신개념
QR CODE
Realcode 제품소개서
(주)오성에스엠
WWW.STARNAME.NET

CONTENTS

신개념 QR CODE

Realcode

ONLINE과 OFFLINE을 통합하는
ONE STOP PLATFORM

회사 소개
- 회사 소개
- 보유 기술
- 차별화 서비스 내역
- 주요 고객사

QR CORD 소개
- QR CORD의 종류

정품인증QR코드
- 정품인증 QR코드 배경
- 정품인증 QR코드 원리
- 정품인증 방법

도입효과 분석
- 응용 분야
- 적용 사례
- 비용 분석

Realcode

NEW CONCEPT SERVICE REALCODE
www.realscaner.com
1563 0024 6161 6068
SCRATCH CODE

회사 소개

회사소개

(주)오성에스엠은.

ONLINE과 OFFLINE을 통합하는 ONE STOP PLATFORM

WITH REAL CODE

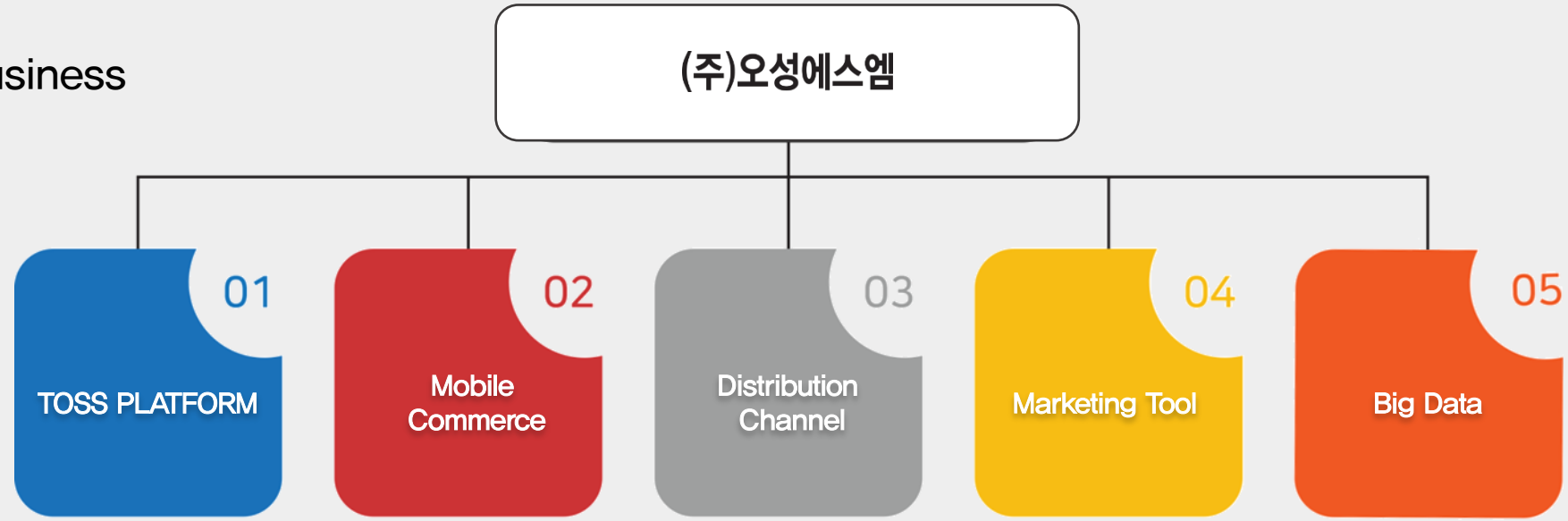
모두 함께 스마트한 세상을 만들다.

사람과 사물, 사람과 장소, 사람과 사람을 잇는 기술을 통해 정보의 전달과 공유를 목적으로 출범한 (주)오성에스엠은 풍부한 경험과 다양한 능력, 혁신적인 기술을 바탕으로 **Creative, Innovation, Technology**의 조화를 이룬 최상의 솔루션을 구축할 것입니다. 이를 통해 오프라인과 온라인의 경계를 허물어 **Smart Toss, Smart Push** 등 다양한 **Marketing Tool**, **one stop** 전자상거래 및 유통채널 확보, Big Data를 통한 소비자와 기업, 기업과 기업을 잇는 역할을 충실히 하여 필요 가치를 더해 드릴 것입니다.

회사소개

(주)오성에스엠은

Key Business



오프라인과 온라인을 연결하는 **O2O서비스를 적용**하여

보다 쉽고, 빠르고, 넓게 홍보하고

리얼코드를 사용자들에게 알리고 참여를 유도하며

기업의 브랜드 가치 제고

'O2O'(Offline to Online) 오프라인과 온라인을 연결해 마케팅, 세일즈, 구매, 정품인증 등 다양한 서비스 제공

보유기술

순번	특허내용	특허번호	출원일	등록일	출원번호	비고
1	QR코드인식처리시스템	제 10-1574241호	2015.02.17	2015.11.27	10-2015-0024131	등록완료
2	위치측정 단말 및 단말위치측정방법	제 10-1128456호	2011.06.28	2012.03.13	10-2011-0062813	등록완료
3	리얼코드를 이용한 정품확인 및 도난/복제 감시 시스템	제 10-1977001호	2018.10.31	2019.05.02	10-2018-0132364	등록완료
4	중국특허출원 제201680000449.5호(2016.02.16) "QR코드 인식처리 시스템"	ZL 2016 8 0000449.5	2016.02.16	2019.09.13	CN106415593B	등록완료
5	리얼라인 쇼핑어플리케이션을 이용한 상품판매시스템 및 이를 이용한 상품판매방법	제 10-1808694호	2016.06.09	2017.12.7	10-2016-0071914	등록완료
6	리얼코드를 활용한 판매 시스템 및 판매 방법	제 10-1891246호	2016.06.09	2018.08.17	10-2016-0071913	등록완료

차별화 서비스

일반 QR코드

① 홈페이지(URL)로만 연동됨

② 원하는 컨텐츠를 해당 홈페이지에서 직접 찾아서 접근 하는 방식

③ 한 코드당 한 가지 기능만 가능하기에 활용도가 낮음

④ 컨텐츠 변경 및 재사용 불가

리얼코드

① 그 어떤 과정도 거치지 않고 한 번에 원하는 컨텐츠로 연결

② 코드 하단에 기능바를 통하여 다양한 기능 활용 가능

③ 리얼코드를 스캔 한 사용자 데이터 수집 가능

④ 한 코드에 8가지 이상의 기능 적용하여 활용도가 매우 높음

⑤ 사용자가 직접 코드생성이 가능하고, 원하는 기능 커스터마이징

간편화된 인터페이스로 동영상, 사진, 텍스트 등 다양한 방법을 통한 컨텐츠로 개인/기업을 홍보하고
연락처 저장, 홈페이지, SNS공유, 데이터 수집, 푸시 메시지 등의 여러 기능을 사용하여 공유하고,
찍고, 보고, 즐기고, 주문하고, 구매하는 통합 플랫폼

차별화 서비스

- 원하는 컨텐츠에 한번에 접근할 수 있고,
  동영상, 이미지, 증강현실, 3D 등
  다양한 방법을 활용한 컨텐츠 구성 가능

〈일반QR코드로 인식하여 일반인식기로 촬영시?〉
- 리얼코드 설치 페이지로 자동 연결

- 리얼코드를 찍어 구동되는 메인컨텐츠와 하단의 기능바는 원하는 기능에 맞춰 사용 가능

고객사

Realcode

약 300여 개의 국내외 유망한 선도기업들이
리얼코드와 함께하고 있습니다.

CIA Cosmetics Institute Anti-Aging
LondonFeel
(주)환경
MFG 21 www.mfg21.com
KING
(주)참길 Charm gil 너와 나 현재와 미래를 생각하는 기업
airvoom
KIESA 한국국제수출입지원협회
宮佳 Premium
Intech
산지애
KBW KOREA BELL WOOD co.,
|주| 리워터월드
공증인가 법무법인 정 성
曉日 인간과 자연의 하모니
律正 YUL CHUNG 윤 정 국제특허법률사무소 Patent Attorney
男 떡볶이떡
UN 국제기구 사단법인 국제예능학창설준비위원회
Since 1994 물교장례토탈서비스 연화회
SALIDA
꿈을 키우는 세상 KYOBO 교보문고
생각을 담는 어린이
A+FESTIVAL
DNC Development&Connect
BEESEN 비센 바이오 (주)
BIOI
MAPLE STAR
위드성형외과 PLASTIC SURGERY
kbei KOREA BEAUTY VACATIONS EDUCATION INSTITUTE http://www.kbei.or.kr
서울특별시
부산광역시 BUSAN METROPOLITAN CITY
Colorful DAEGU
인천의 꿈, 대한민국의 미래
광주
It's Daejeon
울산광역시 ULSAN METROPOLITAN CITY

QR CODE 소개

QR CODE의 종류

QR 코드(영어: QR code, Quick Response code)

흑백 격자무늬 패턴으로 정보를 나타내는 매트릭스 형식의 이차원 바코드이다.

QR코드는 주로 한국, 일본, 중국, 영국, 미국 등에서 많이 사용되며 명칭은 덴소 웨이브의 등록 상표'Quick Response'에서 유래하였다.

종래에 많이 쓰이던 바코드의 용량 제한을 극복하고 그 형식과 내용을 확장한 2차원의 바코드로 종횡의 정보를 가져서 숫자 외에 문자의 데이터를 저장할 수 있다.

보통 디지털카메라나 전용 스캐너로 읽어 들여 활용한다.

정품인증QR코드

정품인증 QR코드

정품인증 QR코드 배경

MISSION 1

원 생산자도
구분하기 어려울
정도의 정교하게
제작된 위조 상품

MISSION 2

정품 인증 및 제품
설명에 대한 제품
TAG 까지 복제해
시중에 유통

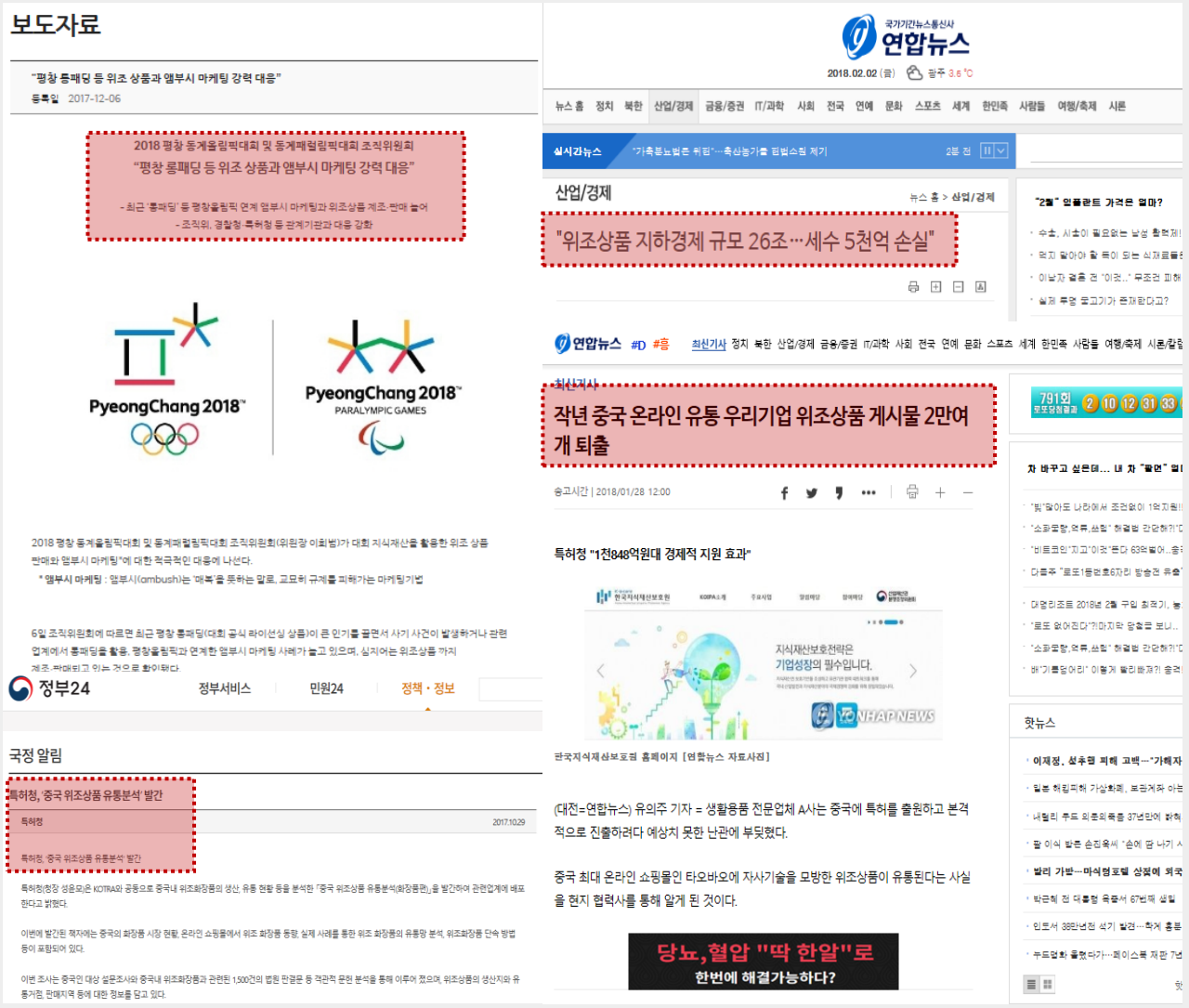
MISSION 3

위조상품 제조
판매처의 파악
어려움

정품인증 QR CORD는 해독이 불가능한 코드가 내장 되어있어 복제가 불가능 합니다

위치기반 기술을 통해 조회수 및 이상 패턴 감지시 판매자 위치 파악이 가능

제품에 내장되어 있는 QR CORD를 모바일 앱 촬영으로 정품/위조상품 확인 가능



정품인증 QR코드 원리

▣ 리얼코드 플랫폼 시스템

- 각 제품별 개별적인 고유의 보안 인증 코드 부여
- 보안 인증 코드는 랜덤으로 생성되며, 1개의 제품당 1개의 보안 인증 증서 부여
- 복제 및 위조 불가능
- 전용 애플리케이션으로 가짜 진위 여부 조회 및 확인

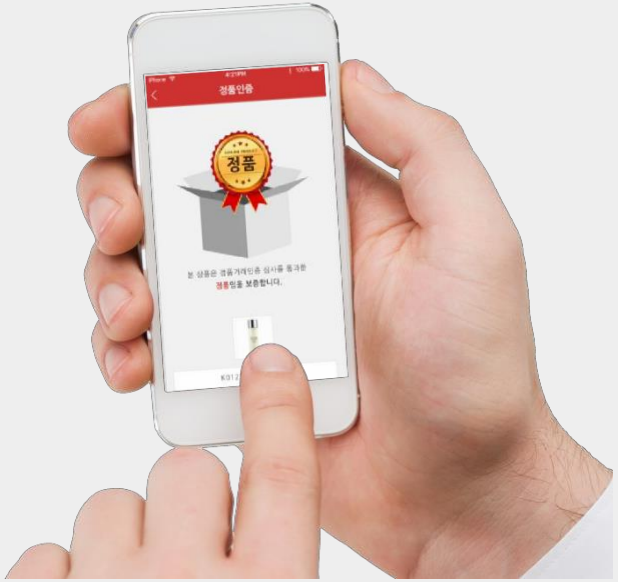
정품인증 방법

리얼코드를 통해 진품과 가품을 구별할 수 있는 정품 인증 시스템

각 제품별 부착된 독립적인 리얼코드를 리얼코드앱으로 인식시 생산자 정보 및 판매자 정보를 보고

정품확인이 가능하며 인증된 판매업체가 아닌 경우 복제품 및 유사품 확인 가능

모든 제품에 인증 시스템을 탑재해 리얼코드를 찍었을 시 모바일로 손쉽게 정품과 가품을 확인 가능

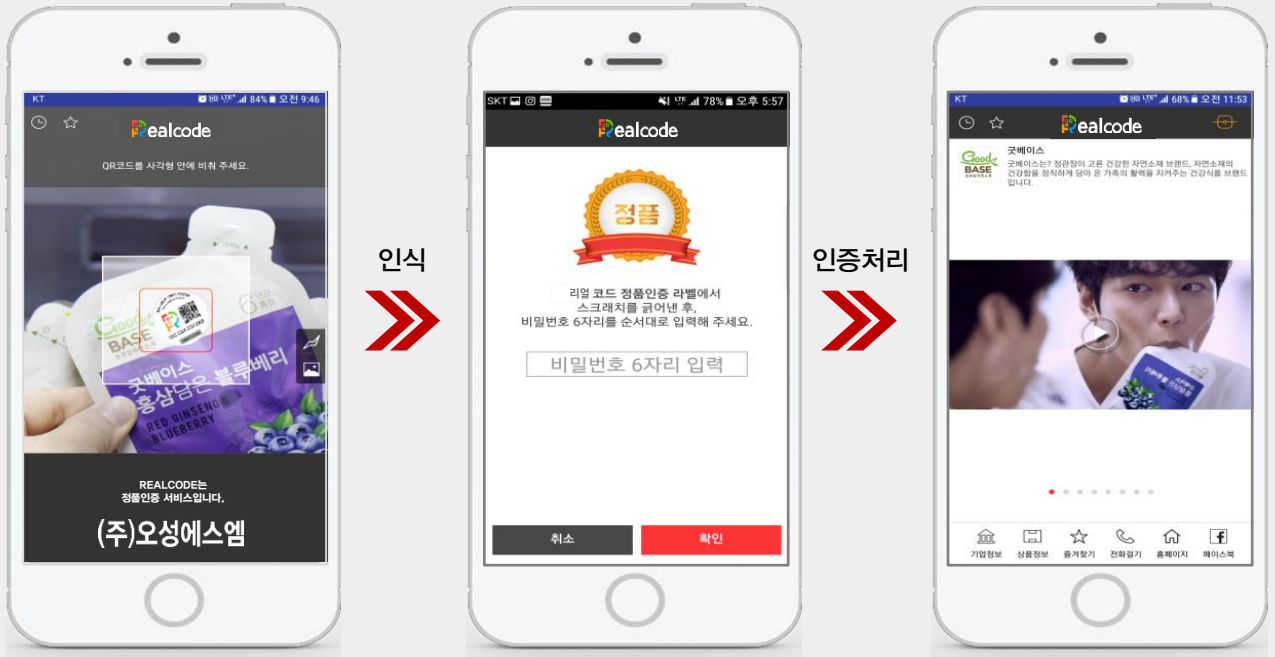


정품인증시스템은 모든 제품에 부착된 리얼코드를 찍었을시 모바일로 손쉽게 정품과 가품 확인 가능

정품인증 방법

리얼코드 정품인증 확인

정품 인증 process ① : 비밀번호 입력



리얼코드 인식화면 | 정품인증 비밀번호 입력 화면 | 정품인증 완료화면(재생화면)

- 스마트폰에 리얼코드 앱을 설치한다.
- 스마트폰 바탕화면의 리얼코드를 실행한다.
- 제품에 부착된 리얼코드 STICKER를 스캔한다.
- 정품인증번호를 입력하는 창이 화면에 나타난다.
- 리얼코드 STICKER 하단의 스크래치 부분을 긁어 번호를 확인하여 입력한다.
- 다양한 기능과 컨텐츠를 사용자가 이용할 수 있다.

정품인증 방법

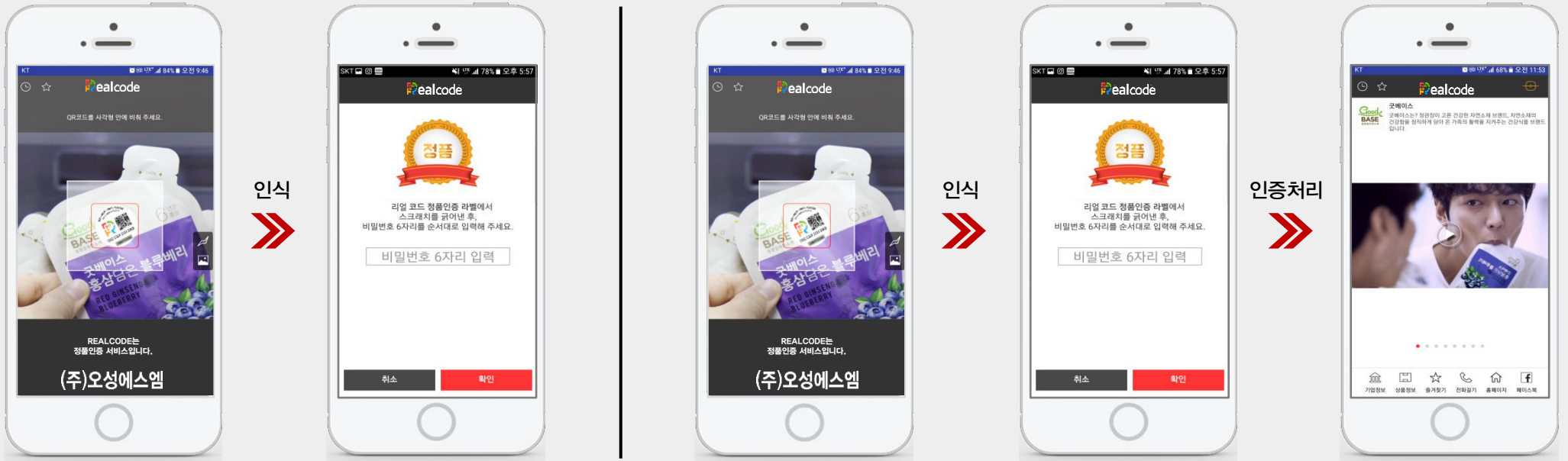
리얼코드 정품인증 확인

정품 인증 process ② : 판매자와 구매자가 비밀번호 입력후 정품 인증

- 판매자가 제품에 부착된 리얼코드 STICKER를 스캔 한다.
  리얼코드 STICKER 상단의 스크래치 부분을 긁어 번호를 확인하여 입력한다.
- 구매자가 제품에 부착된 리얼코드 STICKER를 스캔 한다.
  리얼코드 STICKER 하단의 스크래치 부분을 긁어 번호를 확인하여 입력한다.

[판매자용 비밀번호]

[구매자용 비밀번호]

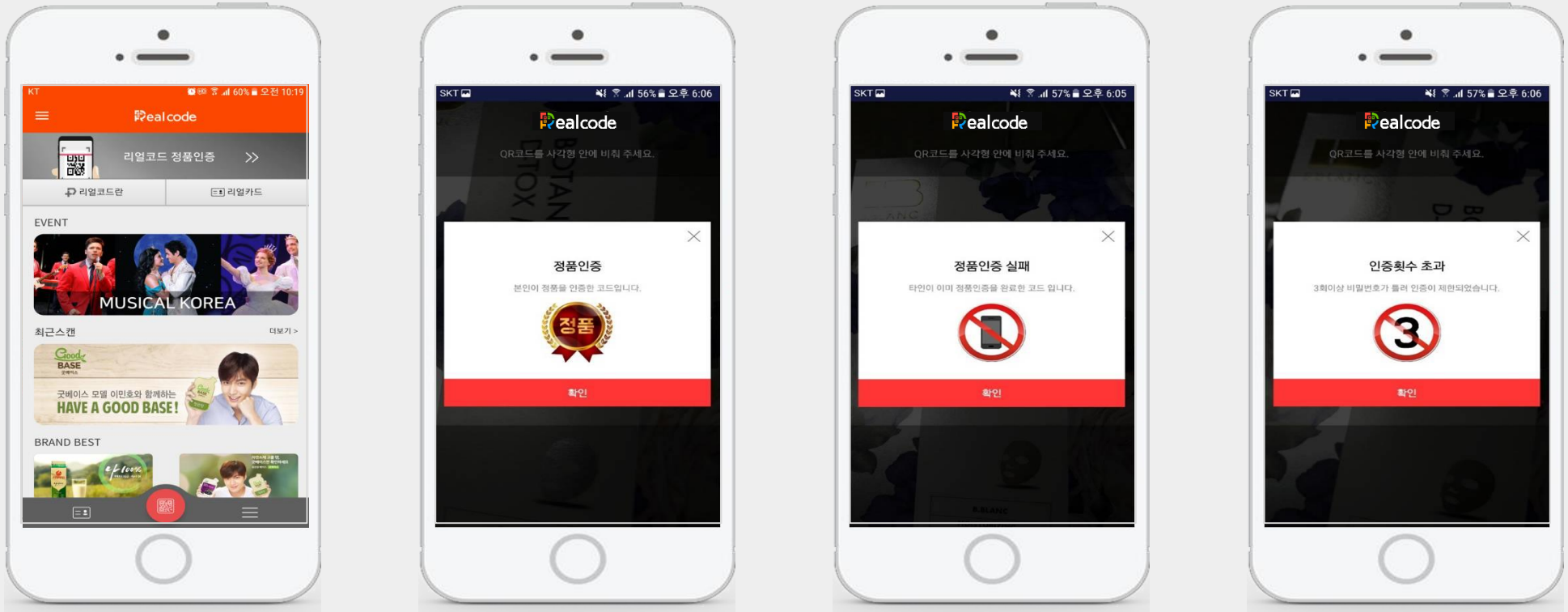


리얼코드 인식화면 | 판매자가 상단 비밀번호 입력 | 리얼코드 인식화면 | 구매자가 하단 비밀번호 입력 | 정품인증 완료화면(재생화면)

정품인증 방법

리얼코드 정품인증 확인

타사의 정품인증과는 달리 제품을 구입하기 전에 제품에 대한 충분한 정보를 볼 수 있어 홍보의 효과와
인증된 코드를 구분하여 관리함으로써 코드 재사용불가



도입효과 분석

응용 분야

〈지면〉

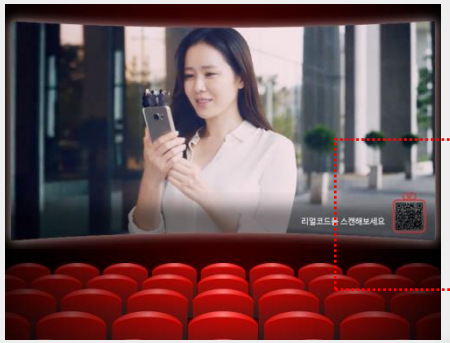
신문

매거진

책

〈방송, 온라인〉

지상파, 케이블 TV, 인터넷방송



극장

웹사이트, 쇼핑몰

응용 분야

인식기 화면에 리얼코드가 들어오면 스캔가능, 원거리에서도 활용가능

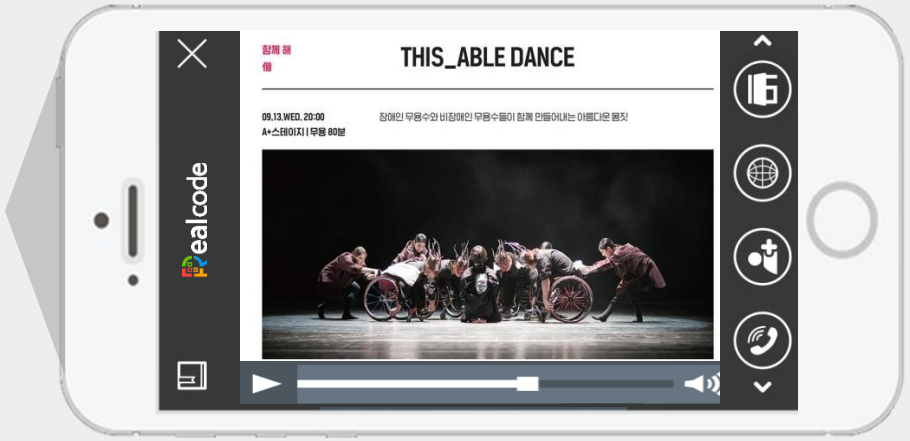
(정류장, 지하철, 시설물, 관광지, 매장, 안내소, 안내표지판 등 원하는 모든 장소에 부착)

적용 사례

TOSS 플랫폼

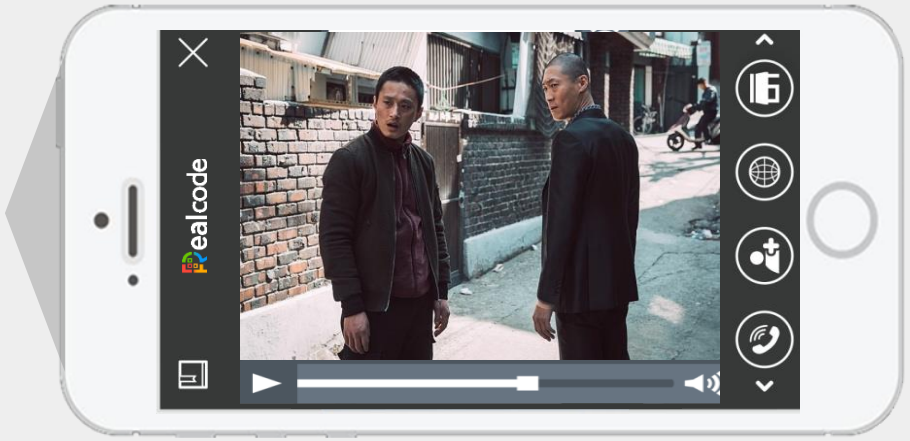
장애인문화예술축제

예시



영화 〈범죄도시〉

예시



적용 사례

TOSS 플랫폼

뮤지컬 〈모래시계〉

예시

런던필 〈무동력 청소기〉

예시

적용 사례

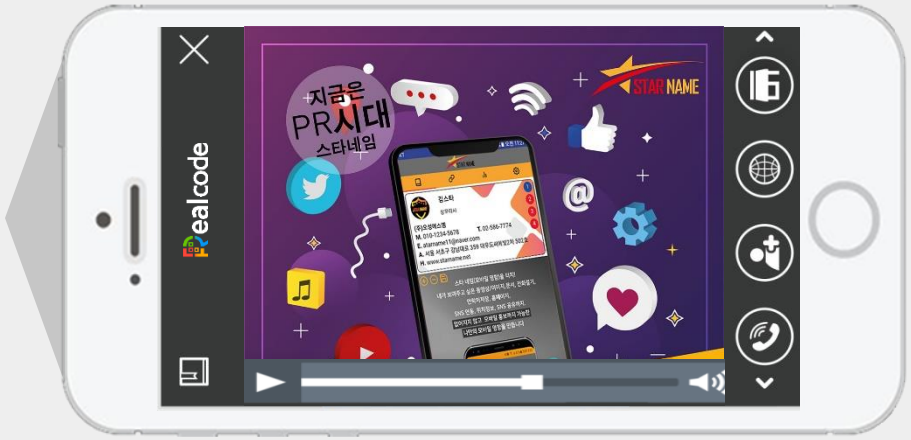
명함

일반명함

예시

혼북/유골함

예시



적용 사례

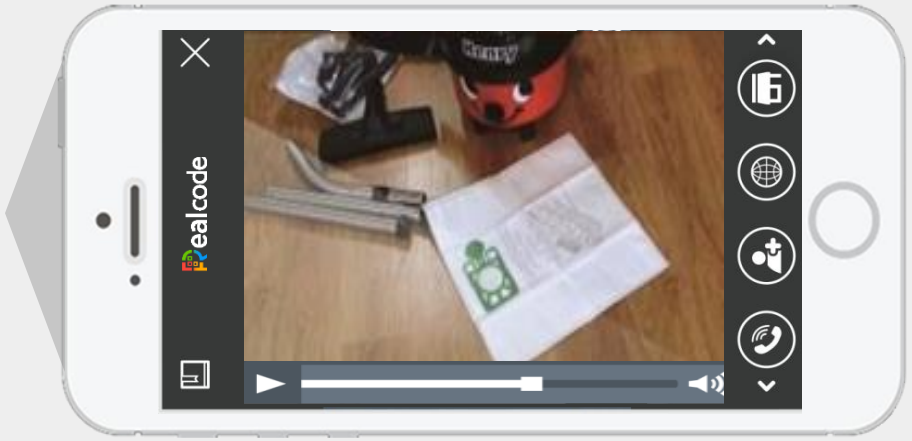
PAPERLESS 시장

소니 〈플레이스테이션〉
사용 매뉴얼

예시

〈헨리&헤티 진공청소기〉
조립설명서

예시



적용 사례

리플렛

〈북한산성 학술세미나 〉
리플렛

예시

〈코리아 나라장터 엑스포2016〉
리플렛

예시

적용 사례

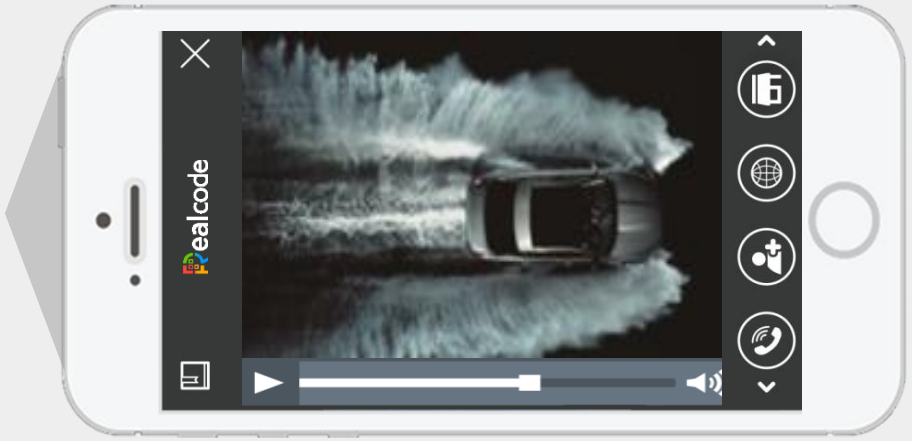
프로모션

〈LANEIGE〉 상품 표면
– 기초화장설명

예시

자동차〈재규어〉
전단지

예시



적용 사례

증강현실

영화〈트랜스포머〉
범블비AR

예시

건축물 디자인AR

예시

비용 분석

스티커 방식(VAT 별도)		
No	스티커 수량	스티커 가격
1	500장	800원
2	2,000장	400원
3	5,000장	200원
4	10,000장	130원
5	20,000장	80원
6	30,000장	70원
7	40,000장	65원
8	50,000장	60원
9	100,000장	45원
10	100,000장 이상	35원

라이센스 방식(VAT 별도)		
No	라이센스 코드	라이센스 가격
1	1,000,000장	15원
2	5,000,000장	12원
3	10,000,000장	10원
4	50,000,000장	8원
5	100,000,000장	6원
6	500,000,000장	4원

1	제품별 정품인증 (스티커 없음)	년 3,000,000원 (VAT 별도)	홈페이지 접속으로 정품인증 (제품번호 및 비밀번호 없음) ❖ 저가형 제품 인증 방법 ❖ 홍보, 광고형 인증 방법 ❖ 포장지 및 제품에 직접 인쇄 ❖ 제품 큐알코드 1개 제공 ❖ 년 2회 제공정보 수정 가능(추가시 회당 20만원)

❖ 기본 스티커는 원형으로 지름 2.5cm임
❖ 스티커의 종류별, 크기 별로 가격 변동됨
❖ 스티커 제공 방식은 롤방식과 평판 방식으로 제공
❖ 자사의 포장지에 리얼 코드 인쇄 시 별도 협의
❖ 인쇄용 동판제공 방식 별도 협의
❖ 월 백만장 이상 별도 협의
❖ 분리형 스티커 및 파쇄형 스티커는 기존 요금에 5원이 추가됨

Thank you
서울시 서초구 강남대로359 도씨에빛2차빌딩 502호
E-mail : starname11@naver.com | Home : www.starname.net