| **데이터베이스**  **요구사항 분석서** |
| --- |

| **과제명 :** | **일생일대(여가생활을 위한 단기 대여 서비스)** |
| --- | --- |

**2023.03.21**

**Ⅰ. 요구사항 정의서**

① 일생일대에 회원으로 가입하려면 회원아이디, 비밀번호, 이름, 닉네임, 주소, 연락처를 입력해야 한다.

② 회원은 회원아이디로 식별한다.

③ 판매자가 판매 상품을 등록하면 고유키, 상품명, 카테고리, 희망금액, 사진, 상품설명, 택배사선택, 매입 불가 상품 처리 방법, 계좌번호를 유지해야 한다.

④ 판매 상품은 고유키로 식별한다.

⑤ 대여 상품은 물건 고유키, 카테고리, 상품명, 가격, 대여기간, 상품 설명, 상품 사진, 재고량 주문번호를 유지해야 한다

⑥ 대여 상품은 물건 고유키로 식별한다.

⑦ 회원은 여러 상품을 대여할 수 있고, 하나의 상품을 여러 회원이 대여할 수 있다.

⑧ 회원이 상품을 대여하면 대여 건에 대해 주문번호, 주문수량, 배송지, 주문일자 정보를 유지해야 한다.

⑨ 주문/배송조회는 주문번호 고유키로 식별한다.

⑩ 관리자는 발송준비, 대여완료, 반납진행, 반납완료, 후기작성횟수를 유지해야 한다.

⑪ 희망 상품은 물건 고유키로 식별한다.

⑫ 관리자는 희망 상품의 상품명, 상품 한 줄 설명, 예상금액, 사진, 상세내용을 유지해야 한다.

⑬ 회원은 문의게시글을 여러 개 작성할 수 있다.

⑭ 관리자는 문의 게시글에 대한 아이디, 닉네임, 내용, 작성일자 정보를 유지해야한다.

⑮ 회원은 대여를 했던 물건에 대하여 한 개의 리뷰를 작성할 수 있다.

⑯ 관리자는 리뷰에 대하여 닉네임, 사진, 점수, 내용, 작성일자 정보를 유지해야 한다.

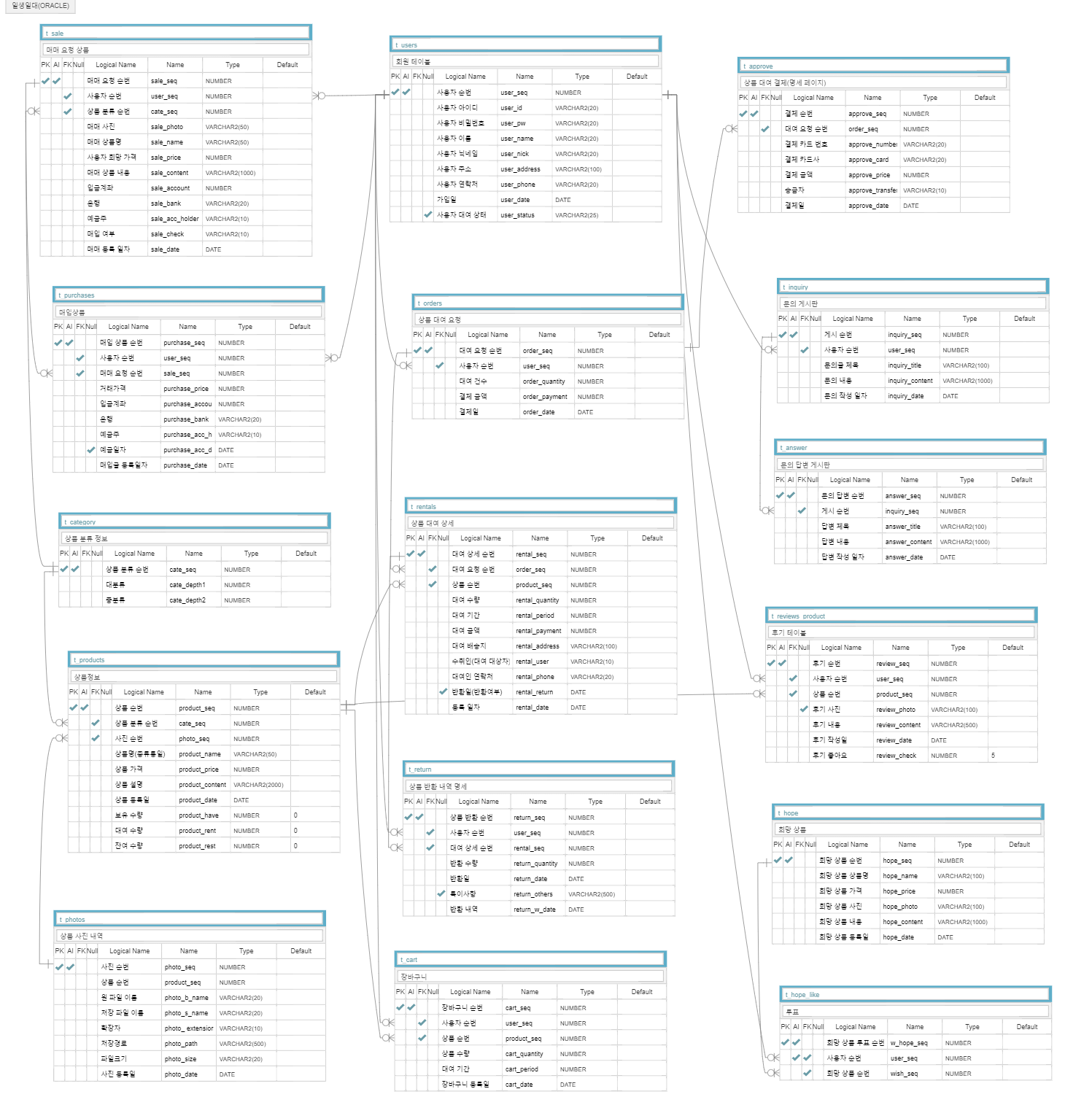
⑰ 결제는 고유키로 식별한다.

⑱ 회원이 결제를 진행하면 관리자는 회원의 아이디, 계좌번호, 결제금액을 유지해야 한다.

**2. 객체 정의서**

| **객체 명** | **속성 명** |
| --- | --- |
| 회원정보 | 사용자 순번, 사용자 아이디, 사용자 비밀번호, 사용자 이름, 사용자 닉네임, 사용자, 주소, 사용자 연락처, 가입일, 사용자 등급 |
| 대여 상품 상세 | 대여 상세 순번, 대여 요청 순번, 상품 순번, 대여 수량, 대여 기간, 대여금액,대여배송지,수취인(대여대상자),대여인연락처,반환일(반환여부), 등록 일자 |
| 매입상품 | 매입 상품 순번, 사용자 순번, 매매 요청 순번, 거래가격, 입금계좌, 은행, 예금주, 예금일자, 매입글 등록일자 |
| 희망상품 | 희망 상품 순번, 희망 상품 상품명, 희망 상품 가격, 희망 상품 사진, 희망 상품 내용, 희망 상품 등록일 |
| 투표 | 희망 상품 투표 순번, 사용자 순번, 희망 상품 순번 |
| 문의 게시판 | 문의 답변 순번, 게시순번 , 답변 제목, 답변 내용, 답변 작성일자 |
| 리뷰 | 후기 순번, 사용자 순번, 상품 순번, 후기 사진, 후기 내용, 후기 작성일, 후기 좋아요 |
| 결제 | 결제 순번, 대여 요청 순번, 결제 계좌, 결제 은행, 결제 금액, 송금자, 결제일 |
| 장바구니 | 장바구니 순번, 사용자 순번, 상품 순번, 상품 수량, 대여기간, 장바구니 등록일 |
| 카테고리 | 상품 분류 순번, 대분류, 중분류 |
| 문의게시판 | 게시 순번, 사용자 순번, 문의글 제목, 문의 내용, 문의 작성일자 |
| 문의 답변 순번, 게시 순번, 답변 제목, 답변 내용, 답변 작성 일자 |
| 상품 대여 요청 | 대여 요청 순번, 사용자 순번, 대여 건수, 결제 금액, 결제일 |
| 상품 사진 내역 | 사진 순번, 상품 순번, 원 파일 이름, 저장 파일 이름, 확장자, 저장경로, 파일크기, 사진 등록일 |
| 상품 정보 | 상품 순번, 상품 분류 순번, 사진 순번, 상품명(종류통일), 상품 가격, 상품 설명, 상품 등록일, 보유 수량, 대여 수량, 잔여 수량 |
| 상품 반환 | 상품 반환 순번, 사용자 순번, 대여 상세 순번, 반환 수량, 반환일, 특이사항, 반환 내역 등록 일자 |
| 매매 요청 상품 | 매매 요청 순번, 사용자 순번, 사용 분류 순번, 매매 사진, 매매 상품명, 사용자 희망 가격, 매매 상품 내용, 입금계좌, 은행, 예금주, 매입 여부, 매매 등록일자, RETURN 확인 |

**3. E-R Diagram**

****