



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

```
graph TD; ENTITY[ENTITY] --- Container; subgraph Container; direction TB; Row1[고객 호스트 숙소 방 방 상세정보]; Row2[예약 예약 상세 예약 관리 예약 취소 체크 I/O]; Row3[별점 공통그룹]; end;
```

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)
- 공통코드 ID(숙소유형)
- 숙소 ID
- 숙소 별점
- 체크인 시간

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
- 예약 인원

예약상세

- 예약 상세ID
- 예약 관리 ID
- 예약 ID
- 예외처리여부

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

호스트			
호스트ID	HOST_ID	Domain	CHAR(4)
사업자번호	HOST_NUM	Domain	VARCHAR(20)
호스트이름	HOST_NAME	Domain	VARCHAR(20)
그룹코드	GRP_ID	Domain	CHAR(6)
호스트등급	HOST_LVL	Domain	CHAR(6)

숙소			
숙소ID	L_ID	Domain	CHAR(4)
호스트ID	HOST_ID	Domain	CHAR(4)
건물그룹코드	L_GRP_ID	Domain	CHAR(6)
건물공동코드	L_COM_ID	Domain	CHAR(6)
지역공동코드	G_GRP_ID	Domain	CHAR(6)
지역공동코드2	G_COM_ID2	Domain	CHAR(6)
건물이름	L_NAME	Domain	VARCHAR(30)
건물발점	L_SCOPE	Domain	NUMBER(2,1)
체크인시간	CHECKIN	Domain	VARCHAR(2(8))
체크아웃시간	CHECKOUT	Domain	VARCHAR(2(8))

방			
방ID	ROOM_ID	Domain	CHAR(5)
숙소ID	L_ID	Domain	CHAR(4)
침대 수	BED	Domain	NUMBER(1,0)
침실 수	BEDROOM	Domain	NUMBER(1,0)
욕실 수	BATH	Domain	NUMBER(1,0)

예약관리			
예약관리ID	RM_ID	Domain	CHAR(5)
방ID	ROOM_ID	Domain	CHAR(5)
예약가능일	RM_DATE	Domain	DATE
예약가능여부	RM_GUBUN	Domain	CHAR(1)
금액	RM_PRICE	Domain	NUMBER(8,0)
기본인원	RM_PERSON	Domain	NUMBER(2,0)
추가가능 최대인원	RM_ADD_PERSON	Domain	NUMBER(2,0)
추가인원별금액	RM_ADD_PRICE	Domain	NUMBER(8,0)

공동그룹코드			
그룹코드ID	GRP_ID	Domain	CHAR(6)
그룹코드내용	GRP_VAL	Domain	VARCHAR(100)
공동코드ID	COM_ID	Domain	CHAR(6)
공동코드내용	COM_VAL	Domain	VARCHAR(100)
공동코드레벨	COM_LVL	Domain	NUMBER(1)
부모코드	PARENT_ID	Domain	CHAR(6)
예외1	EXC_VAL	Domain	VARCHAR(20)
예외2	EXC_VAL2	Domain	VARCHAR(20)

상세정보			
방 상세정보ID	ROOM_DETAIL_ID	Domain	CHAR(6)
방ID	ROOM_ID	Domain	CHAR(5)
그룹코드	GRP_ID	Domain	CHAR(6)
공동그룹코드	COM_ID	Domain	CHAR(6)

예약 상세			
예약상세ID	RD_ID	Domain	CHAR(5)
예약관리ID	RM_ID	Domain	CHAR(5)
예약ID	R_ID	Domain	CHAR(4)
예약처리여부	R_GUBUN	Domain	CHAR(1)

고객			
고객ID	CUST_ID	Domain	CHAR(4)
고객이름	CUST_NAME	Domain	VARCHAR(9)
고객전화번호	CUST_TEL	Domain	VARCHAR(13)
회원구분값	GUBUN	Domain	CHAR(1)

예약			
예약ID	R_ID	Domain	CHAR(4)
고객ID	CUST_ID	Domain	CHAR(4)
예약일	R_DATE	Domain	DATE
결제금액	R_PRICE	Domain	NUMBER(8,0)
예약인원	R_PERSON	Domain	NUMBER(2,0)

별점			
예약ID	R_ID	Domain	CHAR(4)
별점	SCOPES	Domain	NUMBER(1,0)

체크인 체크아웃			
체크ID	CHK_ID	Domain	CHAR(6)
예약ID	R_ID	Domain	CHAR(4)
시간	CHECK_TIME	Domain	DATE
구분	CHECK_GUBUN	Domain	CHAR(1)

예약취소			
예약취소ID	RC_ID	Domain	CHAR(5)
예약ID	R_ID	Domain	CHAR(4)
취소날짜	RC_DATE	Domain	DATE
취소자구분	GUBUN	Domain	CHAR(1)

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 : LODGING_TBL

엔티티 명 : 숙소

필드 이름	데이터 타입(크기)	NOT NULL	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_COM_ID2	CHAR(6)	☑		건물 공통코드2
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	CHAR4)	☑		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 : 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
R_PERSON	NUMBER(2)	☑		예약인원

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
R_GUBUN	CHAR(1)	☑		예외처리여부

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 : CANCEL_RESERVATION_TBL

엔티티 명 : 예약 취소

필드 이름	데이터 타입(크기)	NOT NULL	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 : 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 : 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 : 공통그룹

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