

데이터베이스 설계서				프로젝트	프로젝트명 입력
				시스템명	시스템명 입력
단계명	설계	활동명	상세설계	작업명	데이터베이스 설계
CSCI ID	산출물 ID 입력				

D B 명	WINE_DB	작성자	홍길동
테이블 명	sale	작 성 일 자	0000년 00월 00일
테이블타입		테이블공간명	
테이블설명	구매 관련 정보를 관리 합니다.		

순번	컬럼 명	데이터 타입	Null?	제약조건	Default	설명
1	sale_date	date	NOT NULL	PK	sysdate	판매날짜
2	wine_code	varchar2(6)	NOT NULL	FK		와인코드
3	mem_id	varchar2(30)	NOT NULL	FK		아이디
4	sale_amount	varchar2(5)	NOT NULL		0	판매수량
5	sale_price	varchar2(6)	NOT NULL		0	판매단가
6	sale_tot_price	varchar2(15)	NOT NULL		0	판매수량
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						

비 고

wine\_code (FK) : wine 테이블의 wine\_code 컬럼을 참조  
 mem\_id (FK): member 테이블의 mem\_id 컬럼을 참조

데이터베이스 설계서				프로젝트	프로젝트명 입력
				시스템명	시스템명 입력
단계명	설계	활동명	상세설계	작업명	데이터베이스 설계
CSCI ID	산출물 ID 입력				

D B 명	WINE_DB	작성자	홍길동
테이블 명	member	작 성 일 자	0000년 00월 00일
테이블타입		테이블공간명	
테이블설명	회원 정보를 관리 합니다.		

순번	칼럼 명	데이터 타입	Null?	제약조건	Default	설명
1	mem_id	varchar2(6)	NOT NULL	PK		아이디
2	mem_grade	varchar2(20)		FK		회원등급
3	mem_pw	varchar2(20)	NOT NULL			비밀번호
4	mem_birth	date	NOT NULL		sysdate	생년월일
5	mem_tel	varchar2(20)				전화번호
6	mem_pt	varchar2(10)	NOT NULL		0	마일리지
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						

비 고

mem\_grade (FK) : grade\_pt\_rade 테이블의 men\_grade 컬럼을 참조

데이터베이스 설계서				프로젝트	프로젝트명 입력
				시스템명	시스템명 입력
단계명	설계	활동명	상세설계	작업명	데이터베이스 설계
CSCI ID	산출물 ID 입력				

D B 명	WINE_DB	작성자	홍길동
테이블 명	grade_pt_rade	작 성 일 자	0000년 00월 00일
테이블타입		테이블공간명	
테이블설명	회원 등급별 마일리지율 정보를 관리 합니다.		

순번	칼럼 명	데이터 타입	Null?	제약조건	Default	설명
1	men_grade	varchar2(20)	NOT NULL	PK		회원등급
2	grade_pt_rate	number (3,2)				등급별 마일리지율
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						

비 고						

데이터베이스 설계서				프로젝트	프로젝트명 입력
				시스템명	시스템명 입력
단계명	설계	활동명	상세설계	작업명	데이터베이스 설계
CSCI ID	산출물 ID 입력				

D B 명	WINE_DB	작성자	홍길동
테이블 명	today	작 성 일 자	0000년 00월 00일
테이블타입		테이블공간명	
테이블설명	오늘의 와인 관련 정보를 관리 합니다.		

순번	칼럼 명	데이터 타입	Null?	제약조건	Default	설명
1	today_code	varchar2(6)	NOT NULL	PK		오늘의 와인코드
2	today_sens_value	number (3)				감성 지수
3	today_intell_value	number (3)				지성 지수
4	today_phy_value	number (3)				신체 지수
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
비 고						

<b>데이터베이스 설계서</b>				프로젝트	프로젝트명 입력
				시스템명	시스템명 입력
단계명	설계	활동명	상세설계	작업명	데이터베이스 설계
CSCI ID	산출물 ID 입력				

D B 명	WINE_DB	작성자	홍길동
테이블 명	nation	작 성 일 자	0000년 00월 00일
테이블타입		테이블공간명	
테이블설명	국가 관련 정보를 관리 합니다.		

순번	칼럼 명	데이터 타입	Null?	제약조건	Default	설명
1	nation_code	varchar2(26)	NOT NULL	PK		국가 코드
2	nation_name	varchar2 (50)	NOT NULL			국가 이름
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						

비 고						

데이터베이스 설계서				프로젝트	프로젝트명 입력
				시스템명	시스템명 입력
단계명	설계	활동명	상세설계	작업명	데이터베이스 설계
CSCI ID	산출물 ID 입력				

D B 명	WINE_DB	작성자	홍길동
테이블 명	wine	작 성 일 자	0000년 00월 00일
테이블타입		테이블공간명	
테이블설명	와인 관련 정보를 관리 합니다.		

순번	칼럼 명	데이터 타입	Null?	제약조건	Default	설명
1	wine_code	varchar2(26)	NOT NULL	PK		와인 코드
2	wine_name	varchar2(100)	NOT NULL			와인 이름
3	wine_url	blob				와인 사진저장
4	nation_code	varchar2(6)		FK		국가 코드
5	wine_type_code			FK		종류 코드
6	wine_sugar_code					당도별
7	wine_price		NOT NULL		0	가격
8	wine_vintage					생산년도
9	theme_code			FK		테마코드
10	today_code			FK		오늘의 와인코드
11						
12						
13						
14						
15						
16						

#### 비 고

nation\_code (FK) : nation 테이블의 nation\_code 참조  
 wine\_type\_code (FK) : wine\_type 테이블의 wine\_type\_code 참조  
 theme\_code (FK) : theme 테이블의 theme\_code 참조  
 today\_code (FK) : today 테이블의 today\_code 참조

데이터베이스 설계서				프로젝트	프로젝트명 입력
				시스템명	시스템명 입력
단계명	설계	활동명	상세설계	작업명	데이터베이스 설계
CSCI ID	산출물 ID 입력				

D B 명	WINE_DB	작성자	홍길동
테이블 명	theme	작 성 일 자	0000년 00월 00일
테이블타입		테이블공간명	
테이블설명	와인 테마 관련 정보를 관리 합니다.		

순번	칼럼 명	데이터 타입	Null?	제약조건	Default	설명
1	theme_code	varchar2(6)	NOT NULL	PK		테마 코드
2	theme_name	varchar2(50)	NOT NULL			테마 이름
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						

비 고						

데이터베이스 설계서				프로젝트	프로젝트명 입력
				시스템명	시스템명 입력
단계명	설계	활동명	상세설계	작업명	데이터베이스 설계
CSCI ID	산출물 ID 입력				

D B 명	WINE_DB	작성자	홍길동
테이블 명	stock_management	작 성 일 자	0000년 00월 00일
테이블타입		테이블공간명	
테이블설명	재고 관련 정보를 관리 합니다.		

순번	칼럼 명	데이터 타입	Null?	제약조건	Default	설명
1	stock_code	varchar2(6)	NOT NULL	PK		재고 코드
2	wine_code	varchar2(6)		FK		와인 코드
3	manager_id	varchar2(30)		FK		아이디
4	ware_date	date	NOT NULL		sysdate	입고일
5	stock_amount	number(5)	NOT NULL		0	재고량
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						

비 고

wine\_code (FK) : wine 테이블의 wine\_code 참조  
manager\_id (FK) : manager 테이블의 manager\_id 참조



<b>데이터베이스 설계서</b>				프로젝트	프로젝트명 입력
				시스템명	시스템명 입력
단계명	설계	활동명	상세설계	작업명	데이터베이스 설계
CSCI ID	산출물 ID 입력				

D B 명	WINE_DB	작성자	홍길동
테이블 명	manager	작 성 일 자	0000년 00월 00일
테이블타입		테이블공간명	
테이블설명	관리자 관련 정보를 관리 합니다.		

순번	칼럼 명	데이터 타입	Null?	제약조건	Default	설명
1	manager_id	varchar2(30)	NOT NULL	PK		아이디
2	manager_pwd	varchar2(20)	NOT NULL			비밀번호
3	manager_tel	varchar2(20)				전화번호
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						

비 고						

데이터베이스 설계서				프로젝트	프로젝트명 입력
				시스템명	시스템명 입력
단계명	설계	활동명	상세설계	작업명	데이터베이스 설계
CSCI ID	산출물 ID 입력				

D B 명	WINE_DB	작성자	홍길동
테이블 명	wine_type	작 성 일 자	0000년 00월 00일
테이블타입		테이블공간명	
테이블설명	와인 종류 관련 정보를 관리 합니다.		

순번	칼럼 명	데이터 타입	Null?	제약조건	Default	설명
1	wine_type_code	varchar2(6)	NOT NULL	PK		종류 코드
2	wine_type_name	varchar2(50)				와인 종류 이름
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						

비 고						