

개요

보고서통계는 각종 보고서현황에 대한 통계자료를 특정 조건에 맞게 제공한다.

설명

보고서통계는 생성된 보고서에 대한 기간별, 유형별, 진행상태별 통계자료를 제공한다.

- ① 보고서현황목록조회 : 등록된 보고서정보를 최근 등록 순서대로 조회하고, 그 결과 목록을 화면에 반영한다.
- ② 보고서현황상세조회 : 보고서목록을 조회한 뒤 특정 보고서를 선택하면, 해당 보고서의 상세현황이 조회된다.
- ③ 보고서현황통계등록 : 등록된 보고서를 대상으로 통계 정보를 생성한다.

▪ 보고서통계

▪ 개요

▪ 설명

▪ 패키지 참조 관계

▪ 관련소스

▪ 클래스 다이어그램

▪ ID Generation

▪ 관련테이블

▪ 관련기능

▪ 보고서통계 목록조회

▪ 보고서통계 상세정보

▪ 보고서 등록

패키지 참조 관계

보고서통계 패키지는 요소기술의 공통(cmm) 패키지와 포맷/계산/변환(fcc) 패키지에 대해서 직접적인 함수적 참조 관계를 가진다. 하지만, 컴포넌트 배포 시 오류 없이 실행되기 위하여 패키지 간의 참조관계에 따라 달력 패키지와 함께 배포 파일을 구성한다.

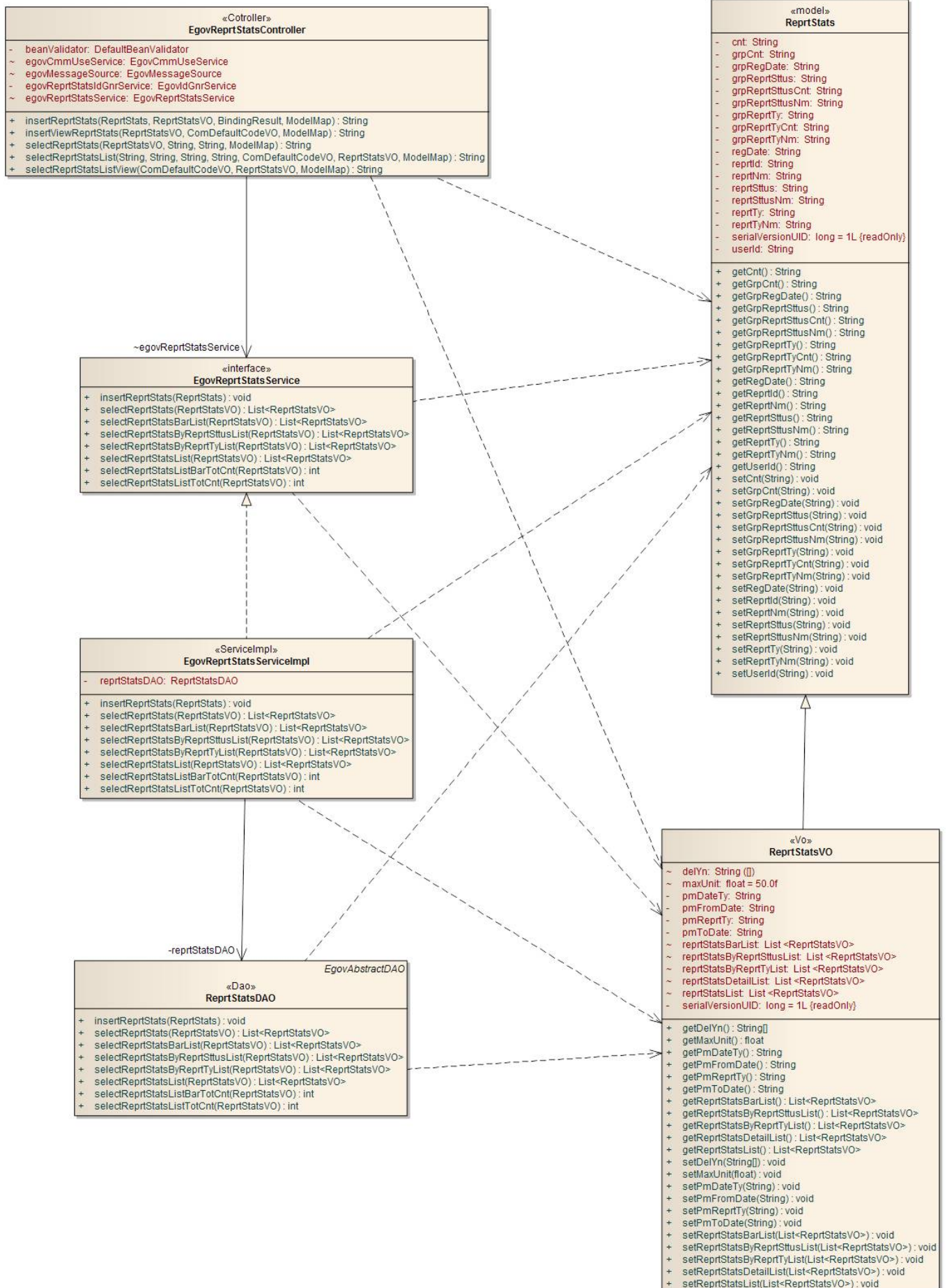
- 패키지 간 참조 관계 : 통계/리포팅 Package Dependency

관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.sts.rst.web.EgovReprtStatsControllor.java	보고서통계를 위한 컨트롤러 클래스
Service	egovframework.com.sts.rst.service.EgovReprtStatsService.java	보고서통계를 위한 서비스 인터페이스
ServiceImpl	egovframework.com.sts.rst.service.impl.EgovReprtStatsServiceImpl.java	보고서통계를 위한 서비스 구현 클래스
Model	egovframework.com.sts.rst.service.ReprtStats.java	보고서통계를 위한 Model 클래스
VO	egovframework.com.sts.rst.service.ReprtStatsVO.java	보고서통계를 위한 VO 클래스
DAO	egovframework.com.sts.rst.service.impl.ReprtStatsDAO.java	보고서통계를 위한 데이터처리 클래스
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/sts/rst/EgovReprtStatsList.jsp	보고서통계 목록조회를 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/sts/rst/EgovReprtStatsDetail.jsp	보고서통계 상세조회를 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/sts/rst/EgovReprtStatsRegis.jsp	보고서통계 등록을 위한 jsp 페이지
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sts/rst/EgovReprtStats_SQL_Mysql.xml	보고서통계를 위한 MySQL용 Query XML
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sts/rst/EgovReprtStats_SQL_Oracle.xml	보고서통계를 위한 Oracle용 Query XML
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sts/rst/EgovReprtStats_SQL_Tibero.xml	보고서통계를 위한 Tibero용 Query XML
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sts/rst/EgovReprtStats_SQL_Altibase.xml	보고서통계를 위한 Altibase 용 Query XML
Validator Rule XML	resources/egovframework/validator/validator-rules.xml	Validator Rule을 정의한 XML
Validator XML	resources/egovframework/validator/com/sts/rst/EgovReprtStats.xml	보고서통계 Validator XML
Message properties	resources/egovframework/message/com/message-common_ko_KR.properties	보고서통계 Message properties
Idgen XML	resources/egovframework/spring/com/context-idgen.xml	보고서통계 Id생성 Idgen XML

클래스 다이어그램

class CDD_보고서통계



ID Generation

ID Generation 관련 DDL 및 DML

- ID Generation Service를 활용하기 위해서 Sequence 저장테이블인 COMTECOPSEQ에 **RS_ID** 항목을 추가한다.

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

INSERT INTO COMTECOPSEQ VALUES('RS_ID', '0');
```

ID Generation 환경설정(context-idgen.xml)

```
<bean name="egovReprtStatsIdGnrService"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"
      destroy-method="destroy">
  <property name="dataSource" ref="egov.dataSource" />
  <property name="strategy" ref="reprtStatsIdStrategy" />
  <property name="blockSize" value="1" />
  <property name="table" value="COMTECOPSEQ" />
  <property name="tableName" value="RS_ID" />
</bean>

<bean name="reprtStatsIdStrategy"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.strategy.EgovIdGnrStrategyImpl">
  <property name="prefix" value="RS_" />
  <property name="cipers" value="3" />
  <property name="fillChar" value="0" />
</bean>
```

관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
보고서통계	COMTNREPRSTATS	각종 보고서현황에 대한 통계자료를 특정 조건에 맞게 제공하기 위한 속성을 정의한다.

관련기능

보고서통계기능은 크게 **보고서통계 목록조회**, **보고서통계 상세정보**, **보고서 등록** 기능으로 분류된다.

보고서통계 목록조회

비즈니스 규칙

보고서통계 목록은 페이지당 5건씩 조회되며 페이징은 10페이지씩 이루어진다. 검색조건은 유형, 기간구분, 기간에 대해서 수행된다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행메뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
조회	/sts/rst/selectReprtStatsList.do	selectReprtStatsList	"reprtStatsDAO.selectReprtStatsList",
			"reprtStatsDAO.selectReprtStatsListTotCnt"

보고서유형	진행상태	건수
휴가계획서	작성	5
휴가계획서	반려	1
출장보고서	작성	1
출장보고서	반려	2
교육보고서	작성	1

1 2

> **기간별 통계 결과**

2009-10-13 ■ 1 개
 2009-10-09 ■ 1 개
 2009-10-07 ■ 2 개
 2009-10-06 ■ 1 개
 2009-10-01 ■ 1 개
 2009-09-25 ■ 1 개
 2009-09-22 ■ 8 개

> **보고서유형별 통계 결과**

지원요청서 ■ 2 개
 출장보고서 ■ 3 개
 판품요청서 ■ 2 개

조회 : 기 생성된 보고서통계 목록을 조회한다.

등록 : 신규 보고서통계를 등록하기 위해서는 등록버튼을 선택하여 **보고서 등록** 화면으로 이동한다.

보고서통계 상세정보

비즈니스 규칙

보고서통계 정보에 해당하는 보고서 정보를 조회한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행메뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
조회	/sts/rst/getReprtStats.do	selectReprtStats	"reprtStatsDAO.selectReprtStats"

> **보고서통계상세정보**

목록

보고서ID	보고서명	보고서유형	진행상태	등록일시
RS_027	test	지원요청서	결재완료	2009-10-13 11:44:19.0

목록 : 보고서통계 목록조회 화면으로 이동한다.

보고서 등록

비즈니스 규칙

보고서통계 속성정보를 입력한 뒤 저장한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행메뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
등록	/sts/rst/addReprtStats.do	insertReprtStats	"reprtStatsDAO.insertReprtStats"

➤ 보고서 등록

보고서ID *	<input type="text"/>
보고서명 *	<input type="text"/>
보고서유명 *	<input type="text" value="휴가계획서"/>
진행상태 *	<input type="text" value="작성"/>
등록일시	<input type="text"/>

저장

목록

등록 : 보고서통계 속성을 입력한 뒤 상단의 **등록 버튼**을 통해서 보고서통계정보를 등록한다.

목록 : 보고서통계 목록조회 화면으로 이동한다.