

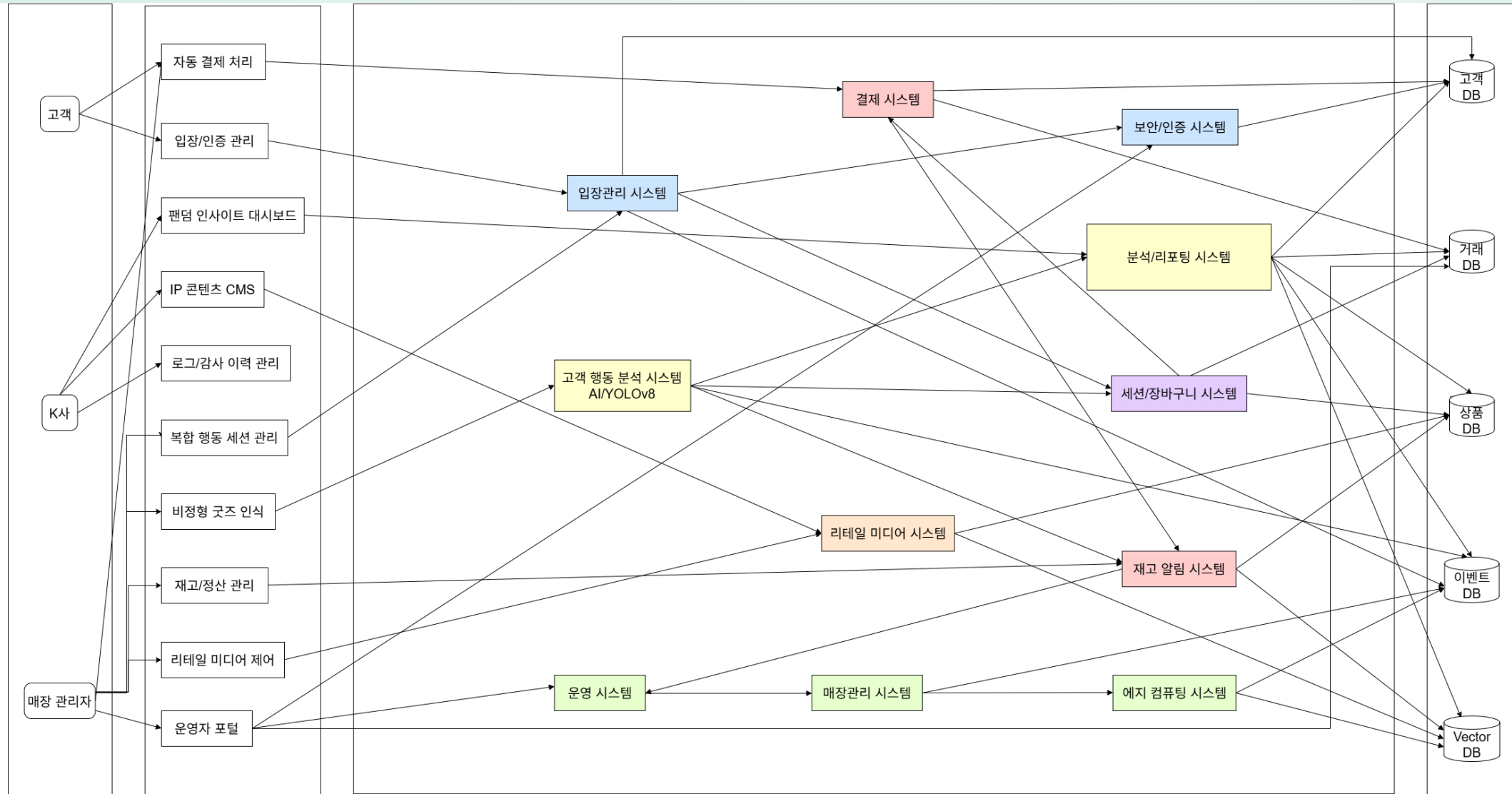
DX 컨설턴트 트랙 미니프로젝트 4차

# 무인 팝업 매장 시스템 개발 프로젝트

DX 10반 21조



# 서비스 구성도



# 서비스 구성도 - 고객 서비스

## 자동 결제 처리

: 결제 시스템 UI를 통해 고객DB와 거래DB로 이관.

## 입장/인증 관리

: 입장관리 시스템 UI를 통하며, 고객 DB의 경우 보안/인증 시스템을 거친 후 이관되며, 상품DB에 이관되는 데이터의 경우 세션/장바구니 시스템을 거쳐 이관

# 서비스 구성도 - K사 서비스

## 팬덤 인사이트 대시보드

: 분석/리포팅 시스템을 거친 후 거래DB 등 5종의 DB로 이관

## IP 콘텐츠 CMS

: 리테일 미디어 시스템을 거쳐 상품DB와 VECTOR DB로 각각 이관

## 로그/감사 이력 관리

: 단독수행

# 서비스 구성도 - 매장 관리자 서비스

## 복합 행동 세션 관리

: 일장관리 시스템과 예하 보안/인증 시스템, 세션/장바구니 시스템을 거친 후 고객 DB와 상품 DB로 이관

## 비정형 굿즈 인식

: 고객 행동 분석 시스템을 거쳐 분석/리포팅 시스템, 세션/장바구니 시스템, 재고 알림 시스템 3 시스템으로 이관 후 5종의 DB에 각각 재이관

## 재고/청산관리

: 재고 알림 시스템을 거친 후 상품DB와 VECTOR DB로 이관

## 리테일 미디어 제어

: 리테일 미디어 시스템을 거쳐 상품DB와 VECTOR DB로 이관

## 운영자 포털

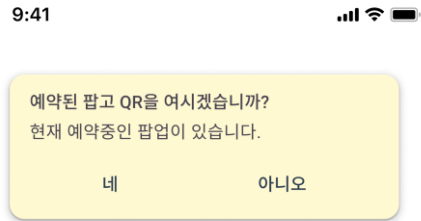
: 운영-매장관리-엣지 컴퓨팅 시스템을 거친 후 이벤트 DB와 VECTOR DB로 이관 및 보안/인증 시스템을 거쳐 고객DB에도 이관

# 예시 영상

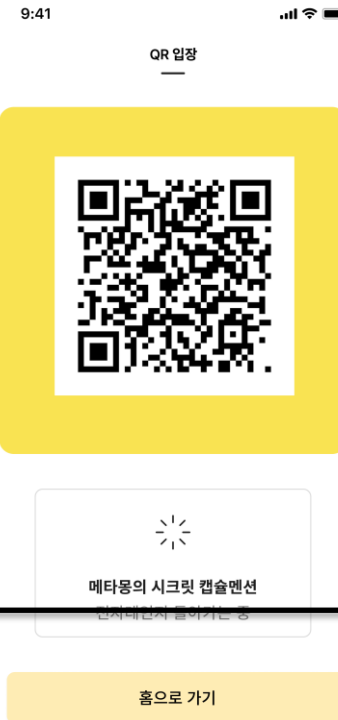


# 프로토 타입 [고객용 모바일 앱]

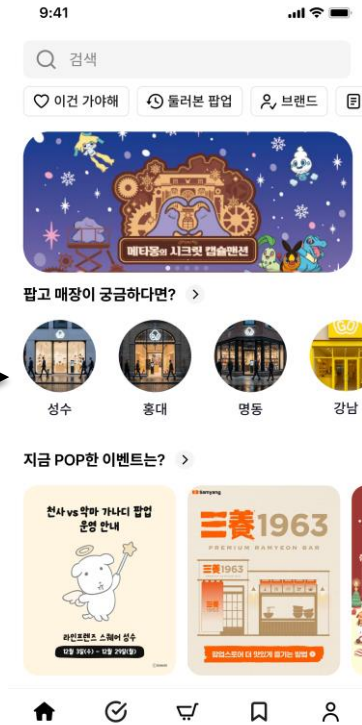
## 진입 화면



## QR 스캔 화면



## 홈 화면





매장 입구 키오스크 스캔용 QR 코드 생성  
보안 타이머 적용 (3분 유효)

인기 굿즈 랭킹 및 추천 콘텐츠

# 프로토 타입 [고객용 모바일 앱]

## 쇼핑 중 화면 (실시간 장바구니)

9:41	📶	🔋
<	장바구니	
결제방식	카카오페이	>
할인쿠폰	Apply promo code	>
상품	설명	가격
	앨범 aespa Armageddon 수량: 01	25.000
	응원봉 aespa 프레첼 수량: 01	45.000
<div>[응원봉/aespa/프레첼] 이/가 자동으로 추가되었습니다!</div> <div>[앨범/aespa/Armageddon] 이/가 자동으로 추가되었습니다!</div>		
가격		70.000
할인가격		0
Total		70.000

## 결제 완료 + 영수증 화면

9:41

📶 🔋

영수증

주문

총 "2"개의 물품이 자동 결제 되었습니다!  
포인트 적립 완료!

주문번호

2023112000200

팝고 명동점

구매영수증

aespa/Armageddon

25.000

1개

aespa/프레첼

45.000

1개

합계

70.000

결제수단

카카오페이

홈으로 돌아가기

### ④ 결제 완료 화면:

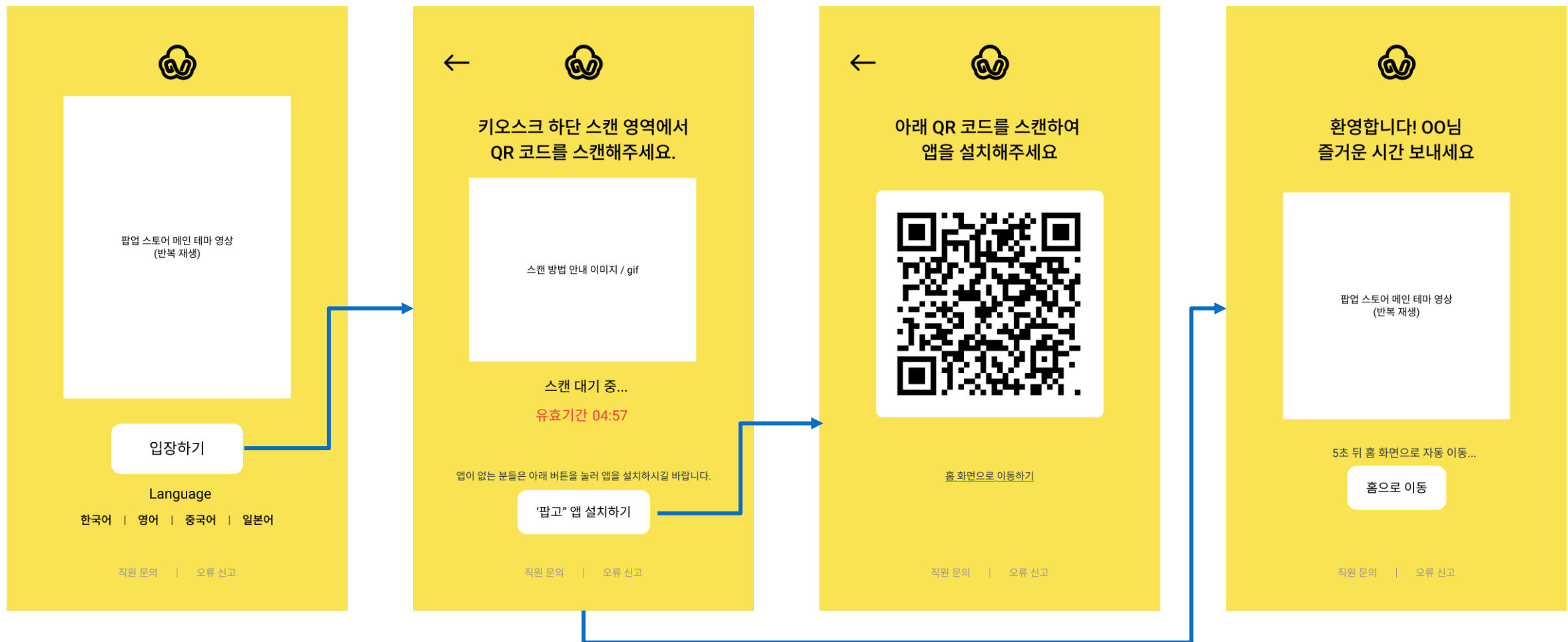
"Just Walk Out 완료" 애니메이션  
결제 성공 금액 및 획득 포인트 안내  
퇴장 후 즐길 수 있는 디지털 굿즈(월페이퍼 등) 제공

### ⑤ 영수증 화면:

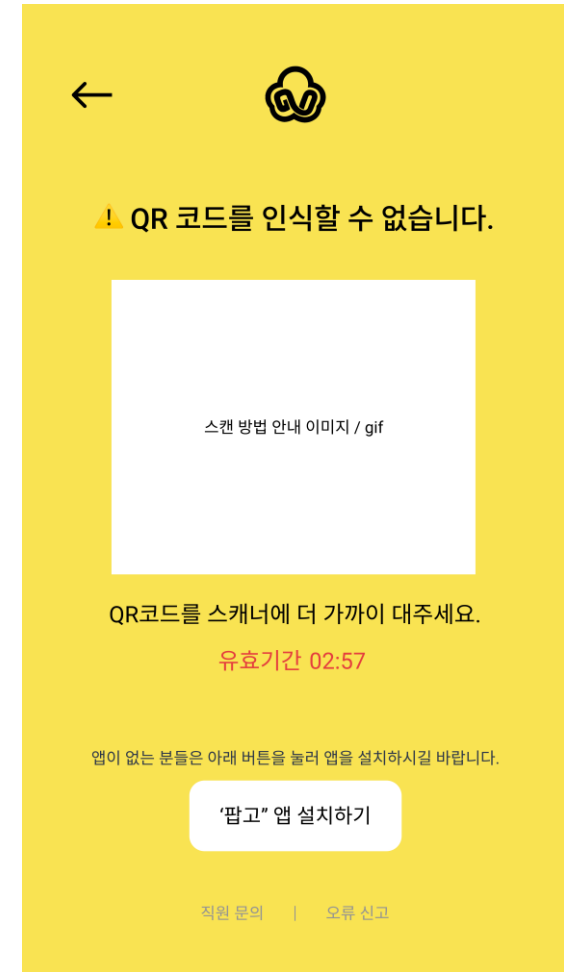
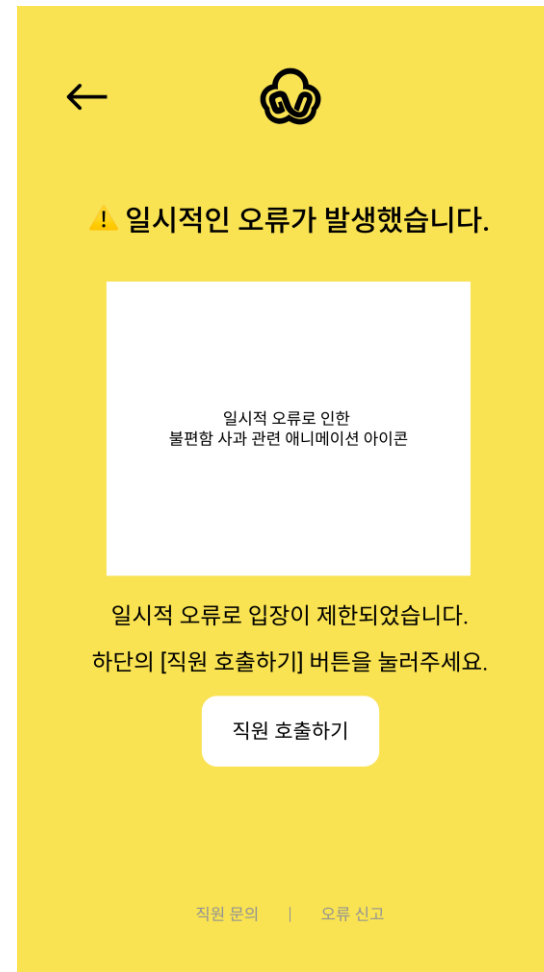
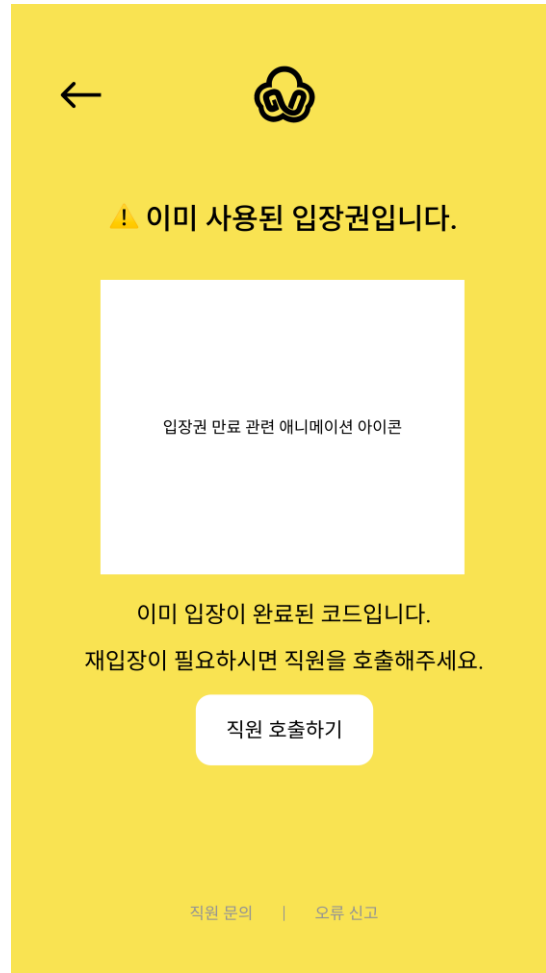
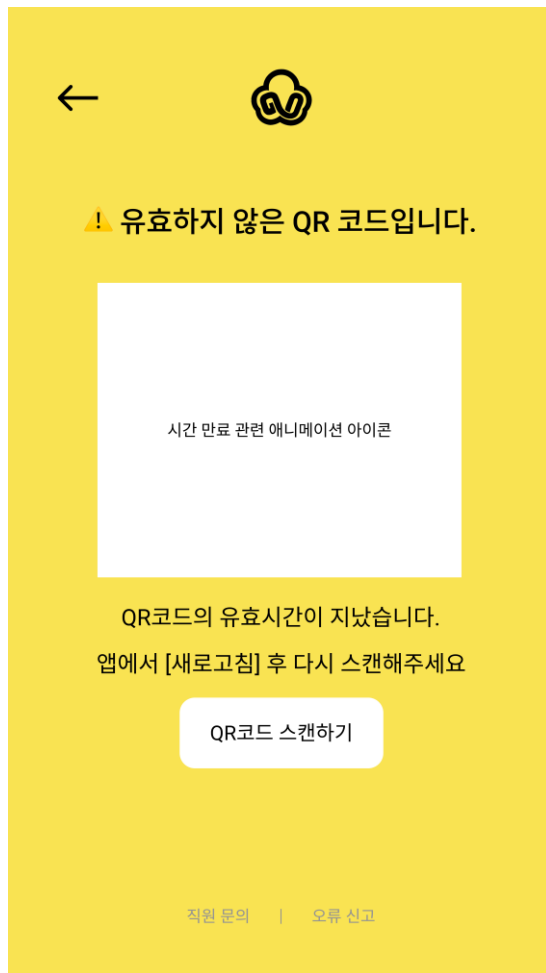
구매 상품 상세 내역 (이미지 포함)  
결제 카드 정보 및 일시  
교환/환불용 바코드



# 프로토 타입 [키오스크 - 기본 케이스]



# 프로토 타입 [키오스크 - 인증 실패 케이스]



# 프로토 타입 [대시보드 - 메인화면]

