



숙박 공유 서비스

김시영 권선영

강동근 신용훈

업무정리

1. 호스트는 숙소를 등록한다.
2. 고객은 숙소를 검색하고 예약한다. (도시별, 지역별, 호스트 등급, 숙소 별점, 인원, 날짜 등)
3. 결제가 완료되면 시스템은 예약 정보를 호스트에게 등록한다.
4. 호스트는 예약 확정 또는 거절한다.
5. 예약이 확정되면 시스템은 해당 날짜의 해당 숙소를 차단 한다.
6. 호스트는 고객의 체크인, 체크아웃 정보를 등록한다.
7. 시스템은 체크아웃이 완료된 건에 대하여 고객에게 마일리지를 적립한다.
8. 시스템과 호스트는 결제 대금에 대해 정산한다. (대금 비율은 호스트가 설정한 값에 대해 다르게 적용된다.)
9. 사용자는 이용 완료한 숙소에 대해 별점을 등록한다.

ENTITY

고객

호스트

숙소

방

방 상세정보

예약

예약 상세

예약 관리

예약 취소

체크 I/O

별점

공통그룹

속성정리

공통 그룹

- 공통그룹 이름
- 공통그룹 ID
- 공통코드 이름
- 공통코드 ID
- 공통코드 레벨
- 부모코드
- 예외1
- 예외2

고객

- 고객 ID
- 고객 이름
- 고객 전화번호
- 회원/비회원 구분값

호스트

- 호스트 ID
- 사업자 번호
- 호스트 이름
- 공통그룹 ID

숙소

- 호스트 ID
- 공통그룹 ID(지역)
- 공통코드 ID(도시)
- 공통코드 ID(구)
- 공통그룹 ID(건물유형)
- 공통코드 ID(건물)
- 숙소 ID
- 숙소 별점
- 체크인 시간
- 체크아웃시간

방

- 방 ID
- 숙소 ID
- 침대 개수
- 침실 개수
- 화장실 개수

방 상세정보

- 방 상세정보 ID
- 방 ID
- 공통그룹 ID
- 공통코드 ID

예약

- 예약 ID
- 고객 ID
- 예약일
- 결제금액

예약상세

- 예약 상세ID
- 예약 관리 ID
- 예약 구분

예약 관리

- 예약 관리 ID
- 방 ID
- 날짜
- 예약 가능여부
- 금액
- 기본인원
- 추가가능 최대인원
- 추가인원별금액(예외)

예약 취소

- 예약 취소 ID
- 예약 ID
- 취소자 구분
- 취소 날짜

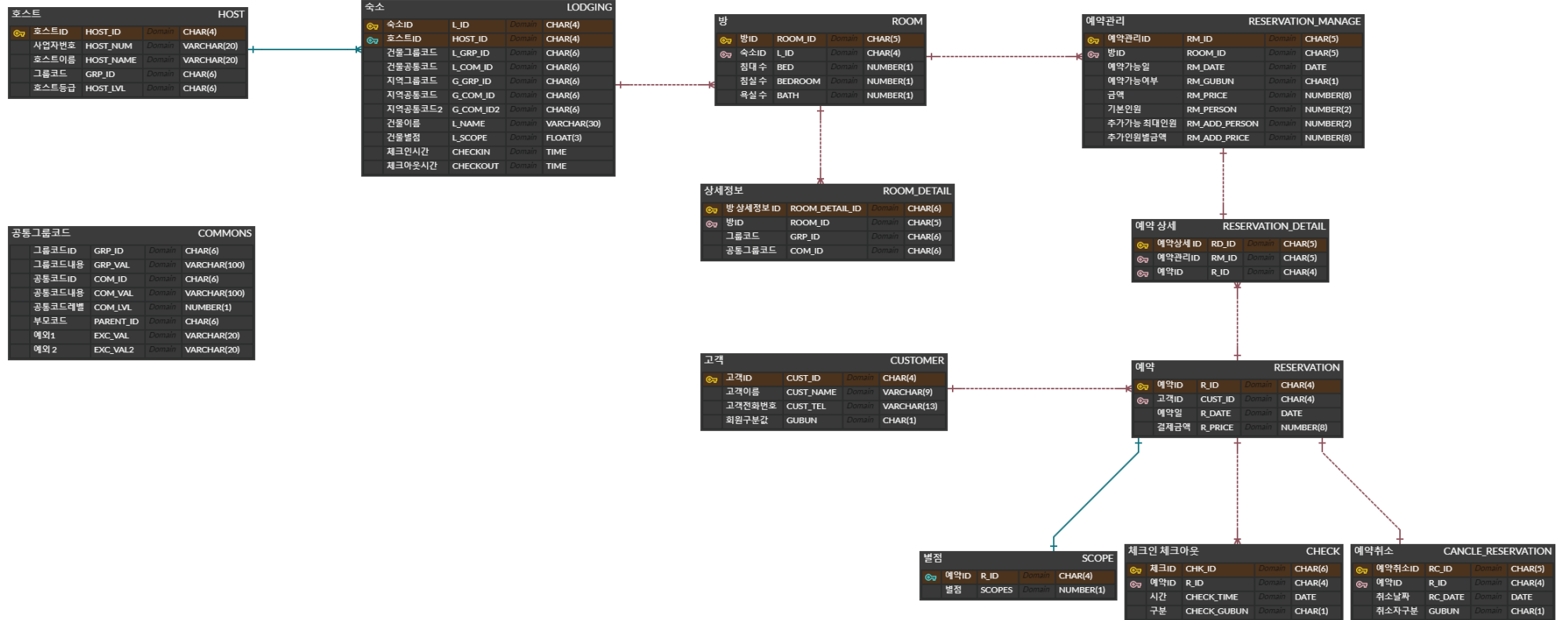
체크 IN/OUT

- 체크 ID
- 예약 ID
- 시간
- 체크 I/O 구분값

별점

- 예약 ID
- 별점

ERD



테이블 정의

테이블 명 : CUSTMER_TBL

엔티티 명 : 고객

필드 이름	데이터 타입(크기)	NOT NIULL	PRIMARY KEY	비고
CUST_ID	CHAR(4)	☑	☑	고객 ID
CUST_NAME	VARCHAR(9)	☑		고객 이름
CUST_TEL	VARCHAR(13)	☑		고객 전화번호
CUST_GUBUN	CHAR(1)	☑		회원/비회원 구분

테이블 정의

테이블 명 : HOST_TBL

엔티티 명 : 호스트

필드 이름	데이터 타입(크기)	NOT NIULL	PRIMARY KEY	비고
HOST_ID	CHAR(4)	☑	☑	호스트 ID
HOST_NUM	VARCHAR(20)	☑		사업자 번호
HOST_NAME	VARCHAR(20)	☑		호스트 이름
GRP_ID	CHAR(6)	☑		공통그룹 ID
HOST_LVL	CHAR(6)	☑		호스트 등급

테이블 정의

테이블 명 : RESERVATION_TBL

엔티티 명 : 예약

필드 이름	데이터 타입(크기)	NOT NIULL	PRIMARY KEY	비고
R_ID	CHAR(4)	☑	☑	예약 ID
CUST_ID	CHAR(4)	☑		고객 ID
R_DATE	DATE	☑		예약일
R_PRICE	NUMBER(8)	☑		결제금액

테이블 정의

테이블 명 : CHECK_TBL

엔티티 명 : 체크 I/O

필드 이름	데이터 타입(크기)	NOT NIULL	PRIMARY KEY	비고
CHK_ID	CHAR(6)	☑	☑	체크 ID
R_ID	CHAR(4)	☑	☑	예약 ID
CHECK_TIME	DATE	☑		시간
CHECK_GUBUN	CHAR(1)	☑		체크 I/O 구분

테이블 정의

테이블 명 : RESERVATION_MANAGE_TBL

엔티티 명 : 예약관리

필드 이름	데이터 타입(크기)	NOT NIULL	PRIMARY KEY	비고
RM_ID	CHAR(5)	☑	☑	예약관리 ID
ROOM_ID	CHAR(5)	☑		방 ID
RM_DATE	DATE	☑		날짜
RM_CHK	CHAR(1)	☑		예약 가능 여부
RM_PRICE	NUMBER(8)	☑		금액
RM_PERSON	NUMBER(2)	☑		기본 인원
RM_ADD_PERSON	NUMBER(2)	☑		추가가능 최대인원(예외)
RM_ADD_PRICE	NUMBER(8)	☑		추가인원별 금액(예외)

테이블 정의

테이블 명 : RESERVATION_DETAIL_TBL

엔티티 명 : 예약 상세

필드 이름	데이터 타입(크기)	NOT NIULL	PRIMARY KEY	비고
RD_ID	CHAR(5)	☑	☑	예약상세 ID
RM_ID	CHAR(5)	☑		예약관리 ID
R_ID	CHAR(4)	☑		예약 ID

테이블 정의

테이블 명 : CANCEL_RESERVATION_TBL

엔티티 명 : 예약

필드 이름	데이터 타입(크기)	NOT NIULL	PRIMARY KEY	비고
RC_ID	CHAR(5)	☑	☑	예약취소 ID
R_ID	CHAR(4)	☑		예약 ID
RC_DATE	DATE	☑		취소날짜
GUBUN	CHAR(1)	☑		취소자 구분

테이블 정의

테이블 명 : LODGING_TBL

엔티티 명 : 숙소

필드 이름	데이터 타입(크기)	NOT NIULL	PRIMARY KEY	비고
L_ID	CHAR(5)	☑	☑	숙소 ID
HOST_ID	CHAR(5)	☑	☑	호스트 ID
G_GRP_ID	CHAR(6)	☑		지역 그룹코드
G_COM_ID	CHAR(6)	☑		지역 공통코드(도시)
G_COM_ID2	CHAR(6)	☑		지역 공통코드(구)
L_GRP_ID	CHAR(6)	☑		건물 그룹코드
L_COM_ID	CHAR(6)	☑		건물 공통코드
L_NAME	VARCHAR(30)	☑		건물 이름
L_SCOPE	NUMBER(2,1)	☑		건물 별점
CHECKIN_TIME	VARCHAR2(8)	☑		체크인 시간
CHECKOUT_TIME	VARCHAR2(8)	☑		체크아웃 시간

테이블 정의

테이블 명 : ROOM_TBL

엔티티 명 : 방

필드 이름	데이터 타입(크기)	NOT NIULL	PRIMARY KEY	비고
ROOM_ID	CHAR(5)	☑	☑	방 ID
L_ID	CHAR(4)	☑		숙소 ID
BED	NUMBER(1)	☑		침대 수
BEDROOM	NUMBER(1)	☑		침실 수
BATH	NUMBER(1)	☑		욕실 수

테이블 정의

테이블 명 : ROOM_DETAIL_TBL

엔티티 명 : 방 상세

필드 이름	데이터 타입(크기)	NOT NIULL	PRIMARY KEY	비고
ROOM_DETAIL_ID	CHAR(5)	☑	☑	방 상세 ID
ROOM_ID	CHAR(5)	☑		방 ID
GRR_ID	CHAR(6)	☑		그룹코드
COM_ID	CHAR(6)	☑		공통코드

테이블 정의

테이블 명 : SCOPE_TBL

엔티티 명 : 별점

필드 이름	데이터 타입(크기)	NOT NIULL	PRIMARY KEY	비고
R_ID	CHAR(4)	☑	☑	예약 ID
SCOPES	NUMBER(2,1)	☑		별점

테이블 정의

테이블 명 : COMMONS_TBL

엔티티 명 : 공통그룹코드

필드 이름	데이터 타입(크기)	NOT NIULL	PRIMARY KEY	비고
GRP_ID	CHAR(6)	☑	☑	그룹코드 ID
GRP_VAL	VARCHAR(100)	☑		그룹 이름
COM_ID	CHAR(6)	☑		공통코드 ID
COM_VAL	VARCHAR2(100)	☑		공통코드 내용
COM_LVL	NUMBER(1)	☑		공통코드 레벨
PARENT_ID	CHAR(6)	☑		부모 코드
EXC_VAL	VARCHAR(20)	☑		예외 1
EXC_VAL2	VARCHAR(20)	☑		예외 2