

Table of Contents
<ul style="list-style-type: none"> 시스템/서비스 연계 - MMS 서비스연계 v2.0 <ul style="list-style-type: none"> 개요 전제조건 설명 설계 및 주의사항 <ul style="list-style-type: none"> 환경설정 관련기능 참고자료

개요

MMS 서비스연계는 행정기관이 이동통신서비스를 이용하여 기관의 필요에 따라 각종 행정업무에 활용할 수 있도록 행정안전부 정부통합전산센터 M-Gov(<http://www.mgov.go.kr>)에서 구축/제공하는 이동통신 기반의 MMS 서비스를 인터페이싱한 컴포넌트이다.

실제 메시지는 정부통합전산센터 M-Gov(<http://www.mgov.go.kr>)에서 제공하는 API가 전송 처리, 결과값 반환처리를 하고, 본 컴포넌트는 사용자 입력값을 넘겨주고, 반환받은 결과값을 처리하는 역할을 한다. 장문 메시지, 이미지, 동영상, 벨소리 등을 전송할 수 있도록 기반환경을 지원한다.

본 컴포넌트는 사용자가 MMS를 전송하며, 관리자가 MMS 첨부파일 및 전송결과를 관리하는 기능을 제공한다.

※ 본 컴포넌트는 v1.0에서 v2.0으로 버전업되면서 컴포넌트 사용 시 사전환경설정이 간소화 되었기에 v2.0 사용을 권장한다.
 ※ 본 가이드에서는 v1.0에서 v2.0으로 버전업되면서 변경된 사항만을 가이드하오니 공통적인 부분은 [mms서비스연계 v1.0](#) 가이드를 참조한다.

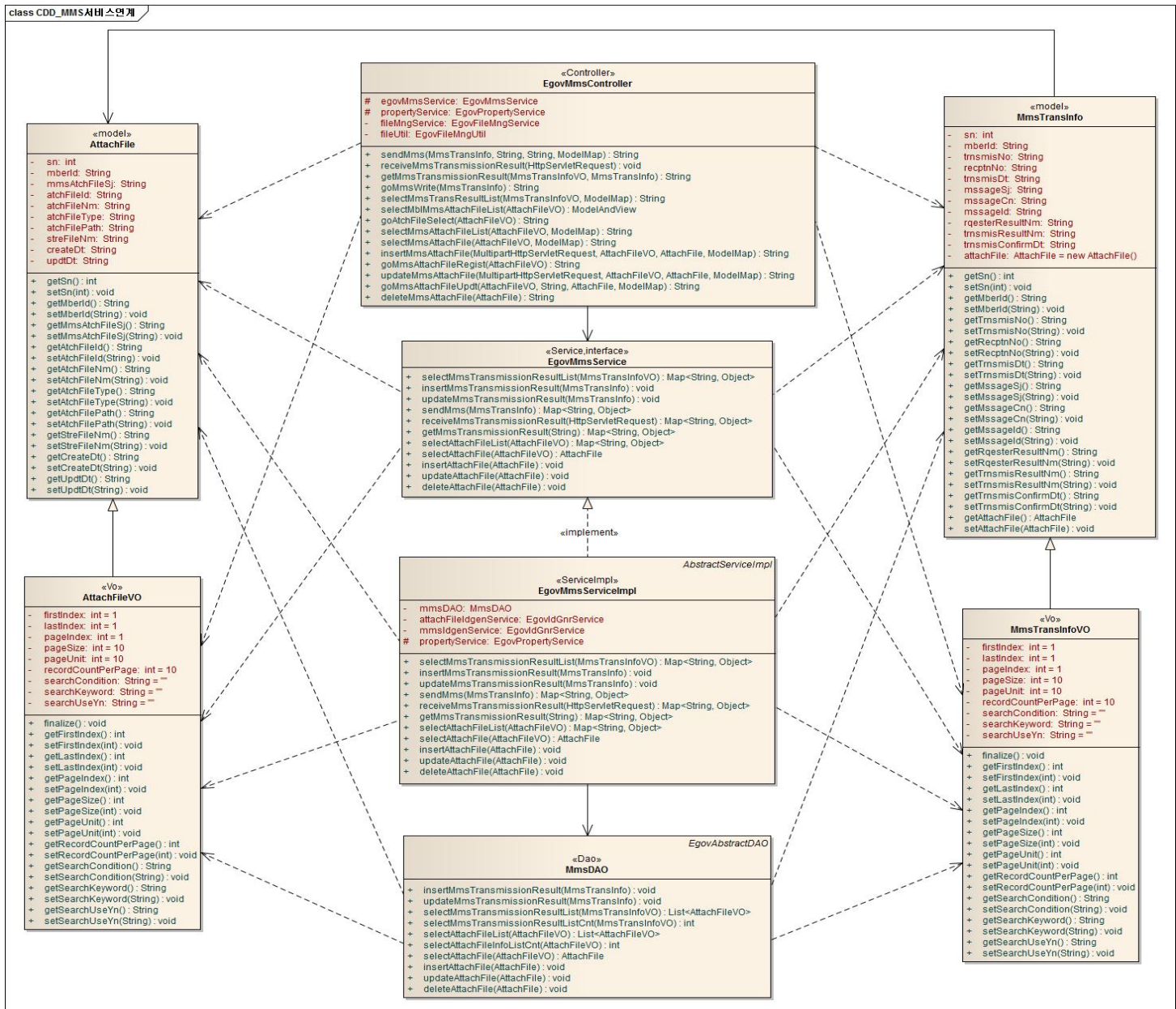
전제조건

mms서비스연계 v1.0 가이드를 참조한다.

설명

모바일MMS서비스는 크게 MMS 첨부파일의 관리기능인 **MMS첨부파일 목록조회, 상세조회, 등록, 수정, 삭제**와 MMS 전송결과 관리기능인 **MMS전송결과 목록조회**로 구성되어 있으며, **MMS 전송** 기능으로 구성되어 있다.(관련기능 부분참조)

클래스 다이어그램



관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.mbl.com.mms.web.EgovMmsController.java	MMS Controller Class
Service	egovframework.mbl.com.mms.service.EgovMmsService.java	MMS Service Class
ServiceImpl	egovframework.mbl.com.mms.service.impl.EgovMmsServiceImpl.java	MMS ServiceImpl Class
Model	egovframework.mbl.com.mms.service.MmsTransInfo.java	MMS 전송정보 Model Class
Model	egovframework.mbl.com.mms.service.AttachFile.java	첨부파일 Model Class
VO	egovframework.mbl.com.mms.service.MmsTransInfoVO.java	MMS 전송정보 VO Class
VO	egovframework.mbl.com.mms.service.AttachFileVO.java	첨부파일 VO Class
DAO	egovframework.mbl.com.mms.service.impl.MmsDAO.java	MMS Dao Class
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/mbl/com/mms/EgovMmsAttachFileList.jsp	첨부파일 목록조회 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/mbl/com/mms/EgovMmsAttachFileRegist.jsp	첨부파일 등록 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/mbl/com/mms/EgovMmsAttachFileUpdt.jsp	첨부파일 수정 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/mbl/com/mms/EgovMmsAttachFileDetail.jsp	첨부파일 상세조회 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/mbl/com/mms/EgovMmsTransResultList.jsp	MMS전송결과 목록조회 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/mbl/com/mms/EgovMobileMmsRegist.jsp	모바일 MMS 전송 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/mbl/com/mms/EgovMobileAttachFileList.jsp	모바일 첨부파일 조회 페이지
QUERY XML	resources/egovframework/sqlmap/mbl/com/mms/EgovMms_SQL_XXX.xml	MMS QUERY XML
Validator Rule XML	resources/egovframework/validator/validator-rules.xml	Validator Rule을 정의한 XML
Validator XML	resources/egovframework/validator/mbl/com/mms/EgovMms.xml	MMS Validator XML
Message properties	resources/egovframework/message/message-common_ko_KR.properties	MMS Message properties
Idgen XML	resources/egovframework/spring/com/context-idgen.xml	MMS 전송결과 Id, 첨부파일 Id생성 Idgen XML

ID Generation

[mms서비스연계 v1.0](#) 가이드를 참조한다.

관련테이블

[mms서비스연계 v1.0](#) 가이드를 참조한다.

로그인/회원관리/권한관리

[mms서비스연계 v1.0](#) 가이드를 참조한다.

설정 및 주의사항

- * 현재 배포된 모바일 공통컴포넌트는 HTML5, CSS3를 적용하고 있다.
- * 그에 따라, 현재 모바일OK, W3C의 모바일 웹 사이트 유효성 검사의 표준에 맞지 않으며, 정확한 유효성 검사에 대한 문의는 해당 전문기관에 문의가 필요하다.
- * 현재 배포된 모바일 공통컴포넌트 V 2.0은 소스코드에 대한 보안성 검증이 완료 되었다.

환경설정

MMS 서비스연계 기능을 활용하기 위하여 필요한 항목 및 그 환경 설정은 다음과 같다.

- 프로퍼티 파일 설정(egovframework/egovProps/conf/mms.properties)

```
#
#
# mms.properties : MMS 연계 관련 정보를 나타내는 Config 파일
#
#
# 1. key = value 구조
# 2. key값은 공백문자를 포함불가, value값은 공백문자를 가능
# 3. key값으로 한글을 사용불가, value값은 한글사용이 가능
# 4. 줄을 바꿀 필요가 있으면 '\ '를 라인의 끝에 추가(만약 '\ '문자를 사용해야 하는 경우는 '\\ '를 사용)
# 5. Windows에서의 디렉토리 표시 : '\\ ' or '/' ('\' 사용하면 안됨)
# 6. Unix에서의 디렉토리 표시 : '/'
# 7. 주석문 처리는 #사용
# 8. value값 뒤에 스페이스가 존재하는 경우 서블릿에서 참조할때는 에러발생할 수 있으므로 trim()하거나 마지막 공백없이 properties 값을 설정할것
#
# MMS 연계 정보
mmsPort = 13000(또는 14000)
mmsHost = M-Gov G/W IP
mmsId = 인증 ID
mmsPassword = 인증 패스워드
```

위의 정보에서 **mmsHost**는 정부통합전산센터 M-Gov에서 제공하는 가이드를 참조해서 입력하고, **mmsId**, **mmsPassword** 항목에는 각각 발급받은 인증정보를 입력한다. **mmsPort**의 경우 개발테스트 시에는 14000번 포트를 이용하고, 실제 서비스시 13000번 포트를 이용한다. (14000번 포트 사용시 사용자에게 실제로 메시지가 전송되는 것이 아니라 M-Gov Gateway Server에서 임의 결과값을 전송 요청자에게 되돌려 준다는 사실을 참고한다.) 본 컴포넌트를 이용하기 위해서는 다음의 라이브러리들이 필요하며 이 라이브러리를 classpath로 추가한다.

```
activation.jar
commons-codec-1.3.jar
commons-httpclient-3.1-alpha1.jar
commons-logging-1.0.4.jar
dom.jar
log4j-1.2.9.jar
mail.jar
mose-api-1.5.1.jar
saa-j-api.jar
saa-j-impl.jar
soap.jar
xalan.jar
xercesimpl.jar
```

위의 라이브러리는 정부통합전산센터(<http://www.mgov.go.kr>)에서 다운로드 받을 수 있다. (정부통합전산센터홈 > 서비스 소개 > FAQ > QUESTION 6번에서 다운로드)

관련기능

mms서비스연계 v1.0 가이드를 참조한다.

참고자료

- 실행환경 참조 : [ID Generation Service](#)
- 공통컴포넌트 참조 : [File Manage 서비스](#)
- 배포 및 테스트 관련 : [모바일 공통컴포넌트란 및 배포 패키지 구성안](#)
- 관련 데이터베이스 구조 및 스키마 : [관련 데이터베이스 구조 및 스키마](#)