

구분(대분류)	Depth1	Depth2	Depth3	Depth4	Description	사용 기술	비고
메인	비로그인 랜딩				- 소비자 : QR코드 인식 후 링크를 통해 이동 : 이미 로그인 된 소비자 유지할 경우 주문 화면으로 이동 - 관리자 : 로그인 페이지로 이동		
		회원가입			- 관리자 : 관리자(사입자) 회원가입, 매출 확인용 계좌 연동 필요 - 소비자 : 니아, 아이디, 비밀번호 입력	Spring Security, JPA	
		로그인			- 관리자 : 소비자	Spring Security, JWT	
	관리자 메인 페이지				- 메뉴관리, 주문관리, 리뷰관리 버튼(큰 박스 with icon) - 클릭 시 각 페이지로 이동		
		로그아웃			관리자 로그아웃	Spring Security	
		마이 페이지			- 정보 수정 : 연결된 계좌 변경 - 매장 상태 변경 : 오픈, 마감 처리	Spring Data JPA	
	소비자 메인 페이지				- QR코드로 입점한 것이 아닌 소비자 메인페이지로 이동시 화면 : 현재 위치를 기반으로 하여 주변 가게의 리스트 조회 가게 선택 시 주문 화면으로 이동 : 자주 주문한 매장을 기반으로 가게 리스트 조회 가게 선택 시 주문 화면으로 이동		
		로그아웃			소비자 로그아웃		
		마이 페이지	가게내역 확인		- 가게내역 조회 : 소비자와 업종 주문 및 가게내역 조회 가능 : 매장별로 필터링 가능		
			리뷰 등록		- 리뷰 등록 : 자신(가게내역에서 해당하는 버릇을 눌러 리뷰쓰기로 이동)가능		
			카드 등록		- 주로 사용할 카드를 등록 - 카드 번호 - 유효 기간 - CVC - 비밀번호 앞 2자리 - 카드 별명 - 간편 결제 pin 번호 등록	OCR 방식 후순위로 적용 pin 번호 방식 VS 바코드 결제 중 선택	
관리자	메뉴관리				메뉴 CRUD - 등록: 알리지, 당류, 영양정보 포함 - 삭제 - 등록 메뉴 조회 : 정보 관리 상태 수정(휴문)	Spring MVC, JPA	
		대시보드			매출 통계 확인 - 판매 메뉴 및 연령대별 선호 메뉴 통계	Spring MVC, JPA, Chartjs	후순위
	주문 관리	주문정보 실시간 확인			- 실시간 주문 목록 및 요구사항 확인 : 사용자나 실시간으로 주문한 내역을 업데이트 가능 : 사용자들의 주문 접수 현황을 한 눈에 확인 가능 : 상태가 변경 될 때마다 주문자에게 알림 전송	WebSocket, React	
		모든 가게 내역 조회			- 특정 기간(가게내역 확인) : 관리자가 지정한 기간의 가게 및 지출 내역을 확인 가능	Spring MVC, JPA	
		주문 승인/취소			주문 승인 및 취소 결제 취소 처리	Spring MVC, 결제 API	결제 취소는 후순위로
		주문 상태 변경			주문 상태 실시간 업데이트 - 주문 요청 - 조리중/거절 - 완료 : 주문 완료 시 진동알림 가능 제공	WebSocket, React	상태가 조리중으로 바뀌면 주문 취소 불가
	리뷰 관리	매장 리뷰 확인			고객 리뷰 확인 : 별점을 클릭해서 간편하게 설정 : 간단한 간단한 내용 입력 가능	Spring MVC, JPA	
		리뷰 블라인드 처리			무작정 한 리뷰 숨김 처리	Spring MVC, JPA	방안 1: 별점만 표시 방안 2: 불투명한 박스로 덮기 (내용 확인 불가) 방안 3: 클릭하면 내용 볼 수 있게
소비자	주문				- 선택한 가게의 메뉴 조회 : 사용자와 주문내역, 사장님 추천, 주문내역이 많은 메뉴를 위로 올려 메뉴 추천 : 메뉴 카테고리 별 정렬  - 연령대별 인기 메뉴 추천 : 사용자 연령대와 비슷한 사용자들의 인기 메뉴를 추천  - 고향 자 전통 음식 메뉴 조회 : 동성 메뉴 및 키워드 기준으로 메뉴를 추천  - 음식 인식 플로우 : 인식 * 희망 메뉴 또는 원하는 메뉴의 정보 요청 ➔ 정확한 메뉴 요청 시: 메뉴가 맞는 지 확인 ➔ 원하는 메뉴가 맞을 경우 메뉴 상세 조회에서 수령 및 옵션 설정  ➔ 원하는 제품의 장비를 이야기할 시: 해당 요구사항에 맞는 메뉴를 추천 ➔ 추천한 메뉴중에서 메뉴에 대한 설명을 요구할 경우: 메뉴의 설명  ➔ 추천 메뉴중에서 원하는 메뉴가 없을 시: 다른 메뉴를 추천  ➔ 장바구니에 담긴 후 더 필요한 메뉴가 있는지 확인: 없을 경우 장바구니로 이동		
		메뉴 상세 조회			- "더 필요한 사항이나 변경할 옵션이 있습니까?" - 옵션변경: 옵션 선택 페이지 이동 - 변경 완료: 메뉴를 장바구니로 담은 후 주문 페이지로 재이동		텍스트로 물어보기 이후 시간이남으면 음성으로 바꿔보기
			옵션 선택		- 선택한 메뉴와 상세정보 확인 및 옵션 선택 : 물건 담기 시 선택한 메뉴를 장바구니로 이동	Spring MVC, React	
	장바구니				- 장바구니에 담긴 메뉴 조회 : 담긴 메뉴의 수정 및 옵션 변경, 삭제 가능  - 시너의 경우 지금까지 담긴 메뉴를 음성으로 안내 : 메뉴 알, 주문한 개수, 총 가격 안내		변경은 후순위
		장바구니	결제		- 결제 전 주문 최종확인 : 사장님에게 요청사항 전달 결제 시 사용할 카드 선택  - 추천 결제 : 해당하는 여행정에 제일 효율적인 카드로 자동 결제  - 간편 결제 : 등록되어 있는 카드 중에 직접 선택해서 결제		
				주문완료/대기 페이지(현황)	- 결제 성공 시 주문현황 페이지로 이동, 메인 페이지에서도 이동 가능 : 사장이 주문 취소 시 환불처리 : 메뉴가 완료되면 진행률 가능 활성화		
지도	주변 매장 검색	가까운 매장 조회			- 계약 매장들 검색하고 지도에 표시 : 계약된 매장들 일정 변경 내에서 조회하여 지도에 표시	지도 API, 위치 기반 서비스(GPS)	