

---

# MetaLite

## 사용자매뉴얼

---

Framework 그룹

---

2011.10.13

삼성SDS



## 개정이력

[illegible]

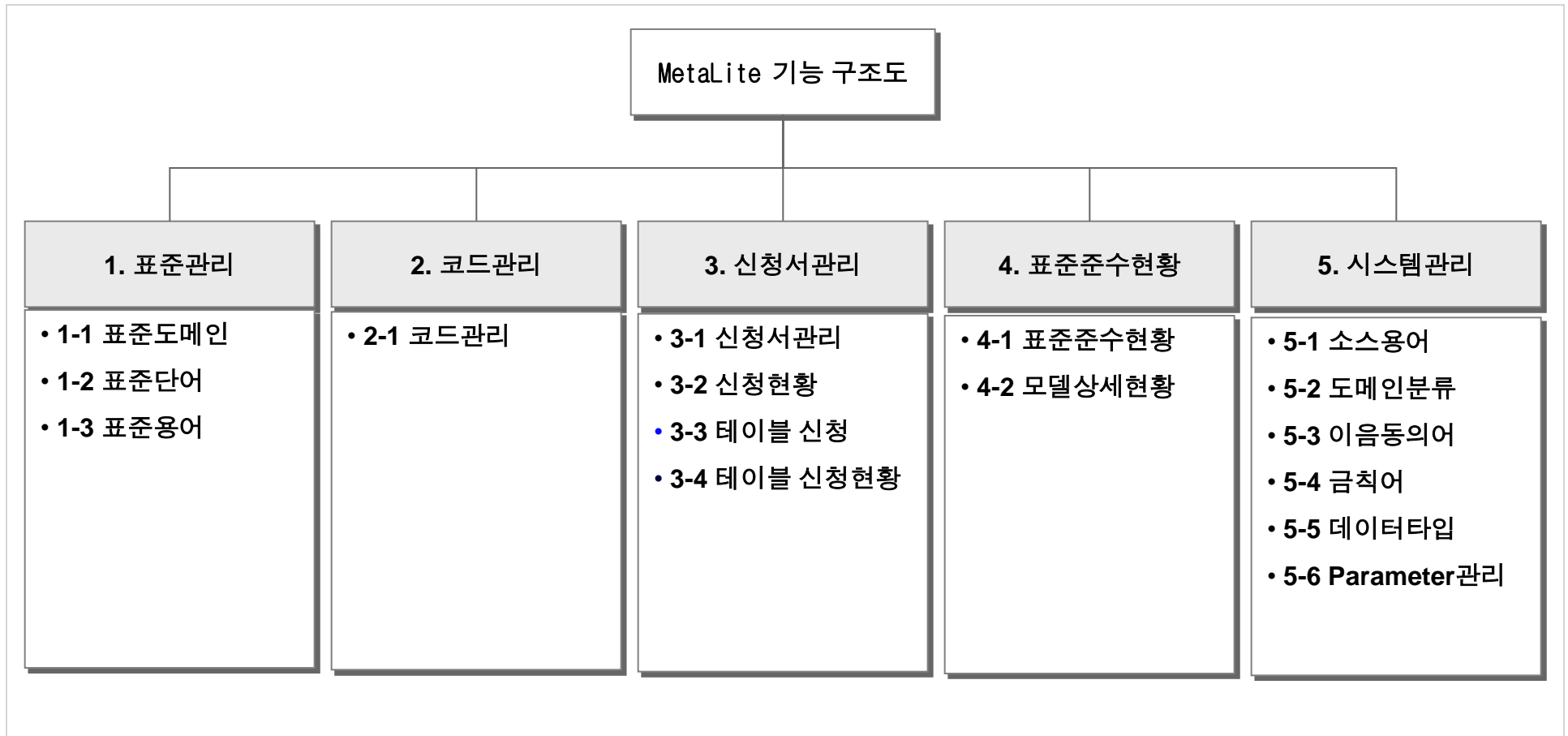
# 목 차

1.	MetaLite	
1.1	MetaLite 구조도	4
1.2	MetaLite 접속	5
2.	표준관리	
2.1	표준도메인	6
2.2	표준단어	8
2.3	표준용어	10
3.	코드관리	
3.1	코드관리	14
4.	신청서관리	
4.1	신청서관리	17
4.2	신청현황	19
5.	표준준수현황	
5.1	표준준수현황	20
5.2	모델상세현황	21
5.3	테이블상세현황	21
6.	테이블신청	
6.1	테이블신청	21
6.2	테이블신청현황	21
7.	시스템관리	
7.1	소스용어	22
7.2	도메인분류	23
7.3	이음동의어	24
7.4	금칙어	25
7.5	도메인타입	26
7.6	Parameter관리	28

# 1. MetaLite 시스템

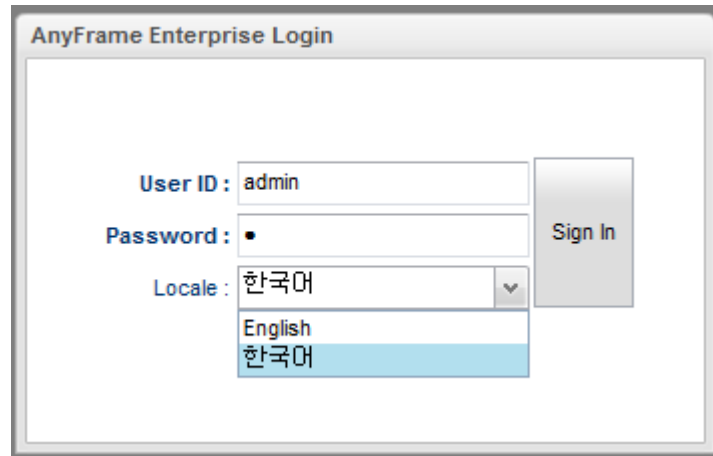
## 1.1 MetaLite 구조도

데이터 표준을 관리하기 위하여 반드시 필요한 최소한의 기능을 중심으로 설계된 MetaLite 는 아래와 같은 기능으로 구성됨



## 1.2 MetaLite 접속

Web Browser를 기동하고 MetaLite 의 URL에 접속한다.



The image shows a login window titled "AnyFrame Enterprise Login". It contains three input fields: "User ID" with the text "admin", "Password" with a masked character (•), and "Locale" with a dropdown menu showing "한국어" (Korean). A "Sign In" button is located to the right of the input fields. The "Locale" dropdown is open, showing options for "English" and "한국어" (Korean).

### ▪ MetaLite 로그인

- ID : 각 업무별로 부여된 유저ID
- PASSWORD : 부여된 PW
- ID/PASSWORD 입력 후 '로그인' 버튼 클릭
- Locale: 필요한 언어 선택

## 2. 표준관리

### 2.1 표준도메인

표준도메인을 조회하고 신규 도메인 신청이나 수정/삭제 작업을 수행한다.

The screenshot shows the '표준도메인' (Standard Domain) management interface. The left sidebar contains a tree view with '표준도메인' selected. The main area displays a table of domains with columns for '도메인분류', '도메인인용명', '도메인명', '데이터타입', '길이', '정도', and '상태'. Below the table is a section for '관련표준용어' (Related Standard Terms) with columns for '용어인용명', '용어설명', '도메인인용명', '데이터타입', '길이', and '정도'.

Numbered callouts indicate the following steps:

- ① 도메인관리 메뉴 (Domain Management Menu)
- ② 도메인 신규 신청 (New Domain Application)
- ③ 도메인검색조건 (Domain Search Conditions)
- ④ 검색 도메인 리스트 (Search Domain List)
- ⑤ 도메인 수정/삭제 신청 (Domain Modification/Deletion Application)
- ⑥ 관련용어 조회 (Related Term Search)

#### ■ 도메인관리 메뉴

- ① '표준관리' > '표준도메인' 선택
- ② 도메인 신청 신청시 '등록' 버튼 클릭
- ③ 도메인검색조건 입력 후 '조회' 버튼 클릭
- ④ 도메인검색조건을 만족하는 도메인리스트 조회
- ⑤ 도메인의 수정/삭제를 원하는 경우 '수정' '삭제' 버튼 클릭. 상세정보는 '상세' 버튼 클릭.
- ⑥ 검색 도메인 리스트에서 선택한 도메인 관련용어 검색

## 2.1.1 도메인 신규 신청

신규 도메인을 신청하고자 하는 경우 ‘표준도메인’ 화면의 ‘등록’ 버튼을 클릭한다.

The image shows a web form titled '도메인신규등록신청서' (Domain New Registration Form). It contains several input fields and buttons. Red boxes and arrows highlight specific parts of the form, numbered 1 through 7:

- ① 작성 초기화 (Reset form)
- ② 도메인분류 검색 (Domain category search)
- ③ 도메인포맷설정 (Domain format setting)
- ④ 도메인한글명 검색 (Domain Korean name search)
- ⑤ 중복체크 (Duplicate check)
- ⑥ 도메인 신청 항목 (Domain application items)
- ⑦ 신규단어 신청 (New word application)

The form fields include:

- 도메인분류명 (Domain category name)
- 도메인한글명 (Domain Korean name)
- 데이터타입 (Data type): NUMBER
- 신청자명 (Applicant name): metaadmin
- 도메인영문명 (Domain English name)
- 데이터길이 (Data length): 0
- 도메인설명 (Domain description)
- 신청사유 (Application reason)

### ■ 도메인 신규 신청

- ① 작성내용을 초기화 시킴
- ② 도메인분류 팝업을 출력하여 도메인 분류명을 선택한다.
- ③ 도메인포맷을 입력한다. (ex> YYYYMMDD)  
※필수입력사항은 아님.
- ④ 단어검색팝업출력 (DA)
- ⑤ ‘도메인한글명’, ‘도메인영문명’ 의 유일성 체크
- ⑥ ‘Disable’된 항목을 제외한 나머지 항목은 모두 채워야함
- ⑦ 작성내용을 신규 신청함

### ■ 도메인 신규 신청시 유의사항

- ‘도메인한글명’ 과 ‘도메인영문명’은 직접 입력하는 것이 아니라 ‘도메인분류명’ 과 ‘데이터길이’ 를 선택하면 자동생성됨. (DA 의 경우 도메인 한글명을 단어에서 설정할 수 있다.)
- 도메인 분류는 대/중분류로 나뉘며, ‘도메인분류명’ 은 ‘중분류’에 해당함. ‘도메인분류명’ 추가가 필요한 경우 DA에게 문의바람.
- ‘도메인한글명’, ‘도메인영문명’ 은 반드시 유일하여야 함
- 반드시 ‘도메인분류명’ 을 선택하여야 함
- ‘신청자명’ 은 로그인 사용자명

### 도메인 변경신청시 유의사항

- ‘도메인설명’만 변경가능

## 2.2 표준단어

표준단어를 조회하고 신규단어 신청이나 수정/삭제 작업을 수행한다.

The screenshot shows the '표준단어' (Standard Word) management interface. The left sidebar contains a tree view with '표준단어' selected. The main area displays a table of standard words with columns for '단어인용명' (Word Citation Name), '단어영문약어명' (Word English Abbreviation Name), '단어영문명' (Word English Name), '단어설명' (Word Description), '단어유형명' (Word Type Name), '도메인분류명' (Domain Classification Name), and '상태' (Status). Below the table is a section for '관련용어' (Related Words) with columns for '용어인용명' (Word Citation Name), '용어영문명' (Word English Name), '용어설명' (Word Description), '도메인인용명' (Domain Citation Name), '데이터타입' (Data Type), and '길이 정도' (Length). The interface includes search filters at the top and a '등록' (Register) button.

**① 단어관리 메뉴**

**② 단어신규 신청**

**③ 단어검색조건**

**④ 검색 단어 리스트**

**⑤ 단어 수정/삭제 신청**

**⑥ 관련용어 조회**

**■ 단어관리 메뉴**

- ① '표준관리>표준단어' 선택
- ② 단어 신청 신청 시 '등록' 버튼 클릭
- ③ 단어검색조건 입력 후 '조회' 버튼 클릭
- ④ 단어검색조건을 만족하는 단어리스트 조회
- ⑤ 단어의 상세정보/수정/삭제를 원하는 경우 해당버튼 클릭
- ⑥ 검색 단어 리스트에서 선택한 단어 관련용어 검색



## 2.2.1 단어 신규 신청

신규단어를 신청하고자 하는 경우 ‘표준단어’ 화면의 ‘등록’ 버튼을 클릭한다.

**⑥ 신규단어 신청**

**① 작성 초기화**

**② 중복체크**

**③ 도메인 분류 선택**

**④ 단어 신청 항목**

**⑤ 유사의미 단어 목록**

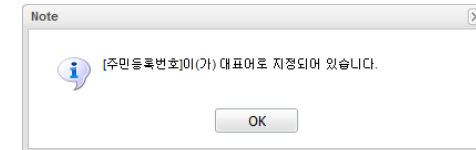
유사의미 단어 목록	단어영문약어명	단어영문명
참가자	ADHRN	ADHERENCE
추정금액	PRSMT	PRESUMPTION AMOUNT
고행지	ALPAR	ALPINE AREA
사임	RESGN	RESIGNATION
전년	PRVYY	PREVIOUS YEAR

### ■ 단어 신규 신청

- ① 작성내용을 초기화 시킴
- ② ‘단어한글명’, ‘단어영문약어명’ 의 유일성 체크
- ③ ‘단어유형명’ 이 ‘분류단어’ 인 경우 반드시 ‘도메인분류명’ 을 선택하여야 함. 만약, 특정 하나의 ‘도메인명’ 만을 사용해야 하는 경우 ‘도메인명’ 도 지정한다.
- ④ ‘Disable’된 항목을 제외한 나머지 항목은 모두 채워야함
- ⑤ 단어영문명을 기준으로 유사 의미 단어 목록 제공
- ⑥ 작성내용을 신규 신청함

### ■ 단어 신규 신청시 유의사항

- ‘단어한글명’, ‘단어영문약어명’ 은 반드시 유일하여야 함
- ‘기본단어’ 에서 ‘분류단어’ 로 수정은 가능하나 역은 불가
- ‘신청자명’ 은 로그인 사용자명
- ‘금칙어’ 는 사용 불가
- 중복체크시 단어 한글명을 기준으로 이음동 의어가 등록되어 있는 경우 대표어를 다음과 같이 안내함



### ■ 단어 변경신청시 유의사항

- ‘단어설명’만 변경가능

※도메인을 가져야 하는 단어는 분류단어로 설정한다.

## 2.3 표준용어

표준용어를 조회하고 신규 용어 신청이나 수정/삭제 작업을 수행한다.

① 용어관리 메뉴

② 용어신규 신청

③ 용어검색조건

④ 검색 용어 리스트

⑤ 용어 수정/삭제 신청

⑥ 모델정보 조회

용어한글명	용어영문명	용어설명	도메인한글명	데이터타입	길이	정도	용어유형명	담당업무	상태
가격코드	PRC_CODE	단독코드5	VARC	5	0	표준용어	기술용종		삭제   수정   삭제
여학생번호	FES_NO	여학생번호	번호30	NUMBER	30	0	표준용어	기술용종	삭제   수정   삭제
일반학생코드	NOR_STDNT_CO	일반학생코드	통합코드10	VARC	10	0	표준용어	기술용종	삭제   수정   삭제
전화코드	TEL_CODE	AFTMM_UNTY_CD	단독코드5	VARC	5	0	표준용어	기술용종	삭제   수정   삭제
전화코드번호	TEL_CODE_NO	번호30	번호30	NUMBER	30	0	표준용어	기술용종	삭제   수정   삭제
특별코드	SPC_CODE	테스트	통합코드2	NUMBER	2	0	표준용어	기술용종	삭제   수정   삭제
특별학생코드	SPC_STDNT_CODE	특별학생코드	통합코드10	VARC	10	0	표준용어	기술용종	삭제   수정   삭제
학생수	STDNT_FOR	수1	NUMBER	1	0	표준용어	기술용종	삭제   수정   삭제	
학생코드	STDNT_CODE	번호30	VARC	30	0	표준용어	기술용종	삭제   수정   삭제	

### ■ 용어관리 메뉴

- ① '표준관리' > '표준용어' 선택
- ② 용어 신청 시 '등록' 버튼 클릭
- ③ 용어검색조건 입력 후 '조회' 버튼 클릭
- ④ 용어검색조건을 만족하는 용어리스트 조회
- ⑤ 용어의 상세정보/수정/삭제를 원하는 경우 해당 버튼 클릭
- ⑥ 해당용어가 사용된 모델정보 조회

## 2.3.1 용어 신규 신청 (1/3)

신규용어를 신청하고자 하는 경우 ‘표준용어’ 화면의 ‘등록’ 버튼을 클릭한다.

**⑨ 신규단어 신청**

**② 조합 단어검색**

**① 작성 초기화**

초기화 신청

한글명 : 학생일반코드 조회

**③ 단어조합(순서)**

단어조합

한글명	영문약어명	유형	상태
학생	STDNT	기본단어	승인
일반	NOR	기본단어	승인
코드	CODE	분류단어	승인

도메인매핑

**⑤ -2 소스용어 선택**

**⑤ -1 용어 생성**

소스용어 용어조합

한글명	단독코드	도메인명	도메인영문명	타입	길이	정도	중복체크
통합코드10	VARC	통합코드2	CDC2	CHAR	2	0	<b>중복체크</b>
통합코드2	CHAR						

**④ 도메인 매핑**

신청용어

용어한글명	용어영문명	도메인명	도메인영문명	타입	길이	정도	중복체크
학생일반코드	STDNT_NOR_CODE	통합코드2	CDC2	CHAR	2	0	<b>중복체크</b>

통합코드 : 일반형 단독코드 : Table ID

신청사항 : metaadmin 신청일부 : 기술용어

**⑦ 코드신청시 입력사항**

**⑥ 중복체크**

용어

신청사유 :

**⑧ 신청용어 확인**

### ■ 용어 신규 신청

- ① 작성내용을 초기화 시킴
- ② 조합하려는 단어를 검색하여 ‘단어조합’ 리스트에 추가 (동일 단어 2번이상 조합 불가)
- ③ 검색한 단어의 순서를 지정하거나 불필요한 단어 삭제
- ④ 신청하려는 용어에 매핑하려는 도메인을 선택
- ⑤ -1 단어조합 및 도메인 매핑 후 ‘용어조합’ 버튼 클릭
- ⑤ -2 해당용어의 소스용어를 지정할 경우 선택 (팝업출력)
- ⑥ ‘용어한글명’, ‘용어영문명’의 유일성 체크 (용어 유일성, 단어조합순서 체크)
- ⑦ 도메인 매핑이 통합코드 시 코드정의유형을 선택 단독코드일 시 참조테이블ID를 입력 (예>우편번호테이블)
- ⑧ ‘Disable’된 항목을 제외한 나머지 항목은 모두 채워야 함
- ⑨ 작성내용을 신규 신청함

### ■ 용어 신규 신청시 유의사항

- ‘코드값’이 이미 정의된 경우 정의 삭제후 도메인 변경 가능
- 용어중복체크시 단어의 조합순서가 바뀐 표준용어가 존재하는 경우 다음과 같이 안내함 (예: 전화번호코드 중복체크)

Confirm

유사용어가 등록되어 있습니다. [전화번호코드] 진행하시겠습니까?

OK Cancel

## 2.3.1 용어 신규 신청 (2/3)

용어 신규등록시 단어조합에 비표준 단어가 있는 경우 단어 신청으로 연계 등 편의기능은 다음과 같다.

The screenshot displays the '단어조합' (Word Combination) and '도메인매핑' (Domain Mapping) sections of the MetaLite interface. In the '단어조합' table, the '한글명' (Korean Name) column is highlighted with a red dashed box. Red arrows point from this column to the '한글명' field in the '도메인매핑' form, which is also highlighted with a red dashed box. Another red arrow points from the '한글명' field in the '도메인매핑' form to the '신규단어 신청' (New Word Application) button. The '도메인매핑' form includes fields for '한글명', '타입' (Type), and '설명' (Description). The '단어조합' table has columns for '한글명', '영문약어명' (English Abbreviation), '유형' (Type), and '상태' (Status).

한글명	영문약어명	유형	상태
학생	STDNT	기본단어	승인
일반	NOR	기본단어	승인
번호	NO	분류단어	승인
코드	CODE	분류단어	승인

한글명	타입	설명
단독코드5	VARCHAR	단독코드 5자리
통합코드10	VARCHAR	aa
통합코드2	CHAR	o o

도메인매핑: 한글명: 스티브잡스번호, 조회

단어조합: 한글명, 영문약어명, 유형, 상태

신규단어 신청

### ■ 조합 단어 자동 분할 기능

- 신청하려는 용어를 구성하는 단어가 모두 표준단어에 존재하는 경우 단어 조회시 '단어 한글명'에 해당 용어명 전체를 입력하고 조회하면, 개별 단어를 분할하여 '단어조합' 창에 보여줌. (복합 단어 우선)
- 단어 분할시 복합어를 우선으로 함으로 의도와 다르게 분할된 경우나 개별단어가 필요한 경우는 각각 입력하여 등록함.
- 이음동의어가 존재할 경우 대표어로 자동대체 된다.

### ■ 신규단어 신청 연계 기능

- 조합하기 위해 조회한 단어가 표준단어에 등록되어 있지 않은 경우 단어 한글명 주위로 '[' ]'가 표시되며, '상태'에 '신청서' 버튼이 보임.
- '신청서' 버튼을 클릭하면 해당 단어 신규신청화면으로 전환됨.

## 2.3.1 용어 신규 신청 (3/3)

도메인 매핑시 분류단어의 성격에 따라 다음과 같이 해당 도메인이 제공됨.

한글명 : 특별일자 조회

단어조합 삭제

한글명	영문약어명	유형	상태
특별	SPC	기본단어	승인
일자	YMD	분류단어	승인

도메인매핑 소스용어 용어조합

한글명	타입	설명
일자	CHAR	일자 테스트중 한번더

① 분류단어선택 (Drag and Drop)

### ■ 분류단어에 도메인명이 매핑된 경우 (1:1)

- 해당 분류단어의 특성에 따라 하나의 도메인이 매핑된 경우는 단어 조합시 '도메인 매핑' 창에 하나의 도메인명이 나타남

① 분류단어선택: Drag & Drop 으로 마지막 분류단어를 선택할 수 있으며, 이에 따라 도메인 매핑 목록이 달라진다.

한글명 : 특별코드 조회

단어조합 삭제

한글명	영문약어명	유형	상태
특별	SPC	기본단어	승인
코드	CODE	분류단어	승인

도메인매핑 소스용어 용어조합

한글명	타입	설명
단독코드5	VARCHAR	단독코드 5자리
통합코드10	VARCHAR	aa
통합코드2	CHAR	o o

### ■ 분류단어에 도메인분류가 매핑된 경우 (1:N)

- 해당 분류단어의 특성에 따라 도메인분류가 매핑된 경우 단어 조합 시 '도메인 매핑' 창에 n개의 매핑된 도메인명이 나타남.

## 3. 코드 관리

### 3.1 코드관리

통합코드와 단독코드를 조회 및 신청한다.

The screenshot shows the ANYFRAME ENTERPRISE Code Management interface. The interface includes a left sidebar with a tree view of system components, a main search area with filters, a table of code lists, and a detailed view at the bottom.

① 코드관리 메뉴

② 코드 검색조건

③ 코드 리스트

④ 코드정의신청

⑤ 코드상세정보

#### ■ 코드 관리 메뉴

- ① ‘코드관리’ > ‘코드관리’ 선택
- ② 코드 검색조건 입력 후 ‘조회’ 버튼 클릭
- ③ 코드 검색조건을 만족하는 통합/단독코드 리스트 조회
- ④ 통합코드의 경우 정의시 신청을 통해서 할 수 있고, 단독코드의 경우 일반 사용자는 용어신청을 통해 수정, DA는 단독 직권 수정
- ⑤ 코드상세정보

#### ■ 통합코드 정의 신청 시 유의사항

- 신청중인 코드는 결재가 완료될 때까지 재 신청하지 못함
- 소스용어명이 지정된 코드인 경우 재정의하지 못함

### 3.1.1 단독코드 신청 (DA)

단독코드를 신청한다. DA만 가능하며, 일반사용자는 표준용어에서 신청해야 한다.

② 단독코드신청

단독코드신청

단독코드 신청

Table ID : AFTMM\_UNTY\_CD

AFTMM\_UNTY\_CD

설명 :

① 단독코드정의

신청

#### ■ 단독코드신청

- ① 단독코드정의테이블: '설명'만 수정가능.
- ② 신청버튼: 단독코드정의를 신청한다.

## 3.1.2 통합코드 신청

통합코드를 신청한다. 통합코드의 정보 및 코드값 리스트를 추가/수정/삭제할 수 있다.

### ■ 통합코드신청

- ① 작성내용을 초기화 시킴
- ② 통합코드정의내용 입력
- ③ 해당 코드값의 상위값이 있는 경우 선택
- ④ 코드값리스트 그리드 ROW 삭제 (FLAG:D)
- ⑤ 코드값리스트 그리드에 코드정의내용을 추가. (FLAG:I)
- ⑥ 코드값 리스트 : 작성된 코드 정의서 목록
- ⑦ 입력/수정/삭제된 작성내용이 일괄로 신청됨

### ■ 통합코드 정의 신청시 유의사항

- ‘코드값’, ‘코드값명’은 반드시 유일하여야 함
- ‘코드값’의 길이는 도메인 Length와 반드시 일치해야함
- ‘코드값’ 수정시 리스트에서 코드값 선택후 코드정의내용 변경> ‘추가’버튼을 클릭하면 수정 표시(FLAG:U)와 함께 수정됨.

### ※ 상위값 팝업



## 4. 신청서 관리

### 4.1 신청서 관리

자신이 신청한 단어/도메인/용어의 결재현황을 파악한다. (표준 자료사전에 등록여부를 확인하며, 등록된 경우 데이터모델과 동기화 가능)

① 신청서관리 메뉴

② 결재현황 검색조건

③ 결재현황 리스트

④ 과거내역

⑤ 현재상태

⑥ 신청 DD 결재 (DA)

#### ■ 신청서 관리 메뉴

- ① '신청서 관리' > '신청서 관리' 선택
- ② 결재현황 검색조건 입력 후 '조회' 버튼 클릭
- ③ 결재현황 검색조건을 만족하는 결재현황 리스트 조회
- ④ 과거내역: 과거 변경내역이 출력됨.
- ⑤ 현재상태: 표준유형에 따라 현재상태정보가 출력됨.
- ⑥ 해당 신청서를 결재함.(DA권한) 신청자 본인은 '취소' 버튼만 볼 수 있음.

## 4.1.1 신청서 결재

결재를 승인/반려한다. (DA)

**표준용어신청서**

한글명	영문약어명	유형	상태
학생	STDNT	기본단어	승인
번호	NO	분류단어	승인
코드	CODE	분류단어	승인

신청용어

용어한글명 : 학생번호코드    용어영문명 : STDNT\_NO\_CODE    도메인명 : 통합코드2  
타입 : CHAR    길이 : 2    정도 : 0  
통합코드 : 일반형    단독코드 :    소스용어 :  
신청자명 : metaadmin    신청업무 : 기술공통    결재자명 : metaadmin

용어설명 :

신청사유 :

결재의견 :

### ■ 신청서 관리 메뉴

- ① 결재의견을 입력
- ② 결재승인을 하면 실제 시스템에 반영된다.
- ③ 결재반려

※ 표준용어 결재화면 샘플

## 4.2 신청현황

신청일 범위내에서 각 업무별 신청건수를 파악할 수 있다. 일별/주별/월별로 합계를 구할 수 있다.

**① 신청현황 메뉴**

**② 신청현황 검색조건**

**③ 신청현황 리스트**

**■ 신청현황 메뉴**

- ① '신청서 관리' > '신청현황' 선택
- ② 신청현황 검색조건 및 범위 입력 후 '조회' 버튼 클릭.
- ③ 신청현황 검색조건을 만족하는 신청현황 리스트 조회

신청업무	신청일	신청주	신청일자	합계
기술공통	2011년8월	2011년8월2주	20110808	1
기술공통	2011년8월	2011년8월2주	20110810	6
기술공통	2011년8월	2011년8월3주	20110816	1
기술공통	2011년8월	2011년8월4주	20110821	7
기술공통	2011년8월	2011년8월4주	20110822	5
기술공통	2011년8월	2011년8월4주	20110823	19
기술공통	2011년8월	2011년8월4주	20110824	10
기술공통	2011년8월	2011년8월4주	20110825	9
기술공통	2011년8월	2011년8월5주	20110829	4
기술공통	2011년8월	2011년8월5주	20110830	4
기술공통	2011년9월	2011년9월2주	20110906	6
기술공통	2011년9월	2011년9월2주	20110909	3
기술공통	2011년9월	2011년9월3주	20110914	4
기술공통	2011년9월	2011년9월4주	20110922	4
기술공통	2011년9월	2011년9월5주	20110925	2
				85
인사				
인사	2011년8월	2011년8월4주	20110822	1
				86

## 5. 표준준수현황

### 5.1 표준준수현황

표준준수 현황 여부를 확인할 수 있다. (ERWIN 또는 POWER DESIGNER 사용률에 따라 UI 항목 변화예정)

① 표준준수현황메뉴

② 현황 검색조건

③ 준수현황 리스트

표준준수현황

라이브러리명	모형명	Entity(n)	Entity(%)	Attr(n)	Attr(%)	Table(n)	Table(%)	Col(n)	Col(%)
system	고객	56	0	796	0	56	0	796	0

■ 표준준수현황 메뉴

- ① '표준준수현황' > '표준준수현황' 선택
- ② 표준준수현황 검색조건 입력 후 '조회' 버튼 클릭
- ③ 현황 검색조건을 만족하는 표준준수현황 리스트 조회

## 5.2 데이터모델상세현황

현황검색조건에 따른 리스트 출력 후 각 리스트의 속성들을 출력한다.

The screenshot shows the MetaLite Enterprise web interface. On the left is a navigation tree with '데이터모델상세현황' highlighted. The main area displays a table of properties and a list of entities. Red boxes and arrows highlight key features:

- ① 모델상세현황 메뉴: Points to the '데이터모델상세현황' menu item in the left sidebar.
- ② 상세현황 검색조건: Points to the search filters at the top of the main panel.
- ③ 모델현황 리스트: Points to the 'TABLE REQUEST' section in the main panel.
- ④ 엔티티상세현황 리스트: Points to the 'ENTITY REQUEST' section in the main panel.
- ⑤ 속성상세현황: Points to the 'PROPERTY REQUEST' table in the main panel.

현타타입	속성명	칼럼명	데이터타입	길이	필수	속성표준준수여부
데이터상세현황	상세번호	RD_SNO	NUMBER	5	Y	
데이터상세현황	상세자(0000)	RD_ID	VARCHAR	30	Y	
데이터상세현황	상세일시	RD_DTM	TIMESTAMP	6	Y	
데이터상세현황	상세일련	RD_ORN	VARCHAR	1000	Y	
데이터상세현황	상세자(0000)	RD_ID	VARCHAR	30	Y	
데이터상세현황	상세일시	RD_DTM	CHAR	14	Y	
데이터상세현황	상세일련	RD_ORN	VARCHAR	1000	Y	
데이터상세현황	데이터상세자(0000)	TBL_ORN_ID	VARCHAR	30	Y	
데이터상세현황	데이터상세일시	TBL_ORN_DTM	CHAR	14	Y	
데이터상세현황	데이터상세일련	TBL_ORN_ORN	VARCHAR	1000	Y	
데이터상세현황	데이터상세상세코드	TBL_ORN_STCD	CHAR	5	Y	
데이터상세현황	데이터상세구분코드	TBL_ORN_ORCD	CHAR	5	Y	
데이터상세현황	데이터상세일련	TBL_ORN	CHAR	18	Y	

### ■ 데이터모델상세현황 메뉴

- ① '표준준수현황' > '모델상세현황' 선택
- ② 상세현황 검색조건 및 범위 입력 후 '조회' 버튼 클릭
- ③ 상세현황 검색조건을 만족하는 리스트 조회
- ④ 엔티티 상세현황리스트출력.
- ⑤ 속성상세현황리스트 출력. 속성개수만큼 출력. '속성표준준수여부'가 'N'이면 빨간색으로 표시.

## 5.3 테이블상세현황

현황검색조건에 따른 테이블 현황 리스트 출력 후 각 주제영역별 테이블들의 상세현황을 출력한다.

The screenshot displays the ANSYSFRONTIER ENTERPRISE web interface. On the left is a navigation menu with various system management options. The main area is titled '테이블상세현황' (Table Detailed Status). At the top, there are search filters for '테이블명' (Table Name) and '모형명' (Model Name), both set to '%\*%'. Below these is a table listing table statuses. The table has columns for '테이블명' (Table Name), '테이블사용자명' (Table User Name), '테이블명' (Table Name), '테이블스케이스명' (Table Schema Name), '테이블표준준수여부' (Table Standard Compliance), and '모형일치여부' (Model Match). Two rows are visible: one for 'AFTMM\_PSRV\_TBL\_RO\_INFO' with user 'AFEMETA' and schema '영종이전데이터베이스정보', and another for 'AFTMM\_TBL\_RO\_INFO' with user 'METALITE' and schema '데이터베이스정보'. Both rows show 'Y' for both compliance and model match.

① 테이블상세현황 메뉴

② 상세현황 검색조건

③ 테이블현황 리스트

④ 테이블상세현황 리스트

### ■ 데이터모델상세현황 메뉴

- ① '표준준수현황' > '테이블모델상세현황' 선택
- ② 상세현황 검색조건 및 범위 입력 후 '조회' 버튼 클릭
- ③ 상세현황 검색조건을 만족하는 리스트 조회
- ④ 테이블상세현황리스트출력..

## 6.1 테이블신청

검색조건에 따른 테이블 신청 리스트 출력 및 ‘엔티티 동기화’, 테이블 신청을 진행할 수 있다.

[illegible]

## 6.2 테이블신청

테이블신청 메뉴에서 특정 엔티티의 신청버튼을 누르면 신청윈도우가 출력된다..

③ 테이블 신청

① 테이블유저 선택

② 테이블 속성리스트

■ 테이블 신청 윈도우

- ① 테이블유저명 선택 (관리자> 코드관리> 테이블유저 수정가능)
- ② 테이블 속성리스트
- ③ 테이블 신청버튼

속성	컬럼	타입	NULL	PK/FK
신청번호	RQ_SNO	NUMBER(5)	N	PK
신청일시	RQ_DTM	TIMESTAMP(6)	Y	
신청자마...	RQR_ID	VARCHAR2(30)	Y	



## 6.2 테이블신청현황

검색조건에 따른 테이블 신청현황 리스트 출력 및 신청된 테이블을 승인, 완료할 수 있다.

① 테이블신청현황 메뉴

② 상세현황 검색조건

③ 조회버튼

④ 테이블신청 현황 리스트

⑤ 테이블과거신청내역 리스트

⑥ 테이블결재 윈도우

■ 테이블신청현황 메뉴

- ① '테이블신청' > '테이블신청현황' 선택
- ② 상세현황 검색조건 및 범위 입력 후 '조회' 버튼 클릭
- ③ 상세현황 검색조건을 만족하는 리스트 조회.
- ④ 테이블신청현황리스트 출력
- ⑤ 테이블과거신청내역 리스트 출력
- ⑥ 테이블결재 윈도우
  - 신청취소버튼: 신청자본인
  - 승인/반려버튼: DA
  - 승인취소/완료버튼: DA, DBA



## 7.2 도메인분류

도메인 분류 조회조건에 따라 도메인 분류리스트를 조회한다. 등록과 삭제가 가능하다.

① 도메인분류메뉴

③ 분류 검색조건

② 도메인분류 등록

④ 도메인분류 리스트

⑤ 상세/삭제 팝업(클릭)

도메인분류 코드값	도메인분류 한글명	도메인분류 영문명	상위 도메인분류 코드값	레벨
10000	코드	CODE		1
10100	단독코드	Code Single	10000	2
10200	중복코드	Code Configuration	10000	2
10300	이원코드	Code Dual Value	10000	2
20000	번호	NUMBER		1
20100	번호	NUMBER	20000	2
20200	ID	IDENTIFICATION		1
20300	부동소수점	FLOATING POINT NUMBER		1
30000				1
30100			30000	2
30200			30000	2
30300			30000	2
30400	율	RATE	30000	2
40000	명	NAME		1
40100	명	NAME	40000	2
40101	G입력화	GENERATED ENCRYPTION	40000	2
50000	값	VALUE		1
50100	값	VALUE	50000	2
50200	가격	PRICE	50000	2
60000	내용	CONTENT		1

### ■ 도메인분류 메뉴

- ① '시스템 관리' > '도메인분류' 선택
- ② 도메인분류 등록 팝업 출력
- ③ 도메인분류 검색조건 입력후 '조회' 버튼 클릭
- ④ 도메인분류 검색조건을 만족하는 리스트 조회
- ⑤ 도메인분류 상세/삭제 팝업 출력

※ 도메인 분류코드는 5자리여야 한다.

### 7.3 이음동의어

이음동의어를 조회하고 등록/수정할 수 있다.

**① 이음동의어 메뉴**

**② 이음동의어 등록**

**③ 대표어/동의어 검색조건**

**④ 이음동의어리스트**

**⑤ 수정/삭제 팝업(클릭)**

이음동의어	대표어원공명	대표어영문명	설명
주중	주중출회	GMTSC	주중출회=주중
본번	주지번	MNMN	주지번=본번
중계회사	중계선	RVLVH	중계선=중계회사
중소기업체	중소기업	SMLPZ	중소기업=중소기업체
중요인사	중요	IMPY	중요=중요인사
동거위치	동거위치	BKMK	동거위치=북마크
출력서	출력회사	SCRCH	출력회사=출력
출세	출생	SYMP	출생=출세
지급인	지급자	PAYMR	지급자=지급인
직종	직종	EMPCT	직종=직종
자료미터	자료미터	DATA	자료미터=자료
작성=작품	작성	WRIT	작성=작품
물류유지선	물류유지선	PLCLI	물류유지선=물류유지선
차량	차량	DAMN	차량=차량
차량	차량	DAMN	차량=차량
합가인	합가인	ADHRN	합가인=합가인
창립	창립	FNDTH	창립=창립
제작	제작	VLT	제작=제작
초안	초안	DRAFT	초안=초안
총괄	총괄	TOTDY	총괄=총괄

## 7.4 금칙어

금칙어를 조회하고 등록/수정할 수 있다.

① 금칙어메뉴

③ 금칙어검색조건

② 금칙어등록

④ 금칙어리스트

⑤ 수정/삭제 팝업(클릭)

■ 금칙어 메뉴

- ① '시스템 관리' > '금칙어' 선택
- ② 금칙어 등록 팝업 출력
- ③ 금칙어 검색조건 입력 후 '조회' 버튼 클릭
- ④ 금칙어 검색조건을 만족하는 리스트 조회
- ⑤ 금칙어 수정/삭제팝업 출력

## 7.5.1 도메인타입

도메인타입을 조회하고 수정할 수 있다.

**① 도메인타입 메뉴**

**② 데이터타입매핑**

**③ 도메인검색조건**

**④ 데이터타입리스트**

**⑤ 수정 팝업(클릭)**

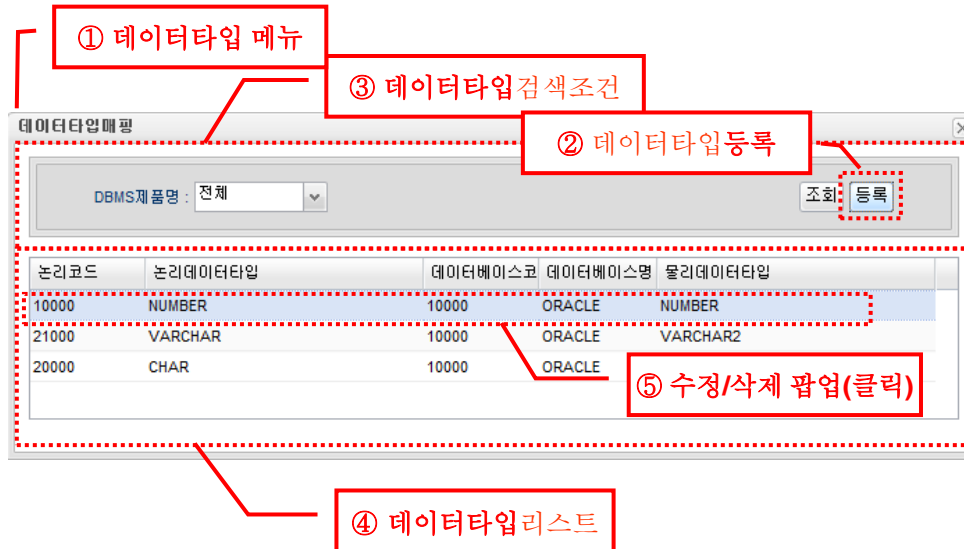
■ 도메인타입 메뉴

- ① '시스템 관리' > '도메인타입' 선택
- ② 데이터타입을 등록/수정하는 팝업을 출력
- ③ 도메인타입 검색조건 입력 후 '조회' 버튼 클릭
- ④ 도메인타입 검색조건을 만족하는 리스트 조회
- ⑤ 도메인타입 수정팝업 출력

도메인타입명	도메인타입명	논리데이터타입	DBMS계통코드	DBMS계통명	물리데이터타입
금액20	AMT20	NUMBER	10000	ORACLE	NUMBER
인속코드5	CDSS	VARCHAR	20000	DB2	CHARACTER
번호100	NO100	NUMBER	10000	ORACLE	NUMBER
번호30	NO30	NUMBER	10000	ORACLE	NUMBER
수1	FGR1	NUMBER	10000	ORACLE	NUMBER
수2	FGR2	NUMBER	10000	ORACLE	NUMBER
수3	FGR3	NUMBER	10000	ORACLE	NUMBER
일자	YMD	CHAR	20000	DB2	CHARACTER
통합코드10	CDC10	VARCHAR	20000		
통합코드10	CDC10	VARCHAR	10000		
통합코드2	CDC2	CHAR	20000		

## 7.5.2 데이터타입

DBMS 제품에 따라 물리데이터타입을 매핑할 수 있다.

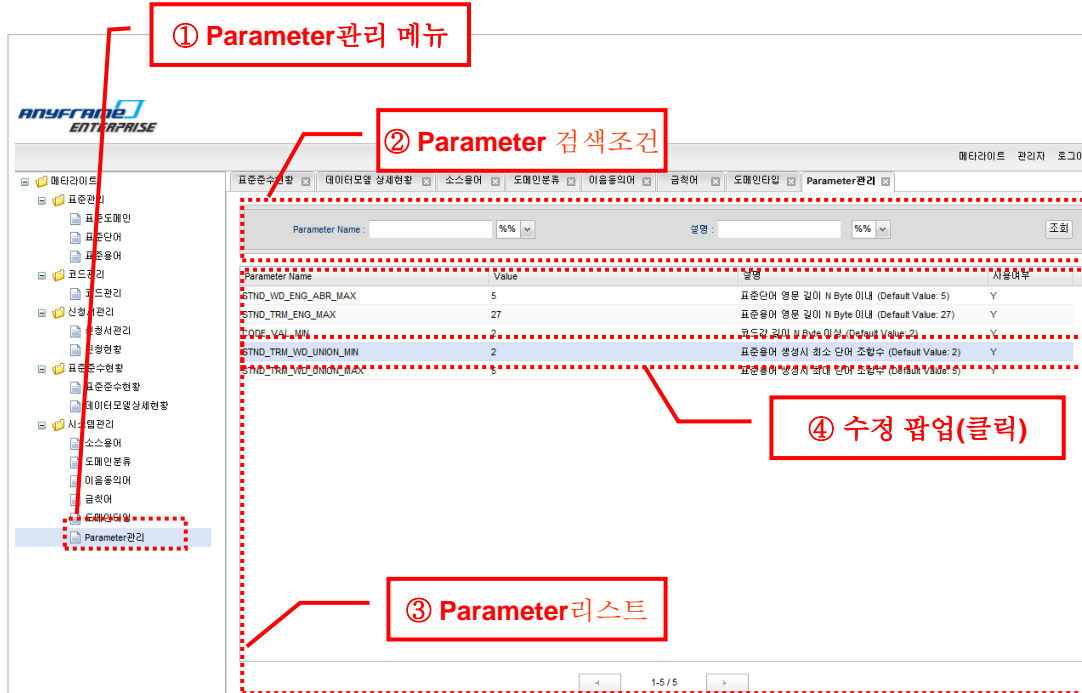


### ■ 데이터타입메뉴

- ① '시스템관리' > '도메인타입' > '데이터타입매핑' 버튼클릭
- ② 데이터타입 등록 팝업 출력
  - 논리코드가 NUMBER 타입의 경우 코드는 '1'로 시작
  - 논리코드가 CHAR, VARCHAR 타입의 경우 코드는 '2'로 시작
- ③ 데이터타입 검색조건 입력 후 '조회' 버튼 클릭
- ④ 데이터타입 검색조건을 만족하는 리스트 조회
- ⑤ 데이터타입 수정/삭제 팝업 출력

## 7.6 Parameter 관리

Validation 항목을 조회 및 수정할 수 있다. (메타시스템 관리자)



### ■ Parameter 관리 메뉴

- ① '시스템 관리' > 'Parameter 관리' 메뉴 선택
- ② Parameter 검색조건 입력 후 '조회' 버튼 클릭
- ③ Parameter 검색조건을 만족하는 리스트 조회
- ④ Parameter 수정팝업 출력



## ※ 별첨 A : 시스템 property 세팅

DA는 시스템 초기 설치시 아래 사항들을 직접 properties에 세팅해 주어야 한다.

**business-context.xml**

```

<!-- power designer 모델레파지토리 정보획득 DAO 시작-->
<bean id="modelDAO" class="com.anyframe.admin.meta.server.stndobs.dao.PdModelForOracleDAO">
  <property name="jdbcTemplate" ref="modelNamedParameterJdbcTemplate" />
</bean>

<!-- power designer 모델레파지토리-->

<!-- ERwin 모델레파지토리정보획득 DAO 끝-->
<!--
<bean id="modelDAO" class="com.anyframe.admin.meta.server.stndobs.dao.ErwinModelDAO">
  <property name="jdbcTemplate" ref="modelJdbcTemplate" />
</bean>
-->
<!-- ERwin 모델레파지토리정보획득 DAO 끝-->

<!--
<bean name="scheduleJob"
  class="org.springframework.scheduling.quartz.JobDetailBean">
  <property name="jobClass" value="com.anyframe.admin.meta.server.stndobs.StndObsCheckJob" />
  <property name="jobDataAsMap">
    <map>
      <entry key="stndObsCheckSchedule" value-ref="stndObsCheckSchedule"/>
    </map>
  </property>
</bean>

<!-- erwin 인 경우 -->
<!--
<bean id="stndObsCheckSchedule" class="com.anyframe.admin.meta.server.stndobs.service.
  <property name="modelDAO" ref="modelDAO"/>
  <property name="stndObsCheckService" ref="stndObsCheckService"/>
</bean>

<!-- power designer 인 경우 -->
<!--
<bean id="stndObsCheckSchedule" class="com.anyframe.admin.meta.server.stndobs.service.impl.StndObsCheckForPDScheduleImpl">
  <property name="modelDAO" ref="modelDAO"/>
  <property name="stndObsCheckService" ref="stndObsCheckService"/>
  <property name="propertyService" ref="propertyService"/>
</bean>

<bean id="cronTrigger"
  class="org.springframework.scheduling.quartz.CronTriggerBean">
  <property name="jobDetail" ref="scheduleJob">
    <p:cronExpression="0/10 * * * * ? *" />
  </property>
</bean>

<bean class="org.springframework.scheduling.quartz.SchedulerFactoryBean">
  <property name="triggers">
    <list>
      <ref bean="cronTrigger" />
    </list>
  </property>
</bean>

```

① PowerDesigner DAO

② ERWIN DAO

③ schedule job bean

④ ERWIN service

⑤ PowerDesigner Service

⑦ 초,분,시,일,월,주의일,년도

⑥ crontab setting

### ❖business-context.xml 파일

•Deploy된 meta war의 Scheduling 설정을 PD 또는 ERWIN로 변경해준다.

•\webapps\admin\WEB-INF\classes\spring

•PowerDesinger 의 경우: ①, ③, ⑤, ⑥ 주식해제

•ERWIN 의 경우: ②, ③, ④, ⑥ 주식해제

### ❖meta.properties 파일

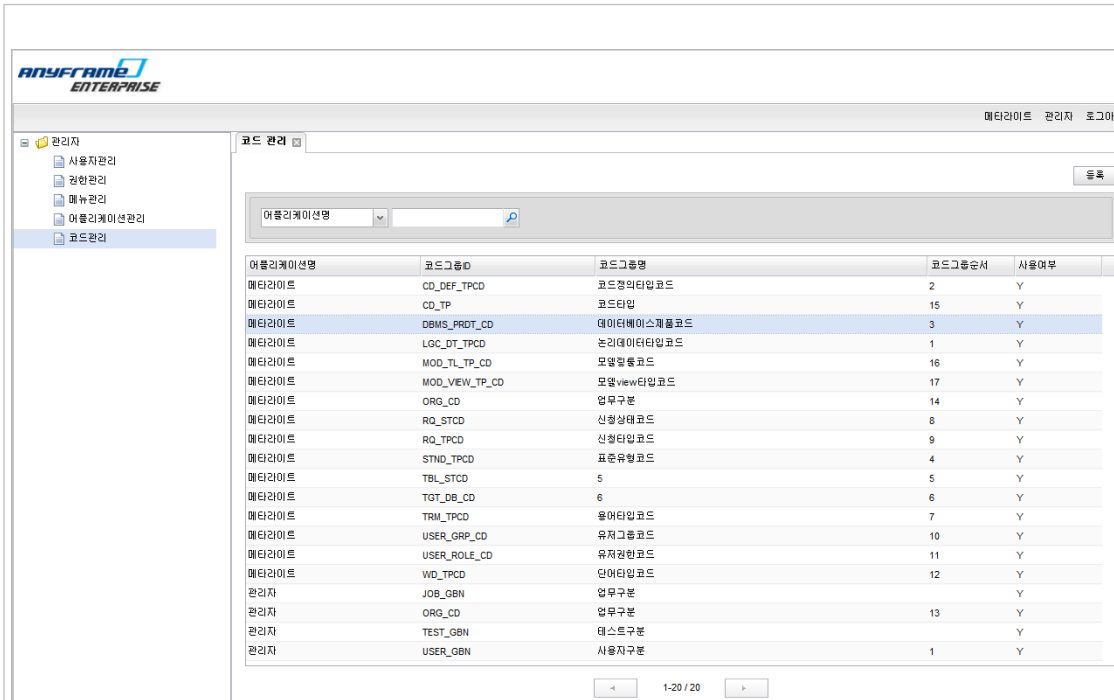
•PowerDesigner 의 경우 모델명이 없으므로 시스템명을 등록해 놓아야 함. (반드시 영문)

•SYSTEM\_NM = (영문명의 시스템명 입력)

•ex) SYSTEM\_NM = system

## ※ 별첨 B : 시스템 초기 필수인자 세팅

DA는 시스템 초기 설치시 아래 사항들을 MANAGER에서 확인후 세팅해 주어야 한다.



❖ORG\_CD : 업무코드 (※별첨 C 참고)

❖CD\_DEF\_TPCD : 코드정의타입코드

- 100: 일반형
- 200: 계층형
- 300: 약어형
- 400: 복합형
- 500: 통합형

❖MOD\_VIEW\_TP\_CD : 모델 VIEW타입코드(논리/물리 모델 여부 설정)

•POWER DESIGNER의 경우 논리모델과 물리모델이 다르기 때문에 어떤걸 POWER DESIGNER REPOSITORY에서 가져올지를 설정해 줘야한다.

- 01: LGC (논리모델)
- 02: PHY (물리모델)
- 둘다 Y 일수는 없다.

❖MOD\_TL\_TP\_CD : 모델링틀코드

•어떤 모델을 사용할지 결정. 이 결정에 따라 데이터 타입과 신청현황등의 레이아웃이 변경된다.

•파워디자이너(PD), ERWIN(ERWIN)

❖DBMS\_PRDT\_CD: 데이터베이스 제품코드

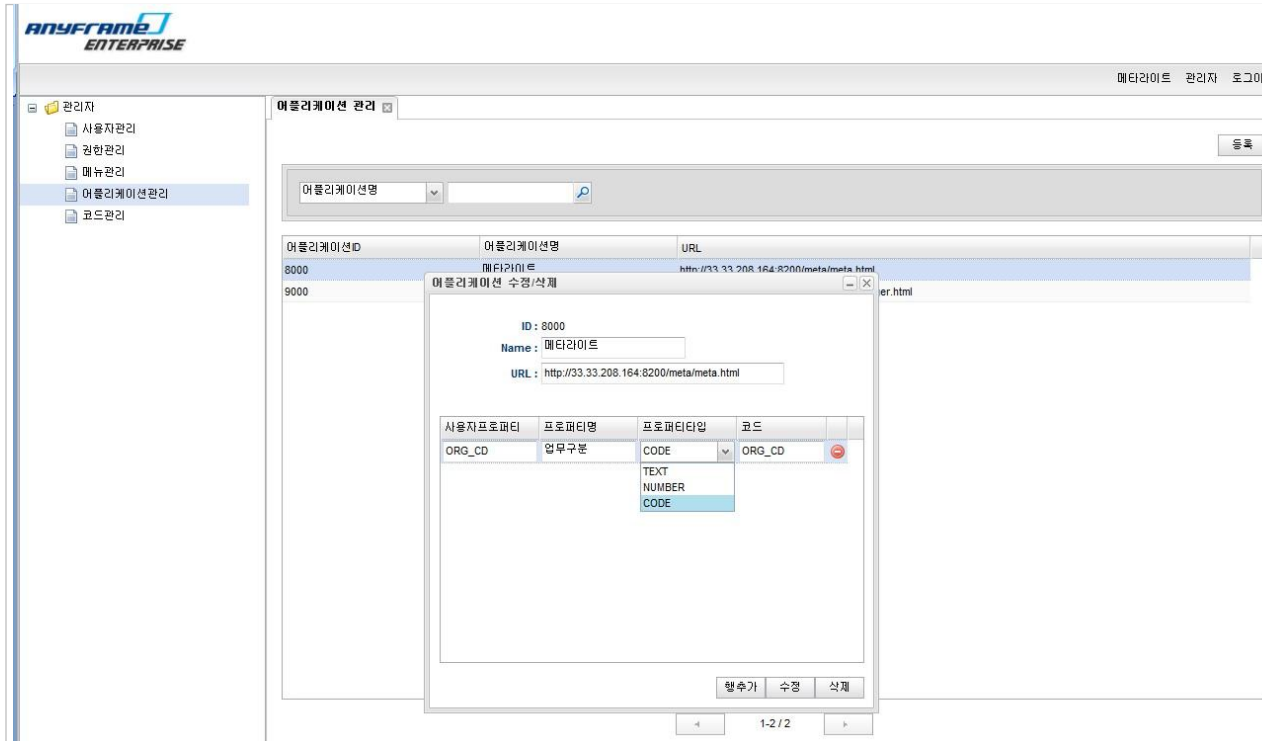
•어떤 데이터베이스를 쓸지를 결정한다.

•데이터베이스는 하나만 사용여부 Y로 설정해야한다.

•단, DBMS 변경가능성이 있는경우 해당 DBMS들을 모두 Y로 변경후 도메인을 생성해야, 데이터타입이 각 DBMS에 맞게 생성이 된다. (생성후 실제 사용시 실제 DBMS만을 다시 Y로 변경해주도록 한다.) (※별첨 D 참고)

## ※ 별첨 C : 어플리케이션 관리

각 어플리케이션의 사용 프로퍼티를 등록/수정/삭제할 수 있다. DA는 시스템 초기 설치시 아래 사항들을 MANAGER에서 확인후 세팅해 주어야 한다.

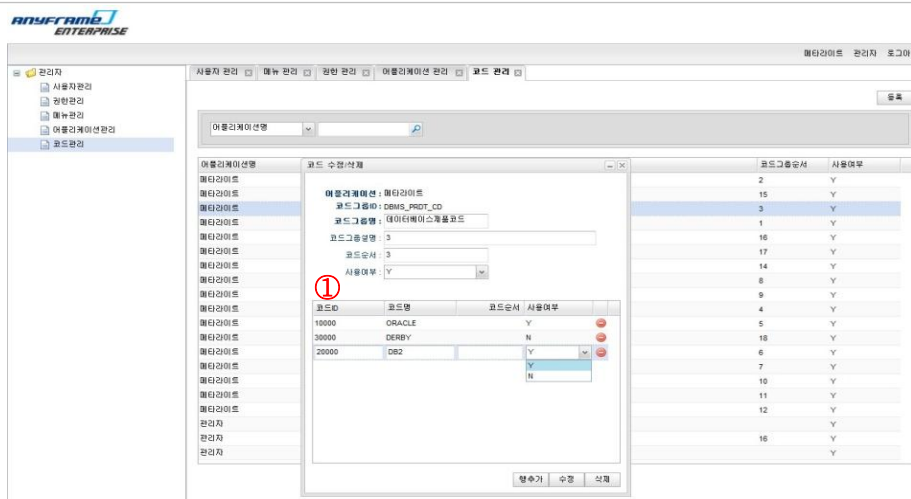


### ❖ORG\_CD : 업무코드 (필수)

- 어플리케이션관리 메뉴에서 [사용자프로퍼티]로 등록을 해주어야 각 사용자에게 해당 '업무코드'를 적용할 수 있다.
- 등록시 [프로퍼티타입]은 'CODE'로 등록해 주어야 상세코드들을 입력할 수 있다.
- 사용자관리에서 등록/수정시 해당 프로퍼티값을 사용자별로 설정할 수 있다.

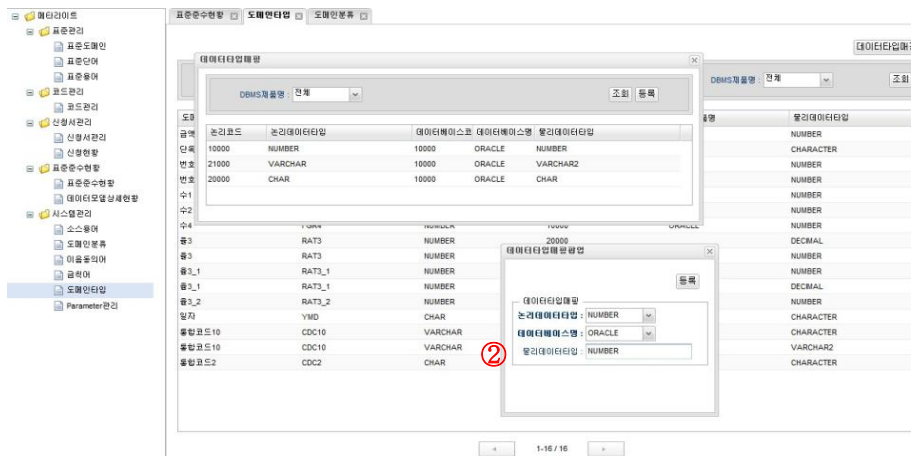
## ※ 별첨 D : 데이터베이스 제품코드 & 데이터타입 매핑

DA는 시스템 초기 설치시 아래 사항들을 MANAGER 와 METALITE 에서 확인후 세팅해 주어야 한다.



### ① ❖[MANAGER] DBMS\_PRDT\_CD: 데이터베이스 제품코드

- 어떤 데이터베이스를 쓸지를 결정한다.
- 도메인타입을 매핑시 해당 DB별 물리데이터타입을 정의할 수 있다.
- 초기세팅시 가능한 모든 데이터베이스를 등록후 사용여부를 'Y'로 설정한다. (※ 추후 추가로 데이터타입매핑이 안되므로 미리 가능한 모든 DB를 설정해 주어야 함. 만약 DB가 이미 결정되어 있다면 결정된 DB만 사용여부 'Y'해주면 됨.)



### ② ❖[METALITE] 데이터타입매핑

- METALITE>도메인타입>데이터타입매핑>등록에서 각 DB별 논리/물리타입을 등록해준다.
- METALITE>표준도메인>등록에서 도메인등록시 해당 데이터타입매핑이 사용된다.