

# API 명세서

## 목차

- 1. 개요
- 2. 사용자 API
- 3. 가맹점 API
- 4. 관리자 API
- 5. 공통 응답 형식
- 6. 오류 코드

## 개요

이 문서는 시스템의 REST API 명세를 정의합니다. 모든 API 요청은 다음 기본 URL에서 시작합니다:  
`https://api.example.com`

### 인증

- 대부분의 API 엔드포인트는 인증이 필요합니다
- 인증은 요청 헤더의 `Authorization` 필드에 JWT 토큰을 포함하여 수행됩니다
- 토큰 형식: `Bearer {token}`

## 사용자 API

기본 경로: `/api/user`

### 인증 관련

기능	메소드	엔드포인트	요청 파라미터	인증 필요	설명
로그인	POST	<code>/login</code>	<code>{ "email": "string", "password": "string" }</code>	아니오	사용자 로그인 및 토큰 발급
로그아웃	POST	<code>/logout</code>	-	예	현재 세션 종료
비밀번호 변경	PUT	<code>/password</code>	<code>{ "currentPassword": "string", "newPassword": "string" }</code>	예	사용자 비밀번호 변경

### 사용자 정보

기능	메소드	엔드포인트	요청 파라미터	인증 필요	설명
개인정보 조회	GET	<code>/info</code>	-	예	현재 로그인한 사용자 정보 조회
포인트 조회	GET	<code>/info/points</code>	-	예	사용자 포인트 정보 조회

결제 관련

기능	메소드	엔드포인트	요청 파라미터	인증 필요	설명
결제 내역 조회	GET	/transactions	startDate, endDate, page, size	예	사용자 결제 내역 조회 (페이지네이션 지원)
결제 진행	POST	/transactions/{franchiseId}	{ "amount": number, "items": [{ "itemId": string, "quantity": number }] }	예	가맹점에서 결제 진행

가맹점 조회

기능	메소드	엔드포인트	요청 파라미터	인증 필요	설명
가맹점 목록 조회	GET	/franchises	category, keyword, page, size	예	가맹점 목록 조회 (필터링 및 페이지네이션)
가맹점 메뉴 조회	GET	/franchises/{franchiseId}/menu	-	예	특정 가맹점의 메뉴 정보 및 사진 조회
가맹점 지도 조회	GET	/franchises/map	latitude, longitude, radius	예	특정 위치 기준 반경 내 가맹점 조회

가맹점 API

기본 경로: /api/franchise

인증 관련

기능	메소드	엔드포인트	요청 파라미터	인증 필요	설명
로그인	POST	/login	{ "email": "string", "password": "string" }	아니오	가맹점 계정 로그인
로그아웃	POST	/logout	-	예	현재 세션 종료

기능	메소드	엔드포인트	요청 파라미터	인증 필요	설명
비밀번호 변경	PUT	/password	{ "currentPassword": "string", "newPassword": "string" }	예	비밀번호 변경

가맹점 정보

기능	메소드	엔드포인트	요청 파라미터	인증 필요	설명
정보 조회	GET	/info	-	예	가맹점 정보 조회
정보 수정	PUT	/info	{ "name": "string", "address": "string", "phoneNumber": "string", ... }	예	가맹점 정보 수정

메뉴 관리

기능	메소드	엔드포인트	요청 파라미터	인증 필요	설명
메뉴 사진 등록	PUT	/menu	FormData (multipart/form-data)	예	메뉴 사진 및 정보 등록/수정
메뉴 사진 조회	GET	/menu/{fileName}	-	예	특정 메뉴 사진 조회

결제 관리

기능	메소드	엔드포인트	요청 파라미터	인증 필요	설명
결제내역 조회	GET	/transactions	startDate, endDate, period, page, size	예	결제내역 조회 (기간별, 페이지네이션)
결제 취소	PUT	/transactions/{transactionId}/cancel	{ "reason": "string" }	예	특정 결제 취소 처리
정산 기록 조회	GET	/settlements	startDate, endDate, period, page, size	예	완료된 정산내역 조회

관리자 API

기본 경로: `/api/customer`

인증 관련

기능	메소드	엔드포인트	요청 파라미터	인증 필요	설명
로그인	POST	<code>/login</code>	<code>{ "email": "string", "password": "string" }</code>	아니오	관리자 로그인
로그아웃	POST	<code>/logout</code>	-	아니오	세션 종료

사용자 관리

기능	메소드	엔드포인트	요청 파라미터	인증 필요	설명
사용자 등록	POST	<code>/users</code>	<code>{ "name": "string", "email": "string", ... }</code>	아니오	새 사용자 등록
사용자 목록 조회	GET	<code>/users</code>	<code>category, keyword, page, size</code>	아니오	사용자 목록 조회 (필터링, 페이지네이션)
사용자 상세 조회	GET	<code>/users/{userId}</code>	-	아니오	특정 사용자 상세 정보 조회
사용자 수정	PUT	<code>/users/{userId}</code>	<code>{ "name": "string", "email": "string", ... }</code>	아니오	사용자 정보 수정
사용자 비활성화	PUT	<code>/users/{userId}/deactivate</code>	-	아니오	사용자 계정 비활성화
비활성 사용자 조회	GET	<code>/users/inactive</code>	<code>page, size</code>	아니오	비활성화된 사용자 목록 조회
사용자 활성화	PUT	<code>/users/{userId}/activate</code>	-	아니오	비활성 사용자 계정 활성화

포인트 관리

기능	메소드	엔드포인트	요청 파라미터	인증 필요	설명
포인트 지급	POST	/points	{ "userIds": [number], "point": number, "reason": "string" }	아니오	다수 사용자에게 포인트 지급
포인트 수정	PUT	/points/{userId}	{ "point": number, "reason": "string" }	아니오	특정 사용자 포인트 수정

그룹 관리

기능	메소드	엔드포인트	요청 파라미터	인증 필요	설명
그룹 등록	POST	/groups	{ "name": "string", "policy": {}, ... }	아니오	새 그룹 등록 (정책 포함)
그룹 목록 조회	GET	/groups	category, keyword, page, size	아니오	활성화된 그룹 목록 조회
그룹 상세 조회	GET	/groups/{partyId}	-	아니오	특정 그룹 상세 정보 조회
그룹 수정	PUT	/groups/{partyId}	{ "name": "string", "policy": {}, ... }	아니오	그룹 정보 및 정책 수정
그룹 비활성화	PUT	/groups/{partyId}/deactivate	-	아니오	그룹 비활성화

가맹점 관리

기능	메소드	엔드포인트	요청 파라미터	인증 필요	설명
----	-----	-------	---------	-------	----

기능	메소드	엔드포인트	요청 파라미터	인증 필요	설명
가맹점 등록	POST	/franchises	{ "name": "string", "address": "string", ... }	아니오	새 가맹점 등록
가맹점 목록 조회	GET	/franchises	category, keyword, page, size	아니오	활성화된 가맹점 목록 조회
가맹점 상세 조회	GET	/franchises/{franchiseId}	-	아니오	특정 가맹점 상세 정보 조회
가맹점 수정	PUT	/franchises/{franchiseId}	{ "name": "string", "address": "string", ... }	아니오	가맹점 정보 수정
가맹점 비활성화	PUT	/franchises/{franchiseId}/deactivate	-	아니오	가맹점 비활성화
비활성 가맹점 조회	GET	/franchises/inactive	page, size	아니오	비활성화된 가맹점 목록 조회
가맹점 활성화	PUT	/franchises/{franchiseId}/activate	-	아니오	비활성 가맹점 활성화

거래 관리

기능	메소드	엔드포인트	요청 파라미터	인증 필요	설명
가맹점 기준 거래 내역	GET	/transactions/franchises	category, keyword, startDate, endDate, page, size	아니오	가맹점별 거래 내역 조회

기능	메소드	엔드포인트	요청 파라미터	인증 필요	설명
그룹 기준 거래 내역	GET	/transactions/groups	category, keyword, startDate, endDate, page, size	아니오	그룹별 거래 내역 조회
사용자 기준 거래 내역	GET	/transactions/users	category, keyword, startDate, endDate, page, size	아니오	사용자별 거래 내역 조회

정산 관리

기능	메소드	엔드포인트	요청 파라미터	인증 필요	설명
미정산 내역 조회	GET	/settlements/pending	year, month, page, size	아니오	정산이 필요한 내역 조회
정산 처리	PUT	/settlements/{restaurantId}	{ "year": number, "month": number }	아니오	특정 가맹점 정산 처리
정산 내역 조회	GET	/settlements/history	year, month, franchiseId, page, size	아니오	정산 완료된