

Ja 먹자

2019 Collathon 7조

자영업자를 위한 영업 도우미

# CONTENTS

- 1/ 개발 목적 및 유사 제품 시장 조사
- 2/ 주요 기능 – 고객, 자영업자
- 3/ 개발 도구 및 프로그램 구성
- 4/ 기대효과
- 5/ 수행 기간 및 일정

# 1/ 개발 목적 ?

- 소규모 자영업자가 사용자들의 다양한 상황에 빠르게 대응
- 고객의 불편함 줄임
- 소규모 자영업자들의 안정적인 매출 유지

# 1/ 유사 제품 시장 조사 ?



## 01 줄서기

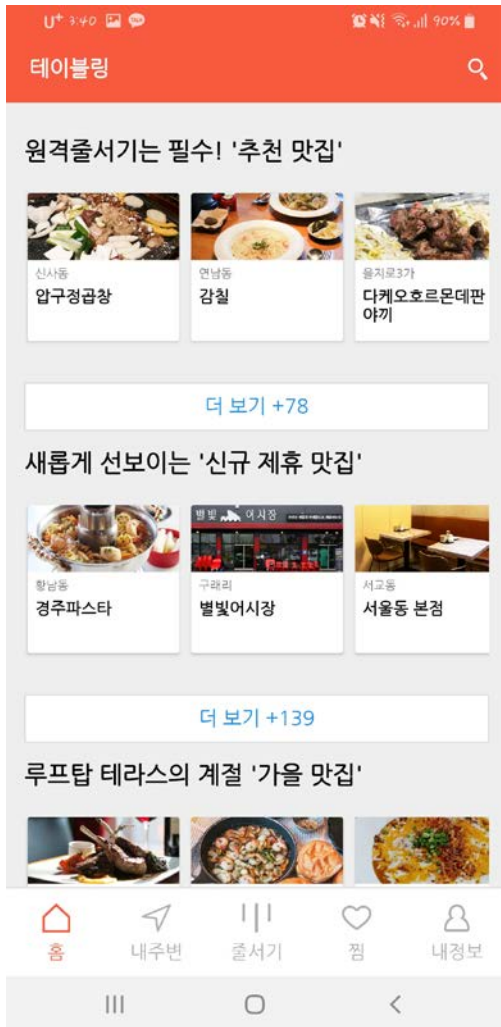
- 웨이팅이 기본인 맛집 모바일로 줄서기 가능

## 02 핸디오더

- 미리 메뉴를 예약하고 찾아가는 방식

예씨(yesir)

# 1/ 유사 제품 시장 조사 ?



## 01 원격 줄서기

- 매장 앞에서 기다리는 것이 아닌 테이블링 원격줄서기를 통해 도착 전 앱으로 미리 맛집 웨이팅 가능

## 02 즉시 예약

- 날짜, 인원, 시간 지정해 전화 통화 없이 예약 가능

테이블링

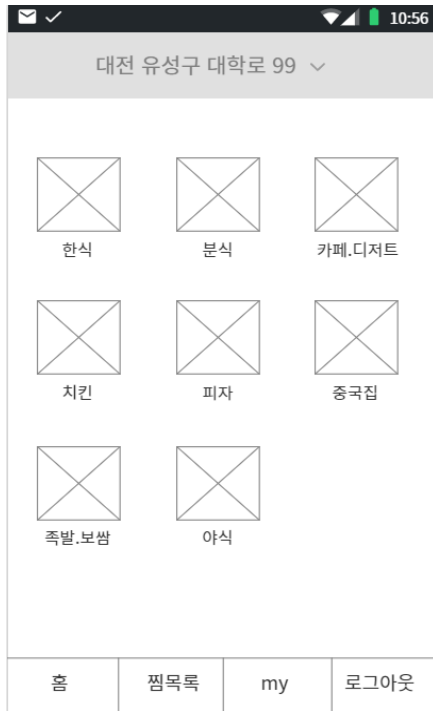
## 2/ 주요 기능

### 기존 앱과의 차별성

1. 노쇼(NO SHOW) 방지를 위한 블랙리스트 고객 관리
2. 타임 세일을 통한 재고 관리

## 2/ 주요 기능 (고객)

### 1. 가게 메뉴 확인 : 인근 가게 목록, 메뉴 상세정보



Main(음식 카테고리)



가게 리스트

The screenshot shows a mobile app interface with a status bar at thetop displaying signal strength, battery level, and the time 10:56. Below the status bar is a header bar with the text "신전떡볶이 충남대점". The main content area displays a table with three columns: "메뉴" (Menu), "정보" (Info), and "예약" (Reservation). The table lists the following items:

메뉴	정보	예약
떡볶이	순한 / 중간 / 매운맛	3000원
치즈 떡볶이	순한 / 중간 / 매운맛	4000원
모듬튀김	잡채말이2+김말이2+오뎡튀김4+만두튀김3	4000원
튀김오뎡 (6개)		1500원

가게 상세정보

## 2/ 주요 기능 (고객)

### 2. 자리 예약 : 원하는 매장 선택 → 예약 시간, 인원 선택

   10:56

신전떡볶이 충남대점

메뉴	정보	예약
No.	메뉴 정보	수량
1	떡볶이	— 0 +
2	치즈떡볶이	— 0 +

총 결제금액0원

시간

시간을 선택해주세요 ▾

테이블

테이블 정원	전체	잔여	선택
2인	10	10	— 0 +
4인	10	10	— 0 +

기다림 없는 실시간 예약 제공

예약 화면



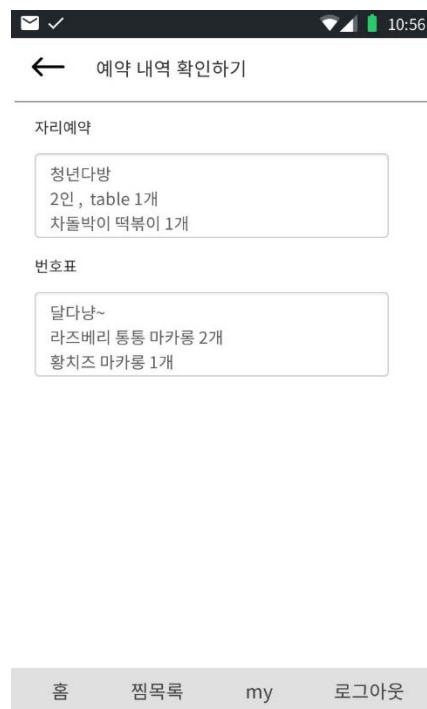
## 2/ 주요 기능 (고객)

미리 주문하고 시간 맞춰 픽업하고 싶은 경우

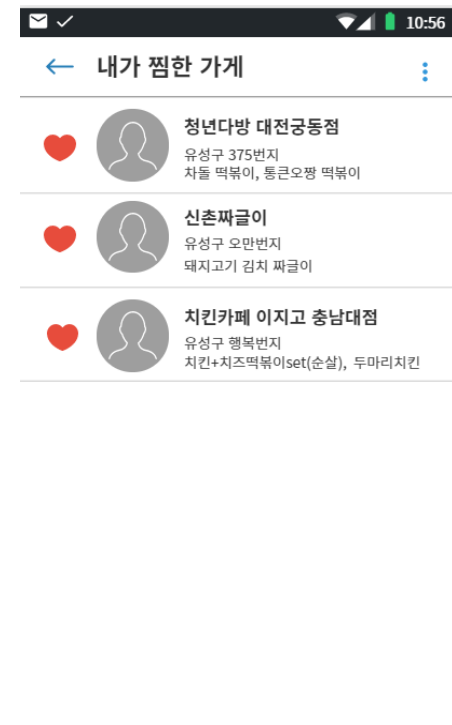
3. 모바일 번호표 배부(핸디 오더) : 매장 선택 → 메뉴 선택 서비스 이용
4. 알림 서비스 : 주문한 물건 찾아가기 위해 자영업자가 보내는 알림 확인



번호표 배부



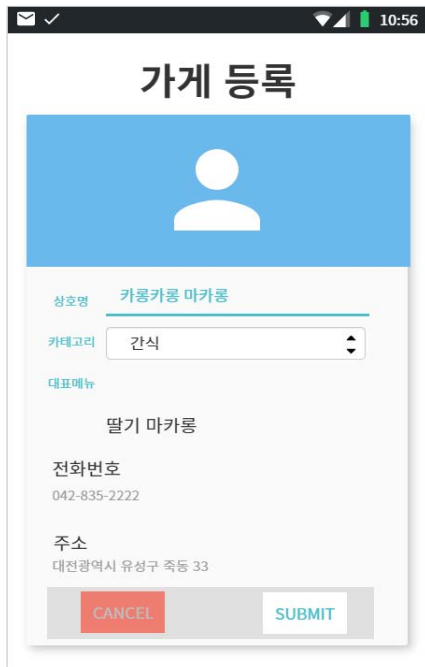
예약 내역 확인



찜한 가게 리스트

## 2/ 주요 기능 (자영업자)

### 1. 가게 별 물건 등록 (시간 별 유동적 할인 적용)



가게 등록

상호명 카롱카롱 마카롱

카테고리 간식

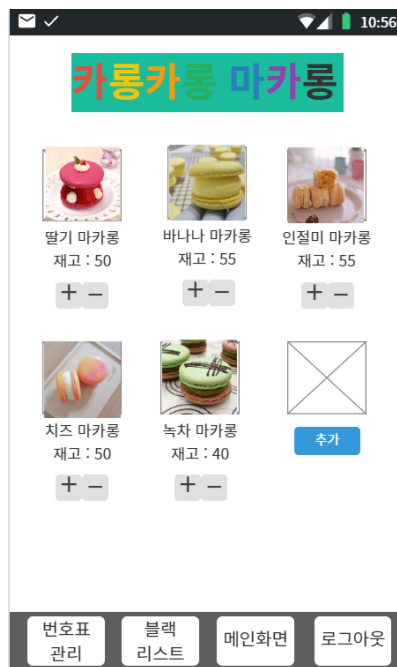
대표메뉴 딸기 마카롱

전화번호 042-835-2222






주소 대전광역시 유성구 죽동 33

CANCEL SUBMIT

가게 등록

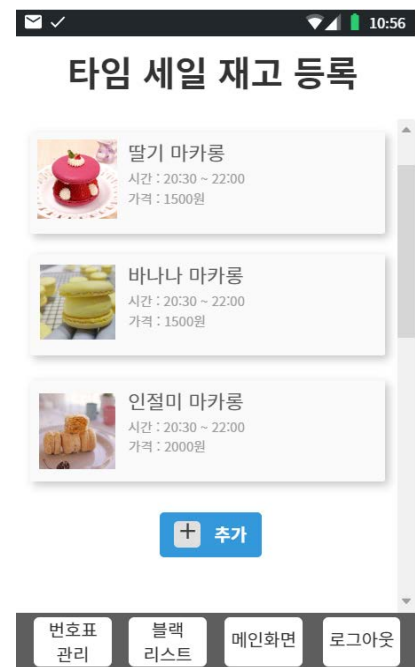


카롱카롱 마카롱




 딸기 마카롱 재고 : 50	 바나나 마카롱 재고 : 55	 인절미 마카롱 재고 : 55
 치즈 마카롱 재고 : 50	 녹차 마카롱 재고 : 40	 추가

번호표 관리 블랙 리스트 메인화면 로그아웃

재고 등록



타임 세일 재고 등록

 딸기 마카롱 시간 : 20:30 ~ 22:00 가격 : 1500원
 바나나 마카롱 시간 : 20:30 ~ 22:00 가격 : 1500원
 인절미 마카롱 시간 : 20:30 ~ 22:00 가격 : 2000원

+ 추가

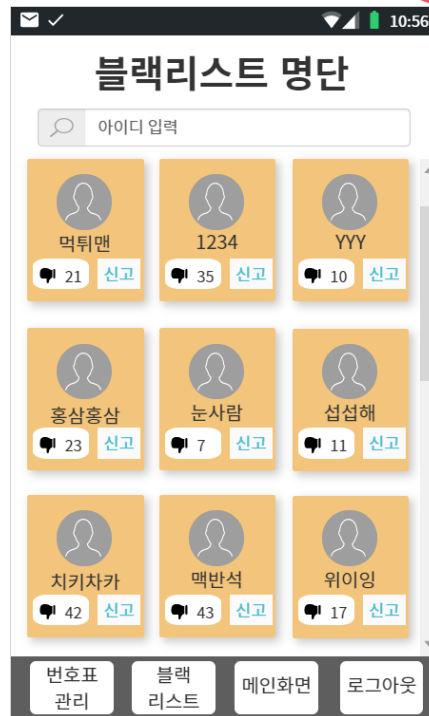
번호표 관리 블랙 리스트 메인화면 로그아웃

타임 세일

## 2/ 주요 기능 (자영업자)

### 2. 블랙리스트 공유

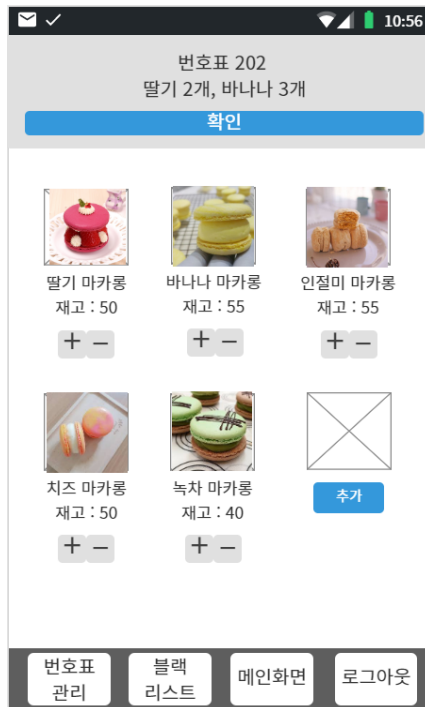
노쇼 방지



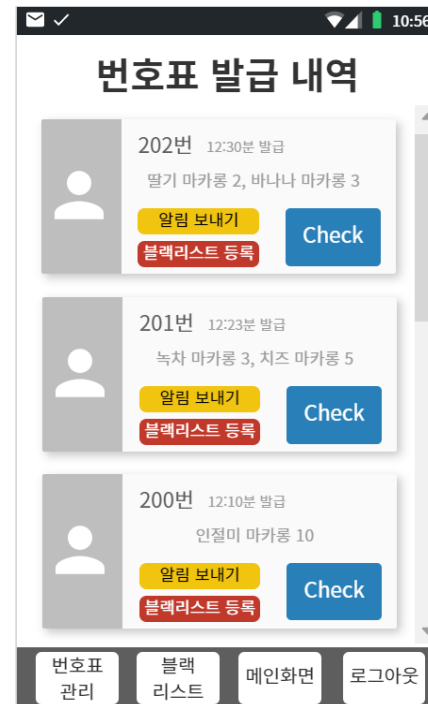
블랙리스트

## 2/ 주요 기능 (자영업자)

### 3. 가게 별 손님 예약 확인 서비스



예약 알림



번호표 발급 내역

## 3/ 개발 도구 ?



Android Studio

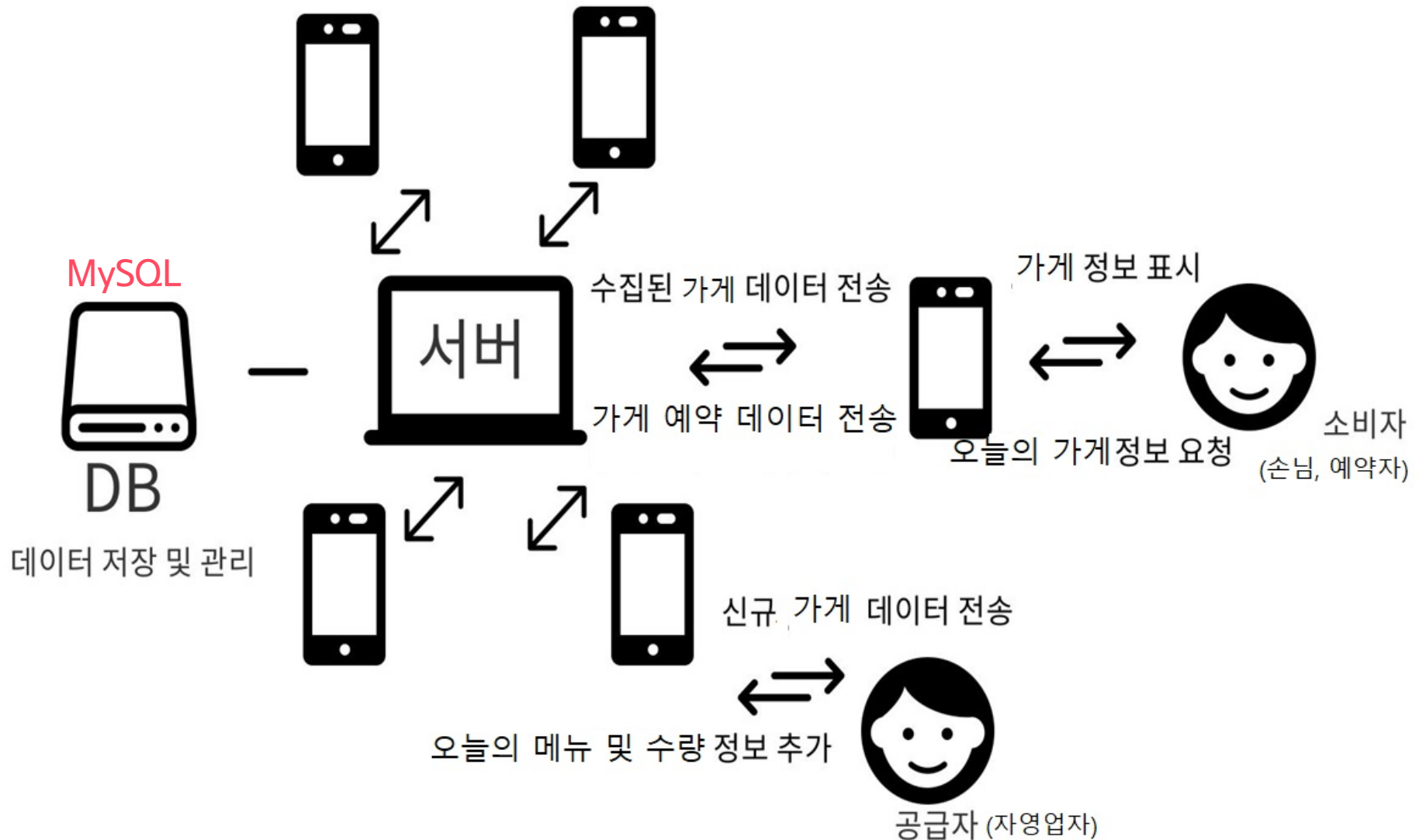
어플리케이션 개발



Node.js

관리 서버

### 3/ 프로그램 구성 ?



## 4/ 기대 효과 ?

- 대기 시간 감소 → 시간적, 체력적 비용 절감
- 사업장의 재료비 감소
- 주변 상가 소음 감소

긍정적인 소비문화 형성

## 5/ 수행 기간 및 일정

작업 명	일 정(단위 : 주)						
	7	8	9	10	11	12	
프로젝트 계획서 작성							최종발표
UI 설계							
요구 사항 분석							
내부 코드 설계							
코드 수정 및 테스트							
발표 준비							