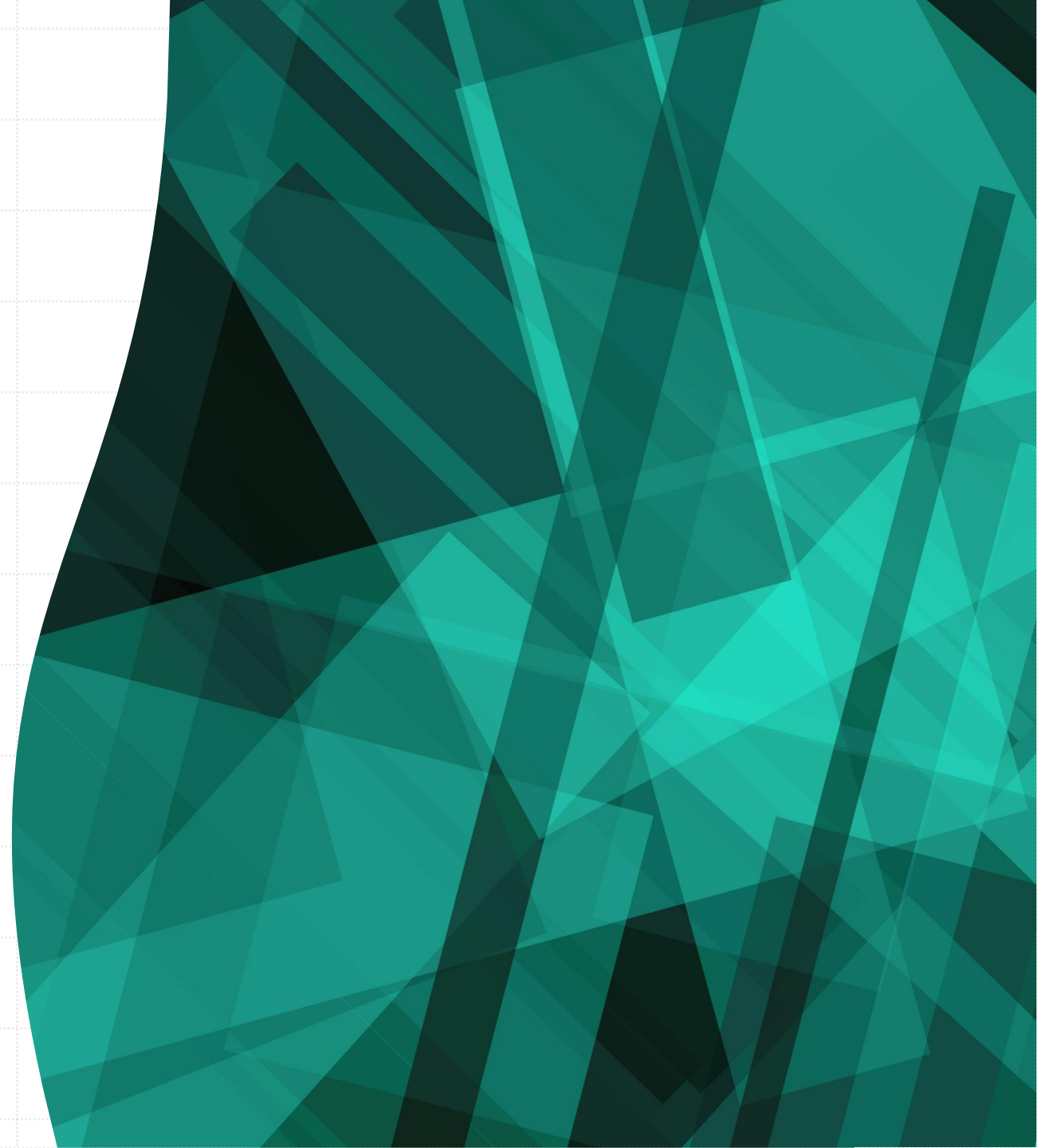


# 전자영수증 소개서





## Disclaimer

본 자료는 회사의 영업활동에 대한 이해증진을 위해 (주)더리얼 이하 "회사" 에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

또한, 본 자료는 회사의 노하우와 연구개발에 따른 성과물을 통해 작성된 자료로서, 중대한 신사업 및 신시장에 대한 정보와 예측 전망이 담겨져 있기에 회사 고유의 자산임을 알려드리는 바입니다.

본 자료에 포함된 "예측 정보" 는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사와 산업계의 향후 예상되는 시장변화, 형태 및 신사업모델 등이며 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대', '(E)'등과 같은 단어를 포함합니다.

위 "예측 정보" 는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래 실적은 "예측 정보" 에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다.

또한, 향후 전망은 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경 될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임직원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다.

(과실 및 기타의 경우 포함)

글로벌 최초  
전자 영수증 개발사,  
**더리얼**  
(구, 더리얼마케팅)

2013

미래창조과학부 전자영수증 제안 및 NIPA(정보통신산업진흥원) 연구보고서 제출

2014

대통령 규제개혁 안건 상정  
전자영수증 R&D 및 시범사업 (~15)

2019

전자영수증 관련 부가가치세법 개정 제안 및 국회토론회  
환경공단 탄소포인트제도 제안 및 연구내용 제출  
BC카드 MOU 체결(자동 발급 전자영수증)  
특허청 IP사업선정(특허 15종 추가출원), 지적재산권 글로벌 연구 및 선점 (~20)

2020

중소기업벤처부 장관상, 중소기업중앙회장상 수상

2021

전자영수증 AI & 빅데이터 R&D과제 선정

2022

전자문서협회장상 수상

2023

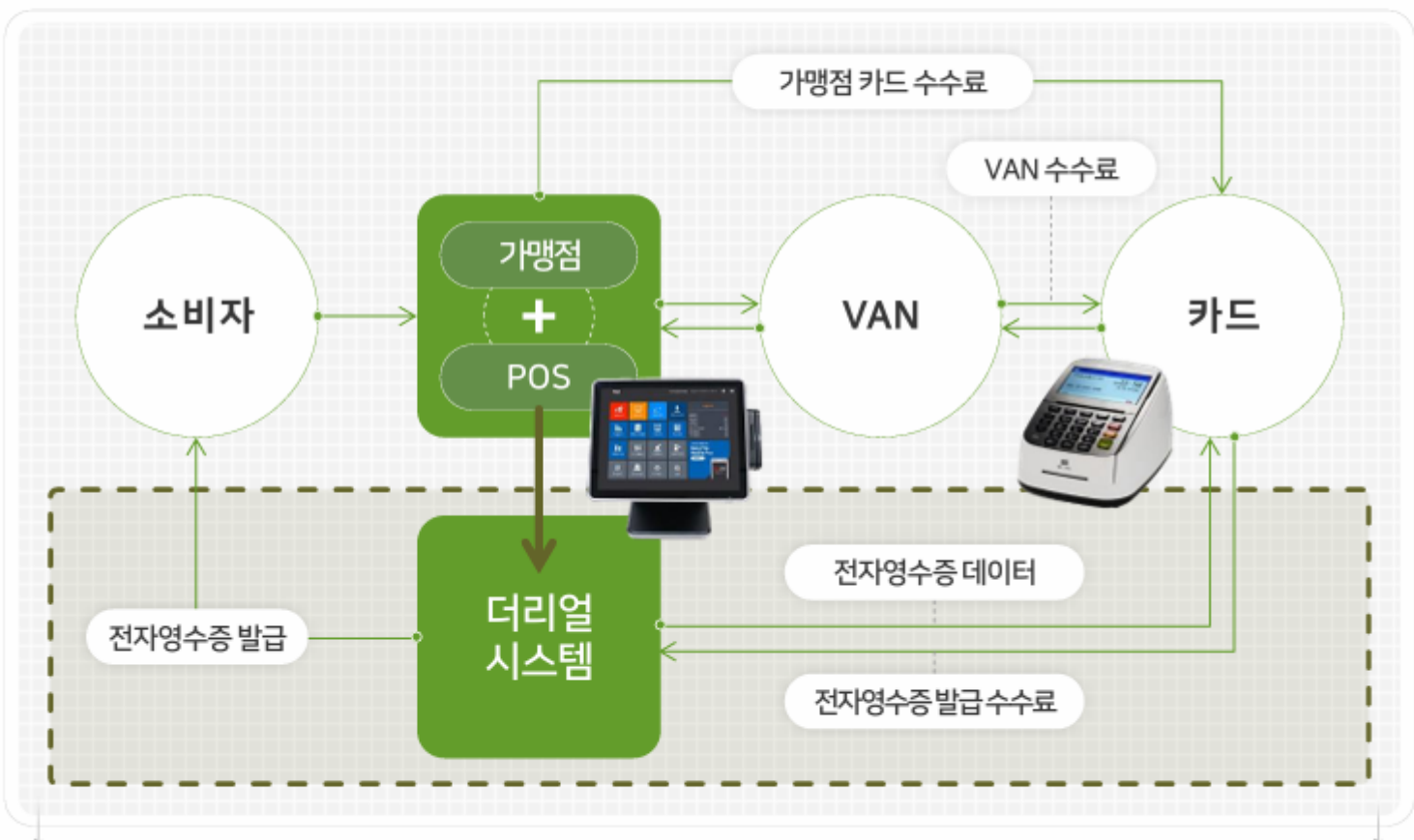
국민은행 스타뱅킹 App 삼성전자 전자영수증 서비스 런칭

2024

한국인터넷진흥원 블록체인 API육성 사업자 선정, 롯데호텔 서비스 런칭,  
제주도 탄소감축사업 MOU 체결

# 글로벌 최초 '전자 영수증' 개발사 (주)더리얼

7년 이상의 투자와 기술 개발로 다양한 업종, 브랜드에 대한 노하우 및 POS사들과의 네트워크 보유  
국내 최대 POS 네트워크를 보유, 다수 대형 클라이언트(삼성, 폴바셋, 피자헛 등)에게 서비스 제공 중



● 다양한 결제기기를 플랫폼과 하나로 연결한 New 생태계 구축 ●

**다양한 운영체제의 국내 메이저 POS사 네트워크 구축**

| OS                          | 언어                                          | 산업                                    |
|-----------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| 리눅스,<br>윈도우,<br>AOS,<br>IOS | C, C++,<br>자바,<br>파워빌더,<br>비주얼베이직,<br>MFC 등 | 주유, 외식,<br>유통, 의류,<br>면세, 서적,<br>수소 등 |

**통신사, 카드사, 은행, 프랜차이즈 클라이언트 보유**

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**특허**      글로벌 최다 특허 : 관련 특허 16개

# 더리얼의 특허 및 인증 현황

## ▣ 독보적인 지적재산권 보유

## ▣ 글로벌 지식재산권 분석 및 신규 특허 출원



## ▣ 주요 계약



## [ 글로벌 최다 특허 ]

|    | 지식재산권명                               | 지식재산권출원인 | 등록/출원번호         |
|----|--------------------------------------|----------|-----------------|
| 1  | 탄소배출권을 결정하는 방법, 전자 장치 및 기록 매체        | 더리얼      | 10-2024-0162174 |
| 2  | 전자영수증 기반의 인공지능 칼로리 검출 장치 및 방법        | 더리얼      | 10-2327670      |
| 3  | 전자영수증 발급방법                           | 더리얼      | 10-1255142      |
| 4  | 전자영수증 제공 장치 및 방법                     | 더리얼      | 10-2629224      |
| 5  | 전자영수증을 제공하는 장치 및 방법                  | 더리얼      | 10-2085954      |
| 6  | 주차장 출차 지원 가능한 전자영수증 생성 장치            | 더리얼      | 10-2384392      |
| 7  | 전자 보관증 발행 시스템 및 방법                   | 더리얼      | 10-2730842      |
| 8  | 쿠폰 연동 전자영수증 발행 시스템 및 방법              | 더리얼      | 10-2541282      |
| 9  | 블록체인 조회코드를 이용한 전자영수증 제공 장치 및 방법      | 더리얼      | 10-2327668      |
| 10 | 블록체인 기반의 전자영수증 관리를 위한 인센티브 제공장치 및 방법 | 더리얼      | 10-2397404      |
| 11 | 블록체인 기반의 전자영수증 관리장치 및 방법             | 더리얼      | 10-2348741      |
| 12 | 블록체인 기반의 전자영수증 저장장치 및 방법             | 더리얼      | 10-2348739      |
| 13 | 결제매칭 정보를 이용한 전자영수증 제공 장치 및 방법        | 더리얼      | 10-2430416      |
| 14 | 전자영수증 클라우드 결제기기 및 결제방법               | 더리얼      | 10-2682292      |
| 15 | 시각장애인용 사물 인지 시스템                     | 더리얼      | 10-1683160      |
| 16 | 시각장애인 혹은 유아용 인지능력발달보조 시스템 및 방법       | 더리얼      | 10-2435251      |

# 더리얼 전자영수증이란?

## 국내 1위! 국내유일의 매장(POS)발급형 친환경 전자영수증, 더리얼 #

- 매장에서 사용하고 있는 POS(결제단말기)와 API연동으로 쉽게 적용 가능
- 피자, 커피, 분식, 주유소 등 다양한 브랜드에 맞춤형 솔루션 제공
- 고객 편의를 위해 다양한 경로로 전자영수증 발급 가능
- "탄소중립실천포인트제" 적용 및 모바일 대 고객 마케팅 Tool 지원(쿠폰, 스탬프, 이벤트 안내 등)



고객 주문

전자영수증 솔루션

고객 영수증 확인

고객 혜택

POS 및 Kiosk

인터넷 / 콜센터 / 배달앱 등

고객 영수증발행 모듈

고객 영수증발행

브랜드App / 카카오킬링톡 / NFC

탄소중립포인트  
100원 적립

스탬프 서비스

쿠폰 서비스

2,000원

# 전자영수증 다양한 발행 방법

## 사업목적, 상황에 따라 발급 방법 선택

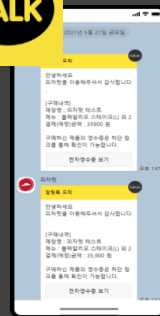
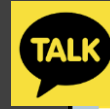
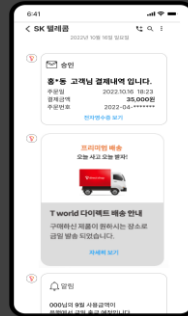


### 매장 / 브랜드 App

이런 분들께 추천 드려요

- 전용 매장 / 브랜드 App을 개발하였지만 고객 이용률이 저조한 매장

※ 전자영수증 발급 및 확인을 위한 접속 증가로 브랜드 노출 증가 및 App 활성화



### SMS/카카오알림톡

이런 분들께 추천 드려요

- 매장 / 브랜드 전용 채널을 보유하고 있지만 고객 Pool이 부족한 매장
- 홍보 채널을 활용한 고객 모집 용이

※ 매장 / 브랜드 별 홍보채널을 통한 전자영수증 발급으로 브랜드 마케팅 강화



### 국민은행 스타뱅킹 APP

이런 분들께 추천 드려요

- 자체 매장 / 브랜드 App이 없는 매장
- 큰 추가 비용 없이 전자영수증 서비스를 도입하고 싶은 매장

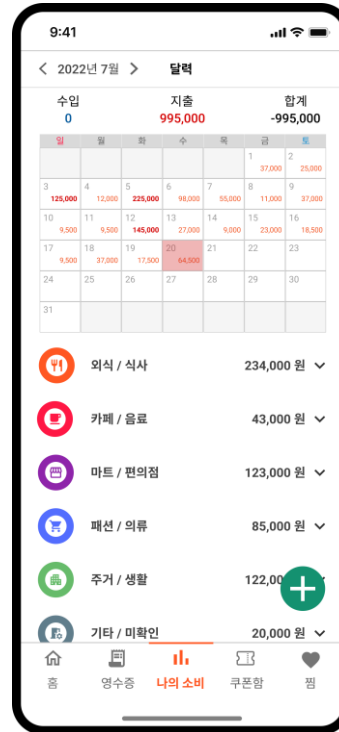
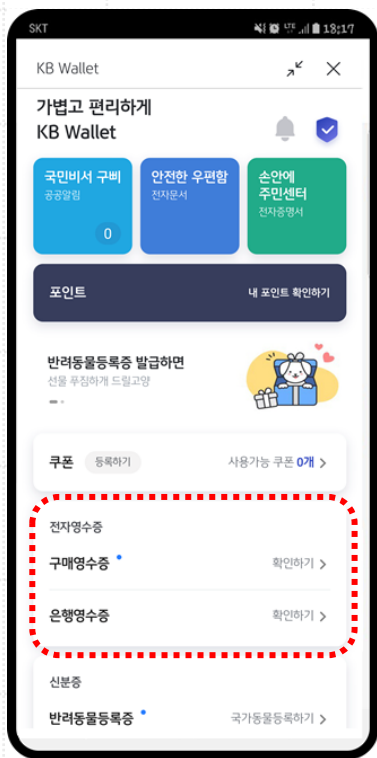
※ 기존 고객들이 사용하고 있는 App을 통해 발급하기 때문에 별도의 App 연동 개발 불필요

※ 현재 국민은행 스타뱅킹 앱을 통해서 발급 중

# 탄소 절감 서비스 & 탄소배출권

One-Stop 서비스 제공에 따른 자발적 탄소절감

- 브랜드, 업종 구분없이 본인이 선택한 App에서 받아볼 수 있고, 자동으로 탄소절감 참여가능
- 종이 및 프린터 폐기물 절감(영수증, 스탬프, 쿠폰, 전단지 등), 1회용컵 보증금 및 다회용기 사용 동시 표시 가능



소비내역 확인



1회용컵 보증금제



탄소중립포인트 적립

KB국민은행  
App전자영수증



# 광고이벤트및 스템프연동 화면

**the Real**

전자영수증 발급 가능해요! ❤️

집생로 커피 2주년 행사  
아이스 아메리카노 한 잔 구매시  
한 잔 더 증정해드려요!

내 주변 인기 쿠폰 받아보세요! 📍 내위치

- 외식/식사
- 카페/음료
- 패션/의류

**대한곱창**  
3,000원  
사용기간 : 24.05.01~24.12.01

**송탄부대찌개(분점)**  
2,000원  
사용기간 : 24.05.01~24.12.01

**신의주찰쌀순대**  
1,000원  
사용기간 : 24.05.01~24.12.01

[더 많은 쿠폰보기](#)

이벤트 놓치지 마세요!

행사 마지막 출시 기념  
**살마막치킨 먹으면  
무조건 2천원 할인!**

7월 한 달 신제품 포용 3회 구매 시,  
구매 횟수마다 쿠폰은 2천원 금액

쿠폰/스탬프   new홈   마이

**The Real**

매달 1일 기준  
전자영수증 발급 횟수

발급횟수  
Values  
4  
2  
0  
1 2 3 5

전자영수증 발급 매장  
그 위치를 알고 싶다면?

매출 데이터 분석

시간대별 인기도

발급중인 쿠폰 다운로드수

연령별 / 성별 방문 인기도

20대 28.0%   남자 51.5%

스탬프   쿠폰   홈   전자영수증   마이

쿠폰/스탬프

쿠폰   스탬프

내 주변 발급 가능한 쿠폰목록 📍 [보유 쿠폰 확인하기](#)

- 외식/식사
- 카페/음료
- 패션/의류

다운받은 쿠폰은 마이페이지에서 확인 가능해요!

**대한곱창**  
3,000원  
사용기간 : 24.05.01 ~ 29.12.31

[쿠폰받기](#)

**송탄부대찌개(분점)**  
2,000원  
사용기간 : 24.05.01 ~ 29.12.31

[쿠폰받기](#)

**탐라포차**  
1,500원  
사용기간 : 24.05.01 ~ 29.12.31

[쿠폰받기](#)

**지강낙곱새**  
2,000원  
사용기간 : 24.05.01 ~ 29.12.31

[쿠폰받기](#)

**신의주찰쌀순대**

쿠폰/스탬프   new홈   마이

대한곱창 선릉

대한곱창 선릉 | 3300원 할인  
2029-12-31

5개

10 [사용](#)

대한곱창 선릉  
3000원  
사용기간 : 24.05.01 ~ 29.12.31

[쿠폰받기](#)

메뉴

- 소곱창
- 아채곱창
- 돼지곱창
- 막창
- 소곱창 세트

지도


대치4동

쿠폰/스탬프   new홈   마이


# 광고이벤트 및 스템프 연동 화면

the Real

전자영수증 발급 가능해요! ♥




집생로커피 2주년 행사  
아이스 아메리카노 한 잔 구매시  
한 잔 더 증정해드려요!


1+1

내 주변 인기 쿠폰 받아보세요! 📍 내위치

카페/음료
패션/의류
취미/생활




살롱드퐁


5,000원

사용기간 : 24.05.01~29.12.31


집생로



쿠폰/스탬프



new홈



마이

<
알림
>

- R

집생로커피 압구정점 전자영수증이 발급되었습니다.  
24-07-27
- R

60계치킨(부산해운대점) 전자영수증이 발급되었습니다.  
24-06-24
- R

(주)인글원 전자영수증이 발급되었습니다.  
24-06-24
- R

고릴라캠핑(DNR) 전자영수증이 발급되었습니다.
- R

고릴라캠핑(DNR) 전자영수증이 발급되었습니다.
- R

집생로커피 압구정점 전자영수증이 발급되었습니다.  
24-06-03
- R

집생로커피 압구정점 전자영수증이 발급되었습니다.  
24-04-29



쿠폰/스탬프



new홈



마이

<
이벤트
>

뽕사막치킨 출시 기념

뽕사막치킨 먹으면  
무조건 2천원 할인!

7월 한 달 신제품 포함 3회 구매 시,  
구매 횟수마다 커지는 할인 금액

자세한 내용 이벤트 페이지 참조



[진행중] 파파이스 치킨무료이벤트!

2024-06-17 ~ 2029-12-31

집생로 청담점 단독 이벤트

아이스 아메리카노

1000원 할인

이벤트 보러가기

2024.05.15 ~ 2024.05.31

[진행중] 집생로랑 아이스아메리카노


2024-05-01 ~ 2029-12-31



쿠폰/스탬프



new홈



마이

<
이벤트
>

파파이스 치킨무료이벤트!

2024-06-17 - 2024-09-24

POPEYES  
FAMOUS LOUISIANA CHICKEN

1호점 오픈 기념

Chicken Box

무료!

12.16-12.18

신청순  
500명  
당첨됨



치킨 한마리에 10,000원 할인 해드립니다!!!!



쿠폰/스탬프



new홈



마이

# (1) 스탬프/쿠폰 서비스 상세 - 이용 활성화를 위한 UI 디자인

영수증 화면 하단에 스탬프/쿠폰을 직관적으로 노출하여 접근성 향상


### 위글베이글 청담점

가맹점명 : 위글베이글 청담점  
 대표자명 : 김재호  
 전화번호 : 010-4296-5522  
 사업자번호 : 4102444909  
 주소 : 서울특별시 강남구 삼성로146길 2 1층 118호

|              | 수량 | 금액    |
|--------------|----|-------|
| 험치즈 베이글 샌드위치 | 1  | 9,500 |
| 합계금액         |    | 9,500 |
| 과세가액         |    | 8,550 |
| 면세가액         |    | 0     |
|              |    | 950   |
| 결제금액         |    | 9,500 |

카드번호 : 379183\*\*\*\*\*  
 거래일시 : 20240729  
 거래구분 : 0  
 승인번호 : 60581311  
 사용금액 : 9,500

총 스탬프 수 : 5개  
 사용기준 개수 : 5개  
 사용가능 기한 : 2024-12-25 까지



**매운팜봉 청담점**  
**1,000원 할인 쿠폰**  
 사용기간: 24.08.01 ~ 24.09.01


### 집생로커피 압구정점

가맹점명 : 집생로커피 압구정점  
 대표자명 : 우원석  
 전화번호 : 010-4666-5522  
 사업자번호 : 4102328909  
 주소 : 서울특별시 강남구 언주로173길 12, 1층(신사동)

|                 | 수량 | 금액    |
|-----------------|----|-------|
| ICE 제트라떼 (12oz) | 1  | 3,500 |
| 합계금액            |    | 4,000 |
| 과세가액            |    | 3,637 |
| 면세가액            |    | 0     |
| 부가세             |    | 363   |
| 결제금액            |    | 4,000 |

카드번호 : 379183\*\*\*\*\*  
 거래일시 : 20240729  
 거래구분 : 0  
 승인번호 : 60581311  
 사용금액 : 4,000

총 스탬프 수 : 5개  
 사용기준 개수 : 5개  
 사용가능 기한 : 2024-12-25 까지  
 사용활인금액 : 1,000원



## 스탬프, 쿠폰 운영 전략

- 매장이용시, 스탬프/쿠폰은 자동 발급
- 발급 전 회원 동의 불필요, 누적 스탬프 이용시 회원 동의 형태로 고객 Lock-in 유도

· 편의성/접근성을 높인 디자인  
 분실 우려가 있는 종이 쿠폰,  
 매번 확인해야 하는 번거로운 App 쿠폰과 달리

영수증 하단에 노출되는 형태로  
 즉시 확인 사용이 가능해 이용자 편의성 증대

## (2) 스탬프/쿠폰 서비스 상세 - 구매빅데이터를 통한 2차 마케팅 활용

영수증 결제 내역을 통한 최적화 타겟 분석으로 효과적인 리타겟팅 마케팅 진행


### 위글베이글 청담점

가맹점 명 : 위글베이글 청담점  
 대표자 명 : 김재호  
 전화번호 : 010-4296-5522  
 사업자번호 : 4102444909  
 주 소 : 서울특별시 강남구 삼성로146길 2 1층 118호

|              | 수량 | 금액    |
|--------------|----|-------|
| 험치즈 베이글 샌드위치 | 1  | 9,500 |
| 합계금액         |    | 9,500 |
| 과세가액         |    | 8,550 |
| 면세가액         |    | 0     |
|              |    | 950   |
| 결제금액         |    | 9,500 |

카드번호 : 379183\*\*\*\*\*  
 거래일시 : 20240729  
 거래구분 : 0  
 승인번호 : 60581311  
 사용금액 : 9,500

총 스탬프 수 : 5개  
 사용기준 개수 : 5개  
 사용가능 기한 : 2024-12-25 까지



매운짬뽕 청담점

1,000원 할인 쿠폰

사용기간: 24.08.01 ~ 24.09.01

### 빅데이터를 통한 타겟 맞춤 전략

고객들의 소비 내역 분석을 통해 특정 매장이용 시 다음 구매를 예상하여 이와 관련된 매장의 쿠폰을 발급함으로써 효과적인 방문 유도

#### · 고객 맞춤 서비스

영수증의 상세 구매 내역(메뉴)을 분석하여 소비욕구가 높은 제품 쿠폰 제공  
 1) 재방문 유도 2) 2차 소비 유도

#### A 고객 전자영수증 발급 내역

7/29 12:20 한국 족발  
 - 기본 간장 족발

짬메뉴를 먹은 고객을 타겟으로  
 시원한 탄산음료 할인쿠폰 제공


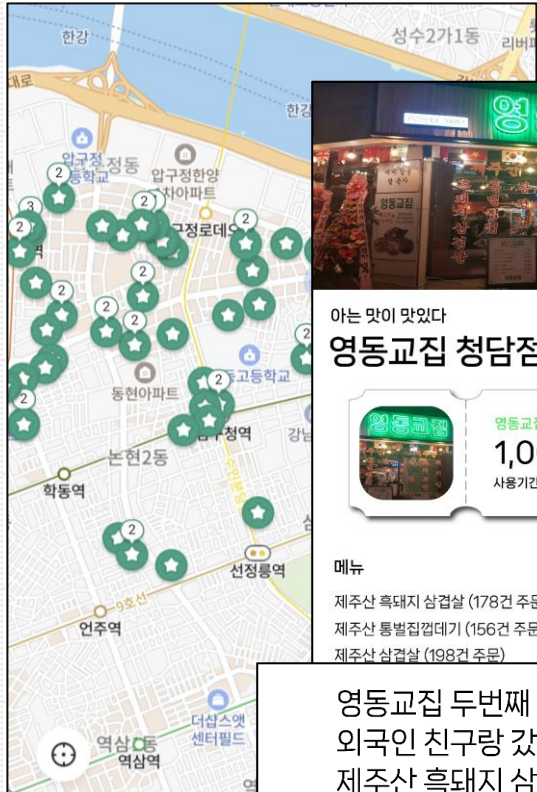
#### B 고객 전자영수증 발급 내역

7/30 12:13 한국 족발  
 - 매운 불닭 족발


매운 음식을 먹은 고객에게는  
 속이 편한 우유제품 할인쿠폰 제공

### (3) 스탬프/쿠폰 서비스 상세 - 리뷰 작성 시, 스탬프 발급 기능

자방문의사가 있는 단골 고객의 진정성 있는 리뷰를 통한 신규 고객 유치



아는 맛이 맛있다  
**영동교집 청담점**



영동교집 청담점  
**1,000원 할인 쿠폰**  
사용기간: 24.08.05 ~ 24.08.12

메뉴

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| 제주산 흑돼지 삼겹살 (178건 주문) | 20,000원 |
| 제주산 통발집겹대기 (156건 주문)  | 11,000원 |
| 제주산 삼겹살 (198건 주문)     | 16,000원 |

영동교집 두번째 방문인데요!  
외국인 친구랑 갔는데 맛있게 잘 먹었어요!  
제주산 흑돼지 삼겹살 추천합니다!

리뷰 작성 시, 스탬프 1개 적립 가능!!

#### 신뢰도 높은 리뷰 유도 전략

스탬프의 경우 자방문의사가 있는 단골 고객들이 주로 사용하므로  
리뷰 작성 시, 스탬프 발급 서비스를 통해 단골 고객들의 신뢰성 있는 리뷰 유도

#### · 기존 리뷰 서비스 문제 해소

매장에 대한 허위 악의적인 리뷰로 인한 소상공인들의 피해 증가

#### · 진정 리뷰에 대한 Needs 증가

포인트 지급형 리뷰의 경우, 가짜 리뷰가 많기 때문에  
자방문의사가 있는 고객들의 진짜 리뷰를 통한 신뢰도 제고

#### · 음식점의 경우, 스탬프 사업 활성화 어려움 해결



감사합니다.