

CBD SW 개발 표준 산출물

[Verest 프로젝트]

[프로젝트 구성원 명단]

전동준

권순우

2018.01. 01

- 목 차 -

I. 산출물 체계.....	3
II. 산출물.....	4
1. 분석 단계.....	0
1.1 유스케이스 명세서.....	0
1.2 요구사항 추적표.....	0
2. 설계 단계.....	0
2.1 클래스 설계서.....	0
2.2 사용자 인터페이스 설계서.....	0
2.3 엔티티 관계 모형 설계서.....	0
3. 구현 단계.....	0
3.1 프로그램 코드.....	0
3.2 DB 생성 스크립트.....	0
4. 시험 단계.....	0
4.1 사용자 지침서.....	0
4.2 운영자 지침서.....	0

4.3 시스템 설치 결과서.....	0
---------------------	---

Ⅲ. 부록.....	0
------------	---

1.1 용어집.....	0
--------------	---

I. 산출물 체계

1. 산출물 목록

단계	코드	산출물
분석	R2	유스케이스 명세서
	R3	요구사항 추적표
설계	D1	클래스 설계서
	D2	사용자 인터페이스 설계서
	D8	엔티티 관계 모형 설계서
구현	I1	프로그램 코드
	I3	DB 생성 스크립트
시험	T3	사용자 지침서
	T4	운영자 지침서

	T5	시스템 설치 결과서
--	----	------------

II. 산출물

1. 분석 단계

1.1 유스케이스 명세서

■ 제·개정 이력

날짜	버전	작성자	승인자	내용

R2	유스케이스 명세서				
시스템명	Verest_System	서브시스템명	Verest_Sub		
단계명	분석	작성일자	2018.01.02	버 전	v1.0.0

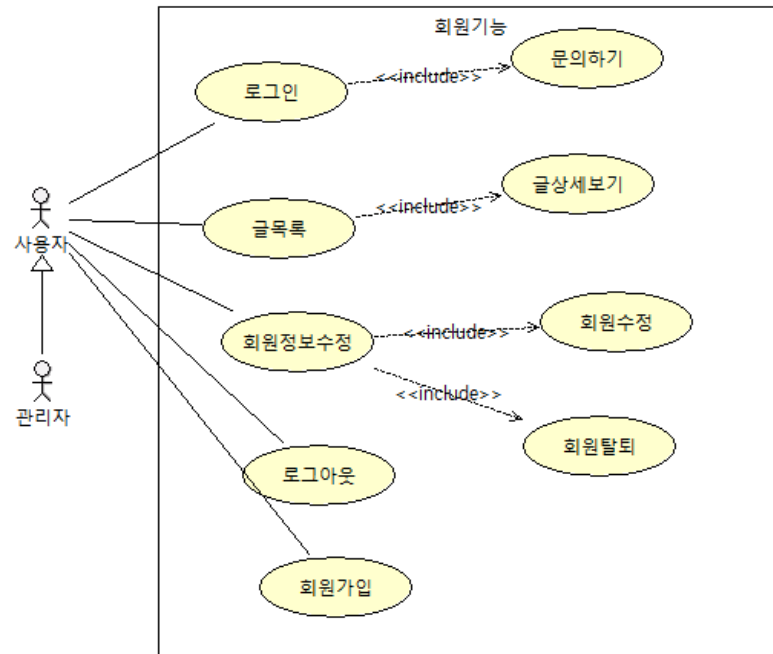
1. 서브시스템 목록

서브시스템 ID	서브시스템명	서브시스템 설명

--	--	--

2. 유스케이스 다이어그램(UCD)

UCD ID	IS-MAIN-UCD-001	UCD 명	회원기능
관련 서브시스템 ID	IS-MAIN	관련 서브시스템명	회원 기능



3. 유스케이스 목록

유스케이스 ID	유스케이스 명	유스케이스 설명	관련액터 ID	관련 UCD ID	관련 요구사항 ID
V_UD_001	회원기능	회원가입 후 로그인 한 사용자는 문의를 남기거나 후기를 작성할 수 있다	IS_MAIN_AC_00IS_MAN_AC_0021,		

4. 액터 목록

액터 ID	액터명	액터유형	액터설명
IS_MAIN_AC_001	사용자	주요	일반 홈페이지 이용 고객
IS_MAN_AC_002	관리자	주요	일반 고객 관리 및 게시물 관리

5. 유스케이스 기술서

유스케이스 ID	IS-MAIN-UCD-001	유스케이스명	회원 기능
----------	-----------------	--------	-------

1. 주요 액터

- 사용자 관리자

2. 이해관계자와 관심사항

- 사용자는 로그인을 통해 문의나 후기 남기길 원한다
- 관리자는 다음의 정보를 빨리 입력 할 수 있는 화면을 원한다

1) 게시물 2) 가격 3) 게시물 수정

3. 전제조건

- 사용자는 시스템에 로그인 하고 있어야 한다. 만일 그렇지 않은 경우 로그인을 처리한 후 다시 본 유스케이스로 돌아온다

4. 종료조건

- 사용자가 시스템을 이용 후 로그아웃을 하면 로그아웃 처리가 완료되었음을 알린다.

5. 기본 시나리오

- 사용자는 제한 없이 게시글을 관람 하다가 궁금한 점이 있거나 후기를 남기고 싶을 때 로그인을 통하여 진행 할 수 있다.

6. 대안 시나리오

- 사용자가 로그인을 하지 않고도 간단한 정보 만으로 문의가 가능 하게 만든다

7. 구현 시 고려 사항

- 사용자와 관리자 간의 구분이 원할 하게 되어야 한다.

8. 발생 빈도

■ 제·개정 이력

R3	요구사항 추적표				
시스템명		서브시스템명			
단계명	분석	작성일자		버전	

[illegible]

2. 설계 단계

2.1 클래스 설계서

■ 제·개정 이력

날짜	버전	작성자	승인자	내용

D1	클래스 설계서				
시스템명			서브시스템명		
단계명	설계	작성일자		버 전	

1. 설계 클래스 목록

설계 클래스 ID	설계 클래스명	관련 유스케이스 ID

2. 시퀀스도

시퀀스도 ID		시퀀스도명	
관련 유스케이스 ID			
주요 액터		주요 클래스	

3. 설계 클래스도

설계 클래스도 ID		설계 클래스도명	
관련 유스케이스 ID			

4. 설계 클래스 정의

설계 클래스 ID		설계 클래스명		
속성				
속성명	가시성	타입	기본값	설명
오퍼레이션				
오퍼레이션명	가시성	파라미터	반환타입	설명

2.2 사용자 인터페이스 설계서

■ 제·개정 이력

날짜	버전	작성자	승인자	내용

3. 화면 상세 설계

화면 ID		화면명		
관련 유스케이스 ID				
관련 시퀀스도 ID				
화면유형		메뉴경로		
화면개요				
입출력 항목				
항목명	컨트롤명	타입 및 길이	속성	Validation Check
처리 내용				
기술적 고려사항				

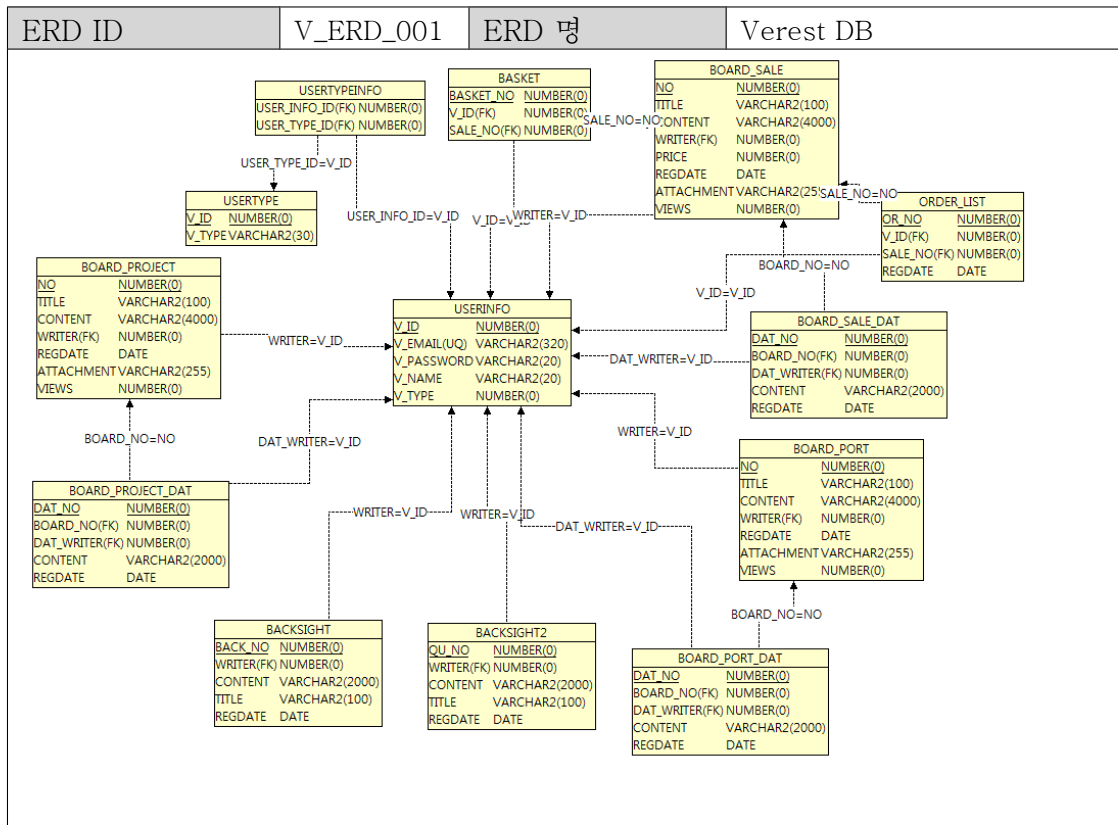
2.3 엔티티 관계 모형 설계서

■ 제·개정 이력

날짜	버전	작성자	승인자	내용

D8	엔티티 관계 모형 설계서				
시스템명	V_ERD_001	서브시스템명			
단계명	설계	작성일자	2018.01.04	버전	V1.0.0

1. 엔티티 관계도(ERD)



2. 엔티티 명세서

엔티티 ID		V_EN_001		엔티티명		userinfo			
과려 클래스 ID		UserInfo		과려 클래스		사용자정보			
엔티티 설명		사용자 정보를 저장							
속성명	동의어	타입	길이	NOT NUL L	PK	FK	INX	기본 값	제약조 건

v_id		NUMBER		Y	Y				
v_email		VARCHAR2		Y					
v_password		VARCHAR2		Y					
v_name		VARCHAR2		Y					
v_type		NUMBER		Y					

엔티티 ID		V_EN_002		엔티티명		Board_port			
과려 클래스 ID		BoardPort		과려 클래스		포트폴리오 게시판			
엔티티 설명		게시판이다							
속성명	동의어	타입	길이	NOT NUL L	PK	FK	INX	기본 값	제약조 건
no		NUM BER		Y	Y				

3. 구현단계

3.1 프로그램 코드

■ 제·개정 이력

날짜	버전	작성자	승인자	내용

I1	프로그램 코드				
시스템명		서브시스템명			
단계명	구현	작성일자		버 전	

1. 프로그램 목록

서브시스템명	프로그램파일		비고
	ID	파일명	

2. 프로그램 소스코드
(소스코드 제출)

■ 제·개정 이력

I3	DB 생성 스크립트				
시스템명		서브시스템명			
단계명	구현	작성일자		버전	

관련 서브시스템	생성 스크립트		데이터베이스		테이블		인덱스		트리거	설치 위치
	ID	스크립트명	ID	데이터베이스명	ID	테이블명	ID	인덱스명		

3. 코드 및 초기 데이터 생성 스크립트

(스크립트 파일 제출)

4. 시험 단계

4.1 사용자 지침서

▣ 제·개정 이력

날짜	버전	작성자	승인자	내용

T3	사용자 지침서				
시스템명		서브시스템명			
단계명	시험	작성일자		버 전	

1. 개요
2. 사용 지침
2.1 설치 방법
2.2 시작 및 종료 방법
2.3 공통 사항
3. 기능별 사용법
3.1 기능 이름
3.1.1 기능 설명
3.1.2 주의 사항
3.1.3 오류 메시지 및 원인
부록

4.2 운영자 지침서

▣ 제·개정 이력

날짜	버전	작성자	승인자	내용

T4	운영자 지침서				
시스템명		서브시스템명			
단계명	시험	작성일자		버전	

1. 개요

2. 시스템 설치

2.1 시스템 구성

2.1.1 시스템 구성도

2.1.2 하드웨어 구성

2.1.3 소프트웨어 구성

2.1.4 네트워크 구성

2.2 시스템 설치 절차

3. 시스템 운용

3.1 자료 관리

3.2 백업 관리

3.3 장애 내역 및 복구 절차

4. 사용 지침

4.1 시작 및 종료 방법

4.2 공통 사항

5. 기능별 사용법

5.1 기능명

5.1.1 기능 설명

5.1.2 주의 사항

5.1.3 오류 메시지 및 해결 방법

부록

4.3 시스템 설치 결과서

■ 제·개정 이력

날짜	버전	작성자	승인자	내용

T5	시스템 설치 결과서				
시스템명		서브시스템명			
단계명	시험	작성일자		버전	

1. 시스템 개요
1.1 시스템 개요 및 특징
1.2 시스템 구성
1.3 시스템 운영 환경
2. 시스템 설치 내역
2.1 서버 주소
2.2 작업내역 및 결과
2.3 상세 작업내역
3. 플랫폼 설치 결과
4. 데이터 전환 결과
5. 시스템 설치 결과

6. 백업 목록표
7. 문제점 및 조치사항
8. 기타사항

Ⅲ. 부록

1.1 용어집

R4	용어집				
시스템명		서브시스템명			
단계명	분석	작성일자		버전	

용어	영문명	영문 약어	정의 및 관련 정보	별칭