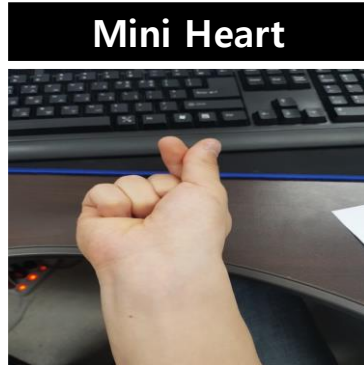


# 마이포스터 콘텐츠 기획서

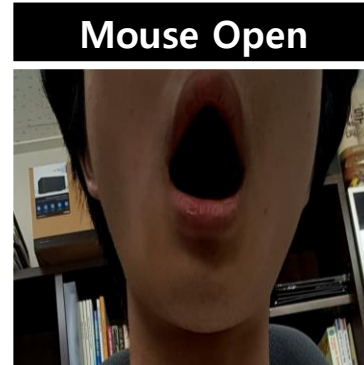
---

예시

# 숙지 사항 (인식 가능 손 동작)



# 숙지 사항 (얼굴 동작)

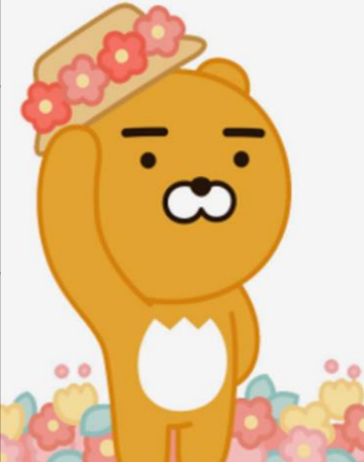


입의 열린 상태

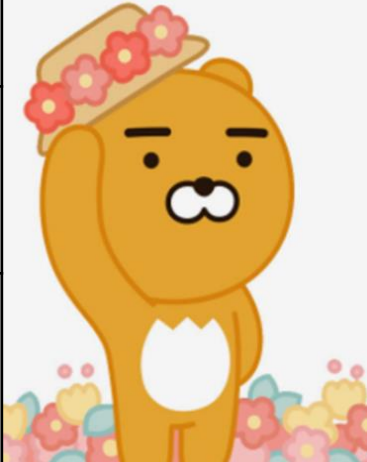


얼굴 전체를 맵핑하여 움직임

# 포스터 구상 안 주의 사항

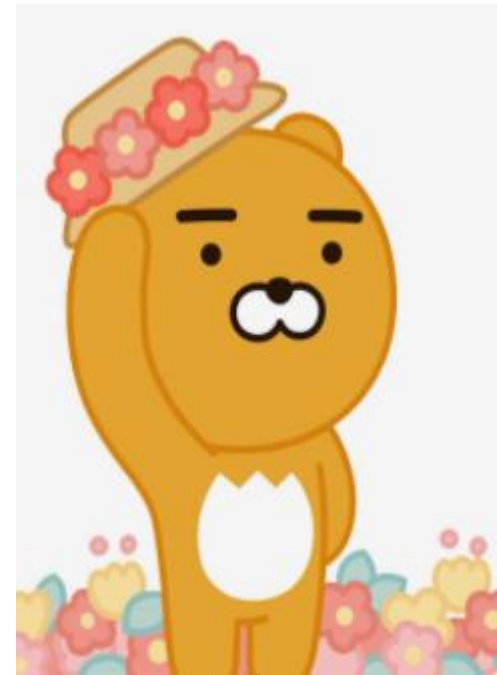
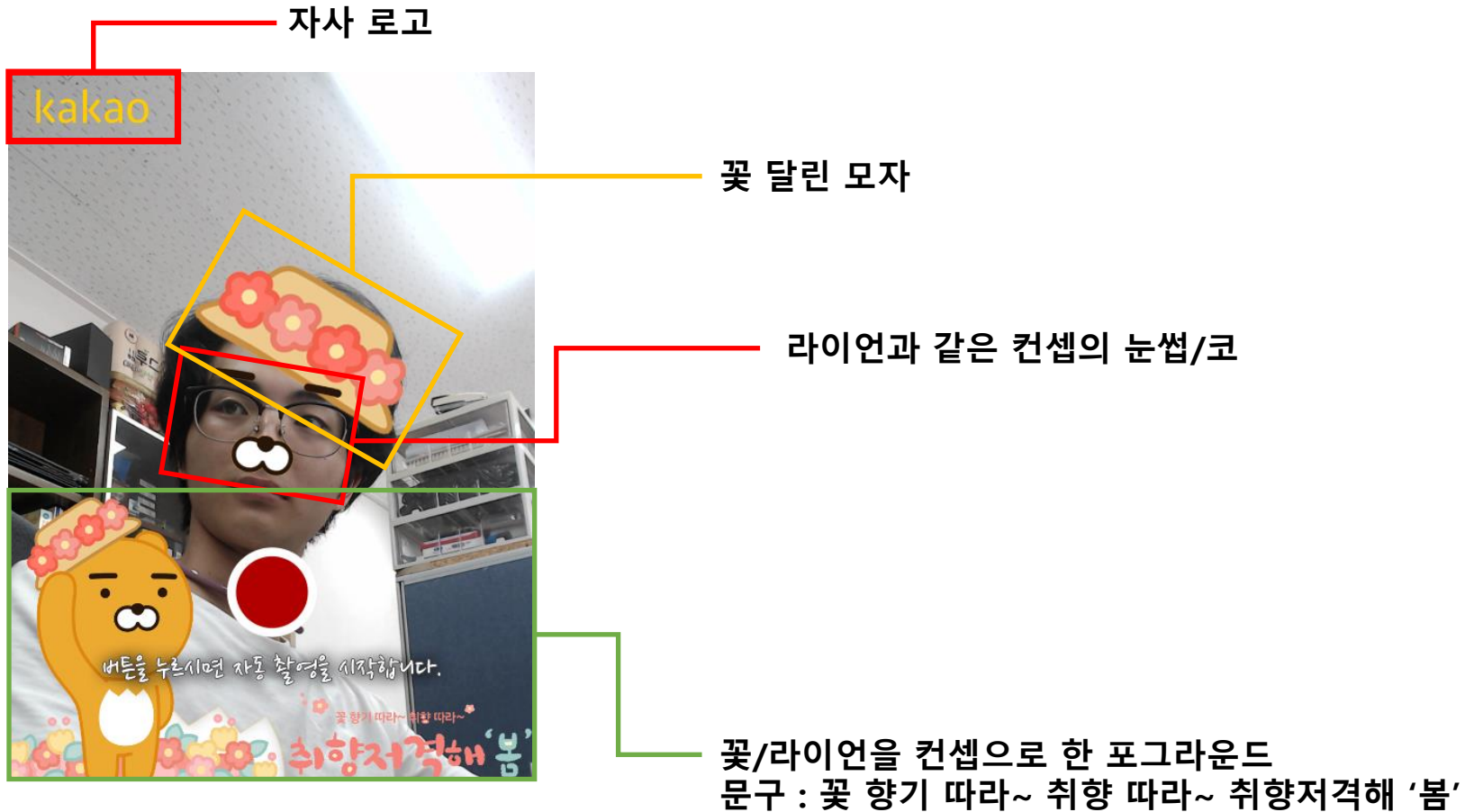
스티커 효과	얼굴	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 몇 개의 스티커 효과가 들어갈지 1, 2, 3 나눠서 기재해 주세요.</li> <li>2. 어느 위치에 들어갈지 알려주세요. Ex ) 눈썹, 입 등등...</li> </ol>	참고 그림	
	손	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 몇 개의 스티커 효과가 들어갈지 1, 2, 3 나눠서 기재해 주세요.</li> <li>2. 어느 위치에 들어갈지 알려주세요.</li> </ol>		
배경 컨셉	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 배경 컨셉 등을 확실히 적어주세요.</li> </ol>			<p>&lt;&lt; 옆 처럼 작업자가 참고 할 만한 이미지가 있다면, 그림을 넣어주세요.</p>
모션 인식	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 속지 사항의 얼굴 동작/손 동작에서 골라주세요.</li> <li>2. 어떤 동작이 되었을 때 어떤 스티커 효과가 일어날지 번호를 적어주세요.</li> </ol>			
포스터	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 포스터의 컨셉을 확실히 적어주세요.</li> </ol>			

# 포스터 구상 안 예시

스티커 효과	얼굴	1. 꽃 그려진 모자 2. 라이언 눈썹 3. 라이언 코/입	참고 그림	
	손			
배경 컨셉	여러 색깔의 꽃하고, 얼굴의 (1)번 컨셉의 모자를 쓴 라이언이 들어간 배경이면 좋겠음. 문구는 "꽃 향기 따라~ 취향 따라~ 취향 저격해 '봄'"이라는 문구가 들어갔으면 좋겠음			
모션 인식				
포스터	꽃밭에 (1)번 컨셉의 모자를 쓴 라이언이 들어간 선택 포스터면 좋을 것 같음			



# 제작된 포스터 예시



라이언/꽃이 메인인  
선택 포스터

# 포스터 구상 안 예시

스티커 효과	얼굴	1. 주인공의 갈색 조끼	참고 그림
	손	1. 전구	
배경 컨셉	영화 포스터를 메인으로 하였으면 좋겠음		
모션 인식	1. 손의 (1)번은 "Paper"가 인식 되면 나오면 좋을 것 같음		
포스터	참고 그림의 포스터 활용		

# 제작된 포스터 예시

영화 포스터



손바닥을 찔렀을 때 전구

주인공의 갈색 조끼



영화 포스터를  
선택 포스터로