

버리다

“길을 지나다니다 발생한 쓰레기를 ‘버리다’ 앱에 등록된 가게에 버릴 수 있도록 도와주는 프로그램”

팀원 : 김의수 김동연 박인수 이수형

목차

1

개발로드맵

2

주요기능

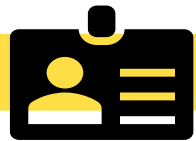
3

데이터베이스 설계

1 개발 로드맵

주차	일정
3주차	ER 다이어그램 제작, 프로토타입 제작
4~5주차	카카오 지도 API 적용, 회원가입 및 로그인 페이지와 기능 구현
6~7주차	1차 서버 배포, 가게 등록, 가게 관리 페이지와 기능 구현
8~9주차	QR코드 API 적용, 가게 리스트 조회, 가게 정보 페이지와 버리기 기능 구현
10~11주차	서버 최종 배포, 마이페이지와 마일리지 기능 구현
12~13주차	카카오,네이버,구글 소셜 로그인 구현, 마일리지 랭킹 구현
14~15주차	디버깅 및 에러체크

2 주요 기능



회원가입



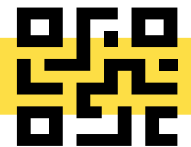
로그인



가게 정보 수정



실시간 위치 지도



QR스캔 및 투기 체크

3 데이터베이스 구현

User_info

키	논리	물리	도메인	타입	Null허용	기본값	설명
PK	id	Key		Long	N		자동생성
FK	User_id	User_id		Long	N		
	Input_id	Field		Varchar	N		UK,사용자의 로그인 id
	Input_password	Input_password		Varchar	N		사용자의 로그인 비밀번호

User_

키	논리	물리	도메인	타입	Null허용	기본값	설명
PK	id	Id		Long	N		자동생성
	Name	Name		Varchar	N		사용자의 이름
	Phone_number	Phone_number		Varchar	N		UK,사용자 전화번호

3 데이터베이스 구현

mileage

키	논리	물리	도메인	타입	Null허용	기본값	설명
PK	Id	Id		Long	N		자동생성
FK	User_id	User_id		Long	N		
	Amount	Amount		Long	N	0	마일리지

store

키	논리	물리	도메인	타입	Null허용	기본 값	설명
PK	id	Id		Long	N		자동생성
FK	User_id	User_id		Long	N		
FK	Location_id	Location_id		Long	N		
	Name	Name		Varchar	N		가게 이름
	Company_registration	Company_registration		Long	N		UK,가게 사업자 등록번호
	Second_password	Second_password		Varchar	N		2차 비밀번호

3 데이터베이스 구현

Order

키	논리	물리	도메인	타입	Null허용	기본값	설명
PK	Id	Id		Long	N		비어있는 id 찾아서 생성
FK	User_id	User_id		Long	N		

item

키	논리	물리	도메인	타입	Null허용	기본 값	설명
PK	id	Id		Long	N		자동생성
FK	Order_id	Order_id		Long	N		
	Name	Name		Varchar	N		상품 이름
	Price	Price		Long	N		상품 가격

3 데이터베이스 구현

Item_list

키	논리	물리	도메인	타입	Null허용	기본값	설명
PK	Id	Id		Long	N		자동생성
FK	item_id	Item_id		Long	N		자동생성
	Coupon_number	Coupon_number		Long	N		UK, 상품의 쿠폰번호

location

키	논리	물리	도메인	타입	Null허용	기본값	설명
PK	id	Id		Long	N		자동생성
	Sector	Sector		Varchar	N		UK, 구역 번호 혹은 이름

3 데이터베이스 구현

address

키	논리	물리	도메인	타입	Null허용	기본값	설명
PK	Id	Id		Long	N		자동생성
FK	Location_id	Location_id		Long	N		
	Lattitude	Lattitude		Long	N		위도
	Longitude	Longitude		Long	N		경도
	City	City		Varchar	N		시
	Load	Load		Varchar	N		도로명
	Building	Building		Varchar	N		건물번호
	Zip_code	Zip_code		Varchar	N		세부 주소