

프로젝트 계획서	문서번호	AD-000
	작성자	3조
	작성일자	23.03.06

■ 주제 및 상세 내용

주 제		배달 전산시스템
문 제 점		<ol style="list-style-type: none"> 1. 사용자의 리뷰 공감 시스템 <ul style="list-style-type: none"> - 고객 리뷰 시스템에 공감, 비공감 누적에 따른 서비스 제공 시 고객 평가 누적에 따른 리뷰 시스템 노출 문제 발생 2. 자동주문 시스템 <ul style="list-style-type: none"> - 고객의 이전 주문 내역을 토대로 재주문 시스템 제공 시 발생하는 메뉴 추가 주문, 주문 요청사항 기제에 대한 어려움. 3. 추천 메뉴 <ul style="list-style-type: none"> - 고객의 선호 메뉴 내역을 토대로 추천 메뉴 카테고리 제공 시 선호 메뉴 데이터 누적이 부족할 경우 다양한 서비스 카테고리 제공 문제 4. 재주문 적립 횟수에 따른 서비스 제공 시스템 <ul style="list-style-type: none"> - 점주가 추후에 서비스를 추가 시 이전에 주문한 고객에게 재주문 적립 횟수 혜택을 제공하지 못하는 문제 발생
판매대상		회원, 비회원, 점주, 관리자
구현 목표	통합	<ol style="list-style-type: none"> 1. 회원가입 화면을 출력한다. 2. 로그인 화면을 출력한다.
	비회원, 회원, 공통기능	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메인 화면에서 메뉴 카테고리 기능, 메뉴 검색 기능, 추천 메뉴 기능, 점포 검색 기능을 제공한다. 2. 카테고리별로 나눈 점포들의 샘플정보들을 화면에 출력한다. 3. 선택한 점포의 메뉴, 배달 최소금액, 배달 비, 운영시간 데이터를 화면에 출력한다. 4. 화면에 출력된 메뉴를 선택하면 장바구니 기능에 추가되는 기능을 제공한다.

		<p>5. 고객이 결제 기능 화면에서 비대면 배달, 대면 배달, 포장 선택 기능, 다양한 결제 기능, 1회 용품 제공 선택 기능, 주문 시 요청사항 작성 기능 제공한다.</p> <p>6. 고객들의 재주문, 리뷰 횟수 누적 데이터에 따른 점포 순위를 제공한다.</p> <p>7. 고객이 선호하는 점포 즐겨찾기 기능을 제공한다.</p> <p>8. 배달 완료 시 배달 알림 시스템을 제공한다.</p>
	회원 전용 기능	<p>1. 점포별 점주가 제공하는 재주문 누적 횟수에 따른 서비스를 고객이 선택하여 서비스를 이용할 수 있는 기능을 제공한다.</p> <p>2. 고객이 주문한 점포에 한하여 리뷰 작성, 삭제, 리뷰 공감, 비공감 기능을 제공한다.</p> <p>3. 고객이 이전에 주문한 점포, 메뉴를 검색할 수 있는 기능 제공</p> <p>4. 관리자가 제공하는 할인 쿠폰, 포인트 적립 기능을 결제 시스템에서 사용할 수 있는 기능을 제한다.</p> <p>5. 고객이 주문한 금액에 비례하여 포인트 적립 기능을 제공한다.</p> <p>6. 관리자가 설정한 룰렛 이벤트 기능을 이용할 수 있는 기능을 제공한다.</p> <p>7. 고객의 회원 정보 조회 및 수정이 가능한 기능을 제공한다.</p> <p>8. 고객이 주문한 음식을 배달한 배달원의 평점을 선정하는 기능을 제공한다.</p>
	점주 전용 기능	<p>1. 점주가 점포 등록, 수정, 삭제 기능을 제공한다.</p> <p>2. 점주가 메뉴 등록, 수정, 삭제 기능을 제공한다.</p> <p>3. 재주문 횟수에 따른 서비스 메뉴 등록, 수정, 삭제 기능을 제공한다.</p> <p>4. 영업시간 음식 조리 소요시간 설정 서비스 기능을 제공한다.</p> <p>5. 고객이 주문한 주문서 관리 서비스 기능을 제공한다.</p> <p>6. 점포의 매출 조회 서비스 기능을 제공한다.</p> <p>7. 점포의 공지사항 등록 서비스 기능을 제공한다.</p>

		8. 점주가 메인화면에 점포를 광고노출할 수 있는 서비스 기능을 제공한다. 9. 점주가 선호, 비선호 하는 배달원 설정 기능을 제공한다. 10. 고객이 작성한 리뷰에 답변 기능을 제공한다. 11. 배달 최소 주문금액, 주문금액에 비례하는 배달비 설정 기능을 제공한다. 12. 고객이 주문한 주문 취소, 승인 기능을 제공한다 13. 점주가 영업 마감 시간 전 메뉴 조기 품절, 영업 마감 서비스 기능을 제공한다
	관리자 전용 기능	1. 점주가 점포 등록, 수정, 삭제 요청 시 승인, 미승인 기능을 제공한다. 2. 회원, 점주 등록, 수정, 삭제 기능을 제공한다. 3. 회원에게 제공하는 각종 이벤트 및 쿠폰 설정 기능을 제공한다.

■ 개발 환경

프로그램 명세서	프로젝트 기간	2023.3.6 ~2023.3.12
	개발 플랫폼	Windows 10
	개발 툴	Eclipse
	사용 언어	JAVA(OPEN JDK 11.0.1)