

개요

관리자가 등록한 메시지를 사용자에게 알려주는 알림서비스 기능을 제공한다. 시스템에 대하여 긴급히 알려야 할 경우 사용할 수 있는 기능이다.

정보알림이 활용 부분은 메인화면의 메인메뉴 부분 처럼 항상 사용되는 페이지에 정보알림이에서 제공하는 js를 포함함으로써 사용자에게 정보알림이 내용을 제공한다.

- 기능흐름

- 정보알림이
 - 개요
 - 설명
 - 패키지 참조 관계
 - 관련소스
 - 클래스 다이어그램
 - 관련테이블
 - 환경설정
 - 관련기능
 - 정보알림이 목록조회
 - 정보알림이 등록
 - 정보알림이 상세조회
 - 정보알림이 수정
 - 정보알림이 표시

기능명	기능 흐름	
정보알림이 관리		
정보알림이 활용		

설명

정보알림이는 관리자가 사용하는 정보알림이 관리 기능과 정보알림이를 사용자에게 제공하는 활용기능으로 제공됩니다.

패키지 참조 관계

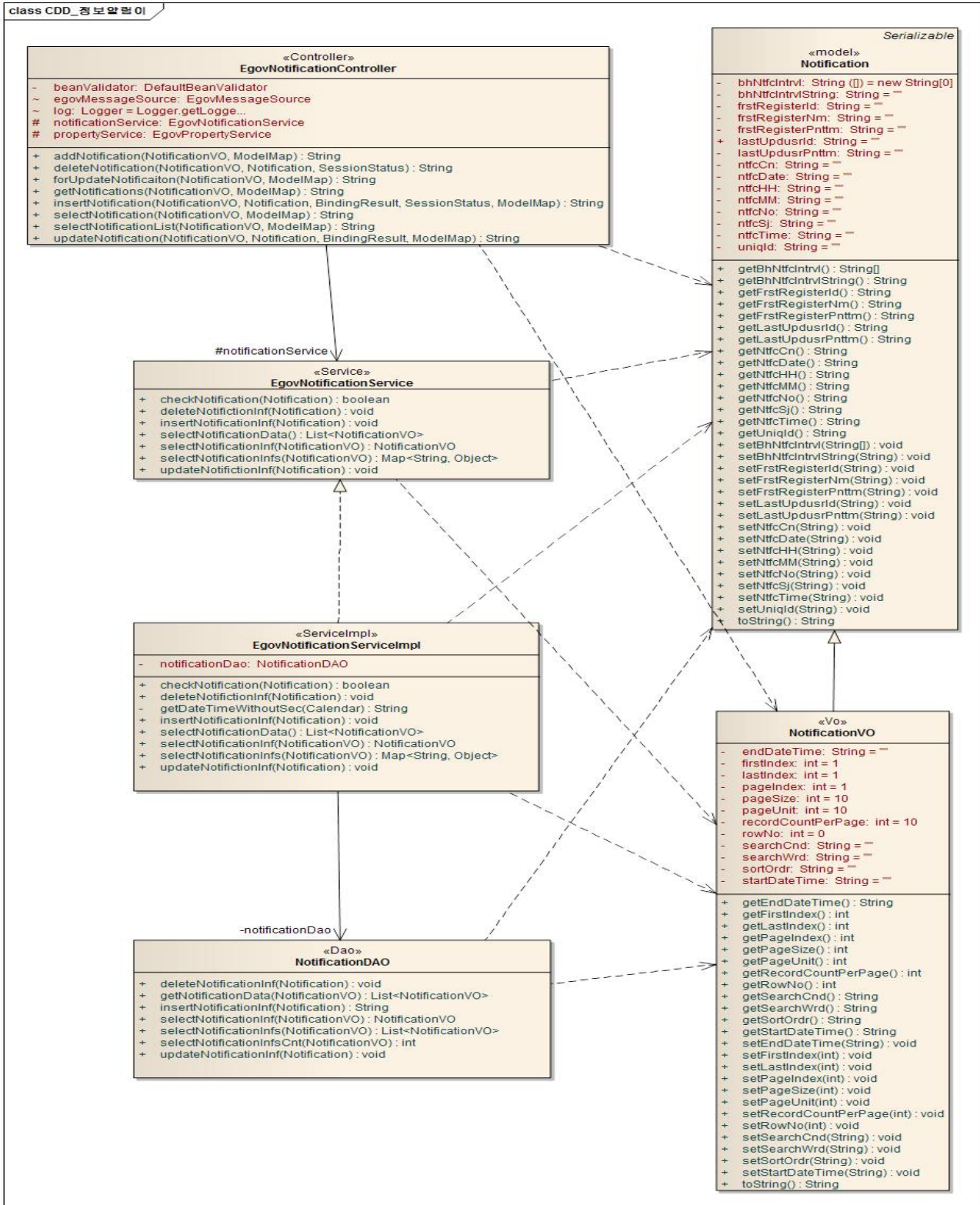
정보알림이 패키지는 요소기술의 공통 패키지(cmm)에 대해서만 직접적인 함수적 참조 관계를 가진다. 하지만, 컴포넌트 배포 시 오류 없이 실행되기 위하여 패키지 간의 참조관계에 따라 달력 패키지와 함께 배포 파일을 구성한다.

- 패키지 간 참조 관계 : [사용자지원 Package Dependency](#)

관련소스

유형	대상소스	비고
Controller	egovframework.com.uss.ion.noi.web.EgovNotificationController.java	정보알림이를 위한 컨트롤러 클래스
Service	egovframework.com.uss.ion.noi.service.EgovNotificationService.java	정보알림이를 위한 서비스 인터페이스
ServiceImpl	egovframework.com.uss.ion.noi.service.impl.EgovNotificationService.java	정보알림이를 위한 서비스 구현 클래스
Model	egovframework.com.uss.ion.noi.service.Notification.java	정보알림이를 위한 모델 클래스
VO	egovframework.com.uss.ion.noi.service.NotificationVO.java	정보알림이를 위한 VO 클래스
DAO	egovframework.com.uss.ion.noi.service.impl.NotificationDAO.java	정보알림이를 위한 데이터처리 클래스
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/ion/noi/EgovNotificationRegist.jsp	정보알림이 등록을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/ion/noi/EgovNotificationUpdt.jsp	생성된 정보알림이 수정을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/ion/noi/EgovNotificationList.jsp	생성된 정보알림이 조회를 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/ion/noi/EgovNotificationDetail.jsp	정보알림이 상세 조회를 위한 jsp 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/ion/noi/EgovNotificationData.jsp	정보알림이 표시를 위한 XML jsp 페이지
JS	/js/egovframework/uss/ion/noi/EgovNotification.js	정보알림이 표시(AJAX)를 위한 js 페이지
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/ion/noi/EgovNotification_SQL_Mysql.xml	정보알림이를 위한 MySQL용 Query 파일
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/ion/noi/EgovNotification_SQL_Oracle.xml	정보알림이를 위한 Oracle용 Query 파일
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/ion/noi/EgovNotification_SQL_Tibero.xml	정보알림이를 위한 Tibero용 Query 파일
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/ion/noi/EgovNotification_SQL_Altibase.xml	정보알림이를 위한 Altibase용 Query 파일
Validator Rule XML	resources/egovframework/validator/validator-rules.xml	Validator Rule을 정의한 XML
Validator XML	resources/egovframework/validator/com/uss/ion/noi/EgovNtfcRegist.xml	정보알림이 Validator XML
Message properties	resources/egovframework/message/com/message-common_ko_KR.properties	정보알림이 Message properties

클래스 다이어그램



관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
정보알림	COMTNNTFCINFO	정보알림이 정보를 관리한다.

환경설정

등록된 정보알림이를 사용자에게 알리기 위해서는 다음과 같은 js를 항상 사용되는 페이지(Top 메뉴 표시 부분 등)에 포함시킨다.

```
<script type="text/javascript" language="JavaScript" src="<c:url value='/js/egovframework/uss/ion/noi/EgovNotification.js' />"></script>
```

(관리자를 위한 정보알림이 목록조회 화면에도 테스트를 위하여 포함되어 있음)

관련기능

정보알림이는 정보알림이 목록조회, 정보알림이 등록, 정보알림이 상세조회, 정보알림이 수정, 정보알림이 표시 기능으로 구분된다.

정보알림이 목록조회

비즈니스 규칙

검색조건은 알림일자, 제목, 내용에 대해서 수행된다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
목록조회	/uss/ion/noi/selectNotificationList.do	selectNotificationList	"NotificationDAO.selectNotificationInfs",
			"NotificationDAO.selectNotificationInfsCnt"

정보알림이 목록은 페이지 당 10건씩 조회되며 페이지징은 10페이지씩 이루어진다.
페이지 당 검색 범위를 변경하고자 하는 경우 context-properties.xml 파일의 pageUnit, pageSize를 변경한다.
(단 해당 설정은 전체 공통컴포넌트 기능에 영향을 미친다.)

정보알림이

알림일자

조회

등록

번호	제목	알림시간	사전알림간격	생성일
1	시스템 재기동 안내	2009-10-13 11:05:00	1분,3분,5분	2009-10-13

조회: 검색조건에 따른 결과를 보여준다.
등록: 정보알림이 등록화면으로 이동한다.

정보알림이 등록

비즈니스 규칙

정보알림에 대한 제목, 내용, 알림일자, 알림시간 및 사전알림간격을 선택하여 정보알림이를 등록한다.등록이 성공되면 **정보알림이 목록조회** 화면으로 이동한다. 사전알림간격은 주어진 알림시간 이전 메시지 표시 시각을 나타낸다. 즉 알림시간이 13:00으로 지정된 경우 1분은 12:59, 3분은 12:57 등으로 지정가능하다. (다중 선택 가능)

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
등록화면	/uss/ion/noi/addNotification.do	addNotification	
등록	/uss/ion/noi/insertNotification.do	insertNotification	"NotificationDAO.insertNotificationInf"

정보알림이 생성

제목 *	<input type="text"/>			
내용 *	<input type="text"/>			
알림일자 *	<input type="text"/>		알림시간 *	선택 <input type="button" value="v"/> 선택 <input type="button" value="v"/>
사전알림간격 *	1분: <input type="checkbox"/>	3분: <input type="checkbox"/>	5분: <input type="checkbox"/>	10분: <input type="checkbox"/> 30분: <input type="checkbox"/>
<div>등록 <input type="button" value="button"/> 목록 <input type="button" value="button"/></div>				

등록: 입력한 정보를 등록처리한다.
목록: **정보알림이 목록조회** 페이지로 이동한다.

정보알림이 상세조회

비즈니스 규칙

정보알림이 대한 정보를 변경하기 위한 수정 및 삭제 기능을 제공한다. (등록한 사용자의 경우 표시됨)

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
상세조회	/uss/ion/noi/selectNotification.do	selectNotification	"NotificationDAO.selectNotificationInf"
삭제	/uss/ion/noi/deleteNotification.do	deleteNotification	"NotificationDAO.deleteNotificationInf"

정보알림이 - 상세조회

제목시스템 재기동 안내			
내용인수테스트를 위하여 시스템을 재기동 합니다. 작업을 마무리 해주세요.			
알림시간	2009-10-26 11:21:00	사전알림간격	1분, 3분, 5분, 10분
작성자	TEST2	작성시간	2009-10-26 00:00:00
<div>수정 <input type="button" value="button"/> 삭제 <input type="button" value="button"/> 목록 <input type="button" value="button"/></div>			

목록: 정보알림이에 대한 목록을 조회한다.
수정: 정보알림이 수정을 위해 **수정페이지**로 이동한다.
삭제: 정보알림이 정보를 삭제한다.

정보알림이 수정

비즈니스 규칙

알림일자 및 일림시간은 현재 시간 이후가 되어야 한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
수정화면	/uss/ion/noi/forUpdateNotification.do	forUpdateNotificaiton	
수정	/uss/ion/noi/updateNotification.do	updateNotification	"NotificationDAO.updateNotificationInf"

정보알림이 수정

제목 *	시스템 재기동 안내		
내용 *	인수테스트를 위하여 시스템을 재기동 합니다. 작업을 마무리 해주세요.		
알림일자 *	2009-10-26	알림시간 *	11시 21분
사전알림간격 *	1분: <input checked="" type="checkbox"/> 3분: <input checked="" type="checkbox"/> 5분: <input checked="" type="checkbox"/> 10분: <input checked="" type="checkbox"/> 30분: <input type="checkbox"/>		
<div>수정 목록</div>			

정보알림이 표시

비즈니스 규칙

AJAX를 통해 처리되는 XML로 사용자에게 표시할 내용이 있는 경우 아래 화면과 같은 XML이 제공된다. 이런 경우 제공된 js(EgovNotification.js)를 통해 다음과 같은 alert 내용을 표시한다.

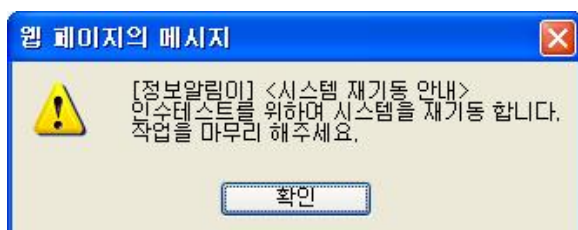
관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
정보표시	/uss/ion/noi/getNotifications.do	getNotifications	"NotificationDAO.getNotificationData"

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
- <root>
- <list>
  <time>2009-10-26 13:24:00</time>
  <title>시스템 재기동 안내</title>
  <contents>인수테스트를 위하여 시스템을 재기동 합니다. 작업을 마무리 해주세요.</contents>
</list>
</root>
```



참고로 제공된 내용이 없는 경우 다음과 같은 XML이 제공된다.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<root />
```