

# 요 구 사 항 명 세 서

(System Requirement Specification)

개인프로젝트 정보			
주제항번	주제명	분석자	분석완료일
1	공공 배달 앱	20221234 홍길동	2023.04.11

문서 개정 이력		
개정번호	개정일자	변경 사유
1.0	2023.04.10	최초 작성
1.1	2023.04.10	신규 기능 식별 및 기능 추가
1.2	2023.04.11	기능 명칭 변경 및 식별번호 재지정
2.0	2023.04.11	요구사항 정의 활동 완료

## 1. 개요

본 요구사항명세서에서는 개인프로젝트 주제 “**공공 배달 앱**”의 개발 프로세스 중 분석단계 산출물로서 예상기능목록에 제시한 기능을 구체적으로 정의하여 기술해 놓은 것이다. 본 문서가 작성되고 승인된 시점부터 프로젝트 종료 시점까지 공식 산출물로 효력을 가지며, 문서 승인 전에는 내용의 수정 또는 변경할 수 있지만, 승인을 획득한 후부터는 고유 식별자를 부여하여 통제 및 변경관리를 수행한다.

본 요구사항명세서에는 응용체계의 기능에 따라 목차를 구성하며, 전체 기능 목록을 별도 표로 제시하여 비즈니스 요구사항과 기능 요구사항을 통합하여 식별하고 개별 식별자와 함께 해당 기능을 실제 사용하는 행위자(Actor)를 제시한다. 기능들 사이의 관계도 명시 해야 하지만 프로젝트 특성상 생략하고, 각 기능에서 사용되는 자료를 자료 사전으로 제시하여 설계단계에서 데이터베이스 설계에 활용할 수 있도록 한다.

본 요구사항명세서에서는 요구사항 식별이 완료되는 시점에 제정하였으나, 프로젝트를 수행하면서 변경되는 요구사항을 반영하여 개정을 통해 지속해서 추가 및 관리한다. 개정할 때는 반드시 개정이력에 그 내역을 기재하고 개정번호를 증가시켜야 한다.

## 2. 기능 목록

비즈니스 요구사항		기능 요구사항		행위자 (Actor)
식별자	요구사항명	식별자	요구사항명	
S1-B01	회원관리	S1-R11	회원가입	배달자, 점주
		S1-R12	회원정보수정	배달자, 점주
		S1-R13	회원탈퇴	배달자, 점주
		S1-R14	로그인	배달자, 점주
		S1-R15	로그아웃	배달자, 점주
S1-B02	배달관리	S1-R21	배달자확인	점주
		S1-R22	배달요청	점주
		S1-R23	배달수락	배달자
		S1-R24	배달취소	점주
		S1-R25	배달완료	배달자
		S1-R26	배달상황확인(현황판)	점주
		S1-R27	배달요청확인(현황판)	배달자
S1-B03	통계관리	S1-R31	일별배달집계	배달자, 점주
		S1-R32	월별배달집계	배달자, 점주
		S1-R33	분기별배달집계	배달자, 점주
		S1-R34	반기별배달집계	배달자, 점주
		S1-R35	연별배달집계	배달자, 점주
		S1-R36	배달자별집계	점주
		S1-R37	점포별집계	배달자
S1-B04	이력관리	S1-R41	배달이력조회	배달자
		S1-R42	배달요청이력조회	점주
		S1-R43	로그인이력저장	시스템
		S1-R44	로그인이력조회	관리자

### 3. 응용체계

#### 3.1 회원관리(S1-B01)

식별자	요구사항명	요구사항설명	우선순위
S1-R11	회원가입	1) 회원은 배달자와 점주로 구분하여 관리한다. 2) 배달자 가입 화면에는 성명, 연락처, 비밀번호, 배달지역, 배달요금 등을 입력받고, 점주 가입 화면에는 상호, 대표자, 연락처, 비밀번호, 배달품목, 배달지역 등을 입력받는다. 3) 본인확인을 위해 통신사 인증을 거친다.	상
S1-R12	회원정보수정	1) 배달자가 입력한 정보 중에 연락처를 제외하고 모두 수정 가능하도록 한다. 2) 점주가 입력한 정보 중에 연락처를 제외하고 모두 수정 가능하도록 한다.	하
S1-R13	회원탈퇴	1) 배달자가 입력한 가입정보를 삭제하고, 배달 관련 정보는 그대로 둔다. 2) 점주가 입력한 가입정보를 삭제하고, 점주 관련 정보는 그대로 둔다.	하
S1-R14	로그인	1) 연락처와 비밀번호를 입력하여 시스템에 로그인 한다. 2) 로그인이 정상이면 로그인이력저장[S1-R43] 기능을 수행한다. 2) 배달자의 로그인 후 메인 페이지에는 배달요청 확인(현황판)[S1-R27]을 표시한다. 3) 점주의 로그인 후 메인 페이지에는 배달상황확인(현황판)[S1-R26]을 표시한다.	상
S1-R15	로그아웃	1) 세션을 강제 종료하고 로그인이력저장[S1-R43] 기능을 수행한다.	상

### 3.2 배달관리(S1-B02)

식별자	요구사항명	요구사항설명	우선순위
S1-R21	배달자확인	1) 점주는 배달수락[S1-R23]한 배달자의 정보를 확인할 수 있다. 2) 배달자 정보 중에 비밀번호를 제외하고 모두 표시한다.	하
S1-R22	배달요청	1) 점주는 배달요청을 위해 배달품목, 상품금액, 배달장소, 배달대기시간 등을 입력한다. 2) 배달요청을 선택하면 배달자들 화면에서 확인할 있는 정보가 배달요청확인(현황판)[S1-R27] 화면에 표시된다. 3) 배달정보에 배달요청 정보를 기록한다.	하
S1-R23	배달수락	1) 배달자는 배달요청확인(현황판)[S1-R27] 화면에 표시된 배달요청정보를 확인하고 가능한 배달요청을 선택하여 배달수락을 한다. 2) 배달수락이 된 요청정보는 즉시 배달요청확인(현황판)[S1-R27] 화면에서 사라진다. 3) 배달정보에 배달수락 정보를 기록한다.	하
S1-R24	배달취소	1) 점주는 주문 취소된 배달 건에 대해 배달취소를 할 수 있다. 2) 배달취소를 선택하는 즉시 배달자에게 유선으로 알려야 한다. 3) 배달정보에 배달취소 이력을 기록한다.	하
S1-R25	배달완료	1) 배달자는 배달이 완료됨과 동시에 배달완료를 선택하여 점주가 확인할 수 있도록 한다. 2) 배달상황확인(현황판)[S1-26] 화면에 배달완료된 항목의 배경색을 회색으로 변경하여 완료되었음을 알린다. 3) 배달정보에 배달완료 이력을 기록한다.	하
S1-R26	배달상황확인 (현황판)	1) 로그인한 점주가 배달 요청한 정보가 표시되고, 배달이 어떻게 진행되고 있는지 확인할 수 있도록 한다. 2) 배달 상황은 색깔로 구분하되, 배달요청 시점에는 배경이 흰색, 배달수락이 된 것은 파란색, 배달취소된 것은 빨간색, 배달완료된 것은 회색으로 표시한다.	하
S1-R27	배달요청확인 (현황판)	1) 배달지역의 모든 배달요청 정보가 표시되고, 배달자가 배달수락[S1-R23]을 할 수 있도록 한다. 2) 다른 배달자가 배달수락[S1-R23]을 하였다면 목록에서 자동으로 사라진다.	하

## 3.3 통계관리(S1-B03)

식별자	요구사항명	요구사항설명	우선순위
S1-R31	일별배달집계	1) 배달자는 배달정보에서 일별로 본인의 배달 건수와 수수료 합계를 확인한다. 2) 점주는 배달정보에서 일별로 점포의 배달 건수와 매출 합계를 확인한다.	상
S1-R32	월별배달집계	1) 배달자는 배달정보에서 월별로 본인의 배달 건수와 수수료 합계를 확인한다. 2) 점주는 배달정보에서 월별로 점포의 배달 건수와 매출 합계를 확인한다.	상
S1-R33	분기별배달집계	1) 배달자는 배달정보에서 분기별로 본인의 배달 건수와 수수료 합계를 확인한다. 2) 점주는 배달정보에서 분기별로 점포의 배달 건수와 매출 합계를 확인한다.	상
S1-R34	반기별배달집계	1) 배달자는 배달정보에서 반기별로 본인의 배달 건수와 수수료 합계를 확인한다. 2) 점주는 배달정보에서 반기별로 점포의 배달 건수와 매출 합계를 확인한다.	상
S1-R35	연별배달집계	1) 배달자는 배달정보에서 연별로 본인의 배달 건수와 수수료 합계를 확인한다. 2) 점주는 배달정보에서 연별로 점포의 배달 건수와 매출 합계를 확인한다.	상
S1-R36	배달자별집계	1) 점주는 배달정보에서 배달자별로 배달 건수와 매출 합계를 확인한다.	하
S1-R37	점포별집계	1) 배달자는 배달정보에서 점포별로 배달 건수와 수수료 합계를 확인한다.	하

**3.4 이력관리(S1-B04)**

식별자	요구사항명	요구사항설명	우선순위
S1-R41	배달이력조회	1) 배달자는 본인이 배달한 내역(배달수락, 배달 취소, 배달완료 등)을 확인할 수 있다. 2) 배달 이력에는 배달일자, 배달시간, 점포명, 상품명, 배달장소, 수수료, 배달상태 등이 표시된다.	하
S1-R42	배달요청이력조회	1) 점주는 배달요청한 내역(배달요청, 배달취소, 배달완료)을 확인할 수 있다. 2) 배달요청 이력에는 요청일자, 요청시간, 배달 장소, 상품명, 배달자, 배달상태 등이 표시된다.	하
S1-R43	로그인이력저장	1) 시스템은 배달자나 점주가 로그인을 하였을 때 그 정보를 저장한다. 2) 로그인이력에는 로그인일자, 로그인시간, 로그인 전화번호, 접속IP, 로그아웃일자, 로그아웃시간 등을 저장한다.	하
S1-R44	로그인이력조회	1) 관리자는 로그인이력에서 사용자들의 로그인/로그아웃 정보를 확인할 수 있다. 2) 로그인이력에는 로그인일자, 로그인시간, 로그인 전화번호, 접속IP, 로그아웃일자, 로그아웃시간 등을 표시한다.	하

#### 4. 자료사전

비즈니스 요구사항		저장소명	자료 식별
식별자	요구사항명		
S1-B01	회원관리	회원정보	배달자가입정보=성명+연락처+비밀번호 +배달지역+배달요금 점주가입정보=상호+대표자+연락처+비밀번호 +배달품목+배달지역 배달지역=점포 대표지역 입력 배달품목=점포 대표품목 입력
		로그인정보	로그인이력정보=로그인일자+로그인시간+전화번호 +접속IP+로그아웃일자+로그아웃시간
S1-B02	배달관리	배달정보	배달이력=배달일자+배달시간+점포명+상품명 +배달장소+수수료+배달상태 배달요청이력=요청일자+요청시간+배달장소 +상품명+배달자+배달상태 배달상태=[요청 수락 취소 완료]
S1-B03	통계관리	통계정보	배달정보 활용
S1-B04	이력관리	이력정보	배달이력=배달일자+배달시간+점포명+상품명 +배달장소+수수료+배달상태 배달요청이력=요청일자+요청시간+배달장소 +상품명+배달자+배달상태 배달상태=[요청 수락 취소 완료]
		로그인이력정보	로그인정보 활용