데이터 스키마 구성

1. User - 사용자 계정 정보

일반 사용자 및 관리자 정보를 통합 관리하며, 로그인, 권한, 외부 연동, 가입 정보 및 프로필 정보를 저장함. 이 테이블은 앱 내 모든 기능의 출발점이며, 사용자와 관련된 거의 모든 데이터의 참조점이 됨.

| 컬럼명 | 데이터 타입 | 제약조건 | 설명 |
|--------------------|-----------------------|------------------------------|---|
| id | INT | PK, NOT NULL, AUTO_INCREMENT | 사용자 고유 ID. 시스템 내부에서 모든 사용자 식별에 사용됨 |
| username | VARCHAR(50) | UNIQUE, NOT NULL | 로그인에 사용되는 고유 아이디 |
| password | VARCHAR(255) | NOT NULL | 보안을 위해 암호화된 비밀번호 (해시 처리된 값 저장) |
| email | VARCHAR(255) | UNIQUE, NOT NULL | 인증, 계정 복구에 사용 되는 이메일 |
| nickname | VARCHAR(50) | NOT NULL | 사용자 앱 내 표시 이름 (닉네임) |
| profile_image | BLOB | NULL | 사용자가 업로드한 프로 필 이미지. DB에 직접 저장 |
| coins | INT | DEFAULT 0 | 사용자가 보유한 코인 수. 상점, 보상 등에서 사용 됨 |
| role | ENUM('USER', 'ADMIN') | NOT NULL | 계정 권한 (일반 사용자: USER / 관리자: ADMIN) |
| is_linked_external | BOOLEAN | DEFAULT FALSE | 건강 앱 등 외부 서비스 와 연동 여부. TRUE인 경우 심박수 등 추가 수집 가능 |
| registered_at | DATETIME | DEFAULT | 계정 생성 시각 (자동 기 |

2. UserSettings - 사용자 환경/알림/테마 설정

사용자별 앱 환경 설정을 저장함. 목표 걸음 수, 알림 여부, 배경 음악 여부 등을 관리하며, 선택한 테마는 Theme 테이블에서 참조함. 테마 설정은 여러 사용자가 동일 테마를 공유할 수 있도록 FK로 분리하여 관리함.

| 컬럼명 | 데이터 타입 | 제약조건 | 설명 |
|--------------------|---------|-------------------|--|
| user_id | INT | PK, FK → User(id) | 사용자 고유 ID (User 테 이블과 1:1 관계) |
| goal_steps | INT | DEFAULT 10000 | 하루 목표 걸음 수. 메인화면 및 통계에 사용 됨 |
| theme_id | INT | FK → Theme(id) | 사용자가 선택한 테마 배 경 ID Theme 테이블에서 참조함 |
| today_steps | INT | DEFAULT 0 | 금일 누적 걸음 수 (리더 보드 등과 연결됨) |
| hunger_notify | BOOLEAN | DEFAULT TRUE | 펫이 배고픔 상태일 때 사 용자에게 알림 여부 |
| growth_notify | BOOLEAN | DEFAULT TRUE | 펫이 성장 단계에 도달했 을 때 알림 여부 |
| motivation_notify | BOOLEAN | DEFAULT TRUE | 운동 동기부여 메시지 수 신 여부 |
| friend_notify | BOOLEAN | DEFAULT TRUE | 친구 추가 요청 시 알림 수신 여부 |
| leaderboard_notify | BOOLEAN | DEFAULT TRUE | 리더보드 순위 변화 알림 여부 |
| bgm_enabled | BOOLEAN | DEFAULT TRUE | 앱 내 배경 음악 활성화 여부 |

3. Theme - 사용자 테마 정의

사용자가 설정에서 선택할 수 있는 테마 목록을 저장함. 테마 이름과 배경 이미 지를 포함하며, UserSettings에서 FK로 참조됨. 동일한 테마를 여러 사용자가 사용 할 수 있음.

| 컬럼명 | 데이터 타입 | 제약조건 | 설명 |
|-------|-------------|-----------------------|---------------------------|
| id | INT | PK, AUTO_INCREMENT | 테마 고유 ID |
| name | VARCHAR(50) | NOT NULL | 테마 이름 (예: 봄, 여름, 가을 등) |
| image | BLOB | NOT NULL | 테마 배경 이미지 파일. |

4. Pet - 사용자 펫 정보

사용자가 소유한 펫 1마리의 전체 정보를 저장함. 펫 종류, 사용자 지정 이름, 현재 레벨 및 경험치, 성장 단계 ID, 현재 상태 조합에 따른 메시지를 참조함.
PetStatusMessage와 PetStage를 외래키로 참조함으로써 실시간 상태 기반 메시지 출력과 성장 단계별 조건 분기를 처리할 수 있음.

| 컬럼명 | 데이터 타입 | 제약조건 | 설명 |
|-------------------|-------------|------------------------------|---|
| id | INT | PK, NOT NULL, AUTO_INCREMENT | 펫 고유 ID |
| user_id | INT | FK → User(id), UNIQUE | 펫 소유 사용자 ID (사용 자는 펫 1마리만 보유 가 능) |
| nickname | VARCHAR(50) | NOT NULL | 펫 이름 (사용자 지정 가 능) |
| type | VARCHAR(30) | NOT NULL | 펫 종류 (예: 개, 고양이, 토끼 등) |
| level | INT | DEFAULT 1 | 펫의 현재 레벨 |
| ехр | INT | DEFAULT 0 | 현재까지 획득한 누적 경 험치 |
| stage_id | INT | FK → PetStage(id) | 현재 펫의 성장 단계 ID (PetStage에서 참조) |
| status_message_id | INT | FK → PetStatusMessage(id), | 현재 상태 조합에 따른 메시지 참조 |

| | | NULL | |
|---------------|--|-------------------------------|--|
| fullness | INT | DEFAULT 100, NOT NULL | 현재 펫의 포만감 수치 (0~100%, 음식 섭취 및 운동 등으로 변화) |
| happiness | INT | DEFAULT 100, NOT NULL | 현재 펫의 행복지수 (0~100%, 아이템 사용 및 운동 등으로 변화) |
| health_status | ENUM('NORMAL', 'FEVER', 'COLD', 'STOMACH') | DEFAULT 'NORMAL', NOT NULL | 펫의 현재 건강 상태 (정 상, 고열, 감기, 배탈 등 상태 저장) |

5. PetStage - 펫 성장 단계 정의

펫 종류별 성장 단계 조건을 저장함. 각 단계의 이름, 해당 단계에 진입하기 위한 최소 레벨, 단계별 고유 이미지를 포함. Pet 테이블에서 FK로 참조됨.

| 컬럼명 | 데이터 타입 | 제약조건 | 설명 |
|------------|-------------|-----------------------|-------------------------------|
| id | INT | PK, AUTO_INCREMENT | 성장 단계 고유 식별자 |
| type | VARCHAR(30) | NOT NULL | 펫 종류 (고양이, 강아지 등) |
| stage_name | VARCHAR(50) | NOT NULL | 성장 단계 이름 (예: 알, 유년기, 성체 등) |
| min_level | INT | NOT NULL | 해당 성장 단계에 도달하 기 위한 최소 레벨 |
| image | BLOB | NOT NULL | 해당 단계의 펫 이미지. |

6. PetStatusMessage - 펫 상태 조합 메시지 출력

건강 상태와 포만감 상태의 조합에 따라 사용자에게 보여줄 상태 메시지를 정의함. 실시간으로 변동하는 상태에 따른 반응 문장을 이 테이블에서 관리하며, Pet 테이블에서 FK로 참조함.

| 컬럼명 | 데이터 타입 | 제약조건 | 설명 |
|-----|--------|------|--------------|
| id | INT | PK, | 상태 메시지 고유 ID |

| | | AUTO_INCREMENT | |
|-----------------|--------------------------|----------------|-------------------|
| Landella akakan | \/A D C LL A D (E O) | NOT NULL | 펫의 건강 상태 (예: |
| health_status | tus VARCHAR(50) NOT NULL | NOI NOLL | normal, sick 등). |
| fullness_status | VARCHAR(50) | NOT NULL | 펫의 포만감 상태 (예: |
| | | | hungry, full 등). |
| | | | 위 상태 조합일 때 사용자 |
| message | TEXT | NOT NULL | 에게 출력할 문장형 메시 |
| | | | 지 (예: "산책이 필요해요") |

7. ExerciseRecord - 운동 기록

걸음 수, 칼로리, 거리, 심박수, 이동 경로 등을 포함하며, 통계 및 리더보드와 연 동됨. 외부 연동이 활성화된 사용자만 심박수 수집 가능.

| 컬럼명 | 데이터 타입 | 제약조건 | 설명 |
|------------------|----------------|------------------------------|--|
| id | INT | PK, NOT NULL, AUTO_INCREMENT | 운동 기록 ID |
| user_id | INT | FK → User(id) | 기록을 생성한 사용자 ID |
| steps | INT | DEFAULT 0 | 해당 운동에서의 걸음 수 |
| distance | DECIMAL(10, 2) | DEFAULT 0.00 | 이동 거리 (단위: km) |
| calories_burned | DECIMAL(10, 2) | DEFAULT 0.00 | 소모한 칼로리 |
| duration_seconds | INT | DEFAULT 0 | 운동 시간 (단위: 초). |
| heart_rate | INT | NULL | 심박수 (외부 서비스 연 동 사용자에 한함) |
| route | LINESTRING | NULL | 운동 중 사용자의 이동 경로 전체를 저장하는 공 간 데이터 (위도/경도 다 중 좌표) |
| recorded_at | DATETIME | DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP | 기록 생성 시각 |

8. Achievement - 업적 및 사용자 업적 기록

시스템에 등록된 업적과, 사용자의 업적 달성 기록을 함께 저장. 업적은 정해진 조건에 따라 자동 달성되며, 달성 시 사용자에게 보상(코인 또는 아이템)이 제공

되고, 수령 여부도 함께 기록됨.

| 컬럼명 | 데이터 타입 | 제약조건 | 설명 |
|----------------|----------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| id | INT | PK, NOT NULL, AUTO_INCREMENT | 업적 ID |
| type | VARCHAR(50) | NOT NULL | 업적 분류 (예: 첫 운동, 50km 달리기 등) |
| description | TEXT | NOT NULL | 업적 설명 텍스트 |
| condition | TEXT | NOT NULL | 업적 달성 조건 |
| image | BLOB | NOT NULL | 업적 대표 이미지 |
| reward_type | ENUM('coin', 'item') | NULL | 보상 종류 (코인 또는 아 이템). 없을 경우 NULL |
| reward_value | INT | NULL | 보상 수치 (예: 코인 수량). 없을 경우 NULL |
| reward_item_id | INT | FK → Item(id), NULL | 보상 아이템의 ID (아이템 보상 시 사용) |
| user_id | INT | FK → User(id) | 업적을 달성한 사용자 ID |
| obtained_at | DATETIME | NULL | 해당 업적을 달성한 시각 |
| reward_claimed | BOOLEAN | DEFAULT FALSE | 사용자가 보상을 수령했는 지 여부 |

9. Leaderboard - 리더보드 기록

사용자별 누적 걸음 수와 랭킹 정보를 저장하는 테이블. 리더보드 화면에서 사용자, 펫, 프로필 이미지를 함께 보여줄 수 있도록 구성되어 있으며, 친구 여부도표시할 수 있음.

| 컬럼명 | 데이터 타입 | 제약조건 | 설명 |
|----------------|-------------|-------------------|---------------|
| user_id | INT | PK, FK → User(id) | 사용자 고유 ID |
| total atoms | INIT | DEFAULT 0 | 지금까지 기록된 누적 걸 |
| total_steps IN | INT | | 음 수 |
| rank | INT | NULL | 리더보드 순위 |
| rank_icon | BLOB | NULL | 순위에 따라 표시되는 아 |
| | | | 이콘 이미지 |
| pet_name | VARCHAR(50) | NULL | 사용자 펫의 이름 |

| pet_level | INT | NULL | 펫의 현재 레벨 |
|---------------|---------|---------------|--------------|
| profile_image | BLOB | NULL | 사용자 프로필 이미지 |
| | | | 리더보드를 조회 중인 |
| is_friend | BOOLEAN | DEFAULT FALSE | 사용자를 기준으로 친구 |
| | | | 여부 표시 |

10. SocialRelation - 친구 및 관계 상태 (테이블 제약 조건: UNIQUE (requester_id, target_id))

친구 추가 요청, 수락, 차단 등의 관계 상태를 기록하는 테이블. 친구 수락 시 쌍 방 관계로 표시되며, 소셜 기능 화면 구현에 사용됨. 또한, 동일한 요청자-대상자 쌍에 대해 중복 친구 요청을 방지하기 위해 UNIQUE 제약이 적용됨.

| 컬럼명 | 데이터 타입 | 제약조건 | 설명 |
|---------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|
| id | INT | PK, AUTO_INCREMENT | 관계 고유 ID |
| requester_id | INT | $FK \rightarrow User(id)$, NOT NULL | 친구 요청을 보낸 사용자 ID |
| target_id | INT | FK → User(id) , NOT NULL | 친구 요청을 받은 사용자 ID |
| status | ENUM('pending', 'accepted', 'blocked') | DEFAULT 'pending' | 친구 상태 구분 (대기, 수 락, 차단) |
| target_nickname | VARCHAR(50) | NULL | 상대 닉네임 캐싱 |
| target_pet_level | INT | IT NULL | |
| target_pet_nickname | VARCHAR(50) | NULL | 상대 펫의 닉네임 |
| requested_at | DATETIME | DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP | 친구 요청한 시간 |

11. Pitstop - 피트스탑 정보

지도 상의 특정 위치에 존재하며, 방문 시 보상을 제공하는 장소. 사용자의 위치와 거리 계산을 위해 POINT 형식으로 위도와 경도를 한 쌍으로 저장함. 이 방식은 지도를 다루는 데 적합하며, 사용자 위치와 피트스탑 간 거리를 쉽게 계산할

수 있도록 해줌.

| 컬럼명 | 데이터 타입 | 제약조건 | 설명 |
|------------------|--------------|---------------------|--------------------------------------|
| id | INT | PK, AUTO_INCREMENT | 피트스탑 고유 ID |
| name | VARCHAR(100) | NOT NULL | 피트스탑 이름 |
| location | POINT | NOT NULL | 피트스탑의 위도, 경도 좌 표 |
| description | TEXT | NULL | 피트스탑에 대한 설명 |
| reward_item_id | INT | FK → Item(id), NULL | 보상 아이템 ID (없을 수 도 있음) |
| reward_coin | INT | DEFAULT 0 | 지급할 코인 수량 |
| revisit_cooldown | INT | DEFAULT 24 | 다시 방문 가능한 제한 시 간 (시간 단위) |
| image | BLOB | NULL | 피트스탑 이미지 |
| reward_exp | INT | DEFAULT 0 | 피트스탑 방문 시 지급되는 경험치량 (기본 0, 개별 설정 가능) |

12. PitstopVisit – 피트스탑 방문 기록

사용자가 특정 피트스탑을 언제 방문했는지, 보상을 받았는지를 저장하는 기록 테이블.

| 컬럼명 | 데이터 타입 | 제약조건 | 설명 |
|-----------------|----------|---------------------------|-------------|
| id | INT | PK, AUTO_INCREMENT | 방문 기록 ID |
| user_id | INT | FK → User(id) | 방문한 사용자 ID |
| pitstop_id | INT | FK → Pitstop(id) | 방문한 피트스탑 ID |
| visited_at | DATETIME | DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP | 방문 시각 |
| reward_received | BOOLEAN | DEFAULT FALSE | 보상 수령 여부 |

13. Item - 아이템 정보 (상점 및 보상용)

상점에서 구매하거나 업적, 피트스탑 등에서 획득 가능한 아이템 정보 저장. 아이템은 음식, 코스튬, 버프 등으로 분류 되며, 장착형/버프형 아이템은 사용 기한을 가질 수 있어 그 정보를 저장함.

| 컬럼명 | 데이터 타입 | 제약조건 | 설명 |
|--------------------|---|--------------------|--|
| id | INT | PK, AUTO_INCREMENT | 아이템 고유 ID |
| name | VARCHAR(50) | NOT NULL | 아이템 이름 |
| category | ENUM('food', 'costume', 'buff', 'medicine', 'other') | NOT NULL | 아이템 종류 구분 (음식, 코스튬, 버프, 약품, 기타) |
| description | TEXT | NULL | 아이템 기능 설명 |
| price | INT | DEFAULT 0 | 상점 구매 시 필요한 코인 수량 |
| image | BLOB | NULL | 아이템 이미지 파일 |
| expires_in_minutes | INT | NULL | 사용 기한(분 단위, 버프형 /장착형 아이템만 적용됨) |
| effect_type | ENUM('satiety', 'happiness', 'xp_boost', 'sickness_resist', 'cure') | NOT NULL | 아이템 효과 유형 (포만감, 행복, 경험치 증가, 질병 확률 감소, 질병 치료 등) |
| effect_value | INT | NULL | 아이템 효과 수치 (% 또 는 배율, 치료 효과는 NULL 가능) |

14. UserItem - 사용자 보유 아이템

사용자가 획득한 아이템 목록을 저장. 버프형, 장착형 아이템은 is_using 필드로 사용 여부를 따로 표시하고, 소비형 아이템은 사용 시 수량이 감소됨.

| 컬럼명 | 데이터 타입 | 제약조건 | 설명 |
|----------|--------|-------------------|----------|
| user_id | INT | FK → User(id), PK | 사용자 ID |
| item_id | INT | FK → Item(id), PK | 아이템 ID |
| quantity | INT | DEFAULT 1 | 현재 보유 수량 |

| is_using | BOOLEAN | DEFAULT FALSE | 사용 중 여부. 장착형/버프형 아이템만 |
|----------|---------|---------------|--------------------------|
| _ | | | 해당됨 |

15. Notice – 공지사항

운영자가 사용자에게 전달하는 공지사항을 저장. 상태값을 통해 공지 중인지 여부를 판단하며, 작성자는 관리자 계정이어야 함.

| 컬럼명 | 데이터 타입 | 제약조건 | 설명 |
|------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| id | INT | PK, AUTO_INCREMENT | 공지사항 고유 ID |
| title | VARCHAR(200) | NOT NULL | 공지 제목 |
| content | TEXT | NOT NULL | 공지 본문 내용 |
| status | ENUM('published', 'private') | DEFAULT 'published' | 현재 게시 상태 (공개 또 는 비공개) |
| created_at | DATETIME | DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP | 작성 시간 |
| admin_id | INT | FK → User(id) | 공지 작성자 ID (관리자 계정) |

16. Inquiry - 사용자 문의 내역

사용자가 보낸 문의를 저장하며, 관리자 또는 운영자가 답변을 달 수 있음. 상태 값으로 처리 여부를 구분함.

| 컬럼명 | 데이터 타입 | 제약조건 | 설명 |
|------------|-----------------------------|-----------------------|-----------|
| id | INT | PK, AUTO_INCREMENT | 문의 고유 ID |
| user_id | INT | FK → User(id) | 문의 작성자 ID |
| title | VARCHAR(200) | NOT NULL | 문의 제목 |
| content | TEXT | NOT NULL | 문의 내용 |
| status | ENUM('pending', 'answered') | DEFAULT 'pending' | 처리 상태 구분 |
| created_at | DATETIME | DEFAULT | 문의 작성 시각 |

| | | CURRENT_TIMESTAMP | |
|----------|------|---------------------|-----------------|
| | INT | 지 | 처리 담당 관리자 ID (처 |
| admin_id | IINI | FK → User(id), NULL | 리 전에는 NULL) |

17. AdminLog - 관리자 사용자 로그 기록

사용자의 주요 활동 내역(가입, 설정 변경, 신고, 이상행동 등)을 관리자 측에서 확인하기 위해 기록. 분석 및 감사 목적용 로그.

| 컬럼명 | 데이터 타입 | 제약조건 | 설명 |
|---------------|--------------|---------------------------|---------------------------|
| id | INT | PK, AUTO_INCREMENT | 로그 고유 ID |
| user_id | INT | FK → User(id) | 관련된 사용자 ID |
| nickname | VARCHAR(50) | NULL | 당시 사용자의 닉네임 (기록 시점 기준) |
| email | VARCHAR(255) | NULL | 사용자 이메일 |
| registered_at | DATETIME | NULL | 해당 사용자의 가입일자 |
| action_log | TEXT | NOT NULL | 활동 또는 조치 상세 기 록 |
| logged_at | DATETIME | DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP | 로그 기록 시각 |

테이블 간 관계 구조

| 관계 구조 | 관계 형태 | 설명 |
|---------------------|-------|-------------------------|
| | | 사용자 1명은 하나의 펫만 소유 |
| User ↔ Pet | 1:1 | 할 수 있음. |
| oser ↔ ret | 1.1 | Pet 테이블은 user_id를 FK로 사 |
| | | 용함. |
| Haan HaanCattinana | 1.1 | 사용자마다 개인 설정 |
| User ↔ UserSettings | 1:1 | (UserSettings)을 하나만 가짐. |

| | | 테마, 목표 걸음 수, 알림 설정 등 |
|---|-----|--|
| | | 이 포함됨. |
| User ↔ ExerciseRecord | 1:N | 사용자는 여러 개의 운동 기록을 가질 수 있음. 운동 거리, 시간, 칼로리 등이 기 록됨. |
| User ↔ Inquiry | 1:N | 사용자가 1:1 문의를 여러 번 보 낼 수 있음. 문의 내역, 답변 상태 등을 관리 함. |
| User(Admin) ↔ AdminLog | 1:N | 관리자가 사용자 활동을 기록한 로그를 여러 건 보유함. 주로 신고 확인, 이상행동 기록 등으로 활용됨. |
| User(Admin) ↔ Notice | 1:N | 관리자는 여러 공지사항을 등록할 수 있음. 게시 상태, 작성 시간 등을 포함함. |
| User(Admin) ↔ Inquiry | 1:N | 관리자는 여러 개의 문의를 처리 할 수 있음. |
| User ↔ UserItem | 1:N | 사용자는 여러 아이템을 보유할 수 있음. 개별 아이템의 수량, 사용 여부 등을 포함함. |
| User ↔ Achievement (UserAchievement) | 1:N | 사용자는 여러 업적을 획득할 수 있으며, 업적 달성 시간과 보상 수령 여부가 함께 저장됨. |
| User ↔ PitstopVisit | 1:N | 사용자는 여러 피트스탑에 방문할 수 있음. 방문 시간과 보상 수령 여부 등을 기록함. |
| Pet ↔ PetStage | N:1 | 펫은 하나의 성장 단계를 참조함. PetStage에는 단계 이름, 레벨 제 한, 이미지가 포함됨. |
| Pet ↔ PetStatusMessage | N:1 | 펫은 현재 상태 조합에 따른 메 |

| | T | |
|------------------------------------|-----------|--------------------------------|
| | | 시지를 참조함. |
| | | 건강 상태 + 포만감 상태 조합에 |
| | | 따른 출력 문구 제공. |
| | | 여러 사용자가 동일한 테마를 선 |
| UserSettings ↔ Theme | N:1 | 택할 수 있음. |
| | | 테마는 이름과 이미지로 구성된 |
| | | 공통 테이블. |
| | | 친구 관계는 요청자와 수신자로 |
| User ↔ SocialRelation (자기자신 포함) | N:M 유사 | 구성됨. |
| | | 상태(pending, accepted, blocked) |
| | | 로 관리됨. |
| | | 하나의 아이템은 여러 사용자가 |
| Item ↔ UserItem | 1:N | 보유할 수 있음. |
| | | 개별 보유량, 사용 여부 등을 저 |
| | | 장함. |
| | | 업적 보상으로 아이템이 주어질 |
| Achievement ↔ Item | N:1 (선택적) | 수 있음. |
| | | NULL 허용, 코인 보상과 병행 가 |
| | | 능. |
| | | 피트스탑마다 여러 사용자가 방 |
| Pitstop ↔ PitstopVisit | 1:N | 문할 수 있음. |
| Fitstop & Fitstopvisit | 1.11 | 피트스탑 ID, 방문자 ID, 보상 수 |
| | | 령 여부 등 저장. |
| | | 피트스탑 방문 시 보상으로 아이 |
| Pitstop → Item / reward_coin | 선택적 참조 | 템 또는 코인을 지급함. |
| | | 둘 중 하나 또는 둘 다 NULL 가 |
| | | 능. |
| | | 리더보드 순위는 사용자당 하나 |
| Leaderboard ↔ User | 1:1 | 만 기록됨. |
| | | 누적 걸음 수, 펫 정보, 랭킹 아이 |
| | | 콘 등이 함께 표시됨. |