

Cafe24 한/영/일 다국어 쇼핑몰 및 Flutter 하이브리드 앱 R2 상세기획서

생성일: 2026-07-07T19:43:21+09:00

작업명: ACTIVE_PROJECT_CAFE24_FLUTTER_R2_CORRECTION

1. 목표와 판정

본 R2 보정의 목표는 Cafe24 기본 테마 유지 조건에서 한/영/일 다국어 쇼핑몰 세팅 가능성을 보여주고, 국문몰과 글로벌몰의 결제 범위를 분리하며, Flutter 앱을 단순 WebView가 아닌 심사 대응형 Shell로 제안할 수 있도록 지원 전단계 산출물을 완성하는 것이다.

이번 패키지는 문서, 공개 쇼케이스 소스, 상세기획서 PDF, 지원 문안, 사전질문 답변, 미팅 전환 자료, 공식 문서 source matrix, 해시 검증 증거를 포함한다. 다만 승인된 공개 배포 루트가 제공되지 않았으므로 실제 공개 URL 배포와 live-readback은 수행하지 않았다. 따라서 최종 판정은 PASS가 아니라 NEEDS_ACTION이다.

2. 범위

- Cafe24 기본 테마 유지 조건의 설정 중심 제안.
- 국문몰, 영문몰, 일문몰의 언어, 화폐, 정책 문구, 상품 데이터, 배송·교환·환불 안내 분리.
- 국문몰은 국내 PG 및 네이버페이 중심으로 설계.
- 글로벌몰은 PayPal 및 국가별 해외 PG 검토 중심으로 설계.
- 채널톡은 Cafe24 웹 설치와 앱 WebView 처리 기준을 분리.
- Flutter 앱은 푸시, 딥링크, 오류화면, 외부 결제창, 소셜 로그인 복귀, 심사 제출 자료를 포함한 Shell로 설계.
- Apple App Store와 Google Play는 심사 대응 자료를 준비하되 리뷰 결과를 단정하지 않는다.

3. 금지 범위

- 기본 테마를 넘어서는 임의 디자인 커스텀 또는 레이아웃 수정.
- 네이버페이 범위를 국문몰 밖까지 확대해 단정하는 것.
- 앱 마켓 리뷰 결과 보장 표현.
- API 키, 비밀번호, 결제정보, 계정정보를 산출물에 포함.
- 사용자 승인 없는 Cafe24 관리자 변경, 결제사 신청, PayPal/네이버페이 설정, 채널톡 계정 설정, 스토어 제출, 공개 배포.
- 실제 live-readback 없이 공개 URL이 생성된 것처럼 표현.

4. Cafe24 다국어 쇼핑몰 구성

4.1 기본 구조

국문몰은 국내 판매와 CS 기준을 담당한다. 기본 언어는 한국어, 결제 화폐는 KRW, 결제 범위는 국내 PG와 네이버페이로 제한한다. 영문몰과 일문몰은 글로벌 판매와 현지 고객 경험을 담당한다. 언어, 화폐, 정책 문구, 배송 안내, 교환·환불 안내를 각 몰에 맞춰 분리하고, 결제는 PayPal 및 국가별 해외 PG 후보를 중심으로 검토한다.

4.2 기본 테마 유지 전략

기본 테마 유지 조건에서는 레이아웃 재설계보다 설정, 문구, 상품 데이터, 번역, 정책 페이지 정리의 정확성이 중요하다. 따라서 작업은 다음 순서로 제한한다.

1. 현재 기본 테마와 멀티쇼핑몰 설정 확인.
2. 한/영/일 언어, 화폐, 배송, CS 안내 항목 분리.
3. 상품명, 옵션명, 상품 요약, 상세 설명, 배송/교환/환불 문구 번역.
4. 정책 페이지와 푸터 문구의 언어별 최소 정합성 확보.
5. 디자인 레이아웃은 고객 승인 없이는 변경하지 않는다.

4.3 번역·콘텐츠 기준

기계 번역만으로 오픈하지 않고 상품명, 옵션, 소재, 사이즈, 배송 리드타임, 반품 가능 조건, 고객센터 응대시간처럼 구매 판단에 직접 영향을 주는 문구를 우선 검수한다. 영문과 일문은 동일 구조를 유지하되 표현은 현지 고객이 이해하기 쉬운 문장으로 다듬는다.

5. 결제 범위 분리

5.1 국문몰

국문몰은 국내 PG와 네이버페이를 중심으로 제안한다. 네이버페이는 공식 개발자 문서와 검수 범주가 별도로 있으므로 결제형/주문형 여부, 가맹점 조건, 검수 일정, 콜백 URL, 결제 완료/취소 처리, 정책 페이지 정합성을 확인해야 한다. 이 패키지에는 네이버페이 계정 정보나 인증 정보가 포함되지 않는다.

5.2 글로벌몰

글로벌몰은 PayPal을 중심 결제수단으로 제안한다. PayPal Checkout은 JS SDK, Orders API, 승인/캡처 흐름, 국가별 제공 결제수단 차이가 있으므로 Cafe24 해외 PG 앱 설치, 계약·심사, 테스트 결제, 환불 흐름, 통화와 정산 조건을 확인해야 한다. 국가별 카드 결제나 현지 결제수단이 필요하면 Eximbay, KOMOJU 등 해외 PG 후보를 별도 검토한다.

5.3 결제 테스트와 리스크

결제는 실제 심사와 가맹점 승인, 사업자 정보, 정책 페이지, 통신판매·개인정보 문서 상태에 영향을 받는다. 따라서 이번 지원 단계에서는 가능 범위와 작업 계획만 제시하고, 실제 신청·설정·결제 테스트는 사용자 승인 후 별도 단계로 진행한다.

6. 채널톡 반영

채널톡은 Cafe24 웹에 설치되는 웹 위젯과 앱 내부 푸시를 구분한다. 공식 문서상 JavaScript SDK는 웹 채널 버튼과 WebView 대응 항목을 제공하지만, 앱 푸시는 네이티브 SDK 또는 FCM/APNs 계층과 분리해서 설계해야 한다. 따라서 Flutter 앱에서는 WebView 내 채널톡 표시, 새 창 처리, 외부 브라우저 전환, 푸시 권한 안내, 알림 클릭 시 딥링크 이동을 별도 항목으로 둔다.

7. Flutter 하이브리드 앱 Shell

7.1 Shell 원칙

앱은 단순 WebView 래퍼가 아니라 쇼핑몰 웹 경험을 안정적으로 감싸는 Shell이다. 핵심은 웹 페이지 표시보다 실패 상황과 외부 전환을 심사자가 확인 가능한 형태로 처리하는 것이다.

7.2 필수 기능

- 푸시: Firebase Cloud Messaging과 APNs 기준으로 권한 요청, 토큰 등록, 알림 클릭 이동, 로그아웃 시 토큰 정리 설계.
- 딥링크: Android App Links, iOS Universal Links, 커스텀 스킴을 이용해 상품, 주문, 이벤트, 로그인 복귀 경로를 분리.
- 오류화면: 네트워크 오류, TLS 오류, 5xx, 빈 페이지, 타임아웃 상황에서 재시도와 고객센터 이동을 제공.
- 외부 결제창: PayPal, PG, 간편결제, 은행 앱, 카드 앱, 새 창 팝업을 앱 내부/외부 브라우저 정책에 따라 분기.
- 소셜 로그인 복귀: 카카오, 네이버, Apple, Google 등 외부 로그인에서 앱 복귀 URL을 처리.

- 파일/권한: 이미지 업로드, 다운로드, 카메라/앨범 접근, 알림 권한 문구를 명확히 정리.
- 쿠키/세션: 로그인 유지, SameSite, 외부 브라우저 복귀 후 세션 확인.
- 심사 노트: 테스트 계정, 결제 테스트 제한, 접근 경로, 데모 시나리오를 제출 메모로 준비.

7.3 심사 대응

Apple은 완성도, 정확한 메타데이터, 데모 계정, 백엔드 라이브, 리뷰 노트를 요구할 수 있다. Google Play는 앱 콘텐츠, 개인정보처리방침, 제한된 접근 안내, 데이터 보안, 대상 연령, 앱 번들, 현지화 정보를 확인한다. 본 계획은 심사 대응 가능성을 높이는 자료 구성이지 리뷰 결과를 단정하는 자료가 아니다.

8. 공개 쇼케이스

`showcase_source/index.html`은 공개 포트폴리오 또는 지원서에 연결 가능한 정적 페이지 소스이다. 현재는 승인된 배포 루트가 없으므로 공개 URL을 생성하지 않았다. 배포 승인 시 정적 호스팅에 업로드하고, 실제 URL을 열어 제목, 핵심 문구, 결제 분리 문구, live-readback 캡처를 증거로 추가해야 한다.

9. 제출 자료 구성

- 지원서: `submission/application.md`
- 사전질문 답변: `submission/pre_questions_answers.md`
- 댓글용 멘트: `submission/comment_text.md`
- 포트폴리오 설명: `submission/portfolio_description.md`
- 미팅 전환자료: `submission/meeting_conversion_material.md`
- 준비자료 체크리스트: `submission/prep_checklist.md`
- 수동 제출 패킷: `submission/manual_submit_packet.md`

10. 일정 제안

1일차에는 현재 Cafe24 관리자 구조, 기본 테마, 멀티쇼핑몰 설정, 결제 앱 가능 여부, 정책 페이지 상태를 확인한다. 2~3일차에는 국문·영문·일문 상품/정책/배송 문구를 정리하고 결제 범위를 분리한다. 4~5일차에는 Flutter Shell 프로토타입과 딥링크·푸시·외부 결제창 처리 시나리오를 구성한다. 이후 심사 제출 자료, 테스트 계정, 리뷰 노트, 공개 쇼케이스를 정리한다.

11. 사용자에게 필요한 승인과 자료

- Cafe24 관리자 접근 또는 화면 공유 승인.
- 국내 PG/네이버페이 사용 여부와 계약 상태.
- PayPal 또는 해외 PG 사용 국가, 통화, 정산 조건.
- 채널톡 계정 보유 여부와 설치 권한.
- Apple Developer, Google Play Console 계정 보유 여부.
- 앱 패키지명, 번들 ID, 앱명, 아이콘, 개인정보처리방침 URL.
- 공개 쇼케이스 배포 루트 승인.

12. R2 판정

문서, PDF, 제출 문안, 공식 source matrix, 내부 해시 일관성 검증은 완료한다. 실제 공개 배포와 live-readback은 승인된 배포 루트가 없으므로 미실행이다. 따라서 본 패키지는 지원 전단계 보정 완료에 가까운 상태지만, 공개 URL 조건까지 포함한 최종 PASS가 아니라 NEEDS_ACTION이다.

13. Anchors

- root_goal_anchor: Nelydo ASI-first 연속 자동개선 엔진을 사용자 대체형 엔진까지 확장한다.
- current_work_anchor: Cafe24/Flutter 공고 R2 보정: 공식 출처, PDF, 공개 쇼케이스 대기, 제출 전 자료, 내부 해시 일관성 완성.
- capacity_cleanup_anchor: versioned create-only no delete no move no overwrite
- next_handoff_anchor: RESULT.zip and RESULT.zip.sha256.json upload; after approved deploy root is provided, run public deploy and live-readback correction pass.
- mandatory_inheritance_contract:
TOKENMAX_SIDEcar_FIRST_WORKSPEC_FACTORY_GUARD_SELF_CHECK_GATES
- tokenmax_runtime_inheritance: ACTIVE