

## 개요

온라인 매뉴얼 서비스는 사용자에게 등록된 응용 프로그램의 온라인 매뉴얼을 조회하는 기능을 제공한다.

온라인 매뉴얼 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 **jAlert**가 사용되고 있으며, 아래와 같은 js 파일에 정의되어 있다.

- **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.

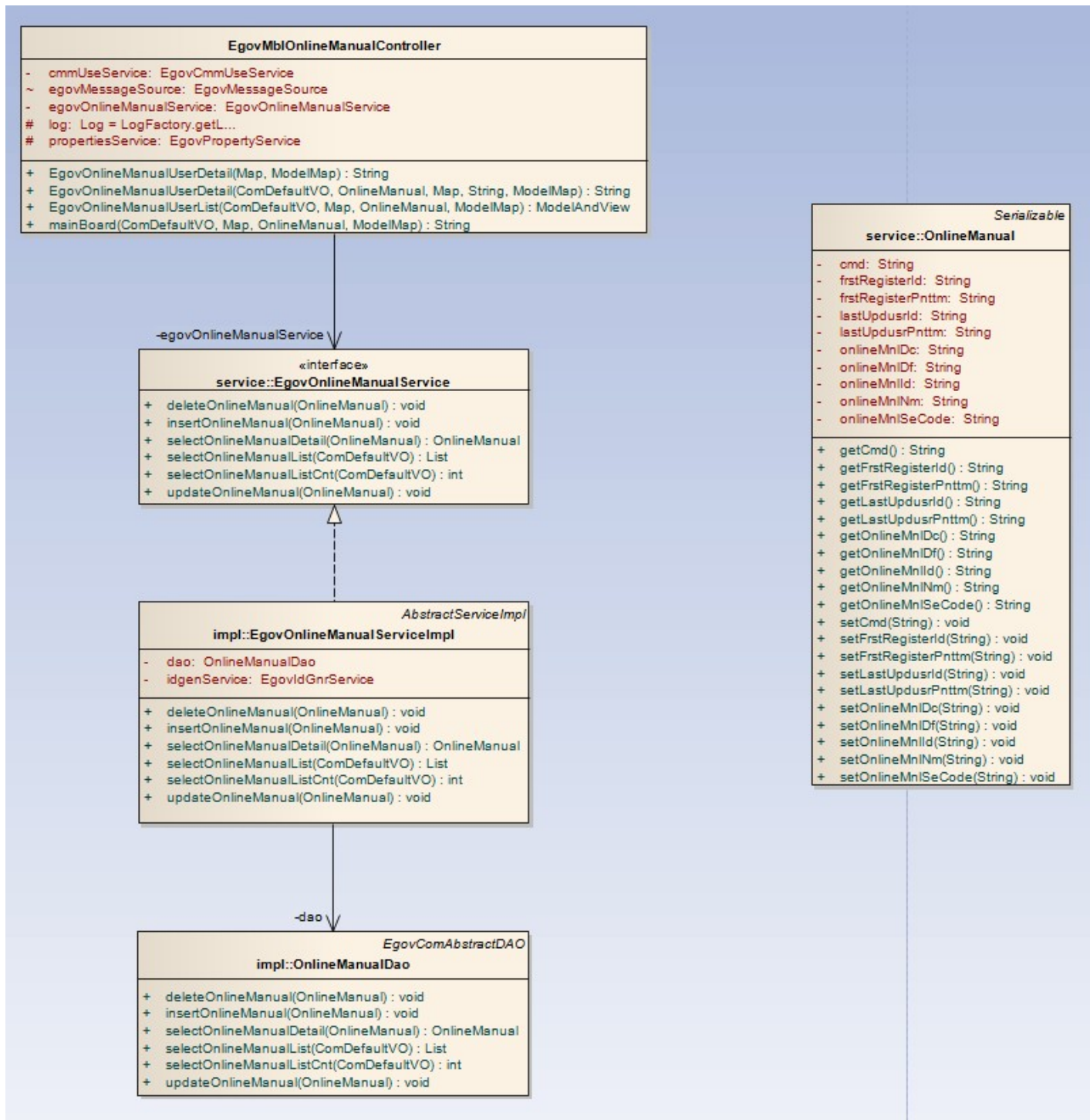
## 기능 흐름도



- 사용자 지원 - 온라인매뉴얼
  - 개요
    - 지원대상
    - 기능 흐름도
  - 설명
  - 관련기능
    - 온라인매뉴얼 목록조회
    - 온라인매뉴얼 상세조회
  - 참고자료

온라인매뉴얼 기능은 크게 온라인매뉴얼 목록조회, 온라인매뉴얼 상세조회 기능으로 구성되어 있다.

### 클래스 다이어그램



## 관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.uss.olh.omm.web.EgovOnlineManualController.java	온라인매뉴얼관리 Controller Class
Controller	egovframework.mbl.com.uss.olh.omm.web.EgovMblOnlineManualController.java	온라인매뉴얼관리 Mobile Controller Class
Service	egovframework.com.uss.olh.omm.service.EgovOnlineManualService.java	온라인매뉴얼관리 Service Class
VO	egovframework.com.uss.olh.omm.service.OnlineManualVO.java	온라인매뉴얼관리 VO Class
VO	egovframework.com.cmm.ComDefaultVO.java	검색 VO Class
ServiceImpl	egovframework.com.uss.olh.omm.service.impl.EgovOnlineManualServiceImpl.java	온라인매뉴얼관리 ServiceImpl Class
DAO	egovframework.com.uss.olh.omm.service.impl.OnlineManualDao.java	온라인매뉴얼관리 Dao Class
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/olh/omm/EgovOnlineManualList.jsp	온라인매뉴얼관리 목록조회 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/olh/omm/EgovOnlineManualRegist.jsp	온라인매뉴얼관리 등록 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/olh/omm/EgovOnlineManualModify.jsp	온라인매뉴얼관리 수정 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/olh/omm/EgovOnlineManualDetail.jsp	온라인매뉴얼관리 상세조회 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/mbl/com/uss/olh/omm/EgovOnlineManualList.jsp	온라인매뉴얼관리 Mobile 목록조회 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/mbl/com/uss/olh/omm/EgovOnlineManualDetail.jsp	온라인매뉴얼관리 Mobile 상세조회 페이지
QUERY XML	/egovframework/sqlmap/com/uss/olh/omm/EgovOnlineManual.xml	온라인매뉴얼관리 QUERY XML
Validator Rule XML	resources/egovframework/validator/validator-rules.xml	Validator Rule을 정의한 XML
Validator XML	resources/egovframework/validator/com/uss/olh/omm/EgovOnlineManual.xml	온라인매뉴얼관리 Validator XML
Message properties	resources/egovframework/message/message-common_ko_KR.properties	온라인매뉴얼관리 Message properties
Idgen XML	resources/egovframework/spring/context-idgen.xml	온라인매뉴얼관리 Id생성 Idgen XML

## 관련코드

코드분류	코드분류명	코드ID	코드명
COM041	온라인매뉴얼구분	001	절차설명
COM041	온라인매뉴얼구분	002	기능설명
COM041	온라인매뉴얼구분	003	기타설명

## ID Generation

- ID Generation Service를 활용하기 위해서 Sequence 저장테이블인 COMTECOPSEQ에 SRCHWRD\_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('ONLINE_MUL_ID', '0');
```

## 관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
온라인매뉴얼관리	COMTNONLINEMANUAL	온라인매뉴얼을 관리한다.

## 온라인매뉴얼 목록조회

### 비즈니스 규칙

온라인매뉴얼명, 온라인매뉴얼 구분, 등록자, 등록일자로 구성된 온라인매뉴얼 정보를 일반사용자가 리스트 형태로 조회 할 수 있다.

온라인매뉴얼명, 온라인매뉴얼정의, 온라인매뉴얼설명을 검색조건으로 사용한다.

### 관련코드

N/A

### 관련화면 및 수행열매뉴

Action	URL	Controller method	QueryID
조회	/uss/olh/omm/listOnlineManualView.mdo	EgovOnlineManualUserList	"OnlineManual.selectOnlineManual"
목록	/uss/olh/omm/detailOnlineManual.mdo	EgovOnlineManualDetail	"OnlineManual.selectOnlineManualDetail"



홈: 홈 화면으로 이동한다.

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

목록 클릭: 온라인매뉴얼 상세조회 화면으로 이동한다.

### 비즈니스 규칙

온라인매뉴얼 목록조회 화면에서 목록 클릭시 이동되는 화면으로서 온라인매뉴얼에 대한 상세정보를 보여준다.  
온라인매뉴얼 상세조회 화면에서는 목록버튼을 클릭하여 온라인매뉴얼에 대한 목록을 조회 할 수 있다.

### 관련코드

N/A

### 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
목록	/uss/olh/omm/setOnlineManual.mdo	EgovOnlineManualUserDetail	



뒤로: 온라인매뉴얼 목록조회 화면으로 이동한다.  
목록: 온라인매뉴얼 목록조회 화면으로 이동한다.

## 참고자료

- 온라인 매뉴얼관리 참조(기존 웹 버전) : [온라인매뉴얼관리](#)
- 온라인 매뉴얼 참조(기존 웹 버전) : [온라인매뉴얼](#)
- 배포 및 테스트 관련 : [모바일 공통컴포넌트란](#) 및 [배포 패키지 구성안](#)