



# 결식아동 지원 서비스

## 프로젝트 개요

꿈나무 카드를 이용하고 있는 아동 유저를 위한 서비스로  
사회적 박탈감, 수치심을 느끼지 않고 편안하게 식사를 제공할 수 있는 서비스 제공을 목표  
로 합니다.  
위치기반 서비스를 활용해 꿈나무 카드 이용 가맹점 및 우리동네 착한 가게를 찾아 도움이  
필요한 아동들이 일상생활에 불편함을 느끼지 않도록 합니다.

## 프로젝트 네이밍/메인 컬러/폰트

### 온하루

의미: 하루를 온전히 살아갈 수 있도록 돋는 서비스  
식사/미용/병원 전부 포괄 가능

“단순히 식사 지원이 아니라, 아이들의 하루 자체를 온전히 만들어주는 생활 밀착형 플랫폼  
이라는 의미로 ‘온하루’라는 이름을 사용했습니다.”

- 메인컬러 : #0c5444 (그린)
- 서브컬러 : #ffe39a (노랑색)
- 폰트 : pretandard

## 기존 서비스와 차별화

기존 꿈나무카드는 식사 서비스 위주로 엄격하게 제한됩니다. 그중에서도 기호식품, 생활용  
품 등은 결제가 되지 않기 때문에 결식아동의 선택 폭은 그리 넓지 않습니다.

해당 서비스를 통해서는 **꿈나무카드로 결제 가능한 식당을 보여주는 것을 넘어**  
**지역사회 재능기부를 하고 싶은 사장님들이 직접 결식아동을 위해 봉사할 수 있도록 합니다.**  
의료(치과/안과/안경점), 교육(태권도/피아노/정규과목 등), 생활(미용실/목욕탕/각종 생필  
품) 등의 서비스를 다양하게 이용 가능하도록 합니다. 이러한 서비스는 “디지털 바우처(쿠  
폰)” 개념으로 접근하는 것이 좋을 것 같습니다.

## 기능

## 회원가입

- 소셜 회원가입 서비스
- 회원 탑입을 2가지로 분류
  - 기부자
    - 2 종류로 구분 : 가게 사장님
    - 공통 : 아이디, 비밀번호, 이름, 휴대폰번호(인증)
    - 필수입력 : 상호명, 사업자등록번호, 상점 주소,
    - **기부 장려 시스템** : 기부/나눔/바우처발급 완료 횟수에 따라 레벨or온도 부여 (레퍼런스:당근)
    - **배지 시스템** : 미션 달성 시 배지 부여 (레퍼런스: 런데이)
  - 결식아동
    - 아이디, 비밀번호, 이름, 닉네임, 결식아동 증명 서류(이미지), 거주지 주소
- (공통) 약관 동의 체크

## 로그인

- 소셜 로그인, 일반 로그인

## 마이페이지

- 프로필
  - 기부자 : 기부자 프로필은 기본적으로 누구나 접근 가능
    - 기부/나눔 횟수에 따른 레벨or온도 확인 가능
    - 지금까지 나눔 내역을 list형태로 간단히 확인 가능
  - 결식아동 : 프로필 접근 권한은 본인만
    - 좋아요 리스트 : 짬, 위시리스트 개념
- 상점 정보
  - 상점 사진, 매장명, 주소, 카테고리, 제공서비스 (선택), 소개 내용, 영업일
- 예약 관리

- 항시 제공
  - 기간 (1년/6개월/3개월)
  - 가능한 요일, 시간 선택
- 인원수, 시간, 달력에서 선택 (가능한 날짜)
- 알림
  - 기부자
    - 예약 쿠폰 소진 알림 (준비하신 나눔이 소진되었습니다)
    - 예약 관련 사항 알림 (닉네임 님이 2026년 1월 20일 오후 3시 예약했습니다, 닉네임 님의 예약이 취소되었습니다)
  - 결식아동
    - 반경 3km 내에서 나눔 소식 업데이트 시 알림서비스
    - 예약 관련 사항 알림

## 메인 페이지

- 결식 아동 회원
  - 컨셉 : 아이들이 대상이기 때문에 캐릭터, 친근함, 귀여운 요소를 배치
  - **가까운 상점 무료 나눔(배너형)** : 유저와 가장 가까운 거리에 있는 상점의 무료나눔/서비스 알림  
예를 들어 "OO님, 지금 가까운 '행복식당'에서 제육볶음을 나눔하고 있어요!  
(300m)",  
(없으면 "오늘은 나눔을 준비 중이에요. 주변의 상시 가맹점을 확인해 볼까요?")
  - **카테고리 Grid 카드** : 식사/교육/의료/기타 생활시설 등의 카테고리를 아이콘과 함께 박스 grid로 배치
    - 카드에 해당 시설의 갯수도 함께 표시
  - 활성화된 가게 위주로 노출 → 더보기 클릭 시 필터를 통해 정렬 가능
- 기부자 회원
  - 컨셉 : 성취감, 데이터 시각화에 집중
  - (최상단/중요) 나눔 예약이 있을 경우 최상단에서 알려줍니다.

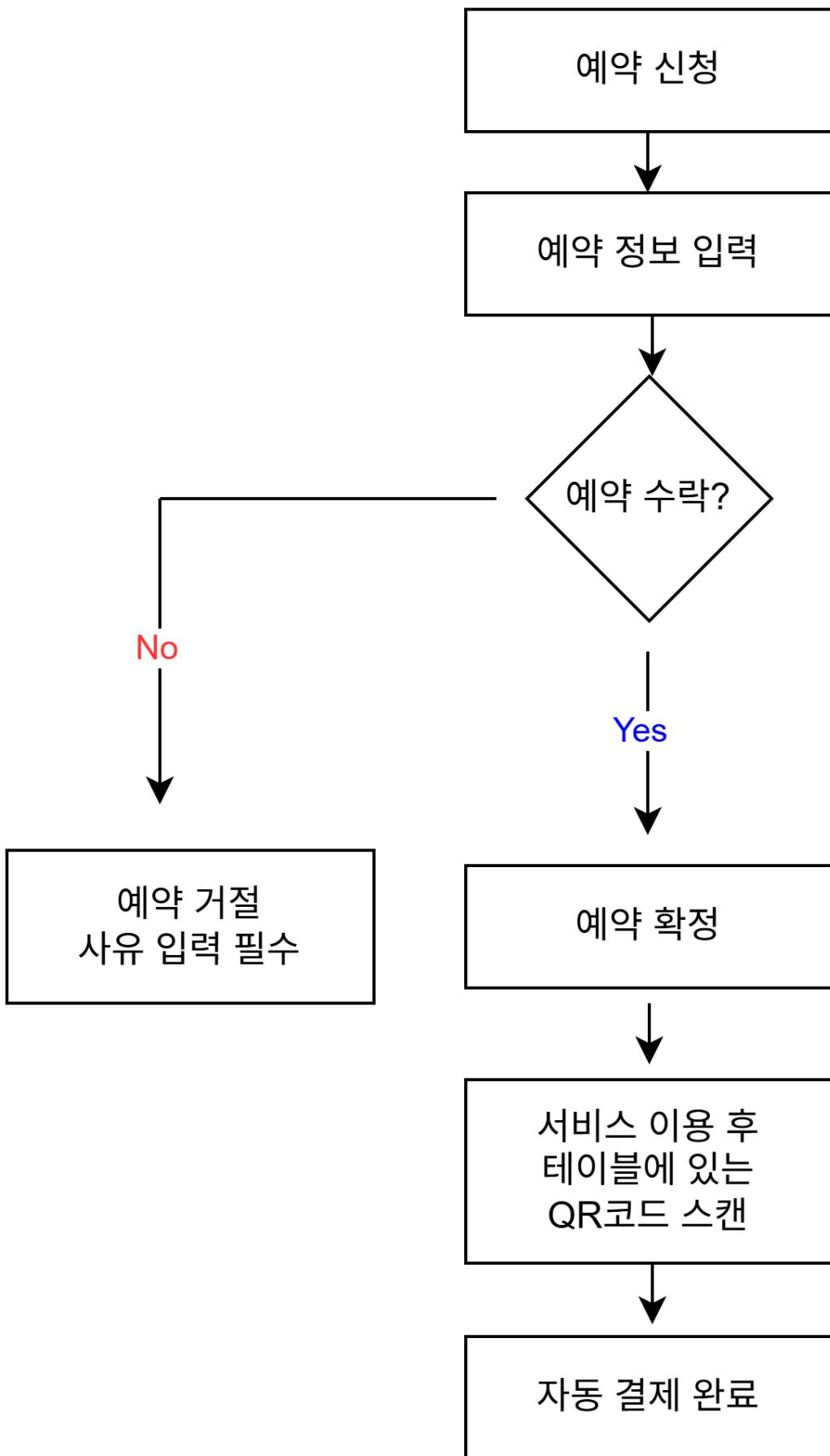
- “오늘 오후 3시, 손님 예약이 있습니다”
- 개인별 나눔 데이터 집계 :
  - 오늘의 데이터 : “00님 덕분에 오늘 3명의 아이들이 따뜻한 한 끼를 먹었습니다”
  - 총 데이터 : “총 10번의 따뜻한 마음을 나누셨어요!”
- 내 주변 결식아동 집계: 유저와 가까운 거리에 있는 결식아동 회원의 숫자를 보여줍니다
- 우리 동네 나눔 현황 : 카테고리 Grid 카드 형태로 우리 동네의 분야별 나눔 현황을 보여줍니다
  - 식사 : 우리동네에서 20끼 나눔 중
  - 의료 : 이번 달 3명의 무료 검진 완료
- 익명 감사 카드 : 서비스를 이용 한 아이들의 감사 인사 카드를 보여줍니다.

## 지도

- 카테고리 grid는 아동이 필요한 “서비스”를 기준으로 가게를 탐색할 수 있지만 해당 폐이지는 위치 기반으로 현재 위치와 가장 가까운 곳에 있는 상점을 소개해줍니다
- 상점 : 커스텀 pin을 활용해 지도에 표시합니다.

## 상점 상세페이지

- 식당 방문 예약이 가능합니다.
  - 인원 제한 가능  
아동이 예약 버튼을 눌러 날짜, 시간대, 인원수, 포장 여부 등 간단한 정보를 입력하면  
사장님에게 안내 알림이 발송됩니다.
  - 예약 정보는 익명, 이름 대신 닉네임으로 처리



- 이용 완료 후 감사 카드(메시지) 전달 가능 (레퍼런스: 당근) → 최우선 과제는 아니니 구현 가능 여지만 남겨주세요
- 사장님의 이용완료처리

## 예약 목록

### 아동 화면

- 예약 취소 - 취소 사유 선택 기재

### 채팅

- 텍스트
- 알림

### 기부자 화면

- 완료되지 않은 예약건은 최상단으로 , 나머지는 날짜 순서 내림차순 정렬
- 예약 완료 처리 버튼
- 예약 취소 - 취소 사유 필수 기재

## 기술 구현 포인트

- 동시성 문제
  - 만약 나눔 수량이 1개 남았을 때, 아동 3명이 동시에 예약 눌렀을 때 제어 필요
- 보안
  - 결식 아동의 정보(꿈나무카드번호, 이름, 거주지 등 개인정보) 노출 위험 제어 필요
- 실시간 알림
  - 앱을 사용하고 있지 않더라도 푸시 알림이 가능한지?
  - 결제 시 아동이 카운터 앞에서 오래 기다리지 않을 정도로