

개요

게시판에 등록된 글중에 특정 글들을 한 곳에 모아 조회할 수 있는 기능을 제공한다. 스크랩기능은 게시판생성관리 기능을 기반으로 운영된다.

- 기능흐름

- 스크랩 관리
 - 개요
 - 설명
 - 패키지 참조 관계
 - 관련소스
 - 클래스 다이어그램
 - ID Generation
 - 관련테이블
 - 관련기능
 - 스크랩 등록
 - 스크랩 목록조회
 - 스크랩 상세조회
 - 스크랩 수정



설명

추가 선택사항을 사용하기 위해서는 기존 게시판생성관리 기능 및 게시판사용 기능의 수정이 선행되어야 한다.

패키지 참조 관계

스크랩관리 패키지는 요소기술의 공통 패키지(cmm)와 게시판 패키지에 대해서 직접적인 함수적 참조 관계를 가진다. 하지만, 컴포넌트 배포 시 오류 없이 실행되기 위하여 패키지 간의 참조관계에 따라 포맷/계산/변환, 협업의 공통기능(com), 디자인템플릿, 시스템(sim), 달력 패키지와 함께 배포 파일을 구성한다.

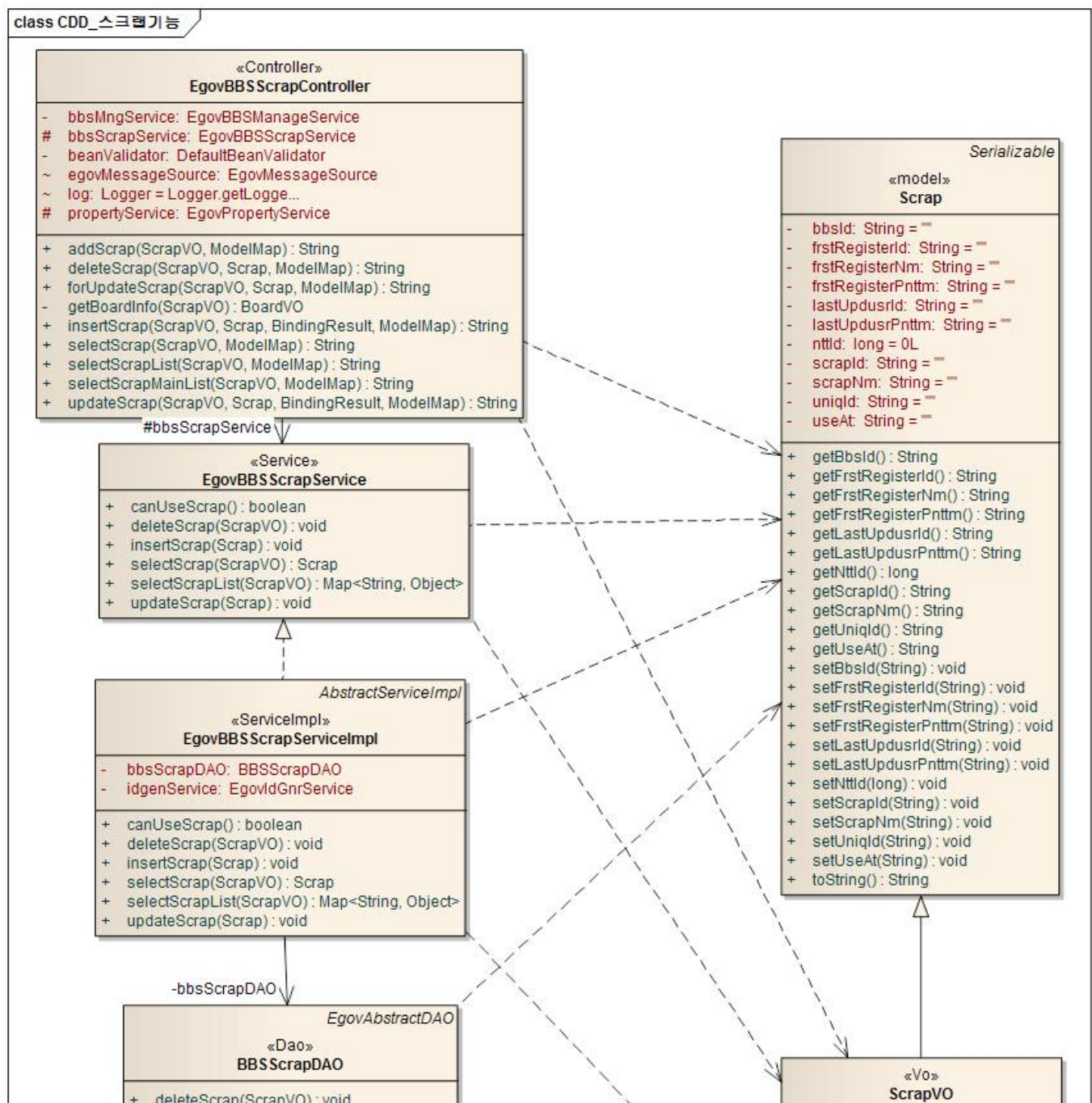
- 패키지 간 참조 관계 : 게시판, 커뮤니티, 동호회 Package Dependency

관련소스

유형	대상소스	비고
Controller	egovframework.com.cop.scp.web.EgovBBSScrapController.java	스크랩기능을 위한 컨트롤러 클래스
Service	egovframework.com.cop.scp.service.EgovBBSScrapService.java	스크랩기능을 위한 서비스 인터페이스
ServiceImpl	egovframework.com.cop.scp.service.impl.EgovBBSScrapServiceImpl.java	스크랩기능을 위한 서비스 구현 클래스
VO	egovframework.com.cop.bbs.service.Scrap.java	스크랩기능을 위한 모델 클래스
VO	egovframework.com.cop.bbs.service.ScrapVO.java	스크랩기능을 위한 VO 클래스
DAO	egovframework.com.cop.scp.service.impl.BBSScrapDAO.java	스크랩기능을 위한 데이터처리 클래스
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/scp/EgovScrapList.jsp	스크랩기능을 위한 목록조회 jsp 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/scp/EgovScrapRegist.jsp	스크랩기능을 위한 등록 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/scp/EgovScrapDetail.jsp	스크랩기능을 위한 상세조회 jsp 페이지

JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/scp/EgovScrapUpdt.jsp	스크랩기능을 위한 수정 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/scp/EgovScrapMainList.jsp	스크랩기능을 위한 마이페이지 jsp페이지
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/cop/scp/EgovBBSScrap_SQL_Mysql.xml	스크랩기능을 위한 MySQL용 Query XML 파일
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/cop/scp/EgovBBSScrap_SQL_Oracle.xml	스크랩기능을 위한 Oracle용 Query XML 파일
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/cop/scp/EgovBBSScrap_SQL_Tibero.xml	스크랩기능을 위한 Tibero용 Query XML 파일
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/cop/scp/EgovBBSScrap_SQL_Altibase.xml	스크랩기능을 위한 Altibase용 Query XML 파일
Validator Rule XML	resources/egovframework/validator/validator-rules.xml	Validator Rule을 정의한 XML
Message properties	resources/egovframework/message/com/message-common_ko_KR.properties	스크랩기능을 위한 Message properties
Idgen XML	resources/egovframework/spring/context-idgen.xml	스크랩기능을 위한 Id생성 Idgen XML

클래스 다이어그램



```

+ insertScrap(Scrap) : void
+ selectScrap(ScrapVO) : Scrap
+ selectScrapList(ScrapVO) : List<ScrapVO>
+ selectScrapListCnt(ScrapVO) : int
+ updateScrap(Scrap) : void

```

```

- firstIndex: int = 1
- frstRegisterNm: String = ""
- lastIndex: int = 1
- lastUpdusrNm: String = ""
- pageIndex: int = 1
- pageSize: int = 10
- pageUnit: int = 10
- recordCountPerPage: int = 10
- rowNo: int = 0
- searchCnd: String = ""
- searchUseYn: String = ""
- searchWrdr: String = ""
- sortOrdr: long = 0L

```

```

+ getFirstIndex() : int
+ getFrstRegisterNm() : String
+ getLastIndex() : int
+ getLastUpdusrNm() : String
+ getPageIndex() : int
+ getPageSize() : int
+ getPageUnit() : int
+ getRecordCountPerPage() : int
+ getRowNo() : int
+ getSearchCnd() : String
+ getSearchUseYn() : String
+ getSearchWrdr() : String
+ getSortOrdr() : long
+ setFirstIndex(int) : void
+ setFrstRegisterNm(String) : void
+ setLastIndex(int) : void
+ setLastUpdusrNm(String) : void
+ setPageIndex(int) : void
+ setPageSize(int) : void
+ setPageUnit(int) : void
+ setRecordCountPerPage(int) : void
+ setRowNo(int) : void
+ setSearchCnd(String) : void
+ setSearchUseYn(String) : void
+ setSearchWrdr(String) : void
+ setSortOrdr(long) : void
+ toString() : String

```

ID Generation

ID Generation 관련 DDL 및 DML

- ID Generation Service를 활용하기 위해서 Sequence 저장테이블인 COMTECOPSEQ에 **SCRAP_ID** 항목을 추가해야 한다.

```

CREATE TABLE COMTECOPSEQ ( table_name varchar(16) NOT NULL,
                           next_id DECIMAL(30) NOT NULL,
                           PRIMARY KEY (table_name));

INSERT INTO COMTECOPSEQ VALUES ('SCRAP_ID', '0');

```

ID Generation 환경설정(context-idgen.xml)

```

<bean name="egovCnsltManageIdGnrService"
<bean name="egovScrapIdGnrService"
    class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"
    destroy-method="destroy">
    <property name="dataSource" ref="egov.dataSource" />
    <property name="strategy" ref="scrapStrategy" />
    <property name="blockSize" value="10"/>
    <property name="table" value="COMTECOPSEQ"/>
    <property name="tableName" value="SCRAP_ID"/>
</bean>
<bean name="scrapStrategy"
    class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.strategy.EgovIdGnrStrategyImpl">
    <property name="prefix" value="SCRIP_" />
    <property name="cipers" value="14" />
    <property name="fillChar" value="0" />
</bean>

```

관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
스크랩	COMTNSCRAP	스크랩 정보를 관리한다.

관련기능

스크랩관리는 스크랩 등록, 스크랩 목록조회, 스크랩 상세조회, 스크랩 수정 기능으로 구분되어 있다.

스크랩 등록

비즈니스 규칙

일반 게시판, 커뮤니티 및 동호회의 게시판의 게시물에 대해 스크랩을 등록할 수 있는 기능버튼을 제공한다. 스크랩이 정상적으로 등록되면 스크랩 목록조회 화면으로 이동한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
등록화면	/cop/scp/addScrap.do	addScrap	
등록	/cop/scp/insertScrap.do	insertScrap	"BBSScrapDAO.insertScrap"

우하하 - 글조회

제목	의미분석				
작성자	TEST2	작성시간	2009-10-15	조회수	4
[지표설명]					
■ 관람객 현황					
○ 매월 ... <테스트>					
글내용	연도	2007년	2008년	2009년	
	증가율	-8.6	-1.3	25	

수정삭제답글작성목록스크랩

게시글에서 스크랩 버튼을 선택하면 다음과 같이 스크랩 등록화면으로 이동한다.

스크랩 등록

스크랩명 *					
제목	의미분석				
작성자	TEST2	작성시간	2009-10-15	조회수	4
[지표설명]					
■ 관람객 현황					
○ 매월 ... <테스트>					
글내용	연도	2007년	2008년	2009년	
	증가율	-8.6	-1.3	25	

등록취소

등록: 입력한 스크랩정보를 저장 처리한다.
취소: 폼에 입력된 스크랩정보를 초기화한다.

스크랩 목록조회

비즈니스 규칙

스크랩 목록화면은 현재 사용자가 등록한 스크랩에 대한 목록을 제공한다.



관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
목록조회	/cop/scp/selectScrapList.do	selectScrapList	"BBSScrapDAO.selectScrapList",
			"BBSScrapDAO.selectScrapListCnt"

만족도 목록은 페이지당 10건씩 조회되며 페이지는 10페이지씩 이루어진다.
페이지당 검색 범위를 변경하고자 하는 경우 context-properties.xml 파일의 pageUnit, pageSize를 변경한다.(단 해당 설정은 전체 공통서비스 기능에 영향을 미친다.)

 스크랩	스크랩명 	<input type="text"/>	<input type="button" value="조회"/>
번호	스크랩명	등록자	등록일
1	관람객 의무분석	TEST2	2009-10-27 09:22:25

1

조회: 조회하기 위해서는 상단의 검색조건을 선택 후 해당하는 검색문자를 입력 후 조회 버튼을 클릭한다.
목록클릭: 스크랩 상세조회 화면으로 이동한다.

스크랩 상세조회

비즈니스 규칙

스크랩 상세조회는 스크랩에 정보(제목)뿐만 아니라 해당 게시글에 대한 전체 정보를 제공한다. 해당 게시글에 정보가 변경된 경우 스크랩 상세조회에 나오는 내용도 변경이 된다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
상세조회	/cop/scp/selectScrap.do	selectScrap	"BBSScrapDAO.selectScrap"
삭제	/cop/scp/deleteScrap.do	deleteScrap	"BBSScrapDAO.deleteScrap"

스크랩 상세조회

스크랩명관람객 의무분석

게시판 명우하하

게시물 제목의미분석

게시물 작성자TEST2

[지표설명]

■ 관람객 현황

○ 매월 ... <테스트>

글내용

스크랩 작성자TEST2

게시물 작성시간2009-10-15

스크랩 작성시간2009-10-27 09:22:25

게시물 조회수4

연도	2007년	2008년	2009년
증가율	-8.6	-1.3	25

수정

삭제

목록

수정: 수정버튼 클릭 시 스크랩 수정 화면으로 이동한다.
 삭제: 삭제버튼 클릭 시 삭제여부를 확인하는 메시지를 보여주고 삭제처리를 할 수 있다.
 목록: 스크랩 목록 화면으로 이동한다.

스크랩 수정

비즈니스 규칙

스크랩에 대한 수정은 스크랩 자체 정보(제목)에 대한 수정만을 제공한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
수정화면	/cop/scp/forUpdateScrap.do	forUpdateScrap	
수정	/cop/scp/updateScrap.do	updateScrap	"BBSScrapDAO.updateScrap"

스크랩 수정

스크랩명 *관람객 의무분석

제목의미분석

작성시간2009-10-15

조회수4

[지표설명]

■ 관람객 현황

○ 매월 ... <테스트>

글내용

작성자인formationTEST2

연도	2007년	2008년	2009년
증가율	-8.6	-1.3	25

수정

목록

수정: 수정된 정보들이 저장 처리된다.
 목록: 스크랩 목록 화면으로 이동한다.