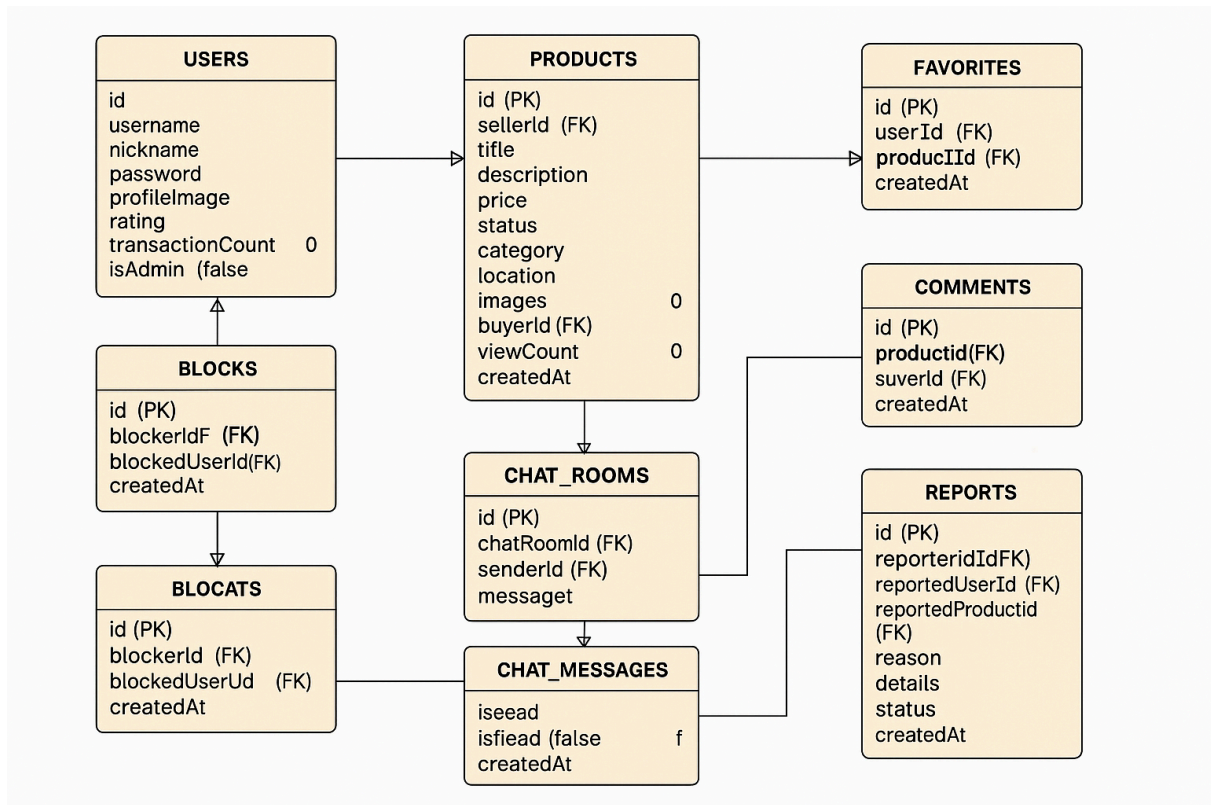


# DB ERD(Entity Relationship Diagram)



테이블 상세 설명

## 1. USERS (사용자)

- **Primary Key:** id
- **Fields:**
  - username: 사용자 아이디 (고유값)
  - nickname: 사용자 닉네임
  - password: 암호화된 비밀번호
  - profileImage: 프로필 이미지 경로
  - rating: 사용자 평점 (기본값 0)
  - transactionCount: 거래 완료 횟수 (기본값 0)

- isAdmin: 관리자 여부 (기본값 false)

## 2. PRODUCTS (상품)

- **Primary Key:** id
- **Foreign Keys:**
  - sellerId: 판매자 ID (USERS 참조)
  - buyerId: 구매자 ID (USERS 참조, nullable)
- **Fields:**
  - title: 상품 제목
  - description: 상품 설명
  - price: 가격
  - status: 상품 상태 (판매중, 예약중, 판매완료)
  - category: 카테고리
  - location: 지역
  - images: 이미지 URL 배열
  - createdAt: 등록 시간
  - viewCount: 조회수 (기본값 0)

## 3. FAVORITES (찜)

- **Primary Key:** id
- **Foreign Keys:**
  - userId: 사용자 ID (USERS 참조)
  - productId: 상품 ID (PRODUCTS 참조)
- **Fields:**
  - createdAt: 찜한 시간

## 4. CHAT\_ROOMS (채팅방)

- **Primary Key:** id
- **Foreign Keys:**
  - productId: 상품 ID (PRODUCTS 참조)

- buyerId: 구매자 ID (USERS 참조)
- sellerId: 판매자 ID (USERS 참조)

- **Fields:**

- createdAt: 생성 시간

## 5. CHAT\_MESSAGES (채팅 메시지)

- **Primary Key:** id

- **Foreign Keys:**

- chatRoomId: 채팅방 ID (CHAT\_ROOMS 참조)
- senderId: 발신자 ID (USERS 참조)

- **Fields:**

- message: 메시지 내용
- isRead: 읽음 상태 (기본값 false)
- createdAt: 전송 시간

## 6. COMMENTS (댓글)

- **Primary Key:** id

- **Foreign Keys:**

- productId: 상품 ID (PRODUCTS 참조)
- userId: 사용자 ID (USERS 참조)

- **Fields:**

- content: 댓글 내용
- createdAt: 작성 시간

## 7. REPORTS (신고)

- **Primary Key:** id

- **Foreign Keys:**

- reporterId: 신고자 ID (USERS 참조)
- reportedUserId: 신고된 사용자 ID (USERS 참조, nullable)
- reportedProductId: 신고된 상품 ID (PRODUCTS 참조, nullable)

- **Fields:**
  - reason: 신고 사유
  - details: 상세 내용
  - status: 처리 상태
  - createdAt: 신고 시간

## 8. BLOCKS (차단)

- **Primary Key:** id
- **Foreign Keys:**
  - blockerId: 차단한 사용자 ID (USERS 참조)
  - blockedUserId: 차단된 사용자 ID (USERS 참조)
- **Fields:**
  - createdAt: 차단 시간

## 주요 관계

- 사용자는 여러 상품을 판매할 수 있음 (1:N)
- 사용자는 여러 상품을 찜할 수 있음 (M:N, favorites 테이블을 통해)
- 사용자는 여러 채팅방에 참여할 수 있음 (M:N)
- 채팅방은 여러 메시지를 포함함 (1:N)
- 사용자는 여러 댓글을 작성할 수 있음 (1:N)
- 사용자는 여러 사용자를 차단할 수 있음 (M:N, blocks 테이블을 통해)
- 사용자는 여러 신고를 할 수 있음 (1:N)