



# 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 목표로 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 돕는 서비스  
식사/미용/병원 전부 포괄 가능

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

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

## 기존 서비스와 차별화

기존 꿈나무카드는 식사 서비스 위주로 엄격하게 제한됩니다. 그중에서도 기호식품, 생활용품 등은 결제가 되지 않기때문에 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 생필품) 등의 서비스를 다양하게 이용 가능하도록 합니다. 이러한 서비스는 “디지털 바우처(쿠폰)” 개념 으로 접근하는 것이 좋을 것 같습니다.

## 기능

## 회원가입

- 소셜 회원가입 서비스
- 회원 타입을 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 : 찜,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 대상이기때문에 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.

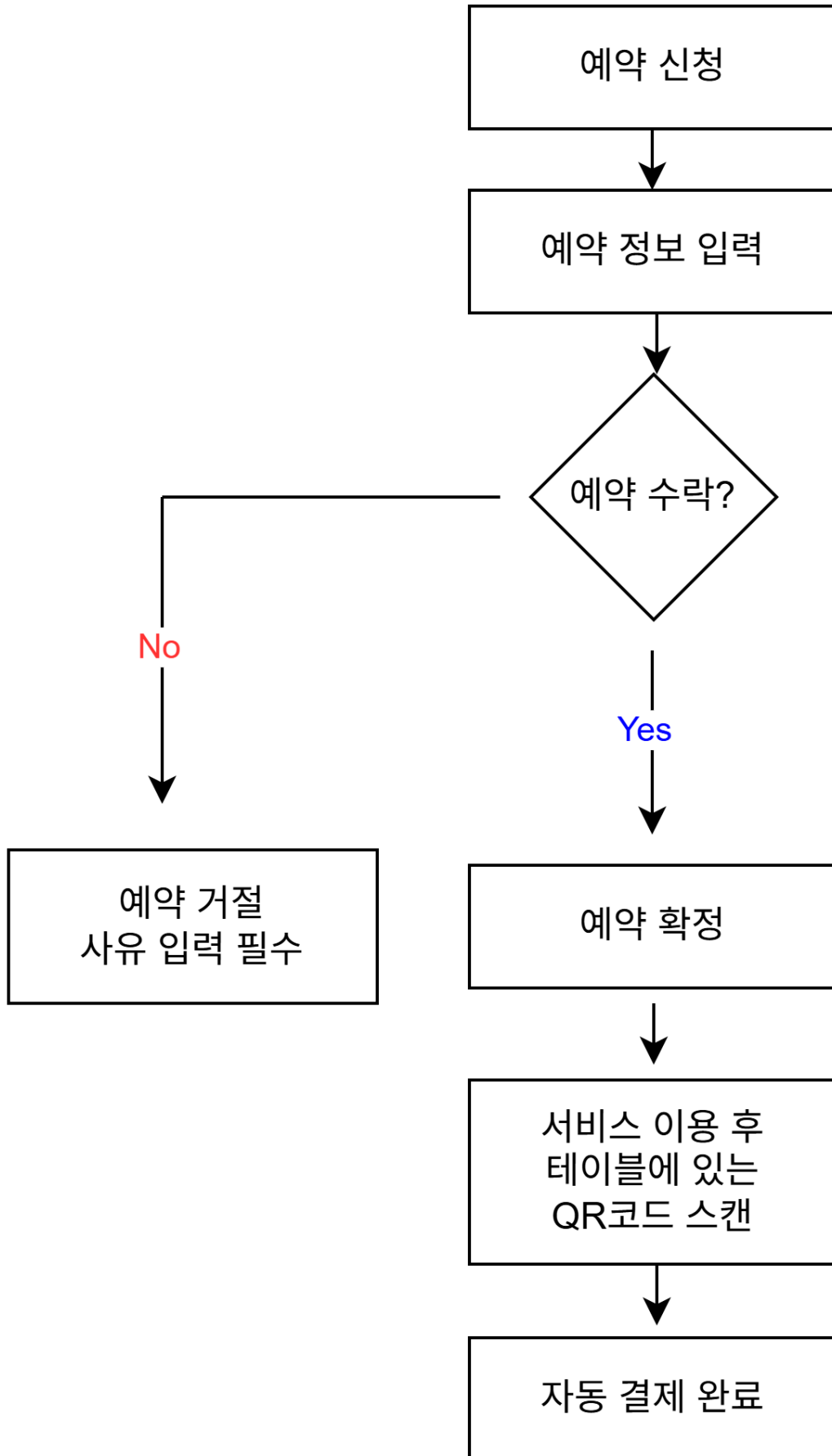
- “오늘 오후 3시, 손님 예약이 있습니다”
- 개인별 나눔 데이터 집계 :
  - 오늘의 데이터 : “00님 덕분에 오늘 3명의 아이들이 따뜻한 한 끼를 먹었습니다”
  - 총 데이터 : “총 10번의 따뜻한 마음을 나누셨어요!”
- 내 주변 결식아동 집계: 유저와 가까운 거리에 있는 결식아동 회원의 숫자를 보여줍니다
- 우리 동네 나눔 현황 : 카테고리 Grid 카드 형태로 우리 동네의 분야별 나눔 현황을 보여줍니다
  - 식사 : 우리동네에서 20끼 나눔 중
  - 의료 : 이번 달 3명의 무료 검진 완료
- 익명 감사 카드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

## 지도

- 카테고리 grid는 아동이 필요한 “서비스”를 기준으로 가게를 탐색할 수 있지만 해당 페이지는 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
- 사장님이 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 사용하고있지 않더라도 푸시 알림이 가능한지?
  - 결제 시 아동이 카운터 앞에서 오래 기다리지 않을 정도로