

ERD 다이어그램(DB 설계)

태그	설계
날짜	@2024년 9월 6일
상태	완료

https://docs.aws.amazon.com/ko_kr/amazondynamodb/latest/developerguide/HowItWorks.NamingRulesDataTypes.htm

유저 정보				차량 목록				추천 장소			
User				Cars				locations			
유저 ID	User_ID	Domain	String	차 ID	Car_ID	Domain	String	장소 이름	Loc_name	Domain	String
유저 이름	username	Domain	String	상태	status	Domain	int	총선택 횟수	selection	Domain	int
별명	name	Domain	String	방 ID	Rooms_ID	Domain	String	위도	latitude	Domain	String
성별	gender	Domain	int	답승 인원 수	num	Domain	int	경도	longitude	Domain	String
나이	age	Domain	int								
휴대폰 번호	phone_number	Domain	String								
방 ID	Rooms_ID	Domain	String								
차 ID	Car_ID	Domain	String								
답승 여부	is_car	Domain	int								

소속 유저				방 목록			
users_map				Rooms			
유저 ID	User_ID	Domain	String	방 ID	Rooms_ID	Domain	String
출발 위도	latitude	Domain	String	장소 이름	Loc_name	Domain	String
출발 경도	longitude	Domain	String	차 ID	Car_ID	Domain	String
입장 시간	timestamp	Domain	String	방 제목	roomname	Domain	String
준비	is_ready	Domain	int	방장 유저 ID	master_ID	Domain	String
				출발 일시	start	Domain	String
				목적지 위도	latitude	Domain	String
				목적지 경도	longitude	Domain	String
				가능 성별	gender	Domain	int
				최소 가능 나이	min_age	Domain	int
				최대 가능 나이	max_age	Domain	int
				소속 유저	users	Domain	map
				인원 수	num	Domain	int
				준비 인원	is_ready	Domain	int
				테마	theme	Domain	String

- map 테이블이 존재하는 것이 아닌 Rooms 테이블의 소속 유저의 type이 map이라 보기 좋게 테이블 형태로 표현
- 성별은 0(남성), 1(여성), 2(무관)으로 표현
 - 무관은 유저가 선택하는 것이 아닌 필터에서 사용
- User 테이블의 is_car은 0(탑승하지 않음), 1(탑승 중)의 값을 가짐
- Cars 테이블의 status는 0(정지), 1(이동 중)의 값을 가질 수 있음
- 소속 유저의 is_ready 는 READY 상태, 방 목록 테이블의 is_ready 는 READY한 인원 수 나타냄
- 유저가 선택한 장소에 따라 locations 테이블 갱신
- User_ID는 유저의 이메일