

요구분석

사용자(이름, 카드번호, 카드유효기간, 카드비밀번호, 생년월일)가 모바일로 학생식당 식권을 발급할 수 있게 한다. 그 전에 관리자가 학생식당의 메뉴(메뉴 이름, 가격)를 추가 및 삭제한다. 관리자는 메뉴를 수정할 시에 관리자 정보(아이디, 비밀번호)를 확인한다.(관리자ID체크) 사용자는 그 메뉴를 조회하고 메뉴를 선택한 후 카드 정보를 입력하고(카드체크) 결제 후 식권(메뉴이름, 바코드, 날짜, 사용자 이름)을 발권 받음으로써 식권 발급을 위해 과도하게 긴 줄을 기다리는 것과 그 줄로 인해 출입문을 막는 현상을 줄인다. 또한 사용자는 발권한 식권을 조회할 수 있고 발권 취소를 할 수 있다.

클래스	사용자	관리자	메뉴	식권
	Guest	Admin	Menu	Ticket

- 속성 : 이름, 카드번호, 카드유효기간, 카드비밀번호, 생년월일, 메뉴이름, 가격, 바코드, 날짜, 사용자이름, 관리자ID, 관리자비밀번호
- 메소드 : 카드체크, 메뉴삭제, 메뉴추가, 메뉴조회, 관리자ID체크, 발권취소, 티켓조회, 발권