

<요구사항>

학생식당의 메뉴연동 시스템 : 학생(이하 고객이라 칭함)이 시스템에 학번(id)와 암호로 로그인하여 각 학생식당의 메뉴를 확인하고 이를 구매 할 수 있도록 한다. 시스템은 고객이 메뉴를 구매한 것을 확인하기 위하여 구매 기록을 보관하고 보안을 제공해야한다. 고객은 메뉴를 모바일을 통한 전용계좌로 결제 할 수 있다. 전용계좌는 id, 암호, 잔금 의 속성을 갖고, 충전 할 수 있는 기능을 갖춰야한다. 전용계좌를 통해 메뉴를 결제한 후 식권을 QR코드나 바코드 방식으로 모바일 앱 화면에 출력하여 이를 단말기에 찍음으로서 인증 할 수 있어야한다. 시스템은 각종 정기권, 쿠폰 등의 할인혜택을 고객에게 제공해야한다. 고객은 자신에게 맞는 맞춤형 할인혜택을 체크박스 검색을 통해 알아 볼 수 있다. 시스템은 고객이 메뉴를 구입할 때 메뉴의 카운트를 늘려 각 메뉴의 선호도를 알 수 있다. 각 메뉴마다 고객은 평점으로 리뷰 할 수 있으며, 또한 넣기를 원하는 메뉴를 직접 게시판에 올릴 수 도 있다.