1. 목표 시스템의 사용자 명세서

맛집 추천 시스템은 건국대학교 학생을 주고객층으로, 광진구 주민들을 기타고객층으로 설정하여, 주변 맛집에 대한 정보를 제공해 주는 시스템이다. 먼저 시스템에 접근 할 수 있는 권한은 총 4가지이다. 그 4가지에는 비회원, 회원, 식당주인, 관리자가 있으며, 각각 시스템을 사용할 수 있는 권한이 다르다. 비회원은 식당정보에 관한 간단한 정보만 조회할 수 있도록 권한이 제한되어 있다. 회원은 음식 카테고리를 선택해서 해당 카테고리에 등록된 모든 식당 리스트를 볼 수 있다. 또한, 리스트에 필터를 적용해서 이름순, 별점 순, 또는 거리가 가까운 순서대로 볼 수 있다. 추가적으로, 자주 방문했던 카테고리에 속하는 식당 중 높은 평점을 받은 맛집을 추천 받을 수도 있다. 그 다음, 회원은 특정 식당을 선택해서 들어가면 식당에서 제공하는 음식 메뉴들을 열람할 수 있으며, 식당을 이용한 후에는 식당에 대한 평가를 남길 수 있다. 리뷰를 남길 때는 50자 이내로 작성하여야 한다. 평점은 (0, 1, 2, 3, 4, 5)점 중 선택해서 줄 수 있다. 물론 선택이므로, 리뷰나 평점을 주지 않을 수 도 있다. 그러나, 평가를 작성하면 100점의 포인트가 주어지므로, 평점과 리뷰를 작성을 할 것을 우회적으로 권장한다. 포인트는 최대 9999점까지만 모을 수 있는 제한이 있다. 즉, 포인트가 10000점을 넘어서는 안된다. 식당 주인은 시스템에 본인의 식당을 등록한다. 식당을 등록하기 위해서는 매장 이름과 주소, 그리고 음식 메뉴를 올려야 한다. 추가적으로 음식 카테고리(양식, 한식, 일식, 중식, 퓨전)을 지정할 수 있지만, 필수적인 선택은 아니다. 카테고리를 지정하지 않을 시, 카테고리 미분류로 들어가게 된다. 등록된 식당들은 주소를 바탕으로 건대의 각 건물로부터의 거리가 계산된다. 그리고 이 위치정보는 사용자가 위치한 건물에서 가장 가까운 식당을 확인하는데 사용된다. 관리자는 이 시스템을 사용하지 않는 식당도 등록할 수 있다. 이 때는, 식당 주인이 입력하는 것과 마찬가지로, 식당 카테고리와 이름 등을 입력한다. 식당 주인과 제휴를 통해 할인율이 표기된 쿠폰을 발급한다. 학생은 리뷰 작성을 통해 모은 포인트를 쿠폰과 교환할 수 있다. 식당 주인과 회원 모두 시스템을 이용하기 위해서는 먼저 시스템에 ID를 만든 후 등록하여야 한다. 식당 주인 ID는 관리자의 승인을 받아야 하며, 학생은 승인 과정 없이 바로 등록한 후 이용할 수 있다. 회원이 악의적인 리뷰를 올린 경우 관리자는 해당 리뷰를 삭제할 수 있다. 리뷰를 올린 계정은 삭제되며 더 이상 시스템을 이용할 수 없다. 식당 주인이 허위 정보를 올린 경우 관리자는 식당을 리스트에서 제거한 후 계정을 삭제한다.