

# 햄민 - 2주차 미션 기록

## 요구사항



내가 진행중, 진행 완료한 미션 모아서 보는 쿼리  
(페이징 포함)

## 미션 페이지

- 필요한 정보
  - 미션 완료 시 제공 포인트
  - 가게 이름
  - 최소 주문 금액
  - 성공 여부
  - 진행 여부
- 페이징 포함
  - 한 화면에 6개 정도 보여주면 되겠다  
고 생각

## 미션 조회 쿼리

## 페이징 없이 일단 미션을 조회

const isProgress = "진행완료 여부 변수값" # 진행 완료 구분 조회를 위해서 값을 따로 넣어줌

```
SELECT um.is_success,  
       um.is_progress,  
       mi.point,  
       mi.minimum_price, s.name  
FROM member_mission um  
JOIN mission mi ON um.mission_id = mi.id
```

```
JOIN store s ON mi.store_id = s.id
WHERE um.is_progress = isProgress

## 페이징 미션 6개씩 (워크북 참고 했음)
const isProgress = "진행완료 여부 변수값"
const last_created_at = "마지막 미션의 생성일자"

SELECT um.is_success,
       um.is_progress,
       mi.point,
       mi.minimum_price,
       s.name,
       mi.created_at
FROM member_mission um
JOIN mission mi ON um.mission_id = mi.id
JOIN store s ON m.store_id = s.id
WHERE um.is_progress = isProgress and mi.created_at < last_created_at
ORDER BY created_at DESC LIMIT 6;
```

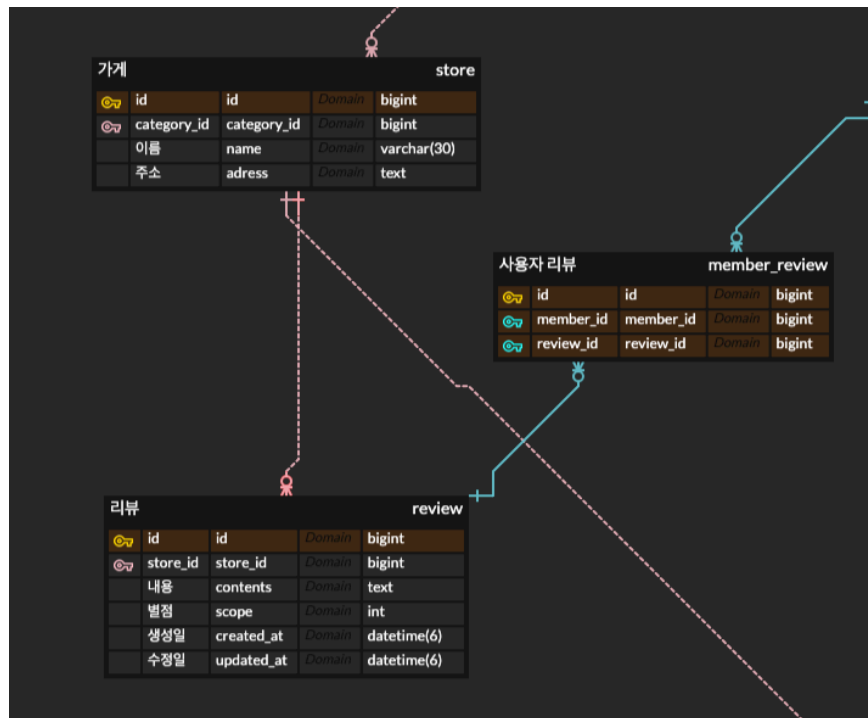


리뷰 작성하는 쿼리,  
\* 사진의 경우는 일단 배제

## 리뷰 페이지

- 필요한 정보
  - 사용자 이름
  - 리뷰 작성일
  - 리뷰 별점
  - 리뷰 내용

먼저, 리뷰 관련 ERD 설계를 지난 주에 안 했기 때문에 추가



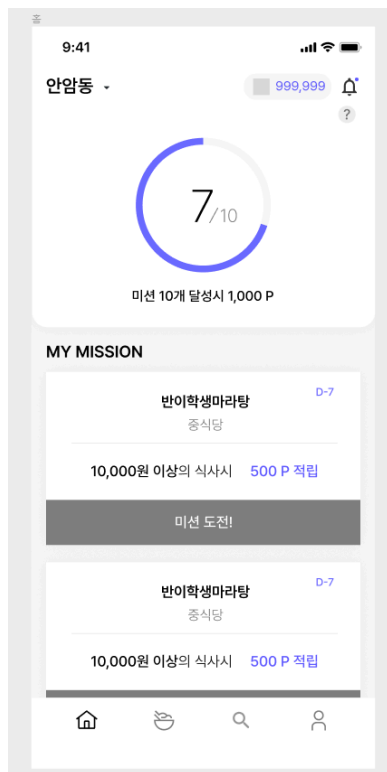
## 리뷰 조회 쿼리

## 특정 가게에 대해 뽑고 싶은 경우

const store = "식당이름"

```

SELECT m.name, r.created_at, r.scope, r.contents
FROM review r
JOIN member_review ur ON r.id = ur.review_id
JOIN member m ON m.id = ur.member_id
WHERE r.store_id = (SELECT id FROM store WHERE name = store)
  
```



홈 화면 쿼리

(현재 선택 된 지역에서 도전이 가능한 미션 목록,  
페이징 포함)

## 메인 홈

- 필요한 정보
  - 현재 포인트
  - 완료 미션 수
  - 사용자 주소

## 마이 미션

- 가게이름
- 음식 종류
- 마감기한
- 최소 주문
- 적립 포인트

## 메인 홈 조회 쿼리

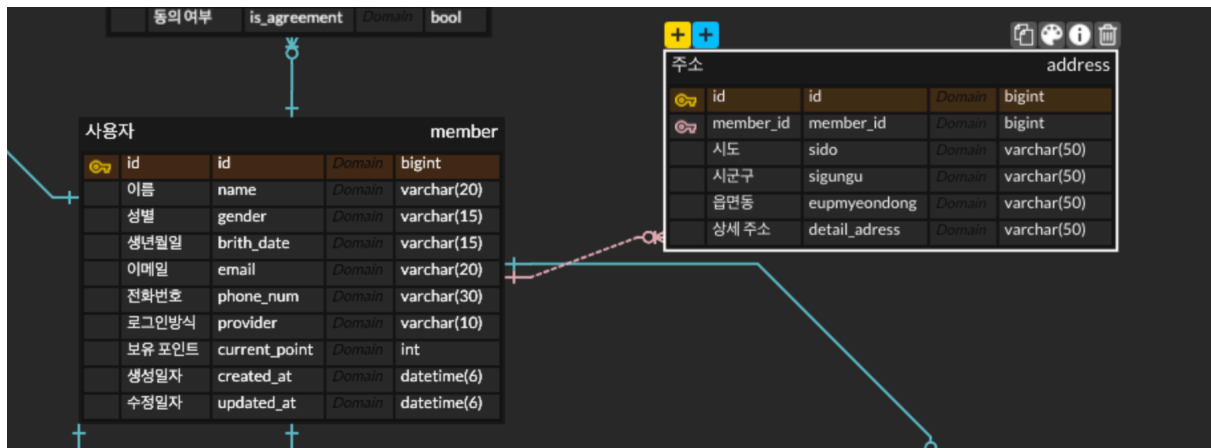
- 미션과 사용자 정보를 따로 가져오는 게 알맞다고 생각
- 안암동으로 주소가 구분되어 있으므로 사용자 테이블 주소 부분 테이블을 따로 나누는 게 맞다고 생각하여 ERD 수정

**근데** 가게 하고 사용자 하고 어떻게 주소 테이블을 같이 써야 할지 모르겠음



홈화면 **안암동** 옆에 드롭다운이 있는 걸로 보아, 하나의 사용자는 여러 개의 주소를 가질 수 있다고 생각 되어 1:N 으로 연결 했지만 그러면 주소 테이블에 member\_id가 들어감.

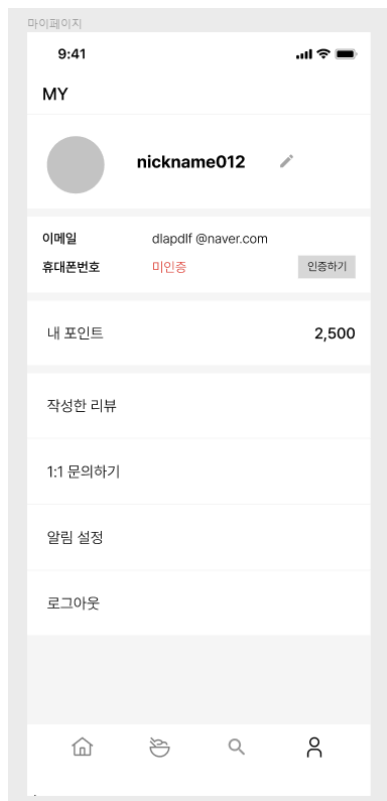
그러면 가게는 주소 테이블을 이용할 수 없는지...??



## 홈화면 조회 쿼리

## 미션 남은 현황에서 서버는 성공한 미션의 수만 보내주면 된다고 생각했음  
const last\_created\_at = "마지막 미션의 생성일자"

```
SELECT m.current_point,
       COUNT(CASE WHEN um.is_success = true THEN 1 END),
       a.eupmyeondong,
       s.name,
       fc.category,
       um.due_date,
       mi.minimum_price,
       mi.point
FROM member_mission um
JOIN mission mi ON mi.id = um.mission_id
JOIN store s ON s.id = mi.store_id
JOIN food_category fc ON fc.id = s.category_id
JOIN member m ON m.id = um.member_id
JOIN address a ON a.member_id = m.id
WHERE m.id = 사용자아이디
AND um.is_progress = FALSE # 진행중인 것만
AND a.eupmyeondong = store.address # 질문!!
AND mi.created_at < last_created_at
ORDER BY created_at DESC LIMIT 6;
GROUP BY m.current_point, a.eupmyeondong # 집계함수와 일반 컬럼 같이 사
용하려면 그룹바이
```



마이 페이지 화면 쿼리

## 마이 페이지

- 필요한 정보
  - 사용자 이름
  - 이메일
  - 전화번호
  - 현재 포인트

## 마이페이지 조회 쿼리

```
SELECT name, email, phone_num, current_point
FROM member
WHERE id = 사용자 아이디
```

## 현재 ERD

<https://www.erdcloud.com/d/5jb4ndSnbLnKWnmtj>

