

개요

접속로그관리는 사용자가 시스템 로그인/아웃한 로그를 검색, 조회하는 기능을 제공한다.

설명

접속로그관리는 **로그인 패키지(egovframework-certlogin-2.0.0.zip)** 설치 후에 사용이 가능하다 " (단독 설치 후 실행 시 에러발생)

- 접속로그관리
  - 개요
  - 설명
    - 패키지 참조 관계
    - 관련소스
    - 클래스 다이어그램
    - ID Generation
    - 관련 테이블
    - AOP
  - 관련기능
    - 접속로그 목록조회
    - 접속로그 상세조회
  - 참고자료

접속로그관리는 로그인로그의 **등록, 조회, 목록**의 기능을 수반한다.

- ① 접속로그등록 : 로그인로그정보를 등록한다. - AOP 기능을 이용
- ② 접속로그조회 : 로그인로그정보의 상세내용을 조회한다.
- ③ 접속로그목록 : 로그인로그정보의 목록을 검색, 조회한다.

패키지 참조 관계

접속로그관리 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.

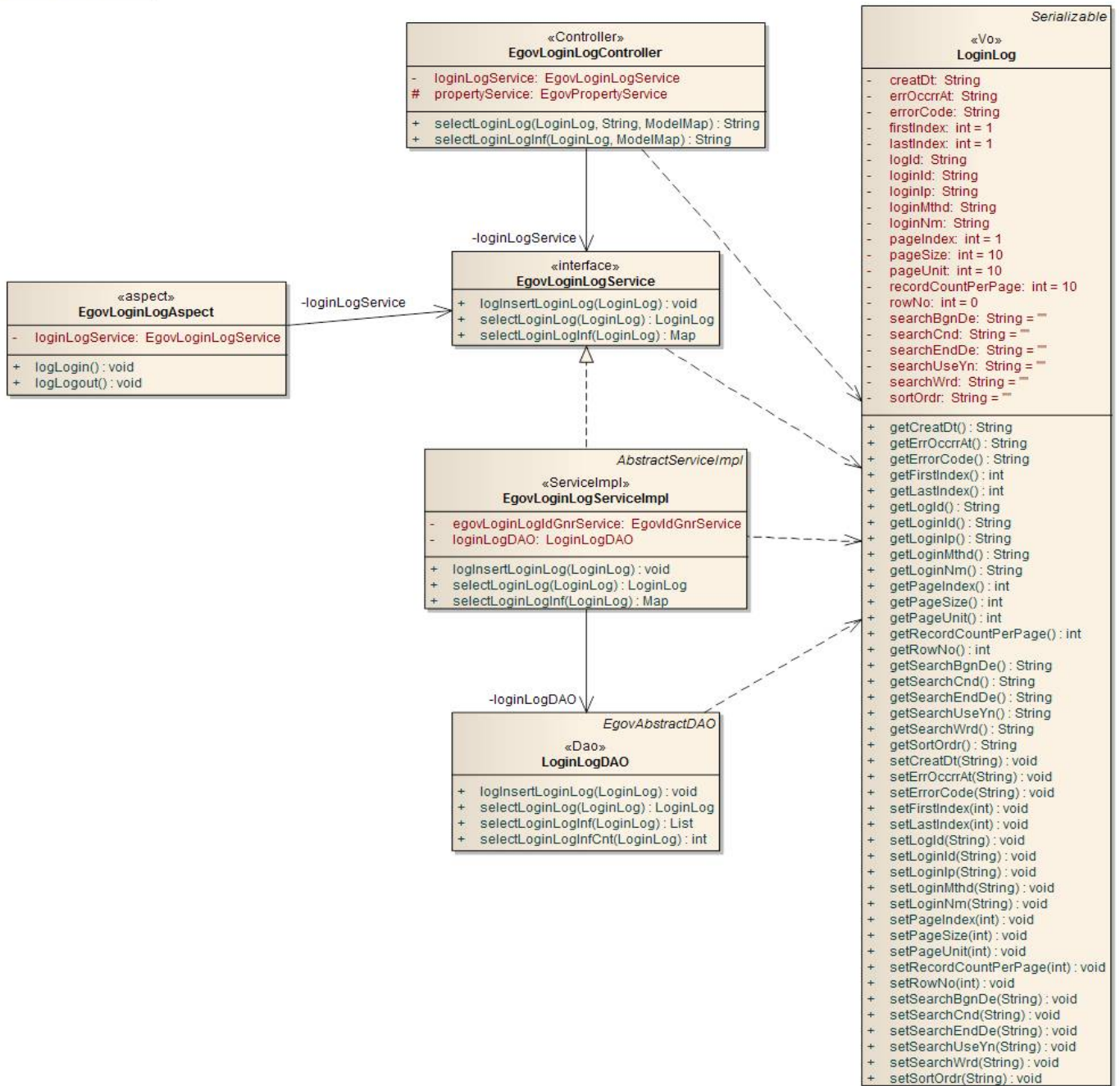
- 패키지 간 참조 관계 : 시스템관리 Package Dependency

관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.sym.log.clg.web.EgovLoginLogController.java	접속로그 관리를 위한 컨트롤러 클래스
Service	egovframework.com.sym.log.clg.service.EgovLoginLogService.java	접속로그 관리를 위한 서비스 인터페이스
ServiceImpl	egovframework.com.sym.log.clg.service.impl.EgovLoginLogServiceImpl.java	접속로그 관리를 위한 서비스 구현 클래스
Model	egovframework.com.sym.log.clg.service.LoginLog.java	접속로그 관리를 위한 VO 클래스
DAO	egovframework.com.sym.log.clg.service.impl.LoginLogDAO.java	접속로그 관리를 위한 데이터처리 클래스
Aspect	egovframework.com.sym.log.clg.service.EgovLoginLogAspect.java	접속로그 등록을 위한 Aspect 클래스
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/sym/log/clg/EgovLoginLogList.jsp	접속로그 목록을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/sym/log/clg/EgovLoginLogInquire.jsp	접속로그 조회를 위한 jsp페이지
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/log/clg/EgovLoginLog_SQL_Mysql.xml	접속로그 관리 MySQL용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/log/clg/EgovLoginLog_SQL_Oracle.xml	접속로그 관리 Oracle용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/log/clg/EgovLoginLog_SQL_Tibero.xml	접속로그 관리 Tibero용 QUERY XML
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/com/sym/log/clg/EgovLoginLog_SQL_Altibase.xml	접속로그 관리 Altibase용 QUERY XML
Idgen XML	resources/egovframework/spring/context-idgen.xml	접속로그 관리 Id생성 Idgen XML

## 클래스 다이어그램

class CDD\_전속로그관리



## ID Generation

### ID Generation 관련 DDL 및 DML

- ID Generation Service를 활용하기 위해서 Sequence 저장테이블인 COMTECOPSEQ에 **LOGINLOG\_ID** 항목을 추가한 다.

```

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

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

```

### ID Generation 환경설정(context-idgen.xml)

```

<bean name="egovLoginLogIdGnrService"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"
      destroy-method="destroy">

```

```

<property name="dataSource" ref="dataSource" />
<property name="strategy" ref="loginLogStrategy" />
<property name="blockSize" value="1" />
<property name="table" value="COMTECOPSEQ" />
<property name="tableName" value="LOGINLOG_ID" />
</bean>

<bean name="loginLogStrategy"
class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.strategy.EgovIdGnrStrategyImpl">
<property name="prefix" value="LOGIN" />
<property name="cipers" value="14" />
<property name="fillChar" value="0" />
</bean>

```

## 관련 테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
접속로그	COMTNLOGINLOG	로그인로그 정보를 관리한다.

## AOP

### egov-com-loginaop.xml

```

<bean id="egov.loginlog" class="egovframework.com.sym.log.clg.service.EgovLoginLogAspect" />
<aop:config>
  <aop:aspect id="egov.loginLogAspect" ref="egov.loginlog">
    <!-- 로그인 Method -->
    <aop:before pointcut="execution(public *
egovframework.com.uat.uia.web.EgovLoginController.actionMain(..))" method="logLogin" />
    <!-- 로그아웃 Method -->
    <aop:before pointcut="execution(public *
egovframework.com.uat.uia.web.EgovLoginController.actionLogout(..))" method="logLogout" />
  </aop:aspect>
</aop:config>

```

시스템로그 등록 기능구현을 위하여 AOP를 설정한다.

- 시스템로그 등록 기능구현을 위하여 EgovLogManageAspect 클래스를 생성한다.

```

package egovframework.com.sym.log.clg.service;
import javax.annotation.Resource;
import egovframework.com.cmm.LoginVO;
import egovframework.com.cmm.util.EgovUserDetailsHelper;
public class EgovLoginLogAspect {
    @Resource(name="EgovLoginLogService")
    private EgovLoginLogService loginLogService;

    /**
     * 로그인 로그정보를 생성한다.
     * EgovLoginController.actionMain Method
     *
     * @param
     * @return void
     * @throws Exception
     */
    public void logLogin() throws Throwable {
        String uniqId = "";
        String ip = "";

        /* Authenticated */
        Boolean isAuthenticated = EgovUserDetailsHelper.isAuthenticated();
        if (isAuthenticated.booleanValue()) {
            LoginVO user = (LoginVO)EgovUserDetailsHelper.getAuthenticatedUser();
            uniqId = user.getUniqId();
            ip = user.getIp();
        }

        LoginLog loginLog = new LoginLog();
        loginLog.setLoginId(uniqId);
        loginLog.setLoginIp(ip);
        loginLog.setLoginMthd("I"); // 로그인:I, 로그아웃:O
        loginLog.setErrOccrrAt("N");
        loginLog.setErrorCode("");
        loginLogService.logInsertLoginLog(loginLog);
    }

    /**
     * 로그아웃 로그정보를 생성한다.
     * EgovLoginController.actionLogout Method
     *
     * @param
     * @return void
     * @throws Exception
     */
    public void logLogout() throws Throwable {
        String uniqId = "";
        String ip = "";

        /* Authenticated */
        Boolean isAuthenticated = EgovUserDetailsHelper.isAuthenticated();
        if (isAuthenticated.booleanValue()) {
            LoginVO user = (LoginVO)EgovUserDetailsHelper.getAuthenticatedUser();
            uniqId = user.getUniqId();
            ip = user.getIp();
        }
    }
}

```

```

LoginLog loginLog = new LoginLog();
loginLog.setLoginId(uniqId);
loginLog.setLoginIp(ip);
loginLog.setLoginMthd("O"); // 로그인:I, 로그아웃:O
loginLog.setErrOccrrAt("N");
loginLog.setErrorCode("");
loginLogService.logInsertLoginLog(loginLog);
}

```

## 관련기능

접속로그관리는 **접속로그 목록조회**, **접속로그 상세조회** 기능으로 구분된다.

### 접속로그 목록조회

#### 비즈니스 규칙


로그인로그 목록은 페이지 당 10건씩 조회되며 페이지는 10페이지씩 이루어진다. 검색조건은 발생일자와 로그유형에 대해서 수행된다.

#### 관련코드

N/A

#### 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
목록조회	/sym/log/clg/SelectLoginLogList.do	selectLoginLogInf	"LoginLogDAO.selectLoginLogInf",
			"LoginLogDAO.selectLoginLogInfCnt"

 로그인 로그조회
 발생일자  ~ 
로그유형

번호	로그ID	발생일자	로그유형	요청자	요청자IP	상세보기
1	LOGIN_00000000157251	2009-04-28	I	마스터	127.0.0.1	
2	LOGIN_00000000157259	2009-04-28	I	마스터	127.0.0.1	
3	LOGIN_00000000157261	2009-04-28	I	김택용	127.0.0.1	
4	LOGIN_00000000157266	2009-04-28	I	공통사용자1	127.0.0.1	
5	LOGIN_00000000157268	2009-04-28	I	공통사용자1	127.0.0.1	
6	LOGIN_00000000157275	2009-04-28	I	공통사용자1	127.0.0.1	
7	LOGIN_00000000157278	2009-04-28	I	마스터	127.0.0.1	

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

## 접속로그 상세조회

### 비즈니스 규칙

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

### 관련코드

N/A

### 관련화면 및 수행메뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
상세조회	/sym/log/clg/InquireLoginLog.do	selectLoginLog	"LoginLogDAO.selectLoginLog"

#### 로그인 로그 정보

로그ID	LOGIN_00000000157259
발생일자	2009-04-28
로그유형	I
요청자	마스터
요청자IP	127.0.0.1

닫기

## 참고자료

- 실행환경 참조 : [AOP](#)
- 실행환경 참조 : [ID Generation](#)