**냉장고 재료 관리 앱 제작 기획(안)**

**1. 프로젝트 개요**

본 프로젝트는 사용자가 냉장고와 부엌에 보유한 식재료 목록을 효율적으로 관리하고, 유통기한이 임박하거나 지난 재료를 쉽게 파악하며, 보유 재료를 활용한 요리 레시피를 추천받을 수 있는 모바일 애플리케이션을 제작하는 것을 목표로 합니다.

**2. 주요 기능**

* **식재료 등록 및 관리:**
  + 식재료 이름과 유통기한을 입력하여 목록에 추가합니다.
  + 유통기한 입력 시 캘린더 형태의 UI를 제공하여 편리성을 높입니다.
  + 유통기한을 입력하지 않을 경우 기본값(예: 2099년 12월 31일)으로 자동 설정됩니다.
  + 등록된 식재료 목록은 유통기한이 가장 빠른 순서대로 자동 정렬되어 표시됩니다.
  + 등록된 식재료를 수정하거나 삭제할 수 있는 기능을 제공합니다.
* **유통기한 알림 및 만료 재료 관리:**
  + 유통기한이 임박한 식재료에 대해 사용자에게 알림을 제공합니다. (구체적인 알림 시점은 설정 가능하도록 고려)
  + 유통기한이 지난 식재료는 목록에서 시각적으로 구분하여 표시합니다.
  + 유통기한이 지난 식재료에 대해 쿠팡 등 온라인 쇼핑몰에서 해당 재료를 재구매할 수 있는 추천 링크를 제공합니다. (API 연동 또는 검색 기반 링크 제공 방식 고려)
* **보유 재료 기반 레시피 추천:**
  + 사용자가 보유한 식재료 목록을 기반으로 만들 수 있는 요리 레시피를 추천합니다.
  + '요리 추천' 버튼을 누르면 추천 가능한 요리 목록을 보여줍니다.
  + 추천된 요리 목록 중 하나를 선택하면 해당 요리의 상세 레시피(재료, 조리법 등)를 제공합니다. (레시피 데이터베이스 연동 또는 외부 레시피 API 활용 고려)

**3. 화면 구성 (예상)**

* **메인 화면:**
  + 식재료 이름, 유통기한 입력 필드 및 '추가' 버튼
  + 등록된 식재료 목록 (유통기한 순 정렬)
  + 유통기한 만료 재료 표시 및 쿠팡 구매 링크
  + '요리 추천' 버튼
* **레시피 목록 화면:**
  + 보유 재료로 만들 수 있는 요리 목록 표시
* **레시피 상세 화면:**
  + 선택한 요리의 상세 레시피 정보 표시

**5. 향후 확장 가능 기능**

* **식재료 자동 인식:** 사진 촬영을 통한 식재료 자동 등록 기능
* **소비 패턴 분석:** 식재료 소비 패턴 분석 및 구매 제안
* **가계부 연동:** 식재료 구매 비용 관리
* **사용자 커뮤니티:** 레시피 공유 및 요리 노하우 교환

**6. 결론**

본 기획(안)은 냉장고 재료 관리 앱의 핵심 기능을 중심으로 작성되었습니다. 사용자 편의성을 최우선으로 고려하여 직관적인 UI/UX를 제공하고, 보유 재료를 효율적으로 관리하며 레시피 추천을 통해 실생활에 유용한 정보를 제공하는 앱을 개발하고자 합니다. 상세 기능 정의 및 디자인 작업은 이후 단계에서 진행될 예정입니다.