

Table of Contents ▲

■ 사용로그관리

- 개요
- 설명
 - 패키지 참조 관계
 - 관련소스
 - 클래스 다이어그램
 - 관련테이블
 - Scheduling
- 관련기능
 - 사용자로그 목록조회
 - 사용자로그 상세조회
- 참고자료

개요

사용자로그조회는 사용자가 시스템의 서비스를 이용한 로그를 검색, 조회하는 기능을 제공한다.

설명

사용자로그조회는 사용자로그의 등록, 조회, 목록의 기능을 수반한다.

- ① 사용자로그등록 : 사용자로그정보를 등록한다. - 실행환경의 Scheduling 기능을 이용

② 사용자로그조회 : 사용자로그정보의 상세내용을 조회한다.

③ 사용자로그목록 : 사용자로그정보의 목록을 검색, 조회한다.

패키지 참조 관계

사용로그관리 패키지는 요소기술의 공통(cmm) 패키지에 대해서만 직접적인 함수적 참조 관계를 가진다. 하지만, 컴포넌트 배포 시 오류 없이 실행되기 위하여 패키지 간의 참조관계에 따라 달력 패키지와 함께 배포 파일을 구성한다.

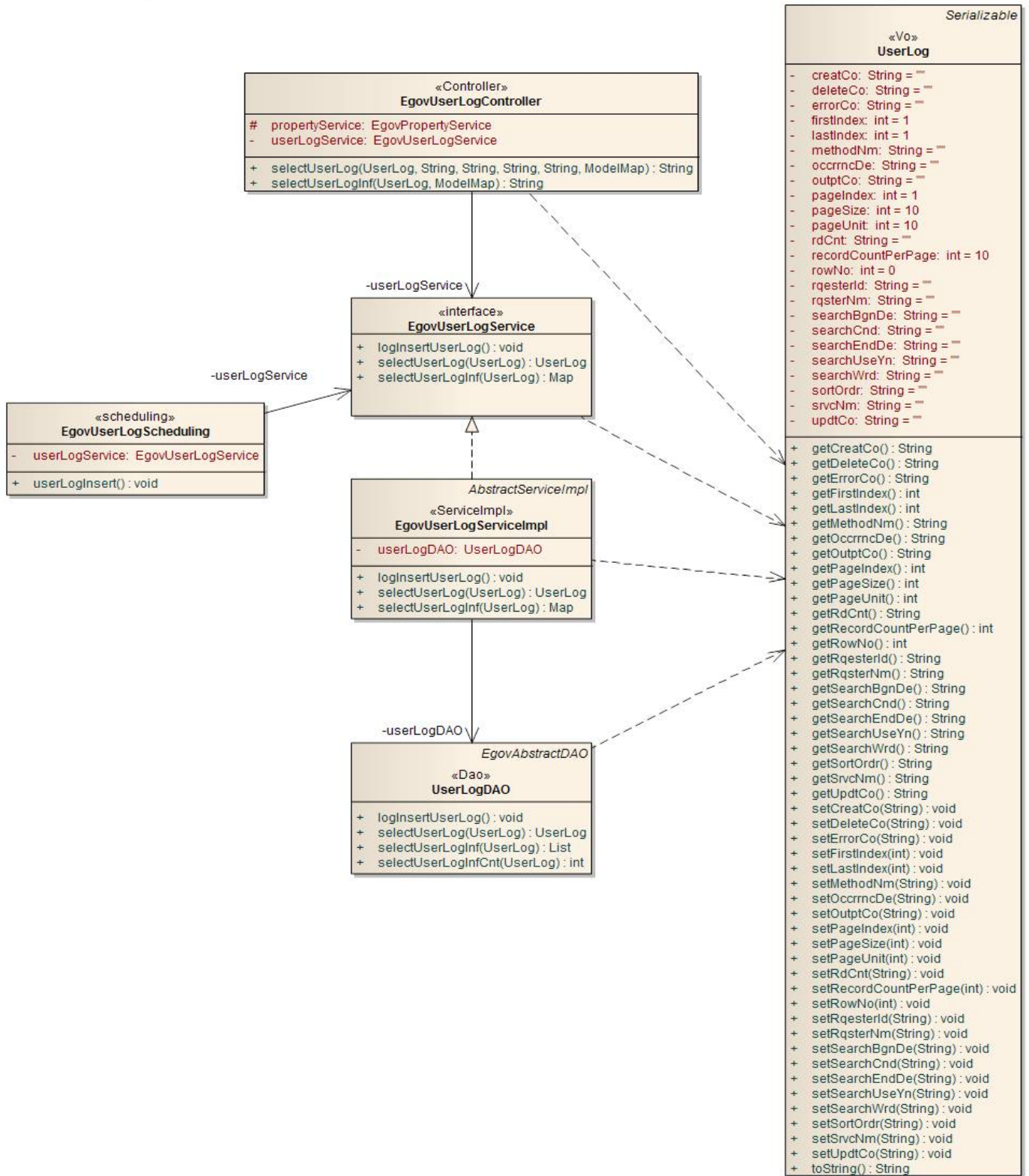
- 패키지 간 참조 관계 : 시스템관리 Package Dependency

관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.sym.log.ulg.web.EgovUserLogController.java	사용로그 관리를 위한 컨트롤러 클래스
Service	egovframework.com.sym.log.ulg.service.EgovUserLogService.java	사용로그 관리를 위한 서비스 인터페이스
ServiceImpl	egovframework.com.sym.log.ulg.service.impl.EgovUserLogServiceImpl.java	사용로그 관리를 위한 서비스 구현 클래스
Model	egovframework.com.sym.log.ulg.service.UserLog.java	사용로그 관리를 위한 클래스
DAO	egovframework.com.sym.log.ulg.service.impl.UserLogDAO.java	사용로그 관리를 위한 데이터처리 클래스
Scheduler	egovframework.com.sym.log.ulg.service.EgovUserLogScheduling.java	사용로그 삭제, 요약을 위한 Scheduling 클래스
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/sym/log/ulg/EgovUserLogList.jsp	사용로그 목록을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/sym/log/ulg/EgovUserLogInquire.jsp	사용로그 조회를 위한 jsp페이지
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/log/ulg/EgovUserLog_SQL_Mysql.xml	사용로그관리 MySQL용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/log/ulg/EgovUserLog_SQL_Oracle.xml	사용로그관리 Oracle용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/log/ulg/EgovUserLog_SQL_Tibero.xml	사용로그관리 Tibero용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/log/ulg/EgovUserLog_SQL_Altibase.xml	사용로그관리 Altibase용 QUERY XML

클래스 다이어그램

class CDD_사용로그관리



관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
사용로그	COMTNUSERLOG	사용로그 정보를 관리한다.

Scheduling

context-scheduling-sym-log-ulg.xml (src/main/resources/egovframework/spring/com/context-scheduling-sym-log-ulg.xml)

```
<!-- 사용 로그 생성 -->
<bean id="userLogging"
      class="org.springframework.scheduling.quartz.MethodInvokingJobDetailFactoryBean">
    <property name="targetObject" ref="egovLogManageScheduling" />
    <property name="targetMethod" value="userLogInsert" />
    <property name="concurrent" value="false" />
</bean>

<!-- 사용 로그 생성 트리거-->
<bean id="userLogTrigger"
      class="org.springframework.scheduling.quartz.SimpleTriggerBean">
    <property name="jobDetail" ref="userLogging" />
    <!-- 시작하고 1분후에 실행한다. (milisecond) -->
    <property name="startDelay" value="60000" />
    <!-- 매 1시간마다 실행한다. (milisecond) -->
    <property name="repeatInterval" value="3600000" />
</bean>

<!-- 스케줄러 등록-->
<bean id="logSummaryScheduler" class="org.springframework.scheduling.quartz.SchedulerFactoryBean">
    <property name="triggers">
        <list>
            <ref bean="sysLogTrigger" />
            <ref bean="webLogTrigger" />
            <ref bean="trsmrcvLogTrigger" />
            <ref bean="userLogTrigger" />
        </list>
    </property>
</bean>
```

사용로그 등록 기능구현을 위하여 Scheduling을 설정한다.

- 사용로그 등록 기능구현을 위하여 EgovUserLogScheduling 클래스를 생성한다.

```
@Service("egovUserLogScheduling")
public class EgovUserLogScheduling {

    @Resource(name="EgovUserLogService")
    private EgovUserLogService userLogService;

    /**
     * 사용자 로그정보를 생성한다.
     *
     * @param
     * @return
     * @throws Exception
     */
    public void userLogInsert() throws Exception {
        userLogService.logInsertUserLog();
    }
}
```

관련기능

사용자로그관리는 사용자로그 목록조회, 사용자로그 상세조회 기능으로 구분된다.

사용자로그 목록조회

비즈니스 규칙

사용자로그 목록은 페이지 당 10건씩 조회되며 페이지는 10페이지씩 이루어진다. 검색조건은 발생일자과 사용자에 대해서 수행된다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
목록조회	/sym/log/ulg/SelectUserLogList.do	selectUserLogInf	"UserLogDAO.selectUserLogInf",
			"UserLogDAO.selectUserLogInfCnt"

번호	발생일자	사용자	메소드명	생성	수정	조회	삭제	상세보기
1	20090427	업무담당자	selectCmmCodeDetail	0	0	5	0	
2	20090427	업무담당자	selectGroupIdDetail	0	0	1	0	
3	20090427	업무담당자	selectCmmntyListPortlet	0	0	2	0	
4	20090427	업무담당자	selectZipDetail	0	0	3	0	
5	20090427	업무담당자	selectZipList	0	0	5	0	
6	20090427	업무담당자	selectZipListTotCnt	0	0	5	0	
7	20090427	업무담당자	selectSysHistoryList	0	0	3	0	
8	20090427	업무담당자	selectLastMenuURL	0	0	4	0	
9	20090427	업무담당자	selectMainMenuHead	0	0	4	0	
10	20090427	업무담당자	selectMainMenuLeft	0	0	4	0	

사용로그 상세조회 기능을 수행하기 위해서는 **상세보기** 버튼을 클릭한다.

사용자로그 상세조회

비즈니스 규칙

사용자로그 상세조회는 팝업창으로 구성되며, **닫기** 버튼을 클릭하면 창을 닫는다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
상세조회	/sym/log/ulg/InquireUserLog.do	selectUserLog	"UserLogDAO.selectUserLog"

🔍 사용자 로그 정보

발생일자	20090427
사용자	업무담당자
서비스명	egovframework.com.cmm.service.impl.EgovCmmUseServiceImpl
메소드명	selectCmmCodeDetail
생성	0
수정	0
조회	5
삭제	0

닫기

참고자료

- 실행환경 참조 : [Scheduling](#)