

## 개요

**일지관리** 서비스는 사용자가 일정관리와 부서일정관리를 이용하면서 일정에 대한 기록을 남길 경우 이용하며, 지시사항, 보고문서, 업무일지, 특이사항 등에 관한 일지를 관리할 수 있다. 일지관리 기능은 해당 일지별로 진척률을 관리함으로써 일정의 진행사항을 파악할 수 있다.

일지 등록 시에는 Validator Rule을 통해 필수항목에 대한 조건을 검사하며, Validator Rule은 **Valator-rules.xml**과 미리 정의된 컴포넌트 Validator xml을 통해 적용된다.

**일지관리** 서비스는 **HTML5, jQuery**와 함께 **jQM(jQuery Mobile)**을 바탕으로 개발된 모바일 공통 컴포넌트이다. 자세한 사항은 **모바일 실행환경 가이드**를 통해 안내되고 있다.

컴포넌트와 관련된 css로는 기본적으로 적용되는 **EgovMobile.css**와 함께 **egovBoard.css, ussCommon.css**가 사용된다. 또한 공통으로 지원하고 있는 jAlert가 사용되고 있으며, 아래와 같은 js 파일에 정의되어 있다.

- 협업 - 일지관리
  - 개요
    - 지원대상
    - 기능흐름도
  - 설명
  - 관련기능
    - 일지관리 목록
    - 일지관리 상세조회
    - 일지관리 등록
    - 일지관리 수정
  - 참고자료

### ▪ EgovMobile.js

## 지원대상

본 컴포넌트는 모바일 디바이스에서 사용 가능한 브라우저를 대상으로 개발 및 테스트를 완료하였으며 PC용 브라우저와 mobile용 브라우저의 HTML5, CSS3 에 대한 지원이 상이함으로 개발, 적용 시에 주의가 필요하다.

개발 및 테스트를 위해 갤럭시S2, 갤럭시S, 갤럭시탭, iPad2, iPhone4 등의 모바일 기기와 Android 기본 브라우저, Firefox, Safari, Opera Mobile 등의 모바일 브라우저를 사용하였다.

### Android

테스트 디바이스로는 갤럭시S, 갤럭시S2, 갤럭시탭을 사용하였으며, 브라우저는 Android 기본 브라우저, Firefox(6.xx), Opera Mobile 브라우저를 사용하였다.

- Android OS 2.3 (GingerBread) : HTML5, CSS3 및 컴포넌트의 실행을 안정적으로 지원하였다.
- Android OS 2.1 (Eclair), 2.2 (Froyo) : HTML5, CSS3 지원이 부족하여 컴포넌트의 UI 구현이 원활하지 못하였다.

하지만, Opera Mobile의 경우에는 색상 및 이벤트 처리에 일부 문제가 발생하여 3종지원 브라우저 대상에서 제외되었다.

### iOS

테스트 디바이스로는 iPhone4, iPad2를 사용하였다.

- iOS 4.2, 4.3 : 두 버전 모두 HTML5, CSS3를 비교적 원활하게 지원하였다.

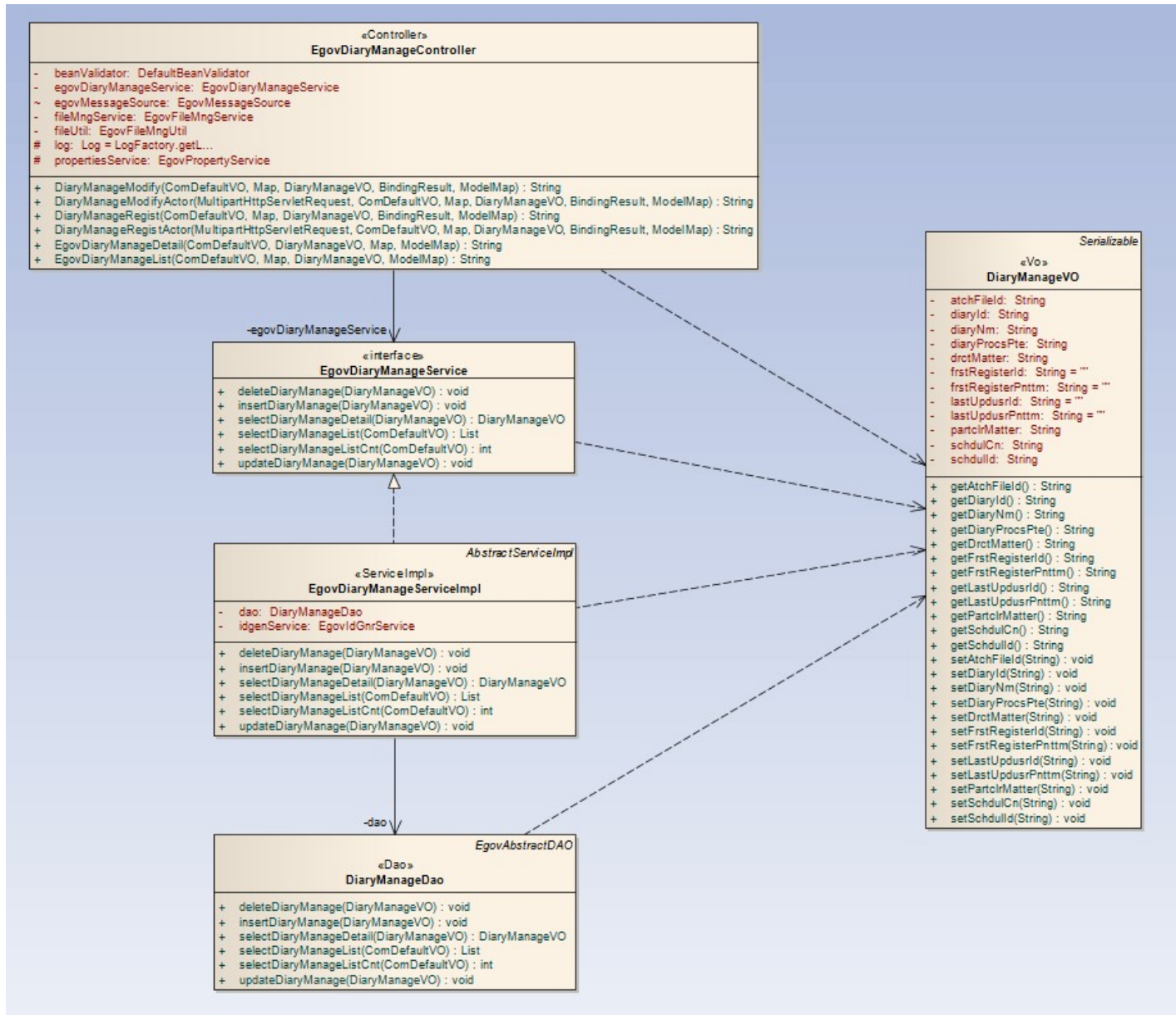
## 기능흐름도

기능명	기능 흐름	
일지관리		
일지조회		

## 설명

일지관리 기능은 크게 일지관리 목록조회, 일지관리 상세조회, 일지관리 내용등록, 일지관리 내용수정 기능으로 구성되어 있다.

### 클래스 다이어그램



### 관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.cop.smt.dsm.web.EgovDiaryManageController.java	일지관리관리 Controller Class
Controller	egovframework.mbl.com.cop.smt.dsm.web.EgovMblDiaryManageController.java	일지관리관리 모바일 Controller Class
Service	egovframework.com.cop.smt.dsm.service.EgovDiaryManageService.java	일지관리관리 Service Class
VO	egovframework.com.cop.smt.dsm.service.DiaryManageVO.java	일지관리관리 VO Class
VO	egovframework.com.cmm.ComDefaultVO.java	검색 VO Class
ServiceImpl	egovframework.com.cop.smt.dsm.service.impl.EgovDiaryManageServiceImpl.java	일지관리관리 ServiceImpl Class

DAO	egovframework.com.cop.smt.dsm.service.impl.DiaryManageDao.java	일지관리관리 Dao Class
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/cop/smt/dsm/EgovDiaryManageList.jsp	일지관리관리 목록조회 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/cop/smt/dsm/EgovDiaryManageRegist.jsp	일지관리관리 등록 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/cop/smt/dsm/EgovDiaryManageModify.jsp	일지관리관리 수정 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/cop/smt/dsm/EgovDiaryManageDetail.jsp	일지관리관리 상세조회 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/mbl/com/cop/smt/dsm/EgovDiaryManageList.jsp	모바일일지관리관리 목록조회 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/mbl/com/cop/smt/dsm/EgovDiaryManageRegist.jsp	모바일일지관리관리 등록 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/mbl/com/cop/smt/dsm/EgovDiaryManageModify.jsp	모바일일지관리관리 수정 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/mbl/com/cop/smt/dsm/EgovDiaryManageDetail.jsp	모바일일지관리관리 상세조회 페이지
QUERY XML	/egovframework/sqlmap/com/cop/smt/dsm/EgovDiaryManage.xml	일지관리관리 QUERY XML
Validator Rule XML	resources/egovframework/validator/validator-rules.xml	Validator Rule을 정의한 XML
Validator XML	resources/egovframework/validator/com/cop/smt/dsm/EgovDiaryManage.xml	일지관리관리 Validator XML
Message properties	resources/egovframework/message/message-common_ko_KR.properties	일지관리관리 Message properties
Idgen XML	resources/egovframework/spring/context-idgen.xml	일지관리관리 Id생성 Idgen XML

## ID Generation

- ID Generation Service를 활용하기 위해서 Sequence 저장테이블인 COMTECOPSEQ에 EXTRLHRINFO\_ID 항목을 추가해야 한다.

```
CREATE TABLE COMTECOPSEQ ( table_name varchar(16) NOT NULL,
                           next_id DECIMAL(30) NOT NULL,
                           PRIMARY KEY (table_name));
INSERT INTO COMTECOPSEQ VALUES('EXTRLHRINFO_ID', '0');
```

## 관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
일지관리관리	COMTNMTGINFO	일지관리를 관리 한다.

## 관련기능

### 일지관리 목록

#### 비즈니스 규칙

부서일정 및 개인일정에 대해 등록된 일지정보를 리스트 형태로 조회 할 수 있고, 등록버튼을 클릭하여 등록화면으로 이동할 수 있다.

#### 관련코드

N/A

#### 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
조회	/cop/smt/dsm/EgovDiaryManageList.mdo	EgovDiaryManageList	DiaryManage.selectDiaryManage
			DiaryManage.selectDiaryManageCnt
등록	/cop/smt/dsm/EgovDiaryManageList	EgovDiaryManageList	
목록클릭	/cop/smt/dsm/EgovDiaryManageDetail.mdo	EgovDiaryManageDetail	DiaryManage.selectDiaryManageDetail

일지관리 목록은 페이지 당 10건씩 조회되며 페이지는 1페이지씩 이루어진다.  
검색조건은 일지명, 지시사항, 특이사항을 사용한다.



홈: 홈 화면으로 이동한다.

검색: 일지정보를 조회하기 위해서는 상단의 검색조건을 선택하고 해당하는 검색문자를 입력 후 검색 버튼을 클릭한다.

등록: 일지정보를 등록하기 위해서는 상단의 등록 버튼을 통해서 일지관리 등록 화면으로 이동한다.

목록클릭: 일지관리 상세조회 화면으로 이동한다.

## 일지관리 상세조회

### 비즈니스 규칙

일지관리 목록화면에서 목록 클릭 시 이동되는 화면으로 일지에 대한 상세정보를 보여준다.

### 관련코드

N/A

## 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
목록	/cop/smt/dsm/EgovDiaryManageList.mdo	EgovDiaryManageList	DiaryManage.selectDiaryManage
			DiaryManage.selectDiaryManageCnt
수정	/cop/smt/dsm/EgovDiaryManageDetail.mdo	EgovDiaryManageDetail	DiaryManage.selectDiaryManageDetail
삭제	/cop/smt/dsm/EgovDiaryManageModify.mdo	EgovDiaryManageModify	DiaryManage.deleteDiaryManage



뒤로: 일지관리 목록 화면으로 이동한다.

수정: 수정버튼 클릭 시 일지관리 수정 화면으로 이동한다.

삭제: 삭제버튼 클릭 시 삭제여부를 확인하는 메시지를 보여주고 삭제처리를 할 수 있다.

목록: 일지관리 목록 화면으로 이동한다.

## 일지관리 등록

### 비즈니스 규칙

부서일정과 개인일정에 대한 일지정보를 입력 저장처리한다. 일지등록시에 입력하는 일정정보는 일지관리 목록조회 팝업 (Dialog)을 통하여 검색 후 선택할 수 있다.

저장처리 시 DIARY\_ID 컬럼은 "egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"를 통하여 Primary Key ⇒ DIARY\_ID(20자리) : DIARY\_(6자리) + 일련번호(14자리)로 자동생성 부여된다.

```
<!-- IdGnrService... START-->
<bean name="diaryManageIdGnrService"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"
```

```

destroy-method="destroy">
<property name="dataSource" ref="dataSource" />
<property name="strategy" ref="DiaryManageInfotrategy" />
<property name="blockSize" value="10"/>
<property name="table" value="COMTECOPSEQ"/>
<property name="tableName" value="DIARY_ID"/>
</bean>
<bean name="DiaryManageInfotrategy"
class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.strategy.EgovIdGnrStrategyImpl">
<property name="prefix" value="DIARY_" />
<property name="cipers" value="14" />
<property name="fillChar" value="0" />
</bean>
<!-- IdGnrService... END-->

```

## 관련코드

N/A

## 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
목록	/cop/smt/dsm/EgovDiaryManageList.mdo	EgovDiaryManageList	DiaryManage.selectDiaryManage
			DiaryManage.selectDiaryManageCnt
저장	/cop/smt/dsm/EgovDiaryManageRegist.mdo	EgovDiaryManageRegist	DiaryManage.insertDiaryManage



뒤로: 일지관리 목록 화면으로 이동한다.  
 등록: 입력한 일지관리 정보들이 저장 처리된다.  
 목록: 일지관리 목록 화면으로 이동한다.



## 일지관리 수정

### 비즈니스 규칙

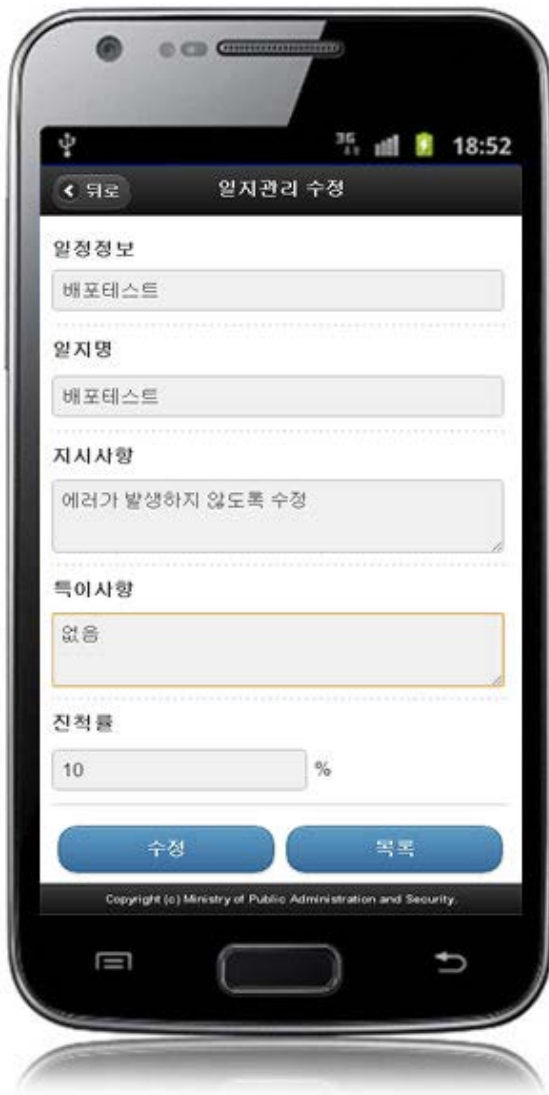
수정된 일지관리 정보를 저장 처리한다.

### 관련코드

N/A

### 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
목록	/cop/smt/dsm/EgovDiaryManagelist.mdo	EgovDiaryManagelist	DiaryManage.selectDiaryManage
			DiaryManage.selectDiaryManageCnt
저장	/cop/smt/dsm/EgovDiaryManageModify.mdo	EgovDiaryManageModify	DiaryManage.updateDiaryManage



뒤로: 일지관리 상세조회 화면으로 이동한다.

수정: 수정된 정보들이 저장 처리된다.

목록: 일지관리 목록 화면으로 이동한다.

## 참고자료

일지관리 참조(기존 웹 버전) : 일지관리

- 실행환경 참조 : ID Generation Service
- 배포 및 테스트 관련 : 모바일 공통컴포넌트란 및 배포 패키지 구성안