



BESPIN GLOBAL



## BSP User Manual

# DBQCS



**BESPIN GLOBAL**



# DBQCS

You can manage metadata you want to use as well as the quality when designing and modeling a database.

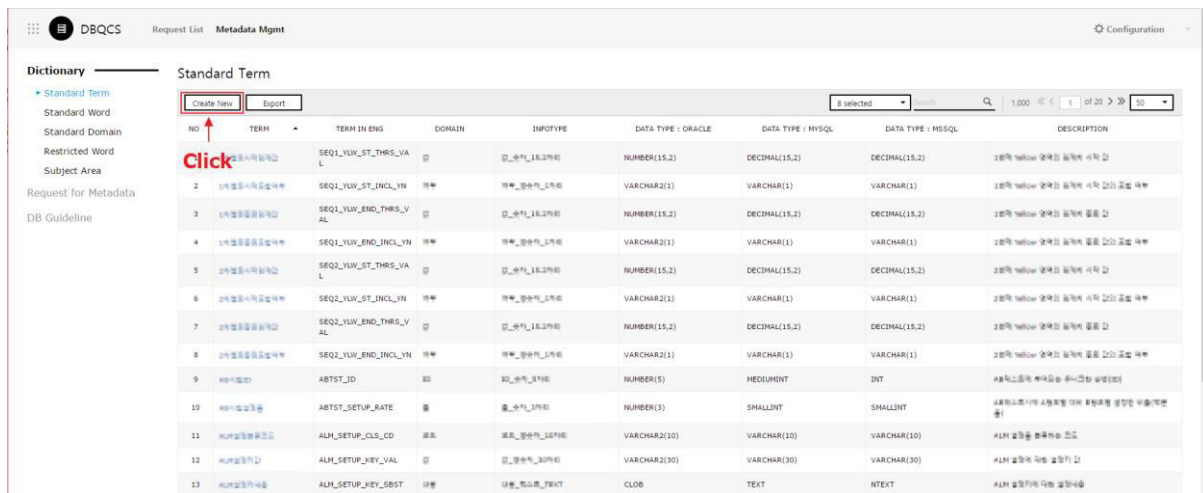
## Managing DB Quality Assurance

Following is how to manage the DB metadata standard and how to improve quality and function with DBQCS Services:

### 1. Managing Metadata

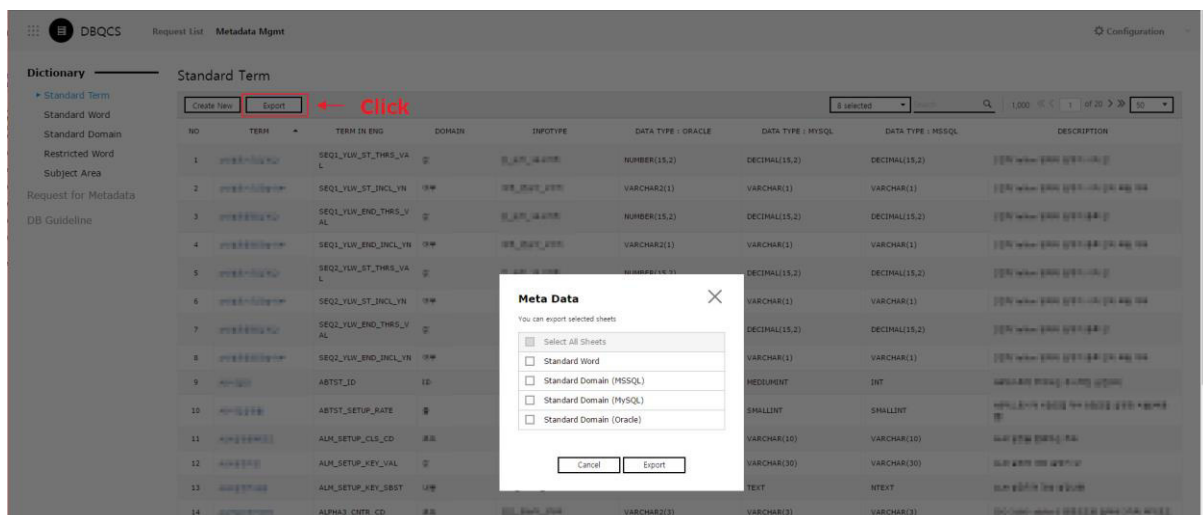
#### A. Dictionary

- Manages standard terminology, standard word, standard domain, banned word, subject area, etc.
- You can make a request to change metadata with "Create New" button.
- Standard terms can only be composed of standard words and standard domains.



NO	TERM	TERM IN ENG	DOMAIN	INPOTYPE	DATA TYPE : ORACLE	DATA TYPE : MYSQL	DATA TYPE : MSSQL	DESCRIPTION
1	1차 정보시스템 설계	SEQ1_YUV_ST_THRS_VA L		인_순차_18.2가치	NUMBER(15,2)	DECIMAL(15,2)	DECIMAL(15,2)	1차적 yellow 전체의 설계적 시작 값
2	1차 정보시스템 설계	SEQ1_YUV_ST_INCL_YN	학부	학부_학사학_18.2가치	VARCHAR2(1)	VARCHAR(1)	VARCHAR(1)	1차적 yellow 전체의 설계적 시작 값의 포함 여부
3	1차 정보시스템 설계	SEQ1_YUV_END_THRS_VA L		인_순차_18.2가치	NUMBER(15,2)	DECIMAL(15,2)	DECIMAL(15,2)	1차적 yellow 전체의 설계적 끝값
4	1차 정보시스템 설계	SEQ1_YUV_END_INCL_YN	학부	학부_학사학_18.2가치	VARCHAR2(1)	VARCHAR(1)	VARCHAR(1)	1차적 yellow 전체의 설계적 끝값의 포함 여부
5	2차 정보시스템 설계	SEQ2_YUV_ST_THRS_VA L		인_순차_18.2가치	NUMBER(15,2)	DECIMAL(15,2)	DECIMAL(15,2)	2차적 yellow 전체의 설계적 시작 값
6	2차 정보시스템 설계	SEQ2_YUV_ST_INCL_YN	학부	학부_학사학_18.2가치	VARCHAR2(1)	VARCHAR(1)	VARCHAR(1)	2차적 yellow 전체의 설계적 시작 값의 포함 여부
7	2차 정보시스템 설계	SEQ2_YUV_END_THRS_VA L		인_순차_18.2가치	NUMBER(15,2)	DECIMAL(15,2)	DECIMAL(15,2)	2차적 yellow 전체의 설계적 끝값
8	2차 정보시스템 설계	SEQ2_YUV_END_INCL_YN	학부	학부_학사학_18.2가치	VARCHAR2(1)	VARCHAR(1)	VARCHAR(1)	2차적 yellow 전체의 설계적 끝값의 포함 여부
9	학사제도	ABTST_ID	ID	ID_순차_18.2가치	NUMBER(5)	NUMERIC	INT	학사제도의 학사제도 번호
10	학사제도	ABTST_SETUP_RATE	율	율_순차_18.2가치	NUMBER(3)	SMALLINT	SMALLINT	학사제도의 학사제도 비율
11	학사제도	ALM_SETUP_CLS_CD	코드	코드_학사학_18.2가치	VARCHAR2(10)	VARCHAR(10)	VARCHAR(10)	학사제도의 학사제도 코드
12	학사제도	ALM_SETUP_KEY_VAL		인_순차_18.2가치	VARCHAR2(30)	VARCHAR(30)	VARCHAR(30)	학사제도의 학사제도 값
13	학사제도	ALM_SETUP_KEY_SBST	사분	사분_학사학_18.2가치	CLOB	TEXT	NTEXT	학사제도의 학사제도 사분

- Metadata can be exported as an excel file.



NO	TERM	TERM IN ENG	DOMAIN	INPOTYPE	DATA TYPE : ORACLE	DATA TYPE : MYSQL	DATA TYPE : MSSQL	DESCRIPTION
1	1차 정보시스템 설계	SEQ1_YUV_ST_THRS_VA L		인_순차_18.2가치	NUMBER(15,2)	DECIMAL(15,2)	DECIMAL(15,2)	1차적 yellow 전체의 설계적 시작 값
2	1차 정보시스템 설계	SEQ1_YUV_ST_INCL_YN	학부	학부_학사학_18.2가치	VARCHAR2(1)	VARCHAR(1)	VARCHAR(1)	1차적 yellow 전체의 설계적 시작 값의 포함 여부
3	1차 정보시스템 설계	SEQ1_YUV_END_THRS_VA L		인_순차_18.2가치	NUMBER(15,2)	DECIMAL(15,2)	DECIMAL(15,2)	1차적 yellow 전체의 설계적 끝값
4	1차 정보시스템 설계	SEQ1_YUV_END_INCL_YN	학부	학부_학사학_18.2가치	VARCHAR2(1)	VARCHAR(1)	VARCHAR(1)	1차적 yellow 전체의 설계적 끝값의 포함 여부
5	2차 정보시스템 설계	SEQ2_YUV_ST_THRS_VA L		인_순차_18.2가치	NUMBER(15,2)	DECIMAL(15,2)	DECIMAL(15,2)	2차적 yellow 전체의 설계적 시작 값
6	2차 정보시스템 설계	SEQ2_YUV_ST_INCL_YN	학부	학부_학사학_18.2가치	VARCHAR2(1)	VARCHAR(1)	VARCHAR(1)	2차적 yellow 전체의 설계적 시작 값의 포함 여부
7	2차 정보시스템 설계	SEQ2_YUV_END_THRS_VA L		인_순차_18.2가치	NUMBER(15,2)	DECIMAL(15,2)	DECIMAL(15,2)	2차적 yellow 전체의 설계적 끝값
8	2차 정보시스템 설계	SEQ2_YUV_END_INCL_YN	학부	학부_학사학_18.2가치	VARCHAR2(1)	VARCHAR(1)	VARCHAR(1)	2차적 yellow 전체의 설계적 끝값의 포함 여부
9	학사제도	ABTST_ID	ID	ID_순차_18.2가치	NUMBER(5)	NUMERIC	INT	학사제도의 학사제도 번호
10	학사제도	ABTST_SETUP_RATE	율	율_순차_18.2가치	NUMBER(3)	SMALLINT	SMALLINT	학사제도의 학사제도 비율
11	학사제도	ALM_SETUP_CLS_CD	코드	코드_학사학_18.2가치	VARCHAR2(10)	VARCHAR(10)	VARCHAR(10)	학사제도의 학사제도 코드
12	학사제도	ALM_SETUP_KEY_VAL		인_순차_18.2가치	VARCHAR2(30)	VARCHAR(30)	VARCHAR(30)	학사제도의 학사제도 값
13	학사제도	ALM_SETUP_KEY_SBST	사분	사분_학사학_18.2가치	CLOB	TEXT	NTEXT	학사제도의 학사제도 사분
14	학사제도	ALPHA_CNTR_CD	코드	코드_학사학_18.2가치	VARCHAR2(3)	VARCHAR(3)	VARCHAR(3)	학사제도의 학사제도 코드

**Meta Data**  
You can export selected sheets  
☒ Select All Sheets  
☐ Standard Word  
☐ Standard Domain (MSSQL)  
☐ Standard Domain (MySQL)  
☐ Standard Domain (Oracle)  
Cancel Export

- Standard word can be used excluding the domain.

DBQCS Request List Metadata Mgmt Configuration

Dictionary Standard Term Standard Word Standard Domain Restricted Word Subject Area Request for Metadata DB Guideline

### Standard Word

Create New Export 4 selected 1,033 1 of 21 50

NO	WORD	WORD (IN ENG)	FULL NAME (IN ENG)	DESCRIPTION	AVAILABLE OF STANDARD DOMAIN
1	1차점	SPOT1	SPOT 1	첫번째 점차 1	
2	1차	SEQ1	FIRST SEQUENCE	1차	
3	2차점	SPOT2	SPOT 2	두번째 점차 1	
4	2차	SEQ2	SECONDARY SEQUENCE	2차	
5	3차점	SPOT3	SPOT 3	셋번째 점차 1	
6	3차	SEQ3	THIRD SEQUENCE	3차	
7	4차점	SPOT4	SPOT 4	넷번째 점차 1	
8	4차	SEQ4	FOURTH SEQUENCE	4차	
9	5차점	SPOT5	SPOT 5	다섯번째 점차 1	
10	5차	SEQ5	FIFTH SEQUENCE	5차	
11	6차점	SPOT6	SPOT 6	여섯번째 점차 1	
12	7차점	SPOT7	SPOT 7	일곱번째 점차 1	

vi. The data type of standard domain can be set per Database Type.

DBQCS Request List Metadata Mgmt Configuration

Dictionary Standard Term Standard Word Standard Domain Restricted Word Subject Area Request for Metadata DB Guideline

### Standard Domain

Create New Export 7 selected 205 1 of 3 50

NO	DOMAIN GROUP	DOMAIN	RECOMMENDATORY DOMAIN	INFOTYPE	DATA TYPE : ORACLE	DATA TYPE : MYSQL	DATA TYPE : MSSQL	DESCRIPTION
1	이름	DUED		이름, 성명, 성명, 성명	VARCHAR2(16)	VARCHAR(16)	VARCHAR(16)	
2	이름	DUED	O	이름, 성명, 성명, 성명	VARCHAR2(16)	VARCHAR(16)	VARCHAR(16)	
3	이름	GUED	O	이름, 성명, 성명, 성명	VARCHAR2(50)	VARCHAR(50)	VARCHAR(50)	이름, 성명, 성명, 성명
4	이름	ID		이름, 성명, 성명, 성명	VARCHAR2(10)	VARCHAR(10)	VARCHAR(10)	
5	이름	ID		이름, 성명, 성명, 성명	VARCHAR2(50)	VARCHAR(50)	NVARCHAR(50)	이름, 성명, 성명, 성명, 성명, 성명, 성명, 성명
6	이름	ID		이름, 성명, 성명, 성명	VARCHAR2(100)	VARCHAR(100)	NVARCHAR(100)	이름, 성명, 성명, 성명, 성명, 성명, 성명, 성명, 성명, 성명
7	이름	ID		이름, 성명, 성명, 성명	VARCHAR2(3)	VARCHAR(3)	VARCHAR(3)	이름, 성명, 성명
8	이름	ID		이름, 성명, 성명, 성명	NUMBER(15)	BIGINT	BIGINT	이름, 성명, 성명, 성명, 성명, 성명, 성명, 성명
9	이름	ID		이름, 성명, 성명, 성명	NUMBER(2)	TINYINT	TINYINT	이름, 성명, 성명
10	이름	ID		이름, 성명, 성명, 성명	NUMBER(3)	SMALLINT	SMALLINT	이름, 성명, 성명
11	이름	ID		이름, 성명, 성명, 성명	NUMBER(5)	MEDIUMINT	INT	이름, 성명, 성명
12	이름	ID	O	이름, 성명, 성명, 성명	NUMBER(9)	INTEGER	INT	이름, 성명, 성명

vii. Replaceable words as standard words can be set as banned words.

DBQCS Request List Metadata Mgmt Configuration

Dictionary Standard Term Standard Word Standard Domain Restricted Word Subject Area Request for Metadata DB Guideline

### Restricted Word

Create New Export 3 selected 143 1 of 3 50

NO	RESTRICTED WORD	STANDARD WORD	DESCRIPTION
1	이름	이름	
2	성명	성명	이름, 성명, 성명, 성명, 성명, 성명, 성명, 성명
3	성명	성명	
4	성명	성명	
5	성명	성명	
6	성명	성명	이름, 성명, 성명, 성명, 성명, 성명, 성명, 성명
7	성명	성명	이름, 성명, 성명, 성명, 성명, 성명, 성명, 성명
8	성명	성명	성명, 성명, 성명, 성명, 성명, 성명, 성명, 성명
9	성명	성명	
10	성명	성명	이름, 성명, 성명, 성명, 성명, 성명, 성명, 성명
11	성명	성명	성명, 성명, 성명, 성명, 성명, 성명, 성명, 성명
12	성명	성명	성명, 성명, 성명

viii. You can compose the subject area to be used in the database.

DBQCS

Request List

Metadata Mgmt

Configuration

Dictionary

Standard Term

Standard Word

Standard Domain

Restricted Word

Subject Area

Request for Metadata

DB Guideline

Subject Area

Create New

Export

7 selected

Search

43

1 of 1

30

NO	SUBJECT AREA CODE	1ST SUBJECT AREA NAME	1ST SUBJECT AREA NAME IN ENGLISH	2ND SUBJECT AREA NAME	2ND SUBJECT AREA NAME IN ENGLISH	DBMS	DESCRIPTION
1	0000		English				영문명 (영문명)은 영문명(영문명)을 나타내는 데 사용됩니다. 영문명(영문명)은 영문명(영문명)을 나타내는 데 사용됩니다.
2	0000		English				영문명 (영문명)은 영문명(영문명)을 나타내는 데 사용됩니다. 영문명(영문명)은 영문명(영문명)을 나타내는 데 사용됩니다.
3	0000		English				영문명 (영문명)은 영문명(영문명)을 나타내는 데 사용됩니다. 영문명(영문명)은 영문명(영문명)을 나타내는 데 사용됩니다.
4	0000		English				영문명 (영문명)은 영문명(영문명)을 나타내는 데 사용됩니다. 영문명(영문명)은 영문명(영문명)을 나타내는 데 사용됩니다.
5	0000		English				영문명 (영문명)은 영문명(영문명)을 나타내는 데 사용됩니다. 영문명(영문명)은 영문명(영문명)을 나타내는 데 사용됩니다.
6	0000		English				영문명 (영문명)은 영문명(영문명)을 나타내는 데 사용됩니다. 영문명(영문명)은 영문명(영문명)을 나타내는 데 사용됩니다.
7	0000		English				영문명 (영문명)은 영문명(영문명)을 나타내는 데 사용됩니다. 영문명(영문명)은 영문명(영문명)을 나타내는 데 사용됩니다.
8	0000		English				영문명 (영문명)은 영문명(영문명)을 나타내는 데 사용됩니다. 영문명(영문명)은 영문명(영문명)을 나타내는 데 사용됩니다.
9	0000		English				영문명 (영문명)은 영문명(영문명)을 나타내는 데 사용됩니다. 영문명(영문명)은 영문명(영문명)을 나타내는 데 사용됩니다.
10	0000		English				영문명 (영문명)은 영문명(영문명)을 나타내는 데 사용됩니다. 영문명(영문명)은 영문명(영문명)을 나타내는 데 사용됩니다.
11	0000		English				영문명 (영문명)은 영문명(영문명)을 나타내는 데 사용됩니다. 영문명(영문명)은 영문명(영문명)을 나타내는 데 사용됩니다.
12	0000		English				영문명 (영문명)은 영문명(영문명)을 나타내는 데 사용됩니다. 영문명(영문명)은 영문명(영문명)을 나타내는 데 사용됩니다.

## B. Request for Metadata

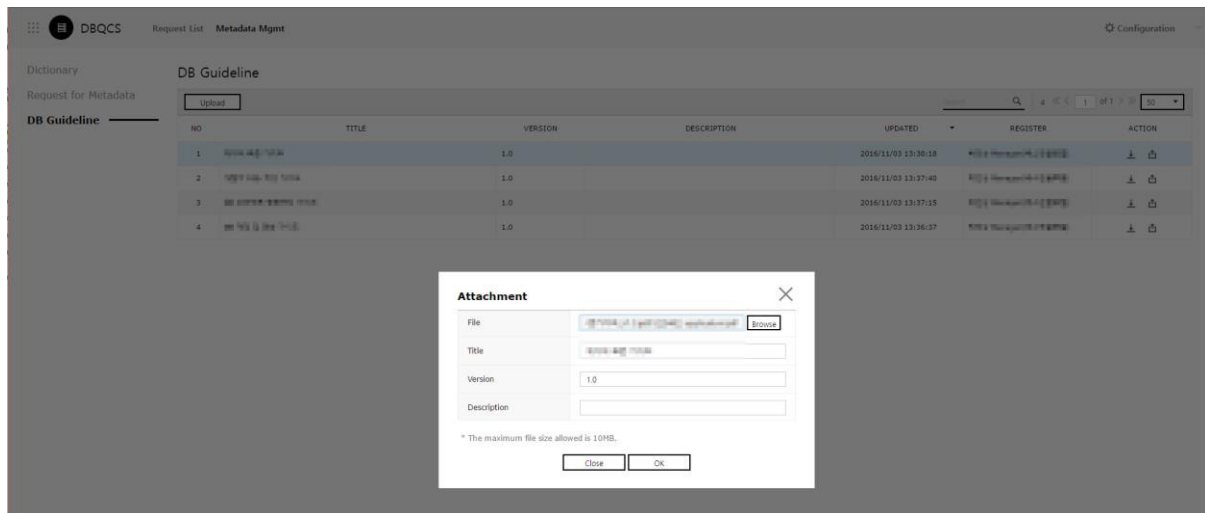
- You can make a request to add/edit/delete the metadata managed by Dictionary.

</

DBQCS		Request List	Metadata Mgmt	Configuration			
Dictionary		New Request					
Request for Metadata DB Guideline		Category Standard Term Requestor Request Date 2017/06/16 16:42:52					
Standard Term		Standard Term * Name in English * Domain * Type of Info * Select InfoType Description *					
		Cancel Save					
		Cancel Save					

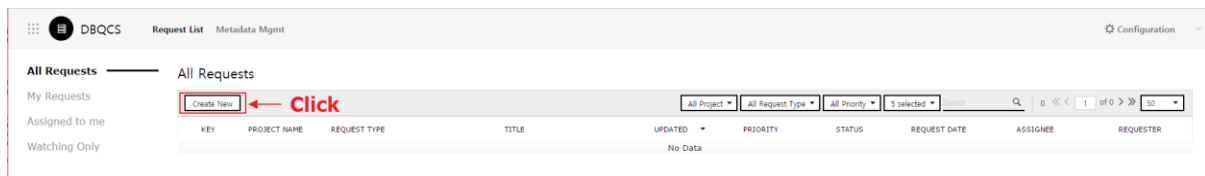
## C. DB Guideline

- Manages the manual that includes standard policy and design guidelines used within the organization.

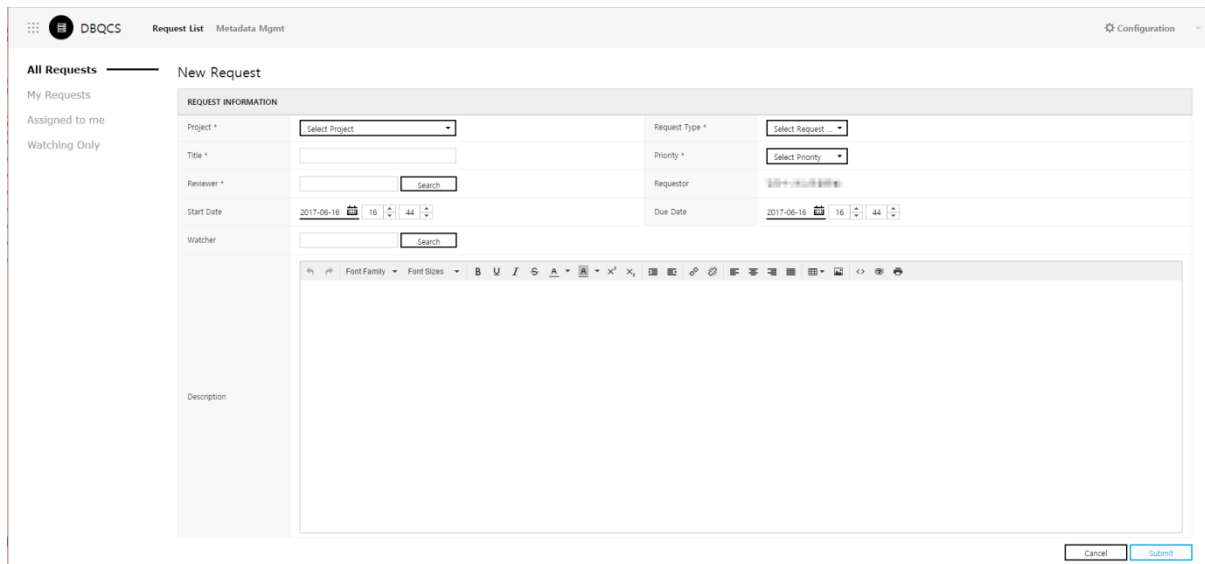


## 2. Request List

A. You can manage request or inspection to improve DB function and quality.



B. You can make a request with "Create New" button.



C. You can view All Requests/My Requests/Assign to me/Watching Only according to your intention.

