

개요

일정관리 서비스는 사용자의 세미나/강의/교육/회의/기타 일정에 대한 계획을 쉽고 편리하게 관리 할 수 있는 서비스로서
일별 및 주간별로 일정을 조회하고 관리할 수 있다.
일정을 등록할 경우에는 지정된 기간에 대해 각각의 일정이 모두 생성되며, 일정을 삭제할 경우에는 기간에 관계없이 해당 일정이 모두 삭제된다.

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

일정관리 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 jAlert와 날짜/시간을 위한 datebox가 사용되고 있으며, 아래와 같은 js 파일에 정의되어 있다.

- **EgovMobile.js**
- **jquery.mobile.datebox.js**

- 협업 - 일정관리
 - 개요
 - 지원대상
 - 기능흐름도
- 설명
 - 관련기능
 - 일정관리 주간별목록
 - 일정관리 일별목록
 - 일정관리 상세조회
 - 일정관리 등록
 - 일정관리 수정
- 참고자료

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.

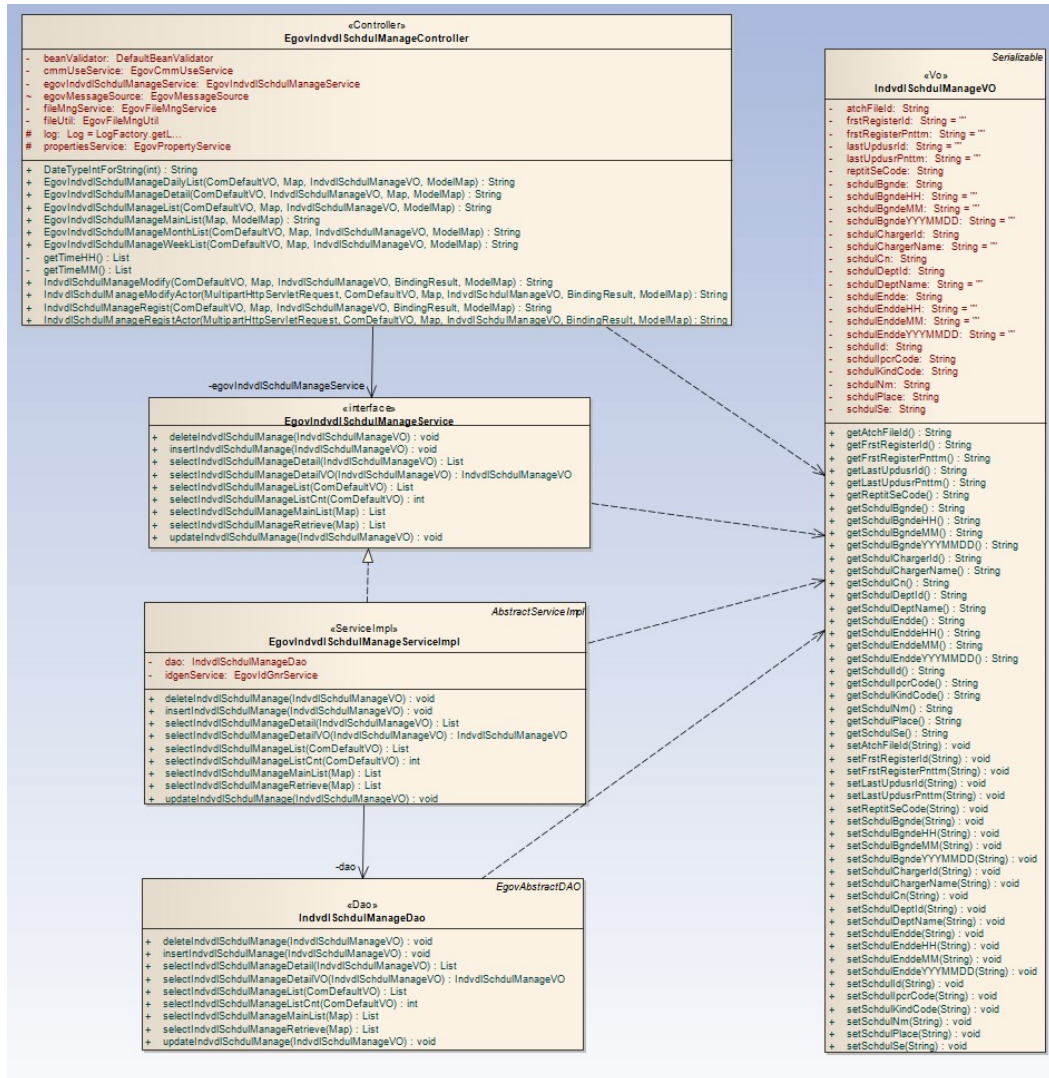
- iOS 4.2, 4.3 : 두 버전 모두 HTML5, CSS3를 비교적 원활하게 지원하였다.

기능흐름도

기능명	기능 흐름	
일정관리		
일정조회		

일정관리 기능은 크게 **일정관리 목록조회**, **일정관리 상세조회**, **일정관리 내용등록**, **일정관리 내용수정** 기능으로 구성되어 있다.

클래스 다이어그램



관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.cop.smt.sim.web.EgovIndvdlSchdulManageController.java	일정관리관리 Controller Class
Controller	egovframework.mbl.com.cop.smt.sim.web.EgovMblIndvdlSchdulManageController.java	일정관리관리 모바일 Controller Class
Service	egovframework.com.cop.smt.sim.service.EgovIndvdlSchdulManageService.java	일정관리관리 Service Class
VO	egovframework.com.cop.smt.sim.service.IndvdlSchdulManageVO.java	일정관리관리 VO Class
VO	egovframework.com.cmm.ComDefaultVO.java	검색 VO Class
ServiceImpl	egovframework.com.cop.smt.sim.service.impl.EgovIndvdlSchdulManageServiceImpl.java	일정관리관리 ServiceImpl Class
DAO	egovframework.com.cop.smt.sim.service.impl.IndvdlSchdulManageDao.java	일정관리관리 Dao Class
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/smt/sim/EgovIndvdlSchdulManageList.jsp	일정관리관리 목록조회 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/smt/sim/EgovIndvdlSchdulManageRegist.jsp	일정관리관리 등록 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/smt/sim/EgovIndvdlSchdulManageModify.jsp	일정관리관리 수정 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/smt/sim/EgovIndvdlSchdulManageDetail.jsp	일정관리관리 상세조회 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/mbl/com/cop/smt/sim/EgovIndvdlSchdulManageList.jsp	일정관리관리 목록조회 모바일 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/mbl/com/cop/smt/sim/EgovIndvdlSchdulManageRegist.jsp	일정관리관리 등록 모바일 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/mbl/com/cop/smt/sim/EgovIndvdlSchdulManageModify.jsp	일정관리관리 수정 모바일 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/mbl/com/cop/smt/sim/EgovIndvdlSchdulManageDetail.jsp	일정관리관리 상세조회 모바일 페이지
QUERY XML	/egovframework/sqlmap/com/cop/smt/sim/EgovIndvdlSchdulManage.xml	일정관리관리 QUERY XML
Validator Rule XML	resources/egovframework/validator/validator-rules.xml	Validator Rule을 정의한 XML
Validator XML	resources/egovframework/validator/com/cop/smt/sim/EgovIndvdlSchdulManage.xml	일정관리관리 Validator XML
Message properties	resources/egovframework/message/message-common_ko_KR.properties	일정관리관리 Message properties
Idgen XML	resources/egovframework/spring/context-idgen.xml	일정관리관리 Id생성 Idgen XML

ID Generation

- ID Generation Service를 활용하기 위해서 Sequence 저장테이블인 COMTECOPSEQ에 SCHDUL_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('SCHDUL_ID','0');
```

관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
일정관리	COMTNSCHDULINFO	일정관리를 관리 한다.

관련기능

일정관리 주간별목록

비즈니스 규칙

사전에 등록된 일정관리 정보를 리스트 형태로 조회 할 수 있고, 등록버튼을 클릭하여 등록화면으로 이동할 수 있다.
검색 조건을 선택하고 이전, 다음 버튼을 클릭하여 일정정보를 조회할 수 있다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
주간일정 조회	/cop/smt/sim/EgovIndvdlSchdulManageWeekList.mdo	EgovIndvdlSchdulManageWeekList	"IndvdlSchdulManage.selectIndvdlSchdulManageRetrieve"
일정관리 등록	/cop/smt/sim/EgovIndvdlSchdulManageRegist.mdo	IndvdlSchdulManageRegist	
일정관리 상세조회	/cop/smt/sim/EgovIndvdlSchdulManageDetail.mdo	EgovIndvdlSchdulManageDetail	"IndvdlSchdulManage.selectIndvdlSchdulManageDetail"



초기 화면은 금주의 회의 일정을 보여준다.
검색조건 선택을 통해 회의, 세미나, 강의, 교육, 기타 일정을 조회할 수 있다.

홈: 홈 화면으로 이동한다.
등록: 일정을 등록하기 위한 일정관리 등록 화면으로 이동한다.
검색조건선택: 선택된 검색조건과 지정된 날짜에 해당하는 일정을 보여준다.
이전: 이전 주의 일정을 조회한다.
다음: 다음 주의 일정을 조회한다.
일정클릭: 일정관리 상세조회 화면으로 이동한다.

일정관리 일별목록

비즈니스 규칙

사전에 등록된 일정관리 정보를 리스트 형태로 조회 할 수 있고, 등록버튼을 클릭하여 등록화면으로 이동할 수 있다.
검색 조건을 선택하고 해당 일자를 지정하여 일정정보를 조회할 수 있다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
일일일정 조회	/cop/smt/sim/EgovIndvdlSchdulManageDailyList.mdo	EgovIndvdlSchdulManageDailyList	"IndvdlSchdulManage.selectIndvdlSchdulManageRetrieve"
일정관리 등록	/cop/smt/sim/EgovIndvdlSchdulManageRegist.mdo	IndvdlSchdulManageRegist	
일정관리 상세조회	/cop/smt/sim/EgovIndvdlSchdulManageDetail.mdo	EgovIndvdlSchdulManageDetail	"IndvdlSchdulManage.selectIndvdlSchdulManageDetail"



초기 화면은 금일의 **회의** 일정을 보여준다.
검색조건을 선택을 통해 **회의, 세미나, 강의, 교육**, 기타 일정을 조회할 수 있다.

홈: 홈 화면으로 이동한다.
등록: 일정을 등록하기 위한 **일정관리 등록** 화면으로 이동한다.
검색조건선택: 선택된 검색조건과 지정된 날짜에 해당하는 일정을 보여준다.
날짜지정: 지정된 날짜와 선택된 검색조건에 해당하는 일정을 보여준다.
일정클릭: **일정관리 상세조회** 화면으로 이동한다.

일정관리 상세조회

비즈니스 규칙

일정관리 목록 화면 또는 전체일정 목록 화면에서 일정 클릭시 이동되는 화면으로서 일정에 대한 상세정보를 보여준다.
일정의 수정, 삭제, 목록조회 처리와 함께 일정관리 목록조회 화면으로 이동할 수 있다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
목록	/cop/smt/sim/EgovIndvdlSchdulManageDailyView.mdo	EgovIndvdlSchdulManageDailyView	
	/cop/smt/sim/EgovIndvdlSchdulManageWeekView.mdo	EgovIndvdlSchdulManageWeekView	
삭제	/cop/smt/sdm/EgovIndvdlSchdulManageDelete.mdo	EgovIndvdlSchdulManageDelete	"IndvdlSchdulManage.deleteDiaryManage"
			"IndvdlSchdulManage.deleteIndvdlSchdulManage"
수정	/cop/smt/sim/EgovIndvdlSchdulManageModify.mdo	IndvdlSchdulManageModify	



뒤로: **일정관리 목록** 화면 또는 **전체일정 목록** 화면으로 이동한다.

일지관리: **일지관리** 목록 화면으로 이동한다.

수정: 수정하기 위해서는 하단의 수정 버튼을 통해서 **일정관리 수정** 화면으로 이동한다.

삭제: 삭제하기 위해서는 하단의 삭제 버튼을 통해서 삭제할 수 있다.

목록: **일정관리 목록** 화면으로 이동한다.

일정관리 등록

비즈니스 규칙

일정관리에 관한 기본정보를 입력 저장처리한다. 등록 시에 입력하는 부서와 담당자 정보는 **부서목록조회팝업(Dialog)**과 **담당자목록조회팝업(Dialog)**을 통하여 검색 후 선택할 수 있다.

저장처리 시 SCHEDUL_ID 컬럼은 "egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"를 통하여 Primary Key ⇒ SCHEDUL_ID(20자리) : SCHEDUL_(7자리) + 일련번호(13자리)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="IndvdlSchdulManageInfotstrategy" />
  <property name="blockSize" value="10"/>
  <property name="table" value="COMTECOPSEQ"/>
  <property name="tableName" value="SCHEDUL_ID"/>
</bean>
<bean name="IndvdlSchdulManageInfotstrategy"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.strategy.EgovIdGnrStrategyImpl">
  <property name="prefix" value="DIARY_" />
  <property name="ciphers" value="14" />
  <property name="fillChar" value="0" />
</bean>
<!-- IdGnrService... END-->
```

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
목록	/cop/smt/sim/EgovIndvdlSchdulManageDailyView.mdo	EgovIndvdlSchdulManageDailyView	
	/cop/smt/sim/EgovIndvdlSchdulManageWeekView.mdo	EgovIndvdlSchdulManageWeekView	
저장	/cop/smt/sim/EgovIndvdlSchdulManageRegistActor.mdo	IndvdlSchdulManageRegistActor	"IndvdlSchdulManage.insertIndvdlSchdulManage"
부서	/uss/olp/mgt/EgovMeetingManageLisAuthorGroupPopupView.mdo	EgovMeetingManageLisAuthorGroupPopupView	
담당자	/uss/olp/mgt/EgovMeetingManageLisEmpLyrPopupView.mdo	EgovMeetingManageLisEmpLyrPopupView	



뒤로: 일정관리 목록 화면으로 이동한다.
 저장: 입력한 일정관리 정보들이 저장 처리된다.
 목록: 일정관리 목록 화면으로 이동한다.

일정관리 수정

비즈니스 규칙

수정된 일정관리 정보를 저장 처리한다. 수정 시에 입력하는 부서와 담당자 정보는 **부서목록조회팝업(Dialog)**과 **담당자목록조회팝업(Dialog)**을 통하여 검색 후 선택할 수 있다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행메뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
목록	/cop/smt/sim/EgovIndvdlSchdulManageDailyView.mdo	EgovIndvdlSchdulManageDailyView	
	/cop/smt/sim/EgovIndvdlSchdulManageWeekView.mdo	EgovIndvdlSchdulManageWeekView	
수정	/cop/smt/sim/EgovIndvdlSchdulManageModifyActor.mdo	IndvdlSchdulManageModifyActor	"IndvdlSchdulManage.updateIndvdlSchdulManage"
부서	/cop/smt/sdm/EgovDeptSchdulManageModifyActor.mdo	EgovMeetingManageLisAuthorGroupPopupView	
담당자	/uss/olp/mgt/EgovMeetingManageLisEmpLyrPopupView.mdo	EgovMeetingManageLisEmpLyrPopupView	



뒤로: **일정관리 상세조회** 화면으로 이동한다.

수정: 수정된 정보들이 저장 처리된다.

목록: **일정관리 목록** 화면으로 이동한다.

참고자료

- 일정관리 참조(기존 웹 버전) : [일정관리](#)
- 실행환경 참조 : [ID Generation Service](#)
- 배포 및 테스트 관련 : [모바일 공통컴포넌트란 및 배포 패키지 구성안](#)