

# 음식 배달 어플리케이션

## : 와구 *WAGU*

### 8조

2071506 신일호

2071236 안가은

1971130 안해연

# 프로젝트 배경 및 목적



## COVID-19

- 코로나 팬데믹 이후 비대면 서비스 증가
- 시장 경제의 흐름 변화



## 늘어나는 1인 가구

- 편의성 추구
- 배달 서비스 이용률 상승



## 동영상 플랫폼 · SNS

- Youtube, Instagram
- 음식 관련 콘텐츠

## ★ 고객 유치를 위한 경쟁 고조

→ 배달 어플리케이션의 **효율적인 데이터 관리와 분석**은 경쟁 우위를 가리는 핵심 요소

## ★ 사용자가 원하는 배달 어플

- 간편한 주문 → 주문자의 만족도 상승
- 효과적인 라이더 조정 → 매장 운영 능력 증가



**"데이터 설계가 효율적으로 이루어진  
배달 어플리케이션 개발"**

# 주요 기능



## 회원 관리

- 회원가입 및 로그인
- 회원 정보 조회



## 주문 관리

- 매장 및 메뉴 조회
- 주문 및 결제
- 장바구니



## 매장 관리

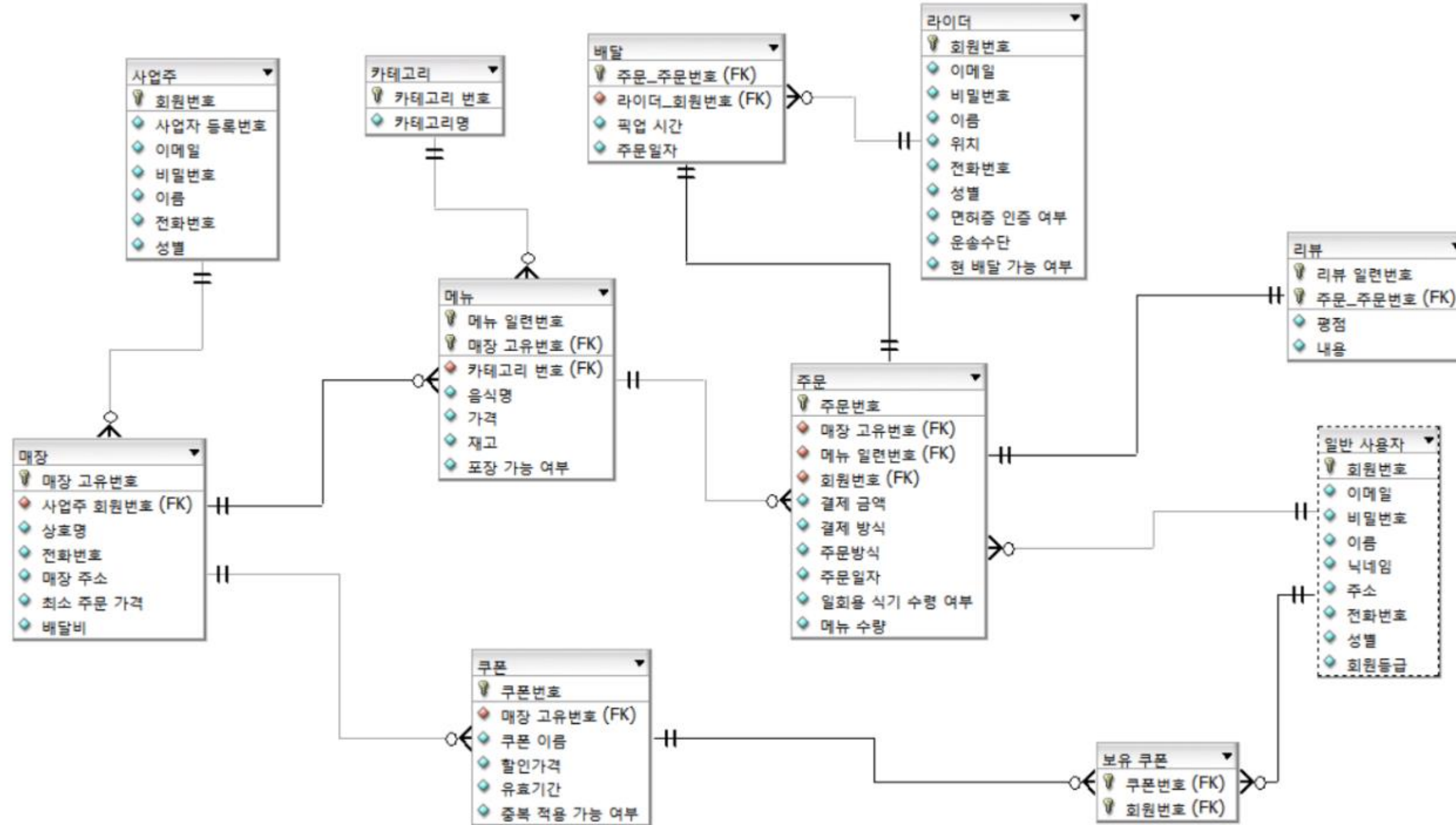
- 매장 운영 및 재고 관리
- 주문 확인 및 라이더 매칭
- 쿠폰 발급



## 배달 관리

- 배달 현황 안내
- 픽업 안내

## ERD

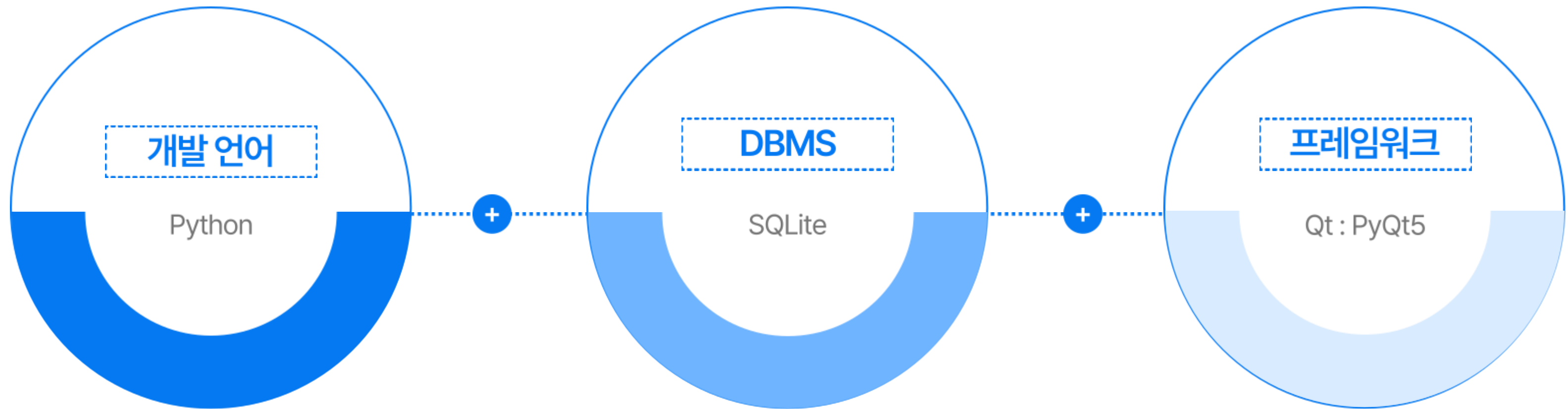


# 테이블 정의서

테이블 정의서						
테이블 이름		일반 사용자 (MEMBER)		작성일	2023. 11. 21	Page
시스템명		회원 관리		작성자	안해연	1 / 13
테이블 설명		일반 회원의 정보를 다루는 테이블이다.				
No	Column name	Data Type	NN	KY	Default	Description
1	USER_ID	integer	√	PK		회원 구분용 일련번호
2	EMAIL	varchar(40)	√			가입 시 사용한 이메일
3	PASSWORD	varchar(30)	√			가입 시 사용한 비밀번호
4	NAME	varchar(20)	√			회원의 이름
5	NICKNAME	varchar(20)				회원이 사용하는 닉네임
6	ADDRESS	varchar(60)	√			회원이 등록한 주소
7	PHONE_NUMBER	varchar(20)	√			회원의 전화번호 010-0000-0000 형식 으로 저장
8	GENDER	char(1)				회원의 성별 F(여성), M(남성)으로 구분
9	MEMBERSHIP	varchar(15)	√		와구 Lv.1	회원의 현재 등급
10						

8	GENDER	char(1)				회원의 성별 F(여성), M(남성)으로 구분
9	MEMBERSHIP	varchar(15)	√		와구 Lv.1	회원의 현재 등급
10						
11						
12						
13						
14						
비고						
- 개발 시 사용할 SQLite의 경우, 문자열 Data Type은 varchar 대신 TEXT를 사용하므로 유의						

# 개발 환경

**UI**


QT가 제공하는 QT Designer를 이용하여 UI 구현 후 Python과 연동




## UI 예시

## 매장 및 메뉴 조회


← **WAGU**



**응금떡볶이** ★ 4.9  
배달팁 770원~3,670원  
최소주문 11,900원




**떡순튀 송파점** ★ 4.9  
배달팁 4,580원~6,580원  
최소주문 12,000원



← **응금떡볶이** ★ 4.9

최소주문금액 11,900원

**와구배달** 37~52분 후 도착  
배달팁 770원~3,670원


**1,000원 할인 쿠폰 받기** 

추천메뉴 세트메뉴 떡튀순 인기 SET 메뉴 응금떡볶이

**인기 메뉴**

**(1.6인)응금떡볶이(오리지널)토핑가능**

**7,900원**




## 장바구니


← **와구배달** 장바구니

**응금떡볶이**

찐탕이 찰순대(충남 금산 산지직송) ×

 5,500원 — 1 +

**(1.6인)응금떡볶이(오리지널)토핑가능** ×

 7,900원 — 1 +

☒ 일회용 수저, 포크 받기

강남구 대치동 317-3 대치역[3호선]  
[도로명] 남부순환로 2952 대치역[3호선]

할인쿠폰


**사용가능한 쿠폰이 없어요** >

**결제수단**

☐ 토스페이

☒ 다른 결제수단

신용/체크카드 변경

 **국민카드** ▼

주문금액 13,400원

배달비 3,600원

**총 결제금액 17,000원**

**17,000원 결제하기**



# THANK YOU FOR ATTENTION

이상으로 발표를 마칩니다.