

Table of Contents ▲

- 화면 통계
 - 개요
 - 설명
 - 패키지 참조 관계
 - 관련소스
 - 클래스 다이어그램
 - 관련테이블
 - 환경설정
 - 관련기능
 - 화면 통계
 - 참고자료

개요

화면통계 기능은 각종 화면현황에 대한 통계자료를 메뉴관리를 통하여 현재 서비스되고 있는 메뉴별에 따라 기간별(연도별, 월별, 일별)로 그래프와 텍스트 형태 두가지 방식으로 제공한다.

- 기능흐름

기능명	기능 흐름
웹로그통계 집계	웹로그정보 요약 배치수행 → 웹로그요약정보 집계
화면통계 검색	검색조건 입력 → 조건별 화면 통계 검색

설명

화면 통계 수치를 특정 검색 조건에 따라 정보를 조회하는 기능이다.

패키지 참조 관계

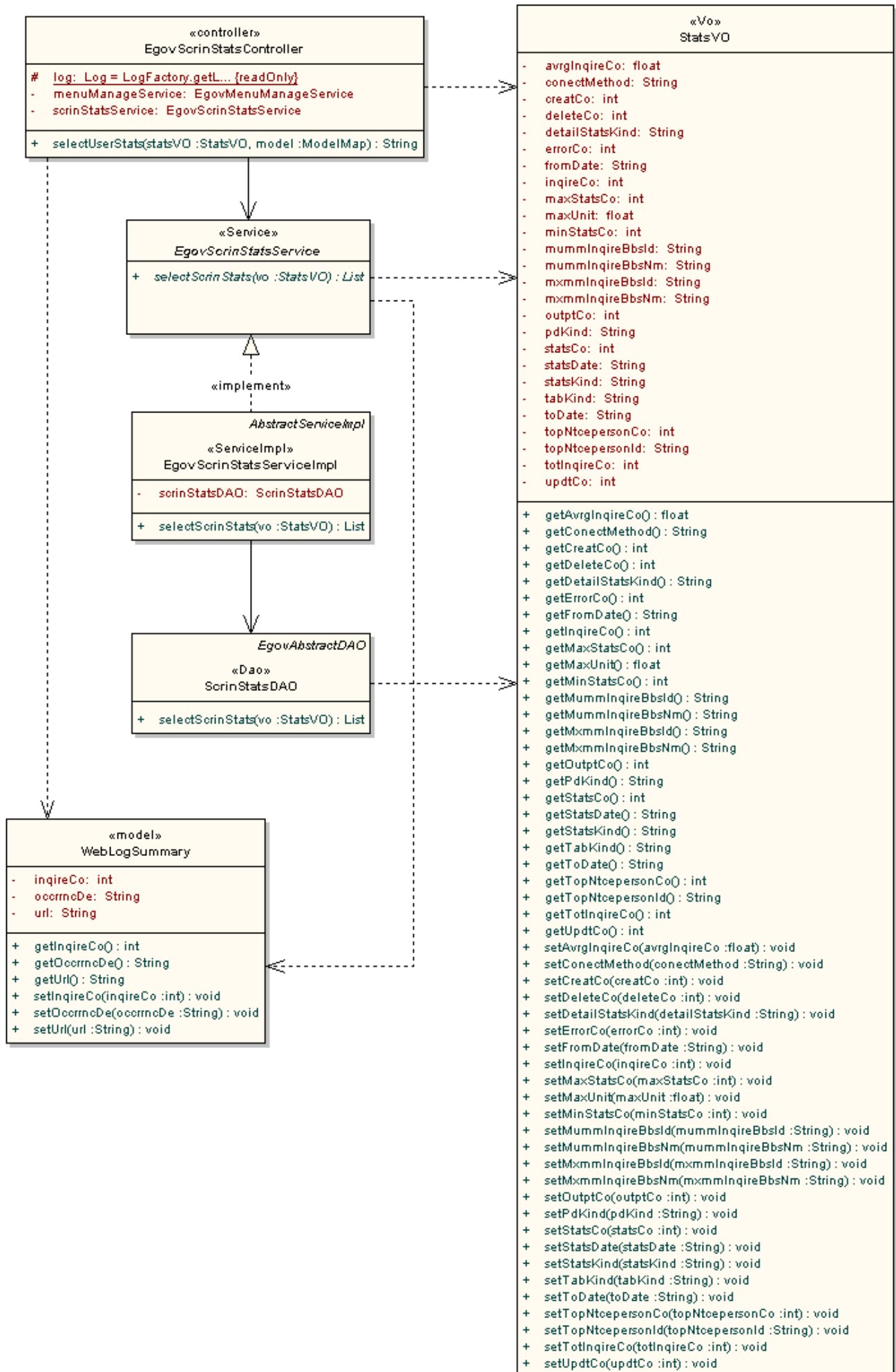
화면통계 패키지는 리포팅 공통(sts.com) 패키지와 메뉴관리 패키지에 대해서 직접적인 함수적 참조 관계를 가진다. 하지만, 컴포넌트 배포 시 오류 없이 실행되기 위하여 패키지 간의 참조관계에 따라 공통(cmm), 프로그램관리, 포맷/계산/변환, 시스템, 메일연동 인터페이스, 웹에디터, 메뉴생성관리, 달력 패키지와 함께 배포 파일을 구성한다.

- 패키지 간 참조 관계 : 통계/리포팅 Package Dependency

관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.sts.sst.web.EgovScriStatsController.java	화면 통계를 위한 컨트롤러 클래스
Service	egovframework.com.sts.sst.service.EgovScriStatsService.java	화면 통계를 위한 서비스 인터페이스
ServiceImpl	egovframework.com.sts.sst.service.impl.EgovScriStatsServiceImpl.java	화면 통계를 위한 서비스 구현 클래스
VO	egovframework.com.sts.sst.service.StatsVO.java	통계를 위한 VO 클래스
DAO	egovframework.com.sts.sst.service.impl.ScriStatsDAO.java	화면 통계를 위한 데이터 처리 클래스
Model	egovframework.com.sts.sst.service.WebLogSummary.java	화면 통계를 위한 모델 클래스
Schduling	egovframework.com.sym.log.lgm.service.EgovLogManageScheduling.java	시스템 로그 집계를 위한 스케줄 클래스
JSP	WEB_INF/jsp/egovframework/com/sts/sst/EgovScriStats.jsp	화면 통계 페이지
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sts/sst/EgovScriStats_SQL_Mysql.xml	화면 통계를 위한 MySQL용 Query XML
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sts/sst/EgovScriStats_SQL_Oracle.xml	화면 통계를 위한 Oracle용 Query XML
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sts/sst/EgovScriStats_SQL_Tibero.xml	화면 통계를 위한 Tibero용 Query XML
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sts/sst/EgovScriStats_SQL_Altibase.xml	화면 통계를 위한 Altibase용 Query XML

클래스 다이어그램



관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
웹로그요약	COMTSWEBLOGSUMMARY	웹로그 요약 정보를 관리한다.

환경설정

하루에 한번씩 웹로그 정보를 모두 조회하여 요약하는 작업이 배치형태로 구성되어야 한다.
본 기능은 전자정부 표준프레임워크 실행환경의 **scheduling** 기능을 활용하여 구성되어있다.

- 작업 클래스 생성(src/main/java/egovframework/com/sym/log/wlg/service/EgovWebLogScheduling.java)

```
@Service("egovWebLogScheduling")
public class EgovWebLogScheduling {

    @Resource(name="EgovWebLogService")
    private EgovWebLogService webLogService;

    /**
     * 웹 로그정보를 요약한다.
     * 전날의 로그를 요약하여 입력하고, 일주일전의 로그를 삭제한다.
     *
     * @param
     * @return
     * @throws Exception
     */
    public void webLogSummary() throws Exception {
        webLogService.logInsertWebLogSummary();
    }
}
```

- 작업 수행 Bean 설정(src/main/resources/egovframework/spring/com/context-scheduling-sym-log-wlg.xml)

```
<bean id="webLogging" class="org.springframework.scheduling.quartz.MethodInvokingJobDetailFactoryBean">
    <property name="targetObject" ref="egovWebLogScheduling" />
    <property name="targetMethod" value="webLogSummary" />
    <property name="concurrent" value="false" />
</bean>
```

- 트리거 Bean 설정(src/main/resources/egovframework/spring/com/context-scheduling-sym-log-wlg.xml)

```
<bean id="webLogTrigger" class="org.springframework.scheduling.quartz.SimpleTriggerBean">
    <property name="jobDetail" ref="webLogging" />
    <property name="startDelay" value="60000" />
    <property name="repeatInterval" value="3600000" />
</bean>
```

- 스케줄러 Bean 설정(src/main/resources/egovframework/spring/com/context-scheduling-sym-log-wlg.xml)

```
<bean id="logSummaryScheduler" class="org.springframework.scheduling.quartz.SchedulerFactoryBean">
    <property name="triggers">
        <list>
            <ref bean="webLogTrigger" />
        </list>
    </property>
</bean>
```

관련기능

화면 통계

비즈니스 규칙

하루 단위로 집계되는 웹로그 요약 정보를 통해 메뉴별 화면 통계 자료를 조회한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행메뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
화면 통계검색	/sts/sst/selectScrinStats.do	selectUserStats	"ScrinStatsDAO.selectScrinStats"

화면 통계 검색

기간	기간구분
<input type="text" value="20090401"/> <input type="text" value="20090428"/>	<input type="text" value="월별"/> <input type="button" value="초기화"/>

화면 통계 결과

(단위, 횟수)

2009-04	<div></div>	345 회
2009-04	345 회	

공통서비스 메뉴



기간: 통계 검색을 할 시작-종료 기간을 입력한다.
기간구분: 연도별, 월별, 일별 기간별 통계 형태를 선택한다.
메뉴선택: 횟수를 조회할 메뉴를 선택한다.
초기화: 검색 조건을 초기화한다.

참고자료

- 실행환경 참조 : [scheduling](#)