

요구분석	문서번호	1
	작성자	고수경, 고민지, 김승연
	작성일자	22.04.26

업무 영역	일반 주문
요구사항명	A01. 일반 주문 기능
개요	음료 및 옵션을 선택해 음료를 주문할 수 있는 기능
상세설명	<div>1. 카테고리 종류와 BEST 메뉴 5개를 출력 후 선택 번호를 입력 받는다. > BEST메뉴의 출력은 주간 판매통계에서 불러온다.(BEST 메뉴는 직전 주 통계에서 가져온다. 현재 시점으로 직전 주의 판매 데이터가 없다면 제일 최근에 저장되었던 BEST 메뉴가 출력된다.)</div> <div>2. 카테고리 출력 시 옵션 선택(3번), BEST 메뉴 선택 시 바로 장바구니 담기(6번)로 넘어간다.</div> <div>3. 선택한 카테고리의 메뉴를 출력한다. > 커피, 음료, 티(핫/아이스)/에이드, 스무디(아이스) 출력 된 메뉴의 음료 중 원하는 음료 번호를 입력 받는다.</div> <div>4. 선택할 옵션의 번호를 입력 받는다. 1) 얼음량(1. 많이 2. 보통 3. 적게 4. 없이) 기본값: 보통 2) 시럽 추가 (1. 설탕시럽 추가(0원) 2.바닐라 시럽 3. 헤이즐넛 시럽 4. 카라멜 시럽) 3) 샷 추가 (에스프레소 샷 0~9) 4) 휘핑 추가(1. 일반휘핑 2. 에스프레소 휘핑) 5) 토핑 추가(1. 타피오카펄 추가 2. 알로에펄 추가 3. 코코넛펄 추가)</div> <div>5. 주문 마지막 단계에서 ‘옵션을 저장하시겠습니까 (Y/N)’ 메시지 출력, > Y를 선택하면 저장된 핸드폰 번호가 없다면 번호를 입력받고 커스텀 된 옵션이 저장되도록 한다. > N을 선택하면 바로 6번으로 넘어간다.</div> <div>6. 장바구니에 선택한 메뉴를 저장한 후, 다른 메뉴를 더 주문할지 여부를 Y/N으로 입력받는다. Y를 선택했을 경우 초기화면으로 돌아간다.</div> <div>7. 1. 적립, 2. 쿠폰 사용 선택 라벨 출력,</div>

	<p>> 적립 선택 시 저장된 핸드폰 번호가 없다면 번호를 입력받고, 장바구니에 담은 음료 수만큼 스탬프가 적립되고 현재 스탬프 수가 [n/10]개로 표시된다. 스탬프가 10개 모일 경우 자동으로 쿠폰 1장이 발급된다.</p> <p>> 쿠폰 사용 선택 시 저장된 핸드폰 번호가 없다면 번호를 입력받고, 사용 가능한 쿠폰이 있을 경우 쿠폰 사용 여부를 입력(Y/N), Y 입력했을 때 음료 1잔이 무료로 처리된다.</p> <p>8. 1.현금 2. 카드 사용 선택 라벨을 출력한다.</p> <p>> 현금 선택시 넣을 금액을 입력받고 결제해야할 금액보다 초과하면 거스름돈을 계산하여 출력하고, 결제할 금액과 일치하면 결제완료를 출력하고, 부족하면 돈을 더 입력받는다.</p> <p>> 카드 선택시 결제 완료 창을 띄워서 확인한다.</p>
제약사항	1~8. 선택은 출력된 index 번호 혹은 Y/N으로 받고, 유효하지 않은 선택을 입력하면 경고 메시지를 출력한 후 다시 입력받는다.

업무 영역	빠른 주문
요구사항명	A02. 빠른 주문 기능
개요	본인의 핸드폰 번호에 저장된 메뉴를 선택하여 바로 주문할 수 있는 기능
상세설명	<ol style="list-style-type: none"> 저장된 핸드폰 번호가 없다면 번호를 입력, 핸드폰 번호에 저장된 커스텀 메뉴 목록을 출력한다. 출력된 메뉴 목록 중 주문할 옵션의 번호를 입력 받는다. 일반 주문의 6번으로 넘어간다. Y를 선택했을 경우 초기화면으로 돌아간다.
제약사항	<ol style="list-style-type: none"> 저장된 메뉴가 없다면 경고 메시지 출력 후 메인 메뉴로 돌아간다. <p>1~3. 선택은 출력된 index 번호 혹은 Y/N으로 받고, 유효하지 않은 선택을 입력하면 경고 메시지를 출력한 후 다시 입력받는다.</p>

업무 영역	관리자 모드
요구사항명	A03. 관리자 모드 로그인 기능

개요	초기화면에서 관리자 번호를 입력하면 관리자의 메뉴들을 이용하는 기능
상세설명	<ol style="list-style-type: none"> 1. “관리자 모드로 진입하려면 관리자 암호를 입력하세요” <ul style="list-style-type: none"> - 관리자 암호 입력 시 관리자 모드로 진입한다.
제약사항	관리자 초기 암호는 0000

업무 영역	관리자 모드 > 암호 설정
요구사항명	B01. 관리자 암호 설정
개요	관리자가 암호를 직접 설정할 수 있도록 하는 기능
상세설명	<ol style="list-style-type: none"> 1. 기존의 관리자 암호를 입력하여 올바른 암호라면 새로운 암호를 입력받고 설정을 완료한다. 2. 초기화면으로 돌아간다.
제약사항	관리자 암호는 4자리 숫자만 허용한다.

업무 영역	관리자 모드 > 메뉴 관리
요구사항명	B02. 메뉴 관리
개요	키오스크에 출력될 메뉴를 관리(추가/수정/삭제)하는 기능
상세설명	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메뉴 추가 <ol style="list-style-type: none"> 1) 카테고리의 메뉴를 출력한다. <ul style="list-style-type: none"> > 커피, 음료, 티(핫/아이스)/에이드, 스무디(아이스) 2) 추가할 메뉴의 카테고리의 번호를 입력 받는다. 2. 메뉴 수정: 메뉴 이름 및 가격을 수정한다. <ul style="list-style-type: none"> > 수정할 메뉴의 이름을 입력받는다.

	<ul style="list-style-type: none"> > 메뉴의 이름을 검색하여 목록을 출력한다. (메뉴가 하나일 경우에도 똑같이 번호로 입력받는다.) > 메뉴 이름 수정 / 메뉴 가격 수정 중 하나 선택 > 메뉴 이름 수정 선택 시, 수정할 메뉴의 이름을 입력한다. > 메뉴 가격 수정 선택 시, 수정할 가격을 입력한다. > 수정을 할 것인지(Y/N) 확인 메시지 출력 > Y 선택하면 수정 후 수정이 완료되었다는 메시지를 출력한다. <p>3. 메뉴 삭제</p> <ul style="list-style-type: none"> > 삭제할 메뉴의 이름을 입력받는다. > 메뉴의 이름을 검색하여 목록을 출력한다. (메뉴가 하나일 경우에도 똑같이 번호로 입력받는다.) > 삭제를 할 것인지(Y/N) 확인 메시지 출력 > Y 선택하면 삭제 후 삭제가 완료되었다는 메시지를 출력한다.
제약사항	메뉴의 이름을 검색할 때 띄어쓰기와 관계없이 검색한다.

업무 영역	관리자 모드 > 품질 관리
요구사항명	B03. 품질관리
개요	메뉴별 판매 상태를 품질/판매 중으로 변경하는 기능
상세설명	<ol style="list-style-type: none"> 1. 카테고리 종류를 출력하고 선택 번호를 입력받는다. 2. 선택한 카테고리 진입 시 카테고리별 메뉴와 품질 / 판매 중 상태를 출력하고, 선택 번호를 입력받는다. 3. 판매 중 메뉴를 선택하면 품질로, 품질 중 메뉴를 선택하면 판매 중으로 변경할 것인지(Y/N) 확인 메시지를 출력한다. 4. 카테고리 선택(상위 메뉴)으로 돌아간다.
제약사항	선택은 출력된 index 번호 혹은 Y/N으로 받고, 유효하지 않은 선택을 입력하면 경고 메시지를 출력한 후 다시 입력받는다.

업무 영역	관리자 모드 > 판매 통계
요구사항명	B04. 판매 통계
개요	주별로 각 음료의 판매 개수를 조회할 수 있는 기능

상세설명	<ol style="list-style-type: none"> 1. 오늘로부터 4주 이전의 날짜를 주별로(4/4~4/10) 출력해 선택받는다. 2. 메뉴 카테고리 종류를 출력하고 선택 번호를 입력받는다. 3. 선택한 카테고리 진입 시 메뉴 목록과 선택한 주의 판매 개수를 출력한다.
제약사항	<p>선택은 출력된 index 번호 혹은 Y/N으로 받고, 유효하지 않은 선택을 입력하면 경고 메시지를 출력한 후 다시 입력받는다.</p>