JUNGJIYOUNG COFFEE ROASTERS · OFFICIAL SUPER-APP PROPOSAL

정지영커피로스터즈 통합 슈퍼앱 (WE ARE SUWONER) 제작 제안서

수원·동탄 8대 지점 스마트오더 · 실시간 루프탑 여유도 · 원두 큐레이션 · 패스포트 · B2B 홀세일 통합 플랫폼

제안 일자: 2026. 11. 08
버전: V3.0 (MVP 실증판)

① 고객용 모바일 슈퍼앱 MVP
https://jungjiyoung-roasters.web.app/index.html

② 매장 바리스타 KDS 관제 태블릿 MVP
https://jungjiyoung-roasters.web.app/admin.html

③ 웹 인터랙티브 제안서 뷰어
https://jungjiyoung-roasters.web.app/proposal.html

1. 도입 목적 및 4대 핵심 비즈니스 기대효과

① 행궁동 3대 매장 피크타임 대기 이탈 방지

도보 5~8분 거리에 인접한 행궁본점·화홍문점·장안문점의 실시간 루프탑 여유도와 대기시간을 비교해 가장 여유로운 매장으로 스마트오더를 유도합니다.

② KT위즈파크 · 스타필드 · 수원역 패스트트랙 픽업

야구장 이닝 교대 시간 및 백화점·역사 방문객이 줄 서지 않고 10초 만에 원두 옵션(다크/미디움/디카페인)을 선택해 선결제 픽업할 수 있습니다.

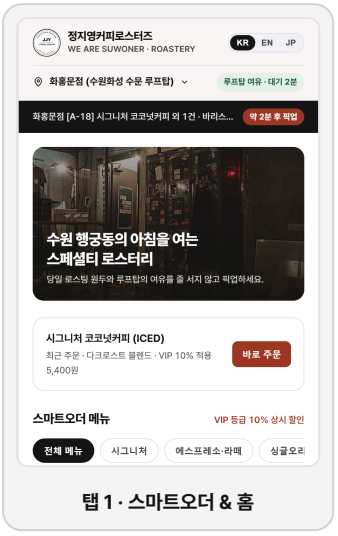
③ 온·오프라인 VIP 4단계 멤버십 & 8대 지점 패스포트

자사몰의 4단계 등급(MEMBER 5%/3% ~ BLACK 15%/15%)을 오프라인 8개 매장과 통합하고, 공식 뱃지 스탬프 투어로 다매장 재방문을 락인합니다.

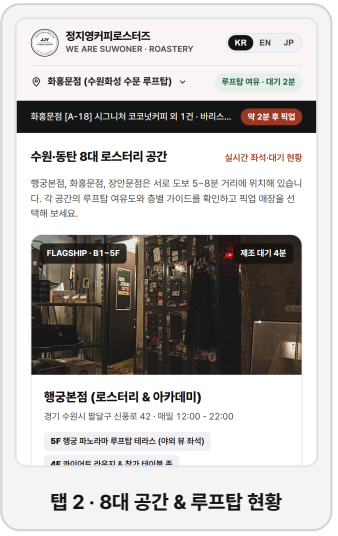
④ 원두 정기구독 & B2B 홀세일 자동 리드 확보

30초 원두 취향 진단과 브루잉 타이머로 정기구독을 늘리고, 전국 개인 카페 점주가 월 사용량별 납품 단가를 즉시 계산해 샘플을 신청하도록 구축했습니다.

2. 실제 구축된 MVP 모바일 앱 화면 프리뷰 (V3 행궁 에디토리얼 라이트)



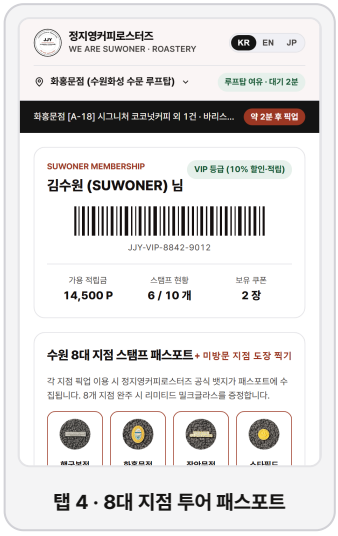
탭 1 · 스마트오더 & 홈



탭 2 · 8대 공간 & 루프탑 현황



탭 3 · 30초 원두 진단 & 샵



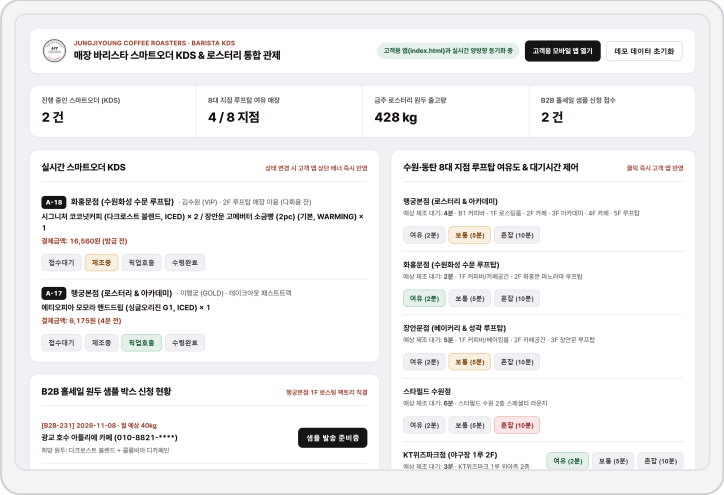
탭 4 · 8대 지점 투어 패스포트

3. 현재 구성된 각 탭·버튼의 역할 및 작동 기능 명세

화면 영역	주요 버튼 및 컨트롤	역할 및 현재 MVP 작동 기능
상단 공통 헤더	• **KR / EN / JP** 전환 버튼 • **픽업 매장 선택 바** • **실시간 주문 검은색 배너**	• 한/영/일 3개 국어로 매장·메뉴명·설명 전체 즉시 번역 • 터치 시 8대 지점 실시간 루프탑 여유도 비교 및 픽업 매장 변경 바텀시트 호출 • 현재 주문 제조 단계 표시 및 바리스타 KDS 연동 시트 호출
탭 1: 스마트오더	• **바로 주문** (원탭 재주문) • **카테고리 필터 필** • **옵션·주문 & 결제하기**	• 최근 주문 메뉴(시그니처 코코넛커피 등)를 옵션 선택 없이 터치 한 번에 즉시 재주문 • 원두 3종(다크/미디움/디카페인 +500원) 및 컵 선택 시 VIP 10% 할인가가 실시간 합산되며, 결제 시 KDS로 신규 주문(`A-20` 등) 즉시 전송 및 포인트·스탬프 적립

화면 영역	주요 버튼 및 컨트롤	역할 및 현재 MVP 작동 기능
탭 2: 8대 공간	• **네이버/카카오맵 길찾기** • **이 매장으로 스마트오더**	• 8개 전 매장의 층별 공간 태그(B1~5F)와 실시간 루프탑/실내 여유도 확인 • 네이버지도·카카오맵 실제 매장 위치로 즉시 딥링크 연결 및 해당 매장으로 스마트오더 픽업지 전환
탭 3: 원두·샵	• **3단계 원두 취향 진단** • **타이머 시작** (브루잉) • **분쇄도 필 & 정기구독 카드**	• 추출도구·선호향미·카페인 3문항 응답 시 취향 98% 일치 원두 및 센서리 바 제시 • 1차 뜸들이기(35초)~3차 추출 실시간 초시계 작동, 분쇄도 4종 및 정기구독 주기 선택 구매
탭 4: 패스포트	• **VIP 바코드 & 적립 현황판** • **+ 미방문 지점 도장 찍기** • **모바일 기프트카드 선물**	• 오프라인 POS 스캔용 벡터 바코드 및 가용 포인트·스탬프·쿠폰 실시간 표시 • 정지영 공식 뱃지 아트워크 기반 8대 지점 투어 도장 적립 및 기프트권 선물 시연
탭 5: 홀세일·클래스	• **월 사용량(10~100kg+) 버튼** • **원두 샘플 박스 무료 신청** • **아카데미 수강 예약**	• 월 원두 사용량 선택 즉시 1kg당 공급 단가(23,000~29,000원) 및 혜택 자동 산출 • 매장명·연락처 입력 후 신청 시 바리스타 관제 콘솔(`admin.html`)로 리드 실시간 전송

4. 매장 바리스타 KDS & 루프탑 혼잡도 관제 태블릿 (`admin.html`)



• 접수대기 / 제조중 / 픽업호출 / 수령완료 버튼

바리스타가 태블릿에서 `픽업호출`을 누르는 즉시 고객 앱 상단 배너가 `픽업 준비 완료! 픽업대로 오세요`로 실시간 전환됩니다.

• 8대 지점 여유(2분) / 보통(5분) / 혼잡(10분) 버튼

매장 매니저가 루프탑 좌석 현황을 터치하면 고객 앱의 8개 매장 혼잡도 배지와 예상 대기시간이 즉시 변경됩니다.

• B2B 홈세일 리드 승인 & 데모 초기화 버튼

고객 앱에서 접수된 원두 샘플 신청 내역을 실시간 확인·승인하고, 시연 데이터를 1초 만에 초기 상태로 리셋할 수 있습니다.

5. 현재 기준 완료된 부분 vs 실제 상용 구동을 위해 남겨진 추가 개발·연동 구분

구분	모듈 및 개발 항목	상세 구현 내용 및 정지영커피로스터즈 협조 사항	상태 / 기간
현재 완료 (MVP)	**행궁 에디토리얼 라이트 UX/UI 및 5대 탭 프론트엔드 전체**	무손실 원형 엠블럼 로고(`logo_circle.png`), 갤러리 화이트·에스프레소·적벽돌 컬러 시스템, `1.5px` 벡터 아이콘, 한/영/일 3개 국어 즉시 전환, 바텀시트 옵션 선택 UX 100% 구현 완료	**100% 완료**
현재 완료 (MVP)	**정지영커피로스터즈 8대 지점·원두·굿즈·멤버십 데이터 내장**	공식 홈페이지 기준 8개 전 매장 층별 안내·실사 사진, 6대 원두 라인업 및 블렌드 비율, 공식 굿즈·뱃지, 4단계 VIP 할인율 및 디카페인 옵션 동적 합산 로직 탑재 완료	**100% 완료**
현재 완료 (MVP)	**고객 앱 ↔ 바리스타 KDS 실시간 양방향 동기화 엔진**	스마트오더 주문 접수, 픽업 호출 알림 배너, 8대 매장 루프탑 혼잡도 변경, B2B 샘플 신청 리드 실시간 연동 시뮬레이션 완료	**100% 완료**
추가 연동 (Phase 2)	**1. 실결제(PG) 및 간편결제 연동**	현재 시뮬레이션 결제 버튼을 **토스페이먼츠 / 카카오페이 / 네이버페이 실결제** 및 **모바일 기프트카드 선불충전금 차감 API**와 연결 *(사업자 PG 가맹점 키 필요)*	**약 2주**
추가 연동 (Phase 2)	**2. 아임웹 자사몰 회원 DB & 카카오 1초 로그인 연동**	기존 `jungjiyoungcoffee.com`(아임웹)의 회원 등급(`MEMBER~BLACK`)·적립금을 API로 동기화하고 **카카오싱크 1초 로그인/회원가입** 연동	**약 2주**
추가 연동 (Phase 2)	**3. 클라우드 실시간 DB & 8개 매장 POS·프린터 연동**	현재 브라우저 간 동기화 엔진을 **클라우드 실시간 DB(Firebase Firestore / Supabase)**로 전환하고, 8개 매장 바리스타 태블릿·POS기·영수증 프린터와 실연동	**약 3주**
추가 연동 (Phase 2)	**4. 카카오 알림톡 & 스마트폰 네이티브 푸시(FCM) 연동**	바리스타가 KDS에서 `픽업호출` 클릭 시, 앱을 닫고 있는 고객에게도 **카카오 알림톡("화홍문점 [A-18] 메뉴가 준비되었습니다")** 및 푸시 알림 즉시 발송	**약 1주**
추가 연동 (Phase 2)	**5. 정기구독 자동결제(빌링키) & App Store / Play Store 출시**	2주/4주 정기구독 카드 자동 재결제(Billing Key)·택배 송장 연동 및 **iOS App Store · Google Play Store** 공식 앱 심사 등록	**약 2주**

6. 상용화 구축 마일스톤 (총 6~8주 로드맵)

Phase 1 (1~2주차)

아임웹 기존 회원 DB 연동 + 카카오싱크 1초 로그인 + 클라우드 실시간 DB(Firestore) 구축

Phase 2 (3~4주차)

토스페이먼츠(카카오/네이버페이) 실결제 & 정기구독 빌링키 연동 + 카카오 알림톡 연동

Phase 3 (5~6주차)

행궁본점·화홍문점·장안문점 바리스타 태블릿 KDS 현장 파일럿 테스트 및 8개 전 매장 확대

Phase 4 (7~8주차)

Apple App Store & Google Play Store 공식 심사 통과 및 그랜드 런칭 프로모션