

호텔 예약 관리 시스템 구축

## 데이터베이스 설계서

---

문서번호 : V1.0

## 제 개 정 이 력

NO	버전	작성일	변경내용	작성자	승인자
1	V0.1	2022-06-23	최초작성 - 의견은 다같이 , 기입을 역할분담 장순현 - 테이블 목록 / 박지은 - 인덱스 목록 김규린 - ERD 일체 / 윤승환 - 테이블 상세 정의서	1 조 전원	
2	V0.2	2022-06-29	논리 ERD 부분만 피드백받기위한 수정작업	윤승환	
3	V0.3	2022-07-04	ERD 전체수정 및 문서 정리	윤승환	
4	V1.0	2022-07-04	최종본	윤승환	

## 1. 테이블 목록

시스템 명	숙박예약관리 시스템 구축					작성자	장순현
번호	테이블 ID	테이블 논리 명	테이블 물리 명	사이즈	증가율	보존기간	설명
1	TM_001	숙박업체정보	CO_INFO				사이트에 등록된 숙박업체정보
2	TM_002	객실정보	ROOM_INFO				숙박업체에 등록된 객실정보
3	TM_003	고객정보	MM_INFO				이용고객정보
4	TM_009	사진정보	PIC_INFO				사이트에 등록된 이미지(여행지, 객실, 리뷰)
5	TM_005	지역코드관리	AREA_CODE				전국구지역코드관리
6	TM_006	여행지정보	TRIP_INFO				지역별 추천 여행지 정보
7	TM_007	공통코드관리	CODE				공통코드(관리자권한 등) 저장,수정 관리
8	TM_008	관리자정보	ADMIN_INFO				관리자정보, 권한 조회
9	TM_004	리뷰정보	REVIEW_INFO				여행지, 객실 리뷰정보
10	TM_010	별점정보	LIKE_INFO				고객의 평가점수(여행지, 객실)
11	TM_011	일별매출관리	DAY_SALES				숙박업체별 일별매출정보

시스템 명	숙박예약관리 시스템 구축					작성자	장순현
번호	테이블 ID	테이블 논리 명	테이블 물리 명	사이즈	증가율	보존기간	설명
12	TM_012	월별매출관리	MON_SALES				숙박업체별 월별매출정보
13	TM_013	예약정보	BO_INFO				고객의 예약정보
14	TM_014	결제정보	PAY_INFO				예약한 고객의 결제정보
15	TM_015	쿠폰정보	COUPON				고객에서 적용될 쿠폰정보
16	TM_016	찜한숙소정보	WISHLIST				고객이 찜한 숙소 정보

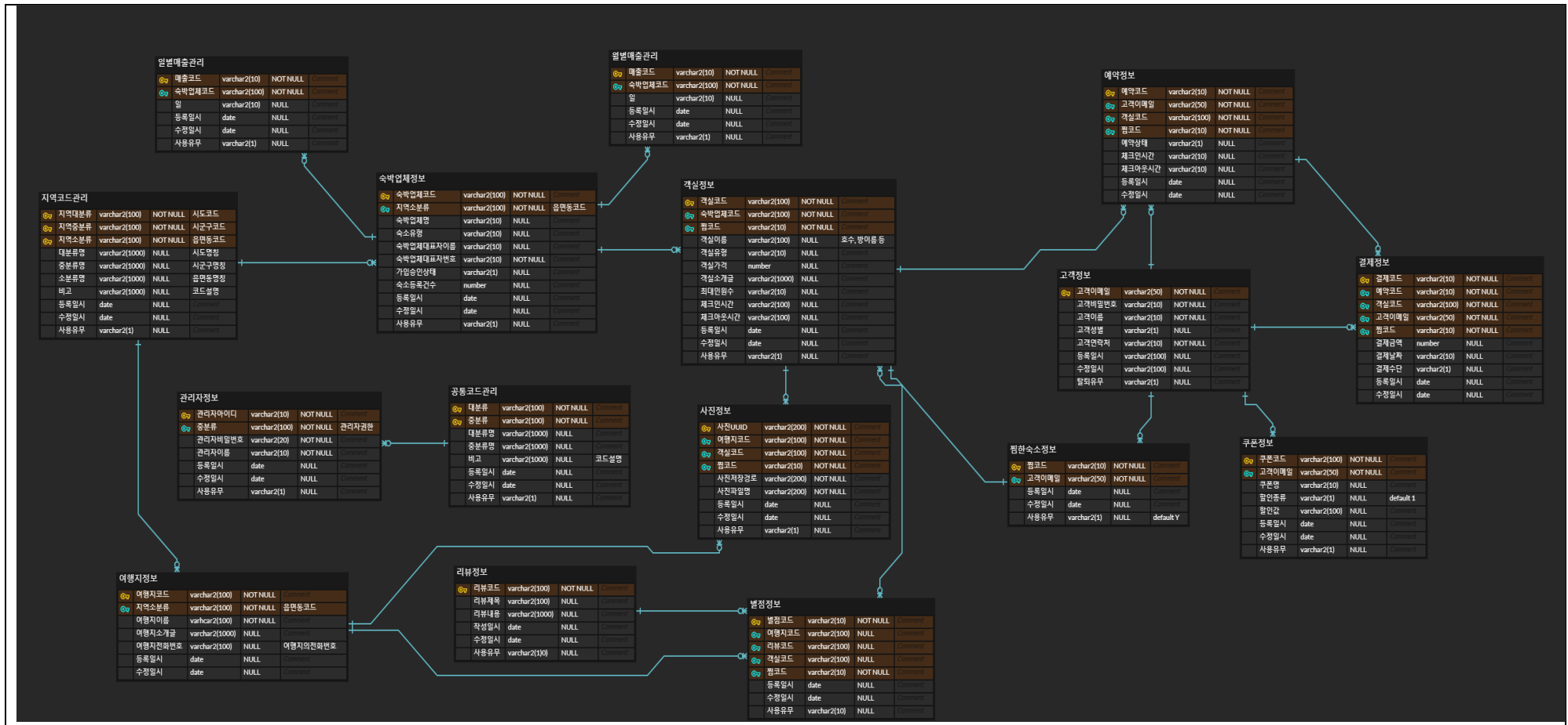
## 2. 인덱스 목록

시스템 명	숙박예약관리 시스템 구축			Table Space	DBTest
번호	테이블 명	인덱스 명	인덱스 구성 칼럼	설 명	
1	CO_INFO	PK_CO_INFO	CO_CODE	숙박업체코드	
2	ROOM_INFO	PK_RO_CODE	RO_CODE	객실코드	
3	MM_INFO	PK_MM_EMAIL	MM_EMAIL	고객의 이메일	
4	PIC_INFO	PK_PIC_INFO	UUID	사진고유식별자	
5	AREA_CODE	PK_AREA_CODE	AREA_CODE1, AREA_CODE2, AREA_CODE3	시도코드 시군구코드 읍면동코드	
6	TRIP_INFO	PK_TRIP_INFO	TRIP_CODE	여행지코드	
7	CODE	PK_CODE	CODE1, CODE2	공통코드 1, 코드 2	
8	ADMIN_INFO	PK_ADMIN_INFO	AD_ID	관리자아이디	
9	REVIEW_INFO	PK_REVIEW_INFO	RE_CODE	리뷰코드	
10	LIKE_INFO	PK_LIKE_INFO	LIKE_CODE	별점코드	
11	DAY_SALES	PK_DAY_SALES	DAY_CODE	일별매출코드	

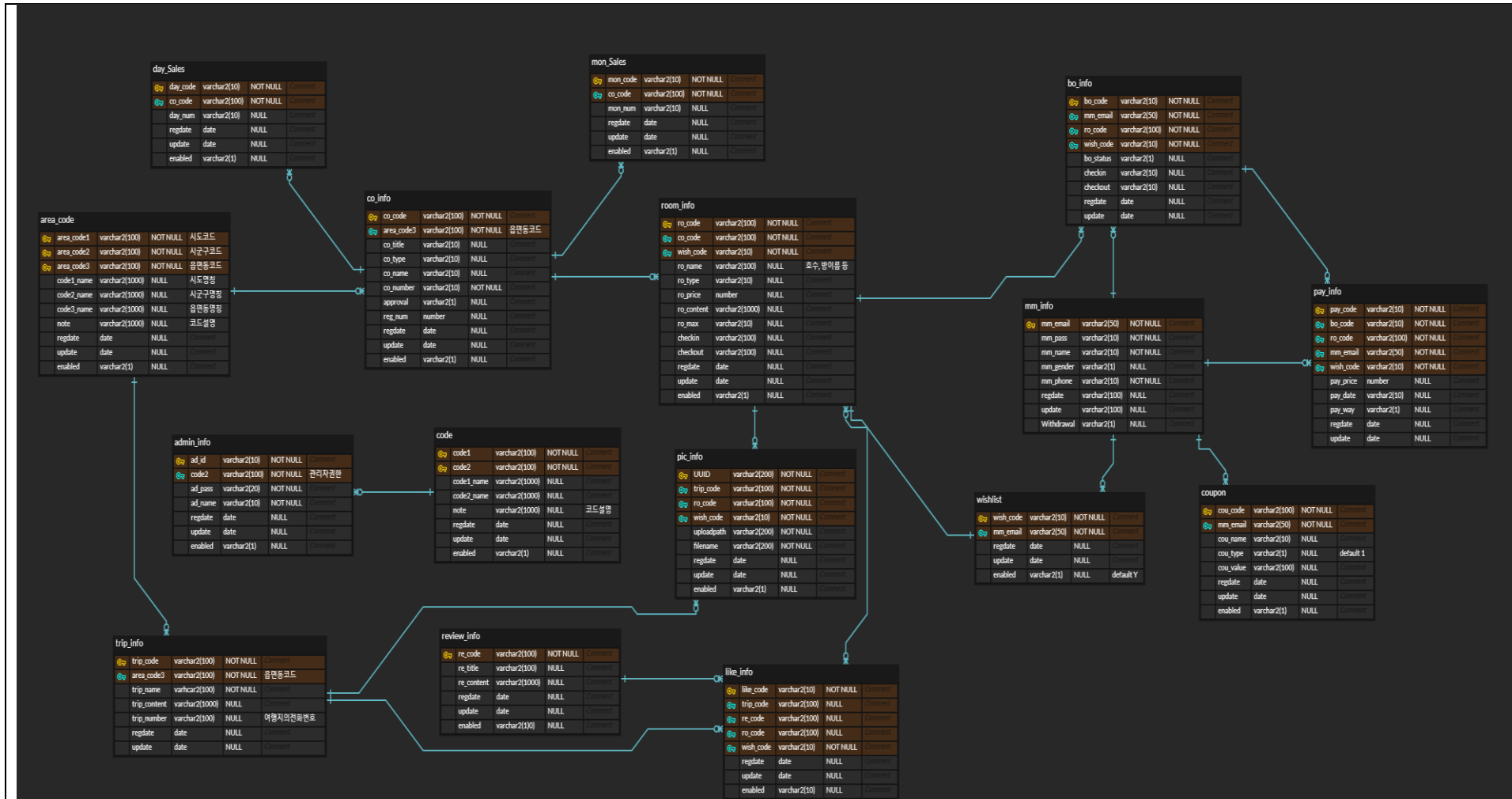
시스템 명	숙박예약관리 시스템 구축			Table Space	DBTest
번호	테이블 명	인덱스 명	인덱스 구성 칼럼	설 명	
12	MON_SALES	PK_MON_SALES	MON_CODE	월별매출코드	
13	BO_INFO	PK_BO_INFO	BO_CODE	예약코드	
14	PAY_INFO	PK_PAY_INFO	PAY_CODE	결제코드	
15	COUPON	PK_COUPON	COU_CODE	쿠폰코드	
16	WISHLIST	PK_WISHLIST	WISH_CODE	찜한숙소코드	

### 3. ERD

#### 3.1 논리 ERD



### 3.2 물리 ERD





## 4. 테이블 상세 정의서

### 4.1 숙박업체정보

시스템 명		호텔예약관리시스템 구축	데이터베이스			작성자	
Table Space		DBTest	논리 테이블 명	숙박업체정보		물리 테이블 명	CO_INFO
순 번	논리 칼럼 명	물리 칼럼 명	키 유형	데이터 타입	길이	NULL/NOT NULL	비고
1	숙박업체코드	Co_code	PK	Varchar2	100	NOT NULL	
2	지역소분류	Area_code3	FK	Varchar2	100	NOT NULL	지역코드관리-읍면동코드
3	숙박업체명	Co_title		Varchar2	10		
4	숙소유형	Co_type		Varchar2	10		
5	숙박업체대표자이름	Co_name		Varchar2	10		
6	숙박업체대표자번호	Co_number		Varchar2	10	NOT NULL	
7	가입승인상태	Approval		Varchar2	1		
8	숙소등록건수	Reg_num		Number			
9	등록일시	Regdate		Date			

시스템 명		호텔예약관리시스템 구축	데이터베이스			작성자	
Table Space		DBTest	논리 테이블 명	숙박업체정보		물리 테이블 명	CO_INFO
순 번	논리 칼럼 명	물리 칼럼 명	키 유형	데이터 타입	길이	NULL/NOT NULL	비고
10	수정일시	Update		Date			
11	사용유무	Enabled		Varchar2	1		Default 'Y'

## 4.2 객실정보

시스템 명		호텔예약관리시스템 구축	데이터베이스			작성자	
Table Space		DBTest	논리 테이블 명	객실정보		물리 테이블 명	ROOM_INFO
순 번	논리 칼럼 명	물리 칼럼 명	키 유형	데이터 타입	길이	NULL/NOT NULL	비고
1	객실코드	Ro_code	PK	Varchar2	100	NOT NULL	
2	숙박업체코드	Co_code	FK	Varchar2	100	NOT NULL	호수 or 방이름 등
3	객실이름	Ro_name		Varchar2	100		
4	객실유형	Ro_type		Varchar2	10		
5	객실가격	Ro_price		Number			
6	객실소개글	Ro_content		Varchar2	1000		
7	최대인원수	Ro_max		Varchar2	10		
8	체크인시간	Checkin		Varchar2	100		
9	체크아웃시간	Checkout		Varchar2	100		
10	등록일시	Regdate		Date			
11	수정일시	Update		Date			

시스템 명		호텔예약관리시스템 구축	데이터베이스			작성자	
Table Space		DBTest	논리 테이블 명	객실정보		물리 테이블 명	ROOM_INFO
순 번	논리 칼럼 명	물리 칼럼 명	키 유형	데이터 타입	길이	NULL/NOT NULL	비고
12	사용유무	enabled		Varchar2	1		Default 'Y'

## 4.3 고객정보

시스템 명		호텔예약관리시스템 구축	데이터베이스			작성자	
Table Space		DBTest	논리 테이블 명	고객정보		물리 테이블 명	MM_INFO
순 번	논리 칼럼 명	물리 칼럼 명	키 유형	데이터 타입	길이	NULL/NOT NULL	비고
1	고객이메일	Mm_email	PK	Varchar2	50	NOT NULL	
2	고객비밀번호	Mm_pass		Varchar2	10	NOT NULL	
3	고객이름	Mm_name		Varchar2	10	NOT NULL	
4	고객성별	Mm_gender		Varchar2	1		
5	고객연락처	Mm_phone		Varchar2	10	NOT NULL	
6	등록일시	Regdate		Date	100		
7	수정일시	Update		Date	100		
8	사용유무	Enabled		Varchar2	1		Default 'Y'

## 4.4 사진정보

시스템 명		호텔예약관리시스템 구축	데이터베이스			작성자	
Table Space		DBTest	논리 테이블 명	사진정보		물리 테이블 명	PIC_INFO
순 번	논리 칼럼 명	물리 칼럼 명	키 유형	데이터 타입	길이	NULL/NOT NULL	비고
1	사진 UUID	UUID	PK	Varchar2	200	NOT NULL	
2	여행지코드	Trip_code	FK	Varchar2	100	NOT NULL	
3	객실코드	Ro_code	FK	Varchar2	100	NOT NULL	
4	사진저장경로	Uploadpath		Varchar2	200	NOT NULL	
5	사진파일명	Filename		Varchar2	200	NOT NULL	
6	파일타입	Filetype		Varchar2	1	NOT NULL	Default 'I'
7	등록일시	Regdate		Date			
8	수정일시	Update		Date			
9	사용유무	enabled		Varchar2	1		Default 'Y'

## 4.5 지역코드관리 정보

시스템 명		호텔예약관리시스템 구축	데이터베이스			작성자	
Table Space		DBTest	논리 테이블 명	지역코드관리		물리 테이블 명	AREA_CODE
순 번	논리 칼럼 명	물리 칼럼 명	키 유형	데이터 타입	길이	NULL/NOT NULL	비고
1	지역대분류	Area_code1	PK	Varchar2	100	NOT NULL	시도코드
2	지역중분류	Area_code2	PK	Varchar2	100	NOT NULL	시군구코드
3	지역소분류	Area_code3	PK	Varchar2	100	NOT NULL	읍면동코드
4	대분류명	Code1_name		Varchar2	1000		시도명칭
5	중분류명	Code2_name		Varchar2	1000		시군구코드
6	소분류명	Code3_name		Varchar2	1000		읍면동코드
7	비고	Note		Varchar2	1000		코드 설명
8	등록일시	Regdate		Date			
9	수정일시	Update		Date			
10	사용유무	Enabled		Varchar2	1		Default 'Y'

## 4.6 추천여행지 정보

시스템 명		호텔예약관리시스템 구축	데이터베이스			작성자	
Table Space		DBTest	논리 테이블 명	추천여행지정보		물리 테이블 명	TRIP_INFO
순 번	논리 칼럼 명	물리 칼럼 명	키 유형	데이터 타입	길이	NULL/NOT NULL	비고
1	여행지코드	Trip_code	PK	Varchar2	100	NOT NULL	
2	지역소분류	Area_code3	FK	Varchar2	100	NOT NULL	AREA_CODE 테이블 참조
3	여행지이름	Trip_name		Varchar2	100	NOT NULL	
4	여행지소개글	Trip_content		Varchar2	1000		
5	여행지전화번호	Trip_number		Varchar2	100		여행지관리소번호 or 대표전화번호
6	등록일시	Regdate		Date			
7	수정일시	Update		Date			
8	사용유무	Enabled		Varchar2	1		Default 'Y'



## 4.7 공통코드관리 정보

시스템 명		호텔예약관리시스템 구축	데이터베이스			작성자	
Table Space		DBTest	논리 테이블 명	공통코드관리		물리 테이블 명	CODE
순 번	논리 칼럼 명	물리 칼럼 명	키 유형	데이터 타입	길이	NULL/NOT NULL	비고
1	대분류	Code1	Pk	Varchar2	100	NOT NULL	
2	중분류	Code2	PK	Varchar2	100	NOT NULL	
3	대분류명	Code1_name		Varchar2	100		
4	중분류명	Code2_name		Varchar2	100		
5	비고	Note		Varchar2	1000		코드 상세 설명
6	등록일시	Regdate		Date			
7	수정일시	Update		Date			
8	사용유무	Enabled		Varchar2	1		Default 'Y'

## 4.8 관리자 정보

시스템 명		호텔예약관리시스템 구축	데이터베이스			작성자	
Table Space		DBTest	논리 테이블 명	관리자정보		물리 테이블 명	ADMIN_INFO
순 번	논리 칼럼 명	물리 칼럼 명	키 유형	데이터 타입	길이	NULL/NOT NULL	비고
1	관리자아이디	Ad_id	PK	Varchar2	10	NOT NULL	
2	중분류	Code2	FK	Varchar2	100	NOT NULL	Code 테이블 참조
3	관리자비밀번호	Ad_pass		Varchar2	20	NOT NULL	
4	관리자이름	Ad_name		Varchar2	10	NOT NULL	
5	등록일시	Regdate		Date			
6	수정일시	Update		Date			
7	사용유무	Enabled		Varchar2	1		Default 'Y'

## 4.9 리뷰 정보

시스템 명		호텔예약관리시스템 구축	데이터베이스			작성자	
Table Space		DBTest	논리 테이블 명	리뷰정보		물리 테이블 명	REVIEW_INFO
순 번	논리 칼럼 명	물리 칼럼 명	키 유형	데이터 타입	길이	NULL/NOT NULL	비고
1	리뷰코드	Re_code	PK	Varchar2	100	NOT NULL	
2	리뷰제목	Re_title		Varchar2	100		
3	리뷰내용	Re_content		Varchar2	1000		
4	작성일시	Regdate		Date			
5	수정일시	Update		Date			
6	사용유무	Enabled		Varchar2	1		Default 'Y'

## 4.10 별점정보

시스템 명		호텔예약관리시스템 구축	데이터베이스			작성자	
Table Space		DBTest	논리 테이블 명	별점정보		물리 테이블 명	LIKE_INFO
순 번	논리 칼럼 명	물리 칼럼 명	키 유형	데이터 타입	길이	NULL/NOT NULL	비고
1	별점코드	Like_code	PK	Varchar2	10	NOT NULL	
2	여행지코드	Trip_code	FK	Varchar2	100		
3	리뷰코드	Re_code	FK	Varchar2	100		
4	객실코드	Ro_code	FK	Varchar2	100		
5	등록일시	Regdate		Date			
6	수정일시	Update		Date			
7	사용유무	Enabled		Varchar2	1		Default 'Y'

## 4.11 일별매출관리

시스템 명		호텔예약관리시스템 구축	데이터베이스			작성자	
Table Space		DBTest	논리 테이블 명	일별매출관리		물리 테이블 명	DAY_SALES
순 번	논리 칼럼 명	물리 칼럼 명	키 유형	데이터 타입	길이	NULL/NOT NULL	비고
1	매출코드	Day_code	Pk	Varchar2	10	NOT NULL	
2	숙박업체코드	Co_code	FK	Varchar2	100	NOT NULL	
3	일	Day_num		Varchar2	10		
4	등록일시	Regdate		Date			
5	수정일시	Update		Date			
6	사용유무	Enabled		Varchar2	1		Default 'Y'

## 4.12 월별매출관리

시스템 명		호텔예약관리시스템 구축	데이터베이스			작성자	
Table Space		DBTest	논리 테이블 명	월별매출관리		물리 테이블 명	MON_SALES
순 번	논리 칼럼 명	물리 칼럼 명	키 유형	데이터 타입	길이	NULL/NOT NULL	비고
1	매출코드	Mon_code	Pk	Varchar2	10	NOT NULL	
2	숙박업체코드	Co_code	FK	Varchar2	100	NOT NULL	
3	일	Mon_num		Varchar2	10		
4	등록일시	Regdate		Date			
5	수정일시	Update		Date			
6	사용유무	Enabled		Varchar2	1		Default 'Y'

## 4.13 예약정보

시스템 명		호텔예약관리시스템 구축	데이터베이스			작성자	
Table Space		DBTest	논리 테이블 명	예약정보		물리 테이블 명	BO_INFO
순 번	논리 칼럼 명	물리 칼럼 명	키 유형	데이터 타입	길이	NULL/NOT NULL	비고
1	예약코드	Bo_code	PK	Varchar2	10	NOT NULL	
2	고객이메일	Mm_email	FK	Varchar2	50	NOT NULL	
3	객실코드	Ro_code	FK	Varchar2	100	NOT NULL	
4	예약상태	Bo_status		Varchar2	1		Default 'O'
5	체크인시간	Checkin		Varchar2	100		
6	체크아웃시간	Checkout		Varchar2	100		
7	등록일시	Regdate		Date			
8	수정일시	Update		Date			
9	사용유무	Enabled		Varchar2	1		Default 'Y'

## 4.14 결제정보

시스템 명		호텔예약관리시스템 구축	데이터베이스			작성자	
Table Space		DBTest	논리 테이블 명	결제정보		물리 테이블 명	PAY_INFO
순 번	논리 칼럼 명	물리 칼럼 명	키 유형	데이터 타입	길이	NULL/NOT NULL	비고
1	결제코드	Pay_code	PK	Varchar2	10	NOT NULL	
2	예약코드	Bo_code	FK	Varchar2	10	NOT NULL	
3	객실코드	Ro_code	FK	Varchar2	100	NOT NULL	
4	고객이메일	Mm_email	FK	Varchar2	50	NOT NULL	
5	결제금액	Pay_price		Number			
6	결제날짜	Pay_date		Varchar2	100		
7	결제수단	Pay_way		Varchar2	1		Default'1'
8	등록일시	Regdate		Date			
9	수정일시	Update		Date			
10	사용유무	Enabled		Varchar2	1		Default'Y'



## 4.15 쿠폰정보

시스템 명		호텔예약관리시스템 구축	데이터베이스			작성자	
Table Space		DBTest	논리 테이블 명	쿠폰정보		물리 테이블 명	COUPON
순 번	논리 칼럼 명	물리 칼럼 명	키 유형	데이터 타입	길이	NULL/NOT NULL	비고
1	쿠폰코드	Cou_code	PK	Varchar2	100	NOT NULL	
2	고객이메일	Mm_email	FK	Varchar2	50	NOT NULL	
3	쿠폰명	Cou_name		Varchar2	10		
4	할인종류	Cou_type		Varchar2	1		Default '1'
5	할인값	Cou_vaule		Varchar2	100		
7	등록일시	Regdate		Date			
8	수정일시	Update		Date			
9	사용유무	Enabled		Varchar2	1		Default'Y'

## 4.16 찜한숙소정보

시스템 명		호텔예약관리시스템 구축	데이터베이스			작성자	
Table Space		DBTest	논리 테이블 명	찜한숙소 정보		물리 테이블 명	WISHLIST
순 번	논리 칼럼 명	물리 칼럼 명	키 유형	데이터 타입	길이	NULL/NOT NULL	비고
1	찜한숙소코드	Wish_code	PK	Varchar2	100	Not NULL	
2	고객이메일	Mm_email	FK	Varchar2	50	NOT NULL	
3	등록일시	Regdate		Date			
4	수정일시	Update		Date			
5	사용유무	Enabled		Varhar2	1		Default'Y'