# 점매추 (점심 메뉴 추천) 시스템 기능정의서

작성일자: 2025. 04. 22

DBMS: PostgreSQL  
Backend 언어: Node.js  
외부 API 연동: Kakao MAP API

## 1. 회원 관리 기능

|  |  |
| --- | --- |
| 기능명 | 설명 |
| 회원가입 | - ID, 비밀번호, 가입일자 입력 - 유효성 검사 (중복 ID, 비밀번호 형식 등) - 비밀번호는 해시 처리 후 저장 |
| 로그인 | - ID/PW 입력 후 인증 처리 - JWT 또는 세션 기반 인증 처리 |
| 로그아웃 | - 클라이언트 측 토큰 삭제 또는 세션 만료 처리 |
| 회원인증 | - 등록/수정 권한 관리를 위한 사용자 인증 처리 포함 |

## 2. 음식점 정보 관리 기능

|  |  |
| --- | --- |
| 기능명 | 설명 |
| 음식점 등록 | - 상호, 주소(카카오 MAP API 사용), 사진, 메뉴 정보, 가격, 운영시간, 주차 가능 여부 입력 - 등록자는 로그인된 사용자여야 함 |
| 음식점 수정 | - 등록자 본인만 수정 가능 - 모든 필드 수정 가능 (사진, 메뉴, 가격 등 포함) - 수정 시 권한 체크 필요 |
| 음식점 삭제 \*(선택사항)\* | - 필요 시 본인 음식점 삭제 기능 포함 가능 |
| 음식점 조회 | - 주소 기반 검색 가능 - 카테고리 필터링 (한식/중식/일식/양식 등 자율 입력) - 지도 기반 위치 확인 (Kakao MAP 연동) |
| 음식점 상세 | - 등록된 정보 전체 표시: 사진, 메뉴, 가격, 운영시간, 주차정보 등 |

## 3. 메뉴 추천 기능

|  |  |
| --- | --- |
| 기능명 | 설명 |
| 메뉴 추천 | - 인근 음식점 중 무작위 또는 카테고리 기반 추천 - 현재 시간대 기준 운영 중인 음식점 우선 추천 가능 (선택 기능) |
| 카테고리 필터 | - 사용자 선택에 따라 한식/일식/중식 등 카테고리로 필터 가능 |

## 4. 메뉴 관리 기능

|  |  |
| --- | --- |
| 기능명 | 설명 |
| 메뉴 등록 | - 음식점 등록 시 함께 등록 가능 - 항목: 메뉴명, 가격 |
| 메뉴 수정 | - 음식점 등록자 본인만 가능 |
| 메뉴 카테고리화 | - 메뉴별로 자율 카테고리 설정 가능 (예: 점심 특선, 세트메뉴, 단품 등) |

## 5. 기타 기능

|  |  |
| --- | --- |
| 기능명 | 설명 |
| Kakao MAP 연동 | - 음식점 위치 표시용 지도 API 연동 - 주소 입력 시 자동 위치 마커 설정 |
| 사진 업로드 | - 음식점 및 메뉴 사진 등록 가능 - 파일 포맷 제한 (jpg/png 등) |
| 주차 여부 표시 | - 음식점 등록 시 주차 가능 여부 체크박스 선택 |

## 📦 데이터베이스 테이블 개요

|  |  |
| --- | --- |
| 테이블명 | 주요 컬럼 |
| users | id, password\_hash, signup\_date |
| restaurants | id, name, address, image, operating\_hours, parking\_available, created\_by |
| menus | id, restaurant\_id, name, price, category |
| categories | id, name \*(선택사항 - 고정 카테고리화 시)\* |