

회사소개서

QWERTS SYSTEM

# 퀵츠시스 소개 Overview

## 디지털 사이니지 전문 기술과 최신 ICT 트렌드에 기반한 개발 기술을 보유한 기업

(주) 퀴츠시스는 웹 CMS 기반 디지털 사이니지 소프트웨어 개발, 키오스크, 안드로이드 기반 O2O 서비스 앱 등 다양한 솔루션 개발을 전문으로 하며, 이를 중심으로 시스템 운영 및 유지보수까지 포괄적인 서비스를 제공하고 있습니다.

● 회사명	(주)퀴츠시스
● 설립일	2017년 6월
● 대표이사	신현섭, 조영민
● 사업영역	DS 구축 사업, 솔루션 사업, SI 사업, 운영 및 서비스 사업
● 매출액	21억원 (2023년 기준)
● 종업원	11명 (2025년 1월 기준)
● 주소	서울 마포구 마포대로 49 501호(도화동, 성우빌딩)
● 홈페이지	<a href="http://www.qwerts.co.kr">http://www.qwerts.co.kr</a>



## 2024 인천공항 T1, T2 사이니지 솔루션 구축

신세계아이앤씨 키오스크 솔루션 고도화  
UCLA 도서관 뉴스 검색 솔루션 개발  
신세계 자유표시구역 솔루션 구축  
신세계스퀘어 위스퍼링 사운드 솔루션 구축  
SKT T-Library 안면인식 솔루션 개발  
도로교통공사 계측데이터 모니터링 솔루션 구축

## 2023 인스파이어 리조트 사이니지 솔루션 구축

독립기념관 안내 키오스크 및 LED 솔루션 구축  
신세계아이앤씨 홈페이지 구축 개발  
신세계아이앤씨 키오스크 고도화 개발  
신세계아이앤씨 차세대 포스 퍼블리싱 개발  
스타벅스 차세대 포스 및 BRO 퍼블리싱 개발

## 2022 현대모터스튜디오 고양 로비 LED 솔루션 구축

SKT 전국 T 매장 내 스마트태이블 솔루션 고도화  
독립기념관 그림공모전 사이트 구축  
양양 스마트타운 키오스크 및 LED 전광판 솔루션 구축  
신세계아이앤씨 키오스크 솔루션 개발  
애드플랫폼 사이니지 솔루션 구축  
씨유박스 CES 인천공항관 얼굴인식 키오스크 개발 및 공급

## 2021\_ 홈플러스 무인주문 키오스크 개발 및 전국 매장 내 구축

수영구청 광안리 스마트 사이니지 구축 개발  
 KT 송파 소피텔 빌딩 안내 키오스크 구축  
 독립 기념관 예코뮤지엄 사이니지 솔루션 구축  
 한국거래소 홍보관 LED 증시 안내 솔루션 구축  
 SKT 전국 T 매장 내 스마트테이블 솔루션 개발 및 공급

## 2020\_ SKT THE TABLE 카페테리아 안면인식 기반 결제 키오스크 구축

SKT THE TABLE 카페테리아 사이니지 솔루션 구축  
 삼성 에버랜드 LED 광고 운영 솔루션 구축  
 삼성 스마트오피스 좌석 예약 키오스크 개발 및 공급  
 제주 드림타워 (하얏트) 내 LED 및 사이니지 운영 솔루션 구축  
 AI 기술을 적용한 마케팅 솔루션 연구 개발 과제 수행  
 삼성 라이언즈파크 LED 전광판 운영 사이니지 구축

## 2019\_ JTBC LED 전광판 광고 운영 솔루션 구축

부평구청 LED 전광판 솔루션 구축  
 SKT T-Place 차세대 매장 사이니지 솔루션 구축  
 바른F&B 식사재 판매 관리 솔루션 개발 및 공급  
 고려대학교 SK 미래관 예약 & 안내 키오스크 솔루션 구축  
 SKT 무인 편의점 & 무인 냉장고 결제 키오스크 솔루션 구축

## 2018\_ SKT SmartSCO 무인주문 키오스크 솔루션 구축

넥센타이어 마곡 R&D 센터 LED 솔루션 구축  
 LG 유플러스 전국 매장 내 디지털 사이니지 솔루션 공급  
 현대백화점 무역센터점 LED 전광판 광고 솔루션 구축  
 신세계푸드 무인키오스크 솔루션 구축 및 유지보수  
 SKT 데이터스테이션 0 서비스 솔루션 구축

## 2017\_ CGV 광고 서비스 플랫폼 개발 및 서비스 론칭

(주) 퀴츠시스 회사 법인 설립 전환  
 BMW 론칭 행사 내 디지털사이니지 솔루션 공급 및 행사 지원  
 링컨 모터쇼 프로모션 내 안내 앱 솔루션 공급  
 인천문학구장 가로전광판 내 솔루션 구축  
**인천문학구장 PlayWith 앱 고도화 개발**  
 (주) 빈자리 스마트 네일샵 예약 앱 서비스 개발 공급

## 2016\_ 인천문학구장 빅보드 전광판 내 프리미엄구장 솔루션 구축

S&C 인터랙티브 회사 설립  
 인천공항공사 u-Signage 플랫폼 유지보수 계약 체결  
**LUSH Korea 쇼핑몰 리뉴얼 개발**  
 롯데백화점 내 스마트테이블 솔루션 구축 및 콘텐츠 유지보수  
 (주) 달빛기사 대리운전 토털 솔루션 구축 및 카대리 론칭

# 조직 구성

## Composition of Organization



## QWERTS SYSTEM SKILL SET

### 핵심 기술력

- 14년 이상의 디지털사이니지 분야 솔루션 기획 / 개발 / 론칭 / 시스템 구축 관리 등 All-Round 핵심 기술 보유
- 디지털사이니지 부분 신기술 발굴 및 연구 과제 수행 경험 보유
- 디지털사이니지 분야 다수의 PM/PL 경력 보유
- WEB 개발 전문성 보유 (JAVA & SPRING / .NET / PHP / NodeJs / Vue.js)
- APP 개발 전문성 보유 (LG Web OS / Android Moblie / Android Set-top / Unity Mobile)
- 게임 개발 전문성 보유 (Unity / Unreal Engine)
- DB 개발 전문성 보유 (Oracle / MS-SQL / MySQL / PostgreSQL)
- 데이터 처리 개발 전문성 보유 (Elastic / Logstash / Kibana)
- 시스템 연동 개발 전문성 보유 (POS 시스템 / LED 시스템 / Printer / VAN 카드시스템 / IoT 기기 / 각종센서)

### 주요 기술 경력

- 중대형 사이트 디지털사이니지 솔루션 구축 개발 (CGV / 에뛰드 / LG U+ / SKT T-PLACE / 현대백화점 무역센터 / 인천공항 등)
- 광고 관리 솔루션 구축 개발 (JTBC / 현대백화점 / CGV / 지하철 1-4호선)
- 게임 솔루션 인터랙션 콘텐츠 개발 (인천문학구장 Wyvens 빅보드 전광판 게임 / SKT 전국 T-Factory 스마트테이블 등)
- 키오스크 솔루션 구축 개발 (홈플러스 푸드키오스크 / 고려대학교 SK미래관 예약 키오스크 / 삼성 스마트 좌석 예약 등)
- SKT 안면인식 기반 결제 및 출입 통제 솔루션 / LUSH 쇼핑몰 / 네일샵, 대리운전 B2C 앱 서비스
- U-Signage 공항 실시간 출도착 데이터 연동 / KS-NET 카드 및 POS 연동
- IoT / 온습도, IR, 지문, 3DDepth 카메라, CCTV 등 각종 센서 연동
- 기타 프린터, 카드리더기, 저울, LED, AV 장비 연동 개발

## 사업영역 Business Area

## 『디지털 사이니지 분야』에서 부터 『O2O 서비스 분야』까지

개발 솔루션을 보유 및 준비하고 있으며, 패키지화 된 솔루션을 공급하고 서비스 및 유지관리를 통한 안정적인 사업 기반을 확보하고, 새로운 기술 동향을 예의 주시하여 기존 솔루션과 연계하여 차세대 BM을 발굴하는 노력을 병행 하고자 합니다.

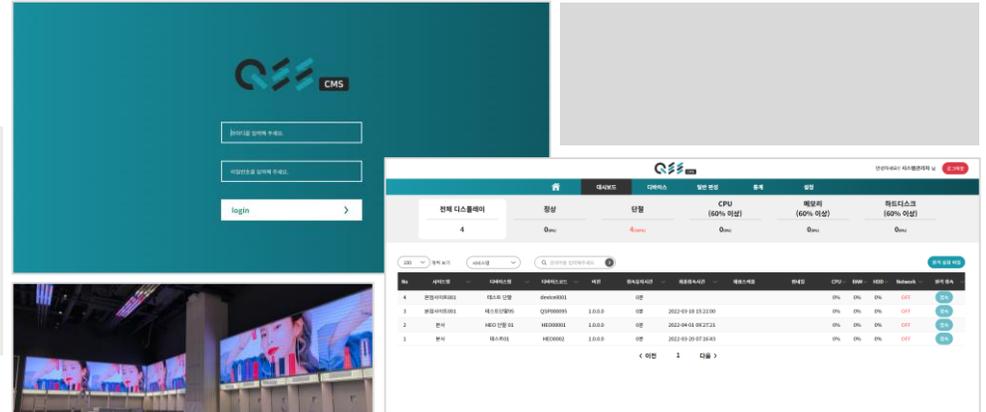


## QSS는 단순한 디스플레이 운영에서 복잡한 광고 관리까지

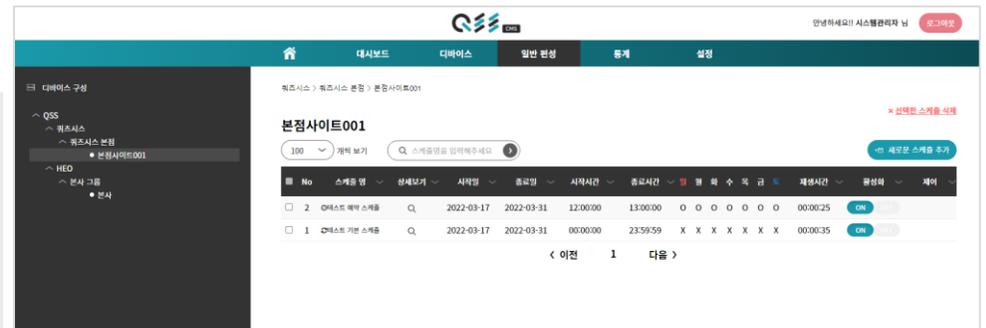
전문적으로 운영이 가능한 CMS 솔루션과 Windows / Android 기반 셋탑을 갖추고 10여년동안 쌓여온 노하우를 통해 안정적이고 최적화된 통합 디스플레이 관리 솔루션 사용 경험을 제공합니다.



- 네트워크를 통한 중앙 제어 및 정보, 광고등의 다양한 콘텐츠를 생성, 관리, 편성, 배포
- Web / Mobile 기반으로 어디서도 접근 가능한 친숙한 UI
- 구축된 여러 사이트 통해 검증되어 안정된 사용자 경험 제공
- 대시보드 / 장비관리 / 광고 편성 / 일반 편성 / 통계 기능 제공



- Android / Windows 플레이어 기능 제공
- 레이아웃 구성에 따른 다중 콘텐츠의 재생 가능
- 멀티 디스플레이 / 셋탑 간 동기화 재생 가능 제공
- 동영상 / 이미지 / WEB / PPT / Streaming 등 다양한 콘텐츠 지원



## 구축사례 Case of Construction

# 디지털사이니지

## 신세계스퀘어 디지털 사이니지

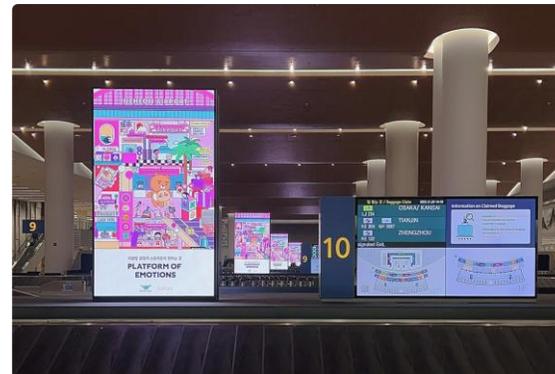
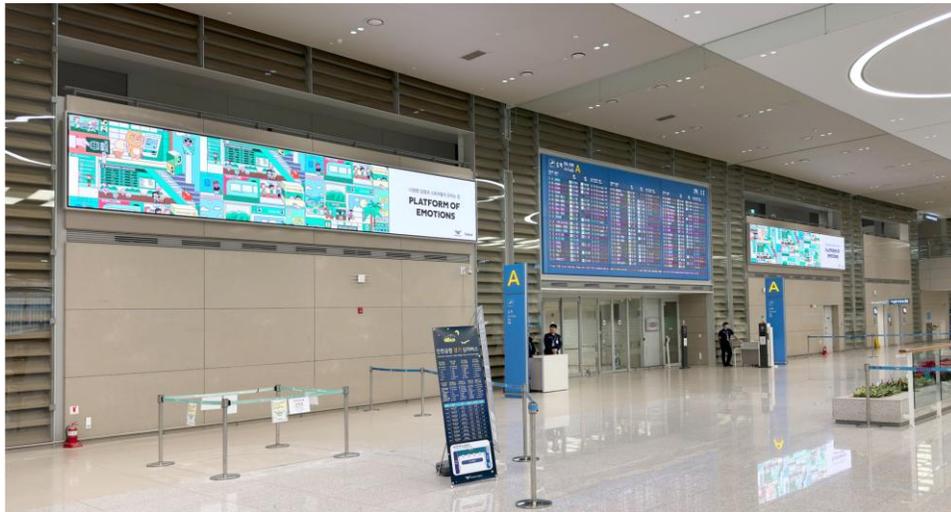
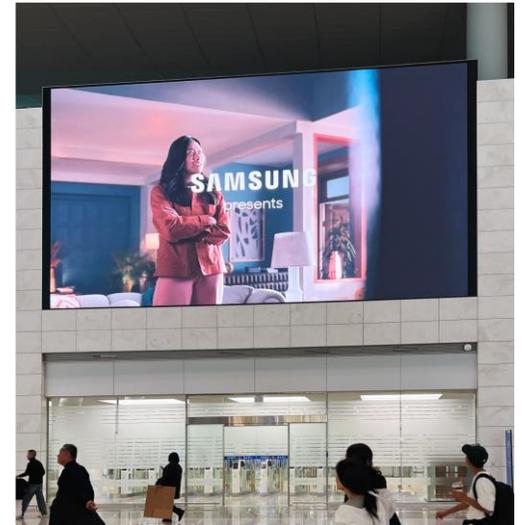
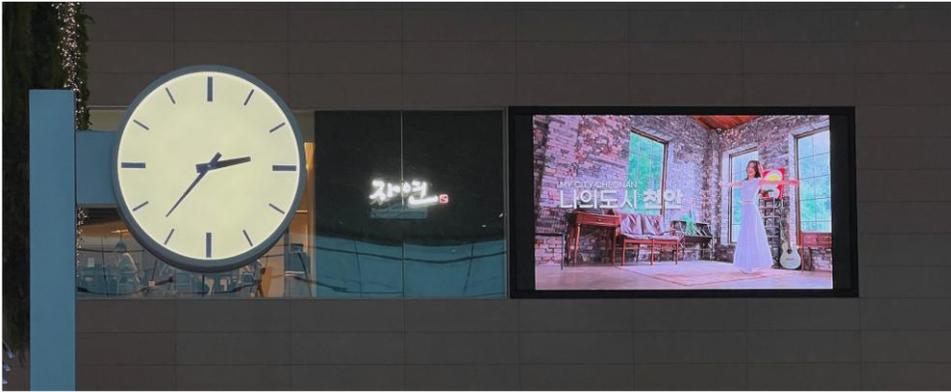
신세계 백화점 본점 / LED 광고 미디어 매체 운영 솔루션 개발 / 조명 동기화 기능, 위스퍼링 사운드 기능, 2세대 자율표시구역 지정



# 디지털사이니지

## 인천공항 디지털 사이니지

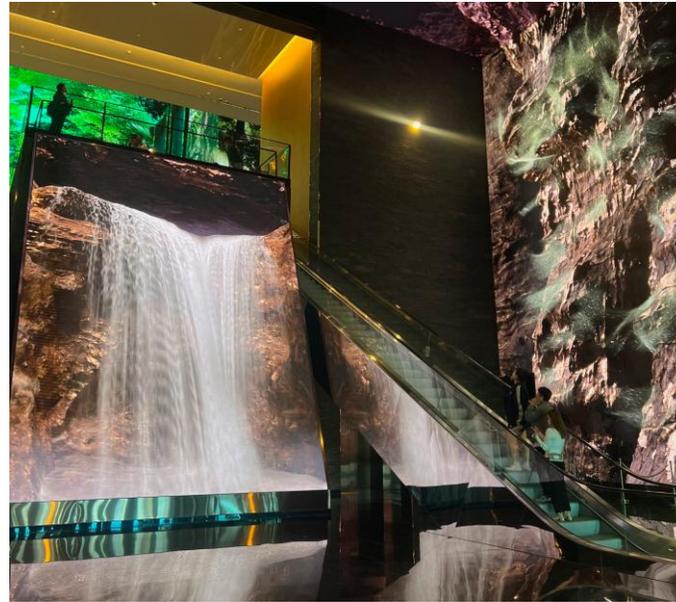
인천공항 제1, 2 여객터미널 / LED 광고 미디어 매체 운영 솔루션 개발 / 동기화 재생 기능, 광고 보고서, vPRO 연동 기능



# 디지털사이니지

## 인스파이어 리조트 디지털 사이니지

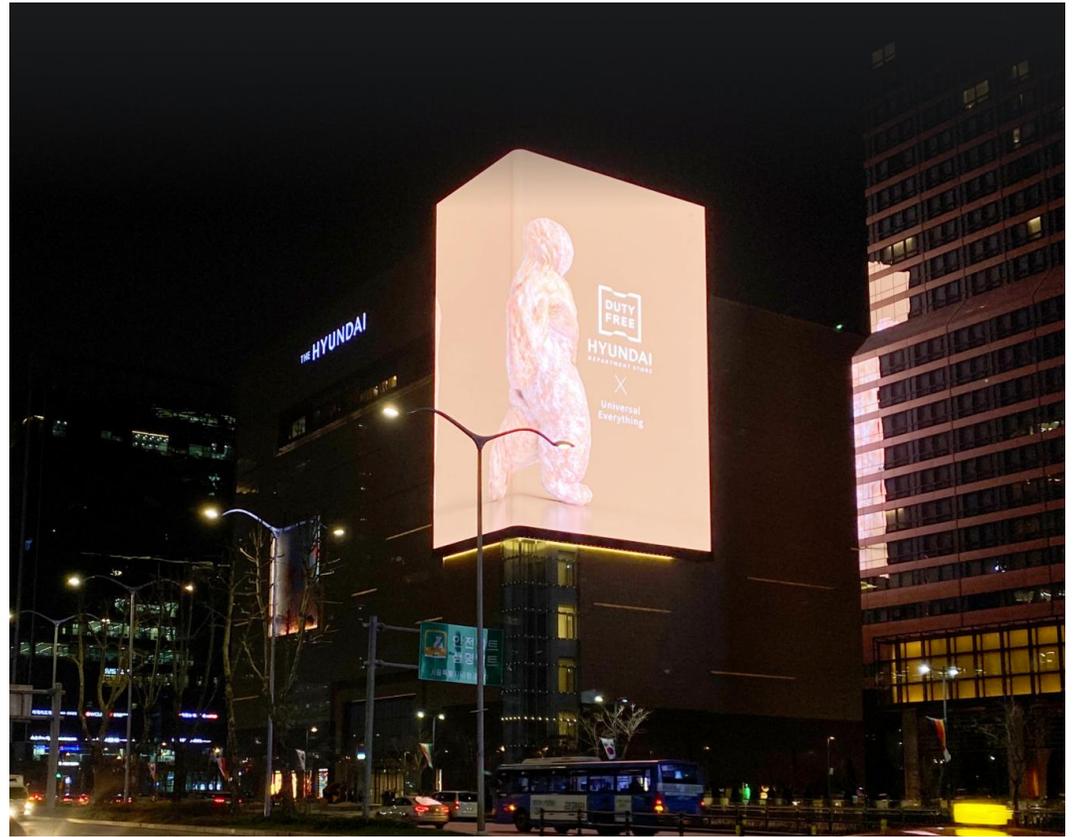
인스파이어 리조트 / LED 광고 미디어 매체 운영 솔루션 개발 / 동기화 재생 기능, 대형 LED 연계 기능, 컨퍼런스룸 예약 관리 기능



# 디지털사이니지

## 더현대 무역센터점 외벽 디지털 사이니지

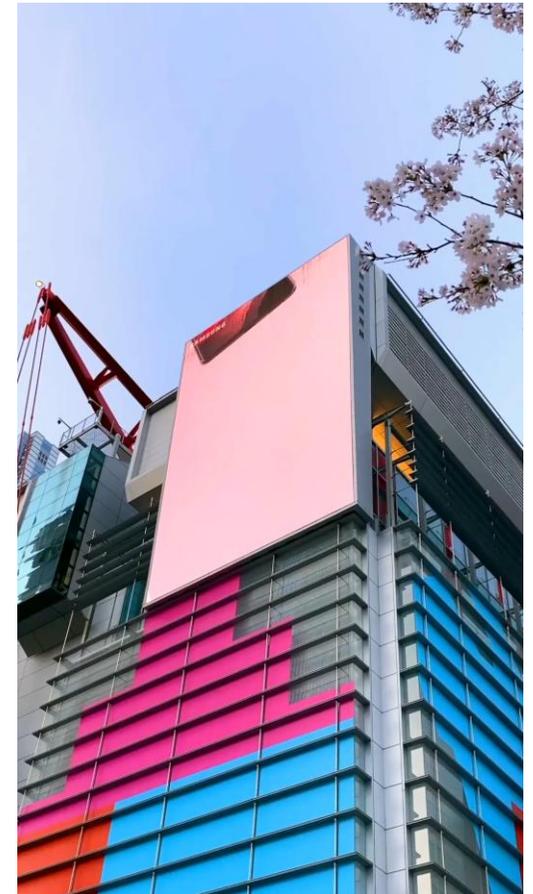
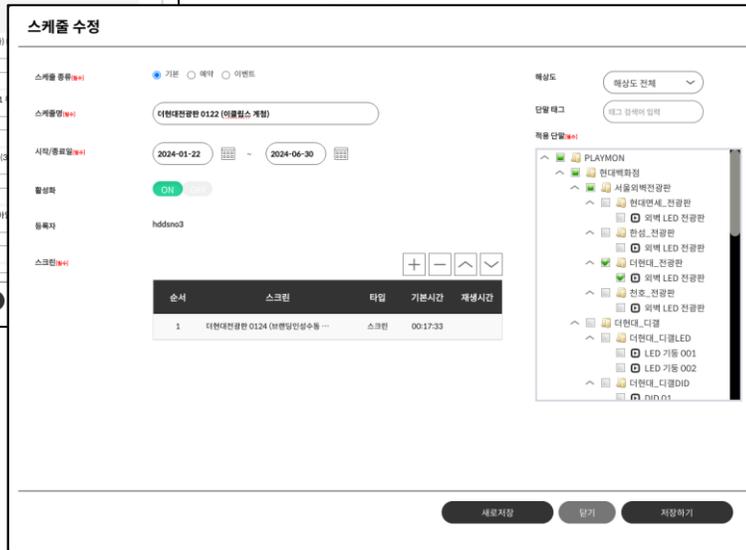
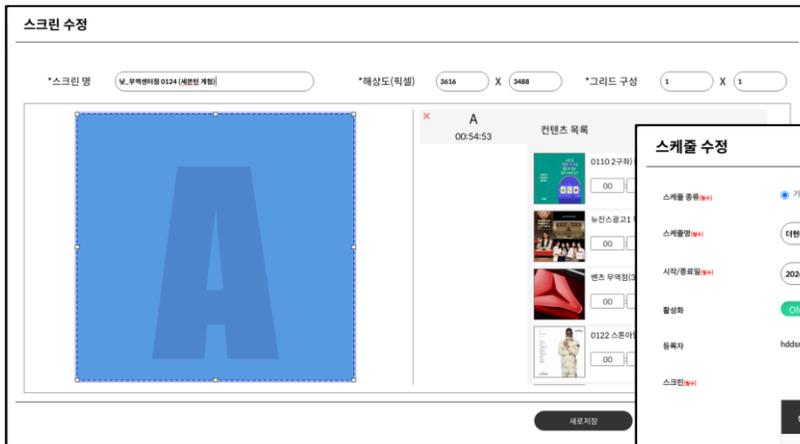
더현대 무역센터점 / LED 광고 미디어 매체 운영 솔루션 개발 / 1세대 자율표시구역 동기화 재생 기능(파르나스 타워, 영동 지주 등)



# 디지털사이니지

## 더현대 서울 실내외 디지털 사이니지

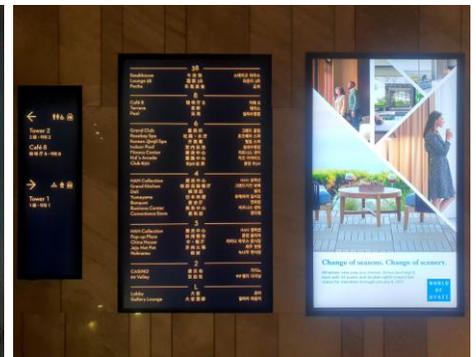
더현대 서울 / LED 광고 미디어 매체 운영 솔루션 개발 / 광고 구좌 관리 기능, 청약 광고 스케줄 자동 분배 로직 기능 및 광고보고서



# 디지털사이니지

## 제주드림타워 포디엄 - 디지털 디스플레이 구축

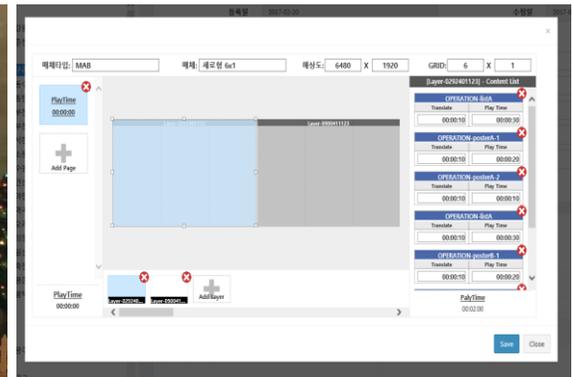
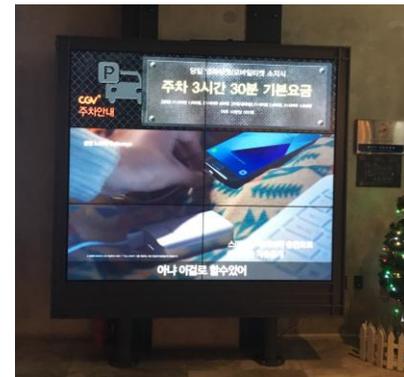
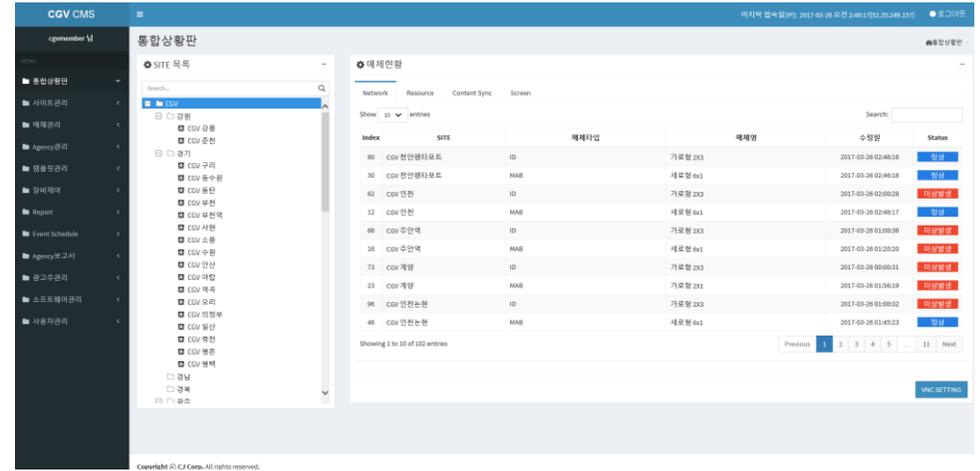
제주 드림타워 / LED 광고 미디어 매체 운영 솔루션 개발 / 12K 천장형 LED, 16.8m의 벽면형 LED 디스플레이



# 디지털사이니지

## CGV 광고 사이니지

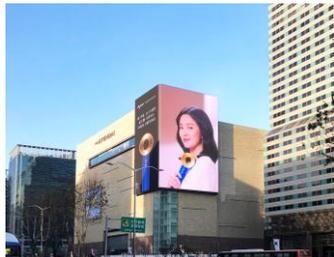
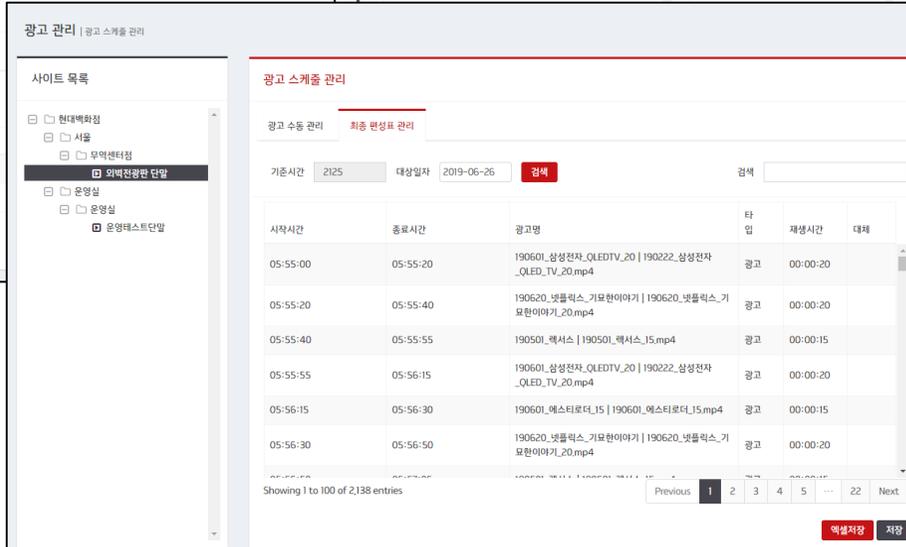
전국 50여 매장 내 CGV 광고 사이니지 구축 사업 / CGV 용산 리뉴얼 / 광고 기반 특화된 광고 편성 로직 적용 기술, 셋탑 간 동기화 재생 기술



# 디지털사이니지

## 현대면세점 외벽 미디어 광고 사이니지

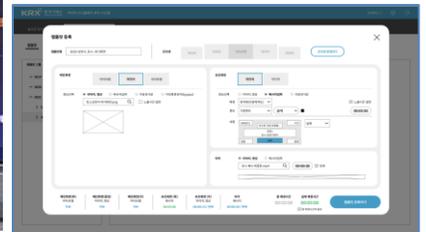
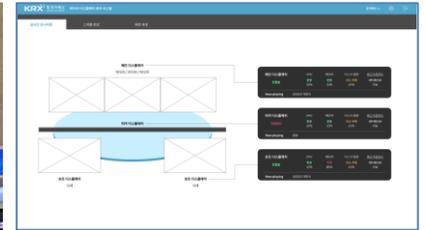
현대면세점 무역센터점 / 6K LED 광고 미디어 매체 운영 솔루션 개발 / 광고 구좌 관리 기능, 청약 광고 스케줄 자동 분배 로직 기능 및 광고보고서



# 디지털사이니지

## KRX 한국거래소 홍보관

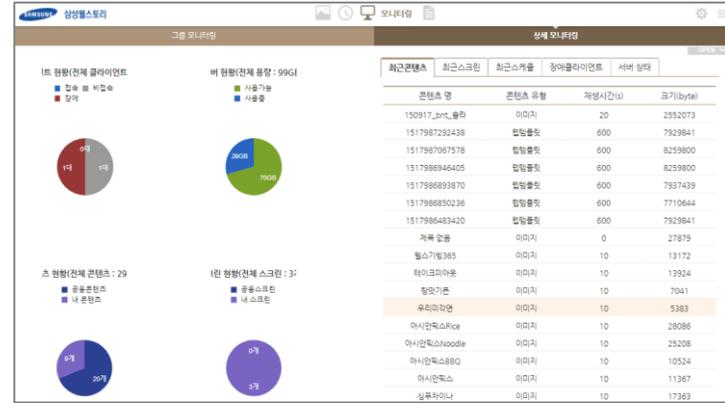
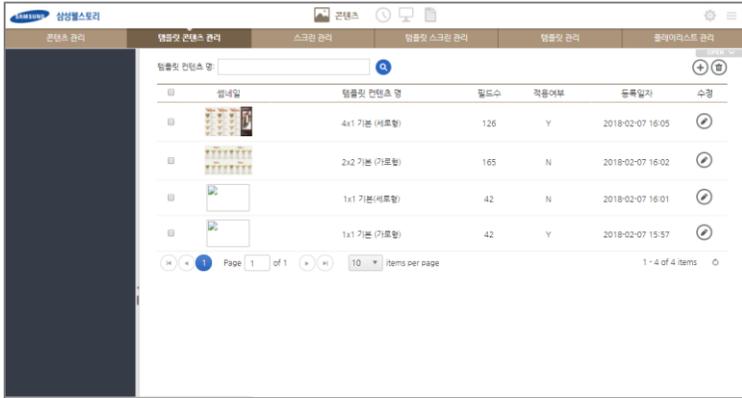
한국 증권 거래소 홍보관 솔루션 구축 / 유가증권, 코스닥 상장 행사 지원 기능, 실시간 증권 정보 연동 및 20여 종 템플릿, Display 간 동기화 재생



# 디지털사이니지

## 삼성웰스토리

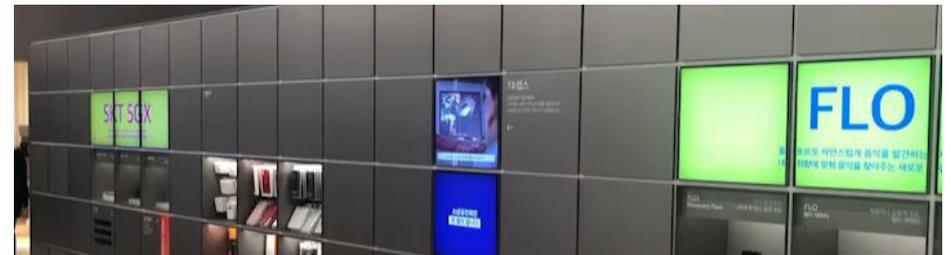
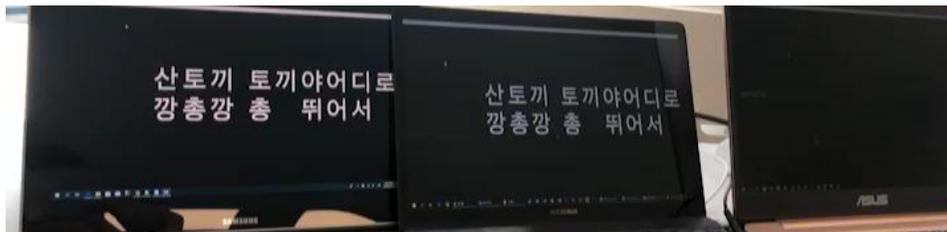
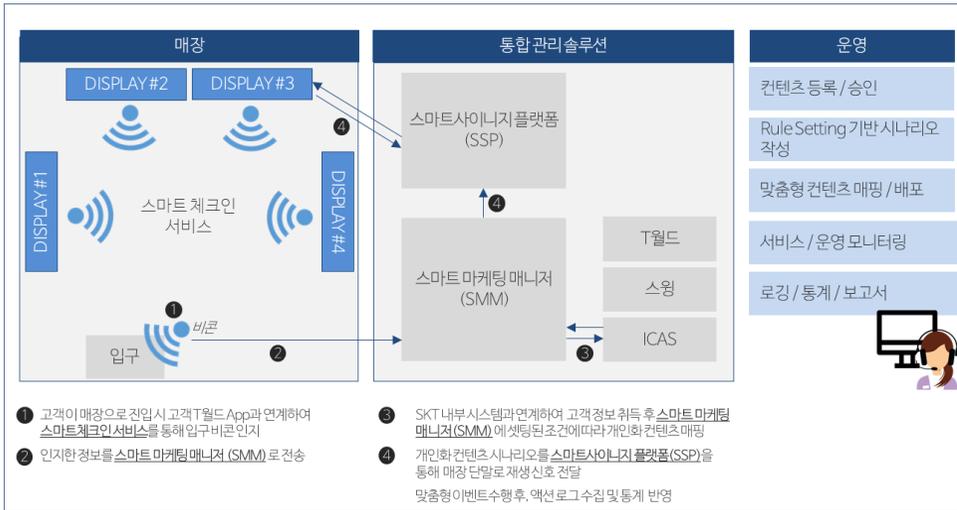
삼성웰스토리 메뉴보드 관리 솔루션 개발 / 웹기반 메뉴보드 통합 관리 CMS 시스템, 템플릿 기반 메뉴 제공을 통해 원클릭 배포



# 디지털사이니지

## SKT T-Place 타겟 광고 사이니지

SK Telecom - T Place 1호점 타겟 광고 사이니지 솔루션 구축 / 비콘인지 기반 타겟 광고 및 다중 셋탑 동기화 재생 연동 / 타겟 광고 이벤트 처리



# 디지털사이니지

## BMW, Lincoln 론칭

BMW 530i 론칭 및 Lincoln 모터쇼 프로모션 / CGV 용산 리뉴얼 / 각 세션별 이벤트 재생 기능, 파워포인트와 같은 프레젠테이션 기능



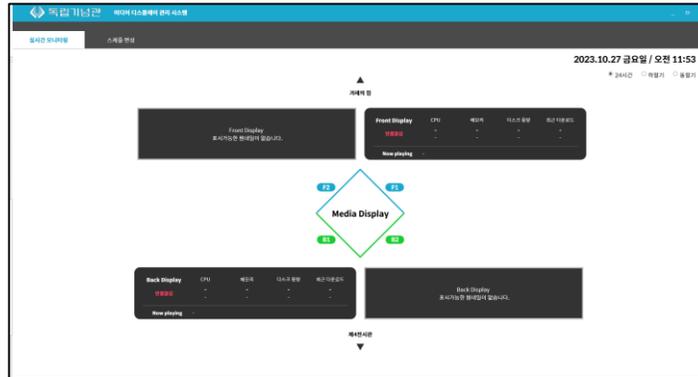
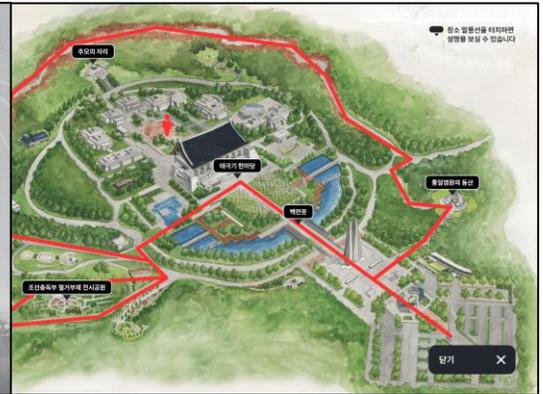
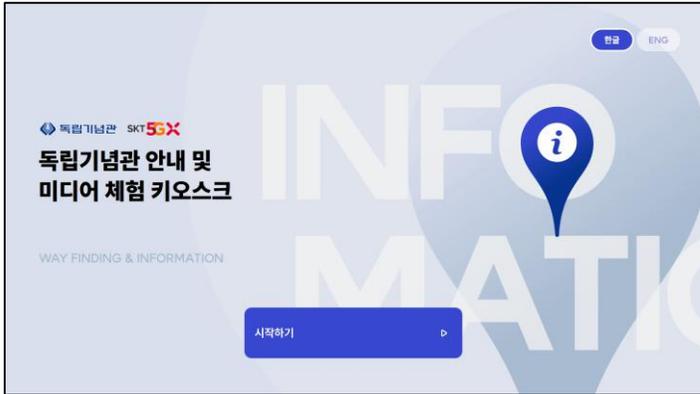
1. 행사 무드 야경 영상(2분 롤링)  
- A, B 전체를 활용한 영상으로 구성



# 키오스크

## 독립기념관 안내 및 미디어 체험 키오스크 구축

독립기념관 내 안내 및 미디어 키오스크 구축 / 키오스크와 LED 디스플레이 연동, 언리얼 콘텐츠 연동, 위치 및 길안내 기능 구현



# 키오스크

## 부산 광안리 스마트타운 스마트월 솔루션 구축

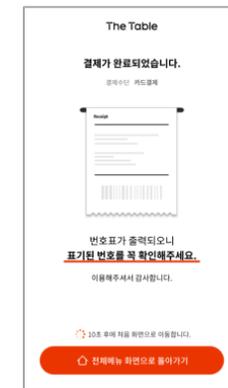
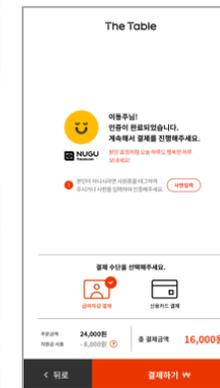
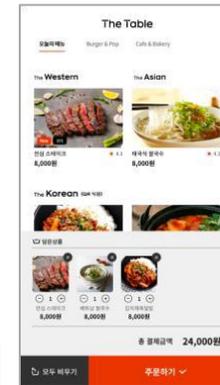
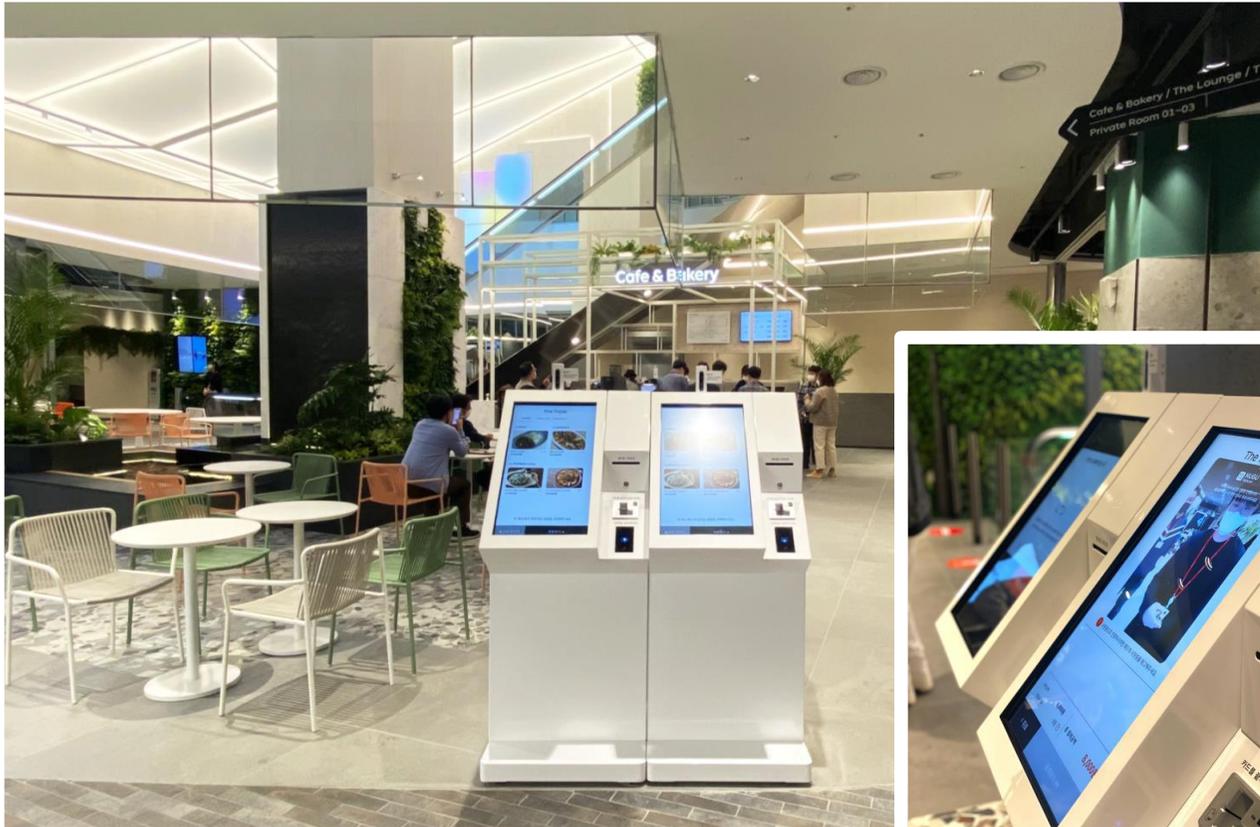
부산 광안리 스마트타운 / 두 대의 키오스크와 10.3m의 LED 디스플레이의 연동 개발



# 키오스크

## SKT 타워 THE TABLE

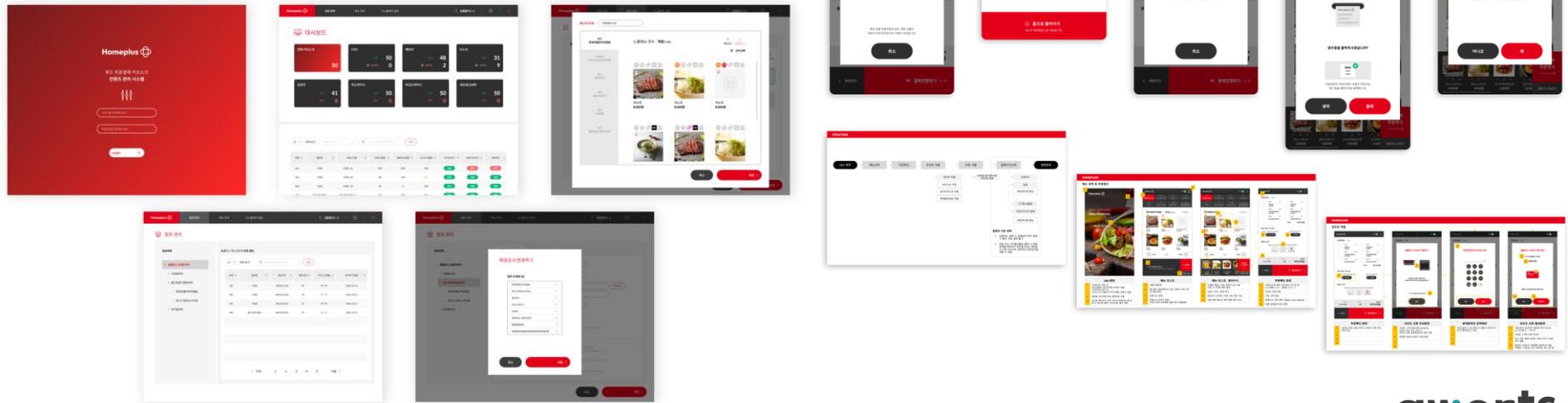
안면인식 기반 무인 주문기 시스템 구축 / 안면인식 결제 및 카드 결제 가능, 노터치 방식의 Walk Through 기반 안면 인식 사원 결제 시스템



# 키오스크

## 홈플러스 푸드코트 셀프 주문기

홈플러스 전국 푸드코트 셀프 주문기 솔루션 개발 / 홈플러스 POS 시스템 연계 기반 셀프 주문기 시스템 개발, 카드리더기, 각종 장비 등 연동



# 키오스크

## 신세계푸드 셀프 주문기

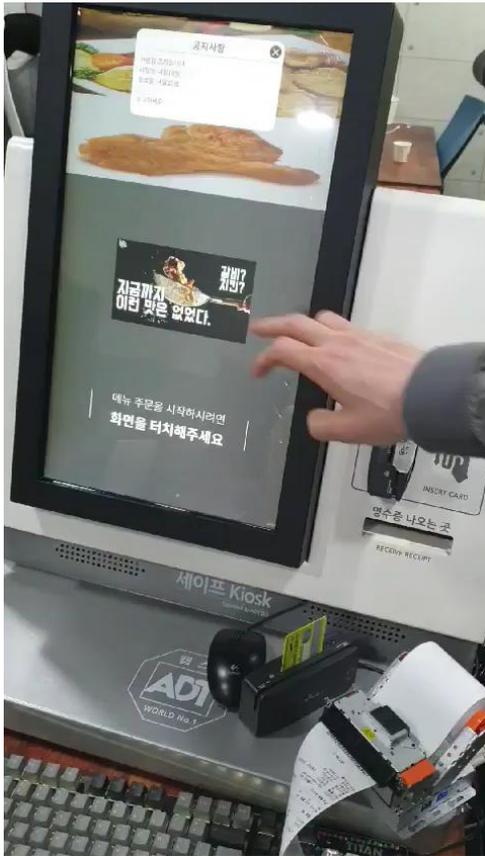
신세계푸드 전국 매장 셀프 주문기 솔루션 개발 / 신세계푸드 POS 시스템 연계 기반 셀프 주문기 시스템 개발, 카드리더기, 각종 장비 등 연동



# 키오스크

## SKT SmartSCO

SKT 소호매장 타겟 무인 셀프 주문시스템 개발 / 클라우드 기반 소호매장 형 B2C 서비스 오픈 / 무인 주문기 기능, 셀프 계산대 기능



SK telecom

홈 메뉴 | 매장 관리 | 상품 관리 | 메뉴 관리 | 노후 관리 | 설정 관리

portman | 정보수정

○ 통합 미디어 현황

전체 단말	48	CPU	0	메모리	0	하드디스크	0	프린터	48	카드	48	바코드	48	네트워크	48
		60% 이상		60% 이상		60% 이상		Error		Error		Error		Error	

○ 접속 상태 세부 현황

10 | 검색 보기 | 보편도 검색 | 전체 | 단말명

번호	보편도명	가맹점명	단말명	CPU	메모리	하드디스크	프린터	카드	바코드	네트워크
48	(←)특수0	1111매장	1111	0	0	0	OFF	OFF	OFF	OFF
47	가편의점	가편의점 1호	gs004	0	0	0	OFF	OFF	OFF	OFF
46	가편의점	가편의점 1호	gs003(바코드)	0	0	0	OFF	OFF	OFF	OFF
45	주문하면 없는 보편도2	1호점	M0015	0	0	0	OFF	OFF	OFF	OFF

주문화면 수정

주문화면명: [입력한역(주문화면2)]

주문 메뉴 구성

- 음료
- 식사
- 음료
- 분식
- 피자
- 비정상@#%&\*'L\_@#% | 후표

주문 메뉴 별 상품 구성

식사

- 신규
- 인기
- 홍길

스페셜 떡볶이 Special Tteokbokki ₩ 5,500

생선가스 Fish fillet ₩ 9,000

만두국 manduguk ₩ 5,500

적용 단말 목록

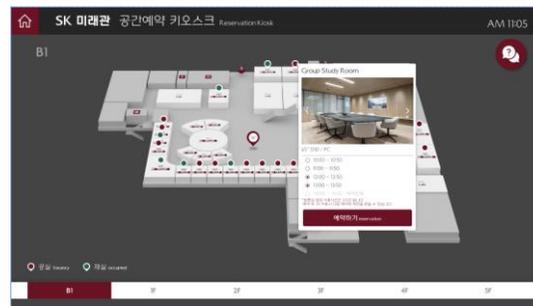
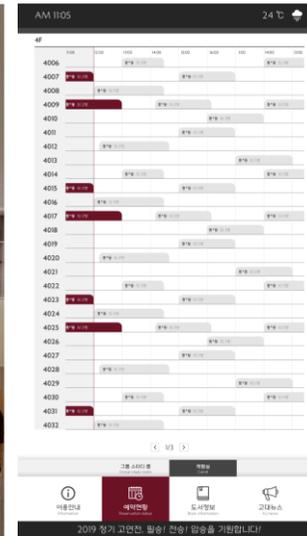
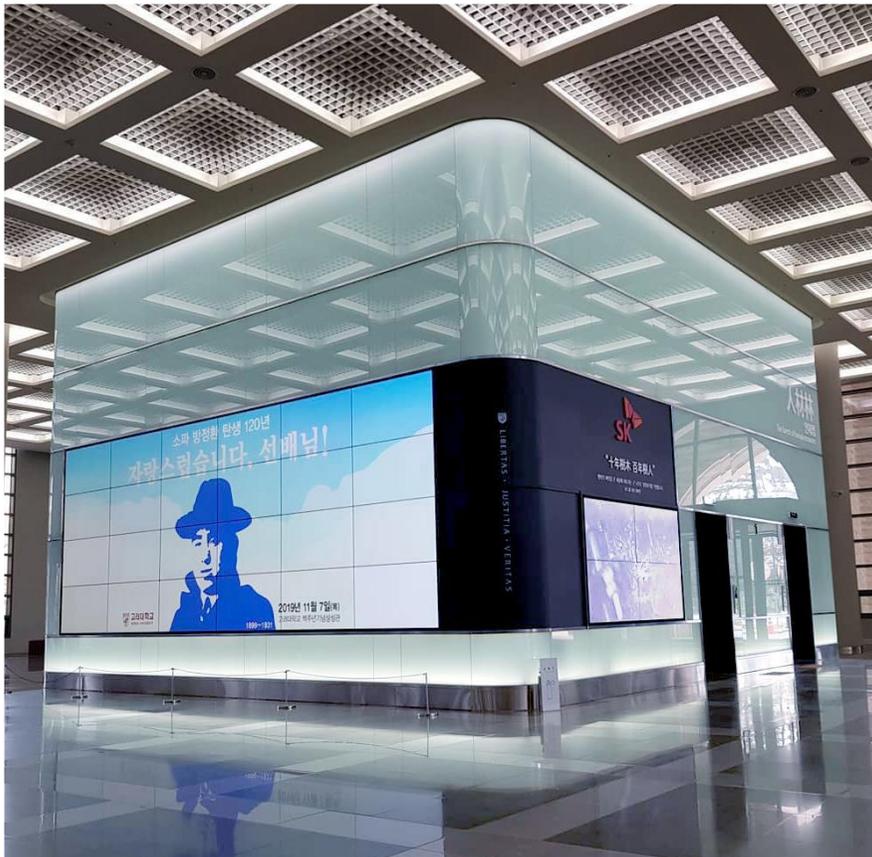
- SKT
- 동대문 안기막북이 수정
- 동대문 안기막북이 2
- D60002
- CTK1
- D70004
- D70002
- D80099
- D60003
- CTK2

주문 메뉴 별 상품 추가 | 저장 | 닫기

# 키오스크

## 고려대학교 SK미래관 토털 사이니지 솔루션

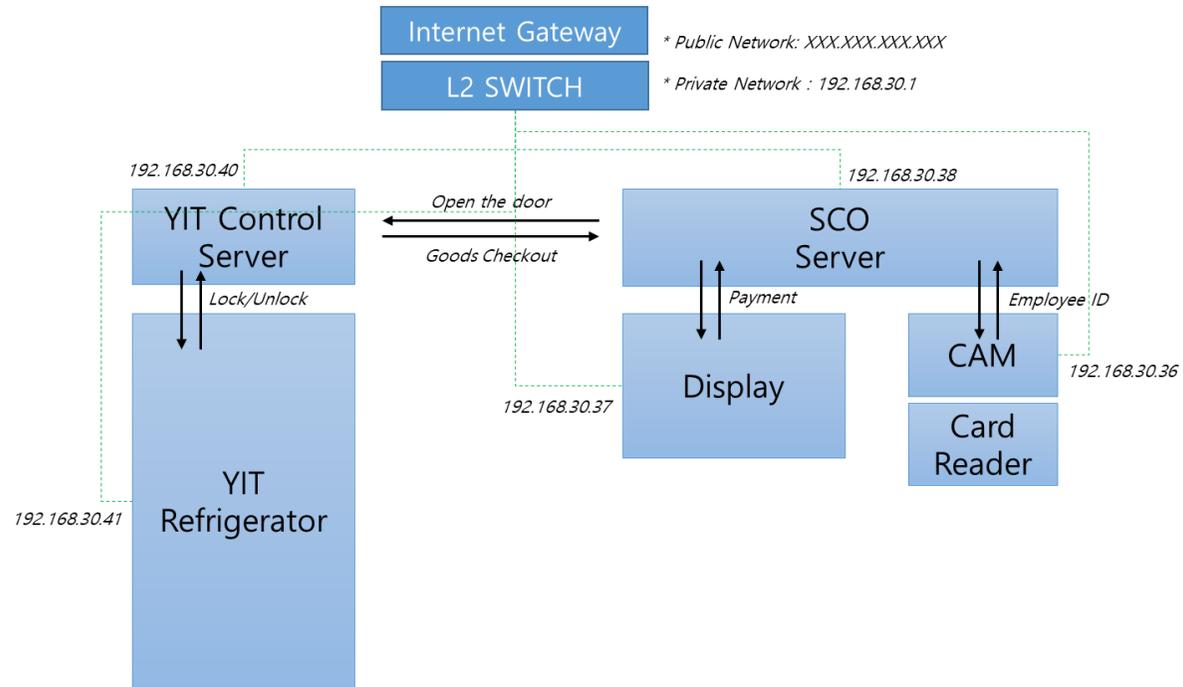
고려대학교 SK미래관 내 안내 키오스크 및 학생 대상 스터디룸 예약 키오스크 개발 / 학생증 및 블록체인 기술이 접목된 모바일 서비스 연동



# 키오스크

## SKT 센트로폴리스 무인 냉장고

SK Telecom - 센트로폴리스 내 무인 자판기 키오스크 개발 /



- 진입 단계 - SKT 사원증 또는 직원 얼굴 인증 후 냉장고 문 도어락 제어
- 쇼핑 단계 - 제품 인식 (+,-) 트래킹
- 결제 단계 - 냉장고 문 닫힐 시 -> 상품 목록 조회 -> 키오스크 결제

# 키오스크

## SKT 행복마트 무인 점포

SK Telecom - T Place 1호점 타겟 광고 사이니지 솔루션 구축 / 비콘인지 기반 타겟 광고 및 다중 셋탑 동기화 재생 연동 / 타겟 광고 이벤트 처리



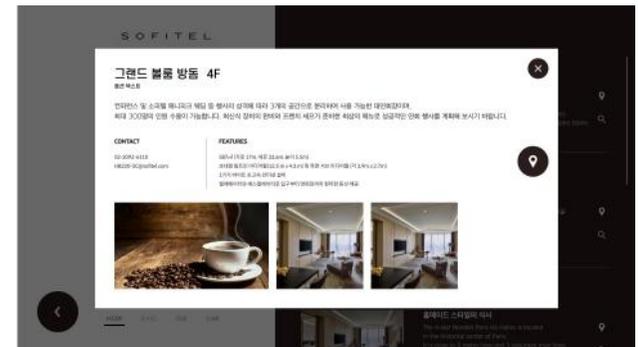
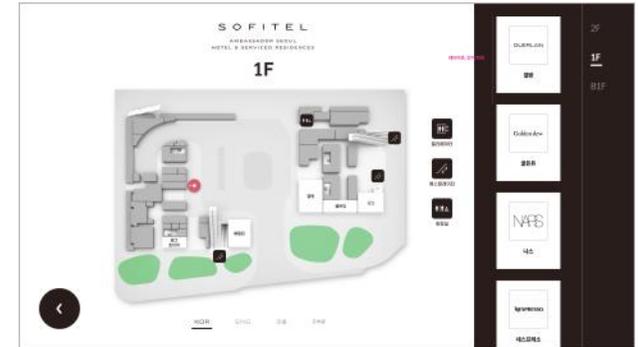
- 진입 단계 - PASS 앱 (QR) 또는 SKT 사원증 인증 후 안면 인식 → 자동문 제어
- 쇼핑 단계 - 안면 인식을 통한 고객 식별 → 제품 인식 (+,-) 트래킹
- 결제 단계 - 안면 인식을 통한 고객 식별 → 상품 조회 → 키오스크 결제 → 자동문 제어



# 키오스크

## 광고 갤러리아 백화점 / 광고 금강펜테리움/ 송파 소피텔 엠버서더 호텔 층별 안내 키오스크

키오스크 관리 솔루션 구축 / 매장 층별안내 기능, 매장 내 길찾기 기능



# 인터랙티브 콘텐츠

## 인천 SK 행복드림구장

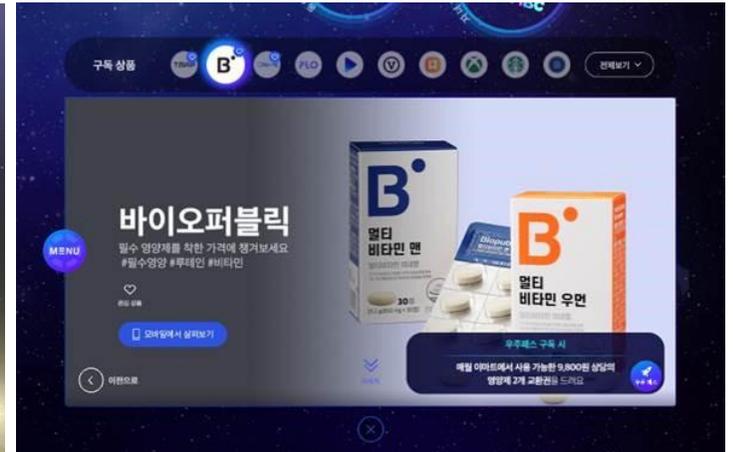
인천문학구장 빅보드 솔루션 개발 및 공급 / 사용자 참여형 인터랙티브 게임 디지털사이니지



# 인터랙티브 콘텐츠

## SKT T-Factory 스마트테이블

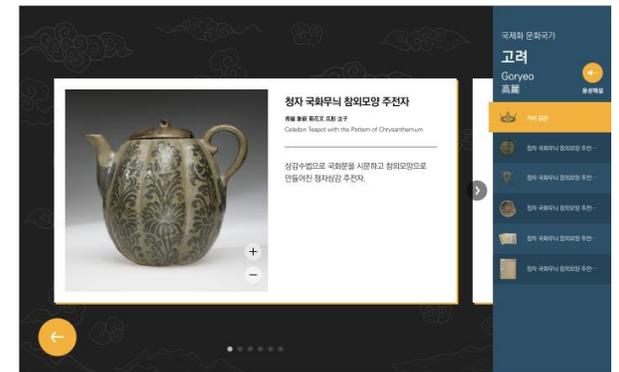
전국 SKT T-Factory 매장내 스마트테이블 구축 / 다중 사용자에게 SKT 구독 상품 소개, 게임,이벤트, 쿠폰 등 인터랙티브 요소 제공



# 인터랙티브 콘텐츠

## 독립기념관 인터랙티브 체험 콘텐츠

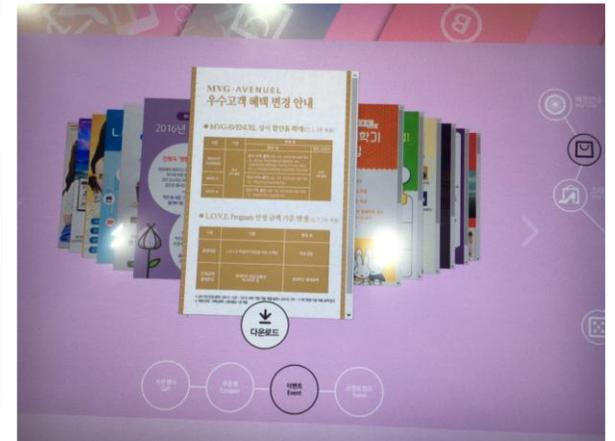
독립기념관 내 인터랙티브 콘텐츠 리뉴얼 구축 / 독립투사 사진 고화질 복원 및 사진 합성 기능, 체험형 AR 콘텐츠 개발



# 인터랙티브 콘텐츠

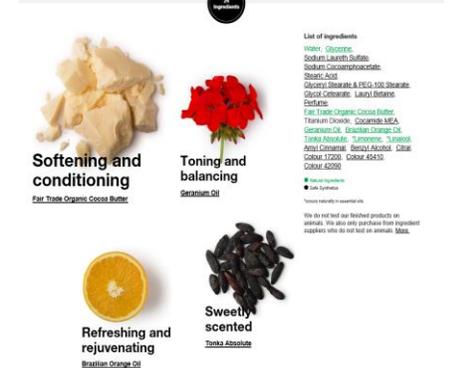
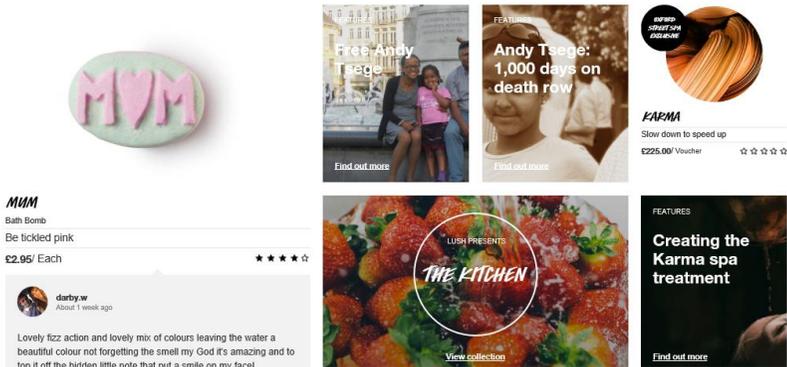
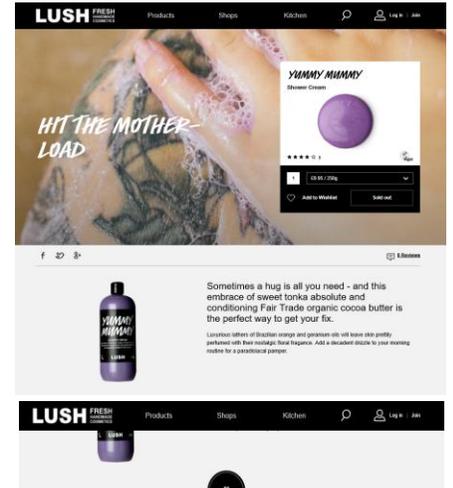
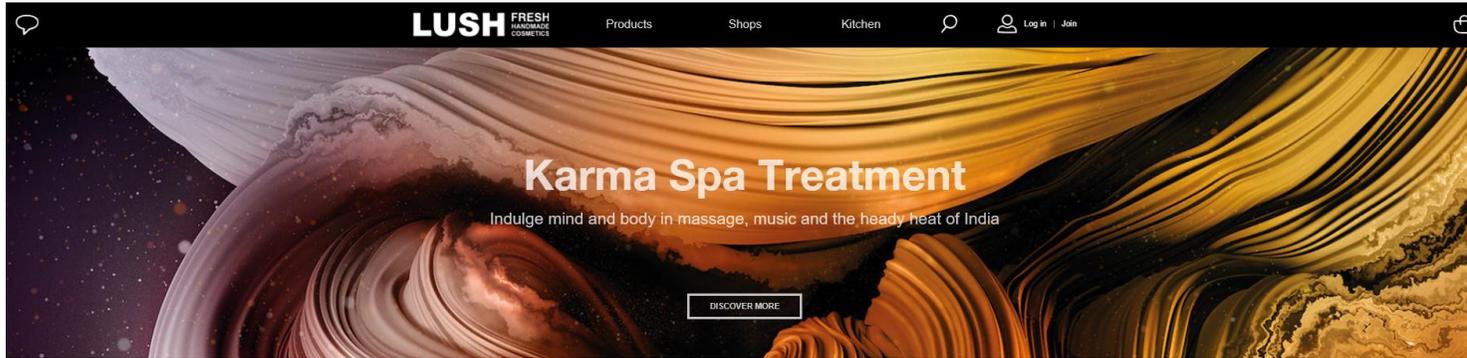
## 롯데백화점 스마트테이블

롯데백화점 노원, 서현점 론칭 / 멀티 사용자를 위한 인터랙티브한 즐길거리 및 쿠폰 / 권한 별 시스템 중앙 CMS 관리 기능 및 편의성



## LUSH KOREA WEB 쇼핑몰

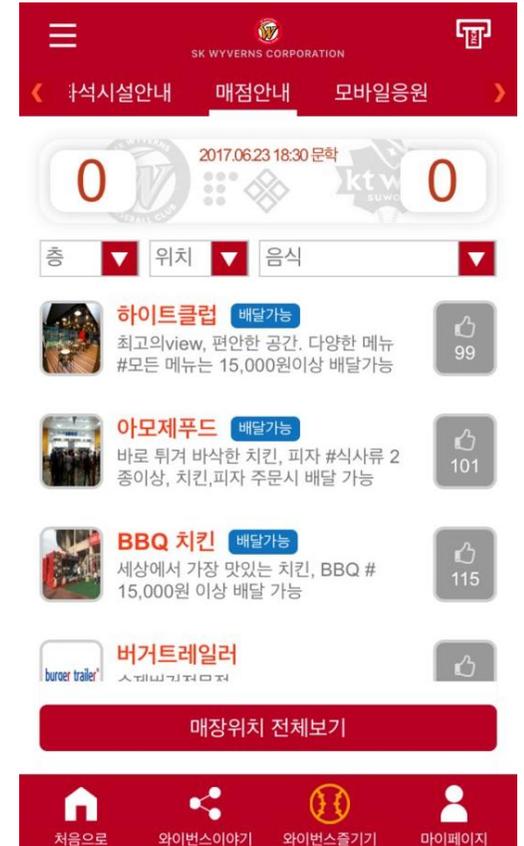
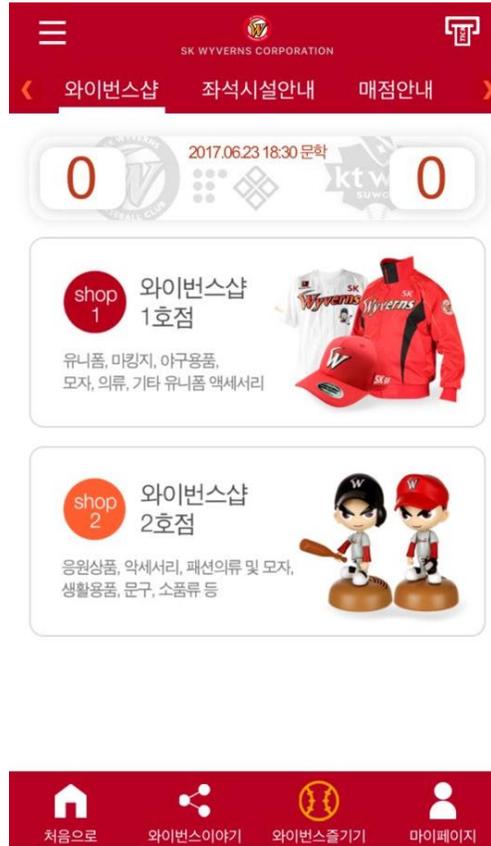
LUSH KOREA 쇼핑몰 리뉴얼 구축 / 쇼핑몰 기능 전반 개발 제공 / 결제 시스템 연동



# 기타

## SK 와이번스 Playwith 모바일 앱

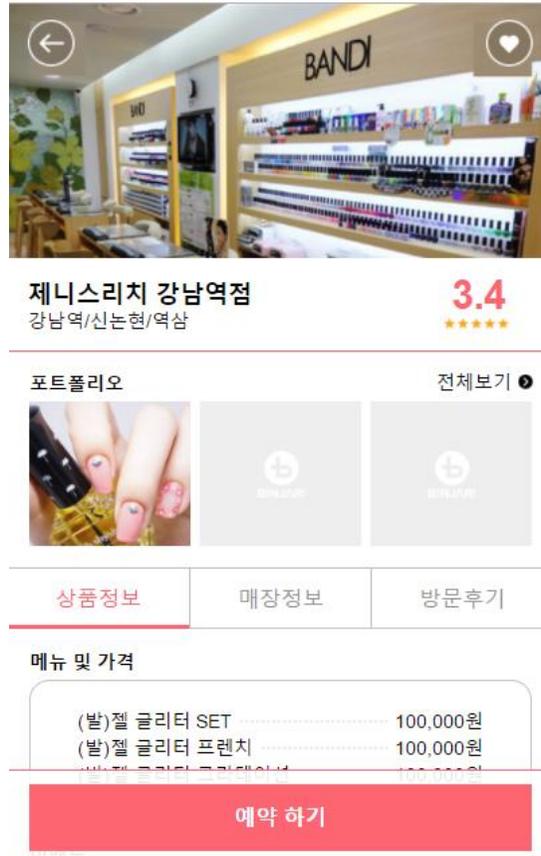
SK 와이번스 플레이위드 앱 고도화 / 오프라인과 온라인 게임 연동, 위치 기반 서비스 (비콘) 및 결제 시스템 연동, 스포츠투아이 연동



# 기타

## 빈자리 모바일 네일샵 앱

스마트네일샵 빈자리 솔루션 개발 / O2O 서비스 도입과 매니저와 고객 간 실시간 소통 공간 / 하이브리드 기반 개발 및 모바일 결제 연동



**8721 nail 꽃무늬 블루 그라데이션**  
제니스리치 강남역점

#화이트 #꽃 #그라데이션  
유리 네일, 자개를 이용한 블루 그라데이션 효과

# 기타

## 카대리 모바일 앱

카대리 기사용 및 고객용 앱 론칭 / 카대리 중앙관리 및 기사, 고객용 앱 플랫폼 개발 제공 / 네비게이션 기능, GIS, Google 지도 연동



(주) 퀴츠시스  
Profile

감사합니다