

개요

- 요소기술 - 파일동기화
  - 개요
  - 설명
  - 관련화면 및 수행메뉴얼

**파일동기화**는 파일 저장 및 삭제에 대하여 여러 AP 서버에 동기화 시키는 기능으로 AP 서버들 간 동기화를 통해 파일 첨부 및 다운로드 기능을 제공한다.

설명

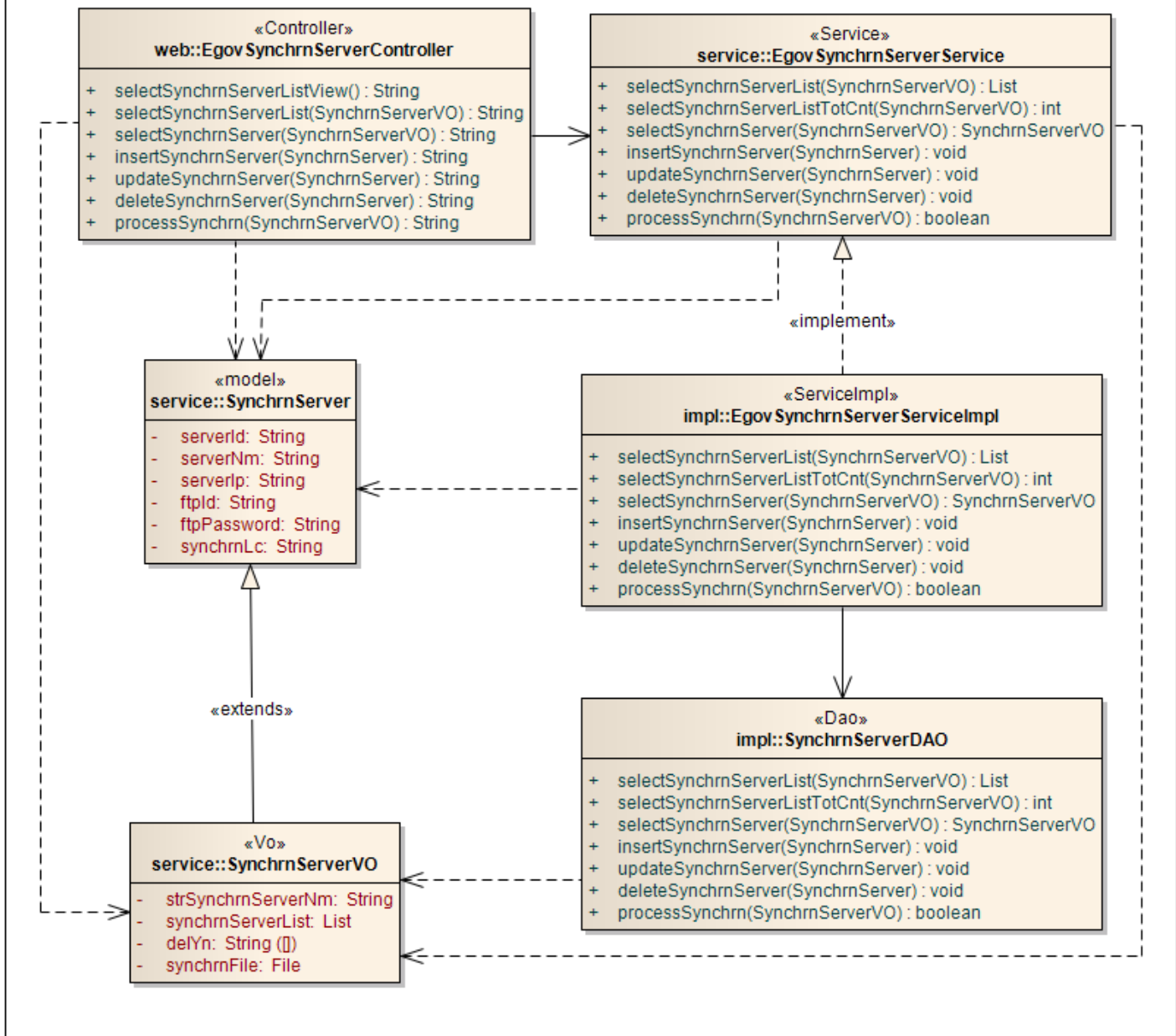
- **파일동기화**는 파일 저장 및 삭제에 대하여 여러 AP 서버에 동기화 시키기 위한 목적으로 동기화대상 서버정보의 등록, 수정, 삭제, 조회, 목록조회 기능 및 화일 동기화 처리 기능을 수반한다.

- ① 동기화대상서버목록조회 : 동기화대상 서버정보를 최근 등록 순서대로 조회하고, 그 결과를 화면에 반영한다.
- ② 동기화대상서버등록 : 동기화대상 서버정보를 등록하고, 등록된 결과를 조회한다.
- ③ 동기화대상서버수정 : 기 등록된 동기화대상 서버정보를 수정한다.
- ④ 동기화대상서버삭제 : 기 등록된 동기화대상 서버정보를 삭제한다.
- ⑤ 동기화대상서버상세조회 : 동기화대상 서버목록에서 선택한 서버의 상세정보를 보여준다.
- ⑥ 동기화대상파일등록 : 동기화대상 파일을 등록한다.
- ⑦ 동기화대상파일삭제 : 동기화대상 파일을 삭제한다.
- ⑧ 파일동기화처리 : 업로드 파일들에 대하여 동기화 처리를 수행한다.

관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.utl.sys.ssy.web.EgovSynchrnServerController.java	동기화대상 서버관리를 위한 controller 클래스
Service	egovframework.com.utl.sys.ssy.service.EgovSynchrnServerService.java	동기화대상 서버관리를 위한 Service Interface
ServiceImpl	egovframework.com.utl.sys.ssy.service.impl.EgovSynchrnServerServiceImpl.java	동기화대상 서버관리를 위한 서비스 구현 클래스
DAO	egovframework.com.utl.sys.ssy.service.impl.SynchrnServerDAO.java	동기화대상 서버관리를 위한 데이터처리 클래스
Model	egovframework.com.utl.sys.ssy.service.SynchrnServer.java	동기화대상 서버관리를 위한 Model 클래스
VO	egovframework.com.utl.sys.ssy.service.SynchrnServerVO.java	동기화대상 서버관리를 위한 VO 클래스
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/utl/sys/ssy/EgovSynchrnServerList.jsp	동기화대상서버 목록조회를 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/utl/sys/ssy/EgovSynchrnServerDetail.jsp	동기화대상서버 상세조회를 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/utl/sys/ssy/EgovSynchrnServerRegist.jsp	동기화대상서버 등록을 위한 jsp 페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/utl/sys/ssy/EgovSynchrnServerUpdt.jsp	동기화대상서버 수정을 위한 jsp 페이지
XML	/egovframework/sqlmap/com/utl/sys/ssy/EgovSynchrnServer_..._*.xml	동기화대상서버정보 QUERY XML

클래스 다이어그램



## 관테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
동기화서버정보	COMTNSYNCHRNSEVERINFO	파일 동기화대상 AP서버 정보를 관리한다.

## 관련설정

globals.properties 파일에 Globals.SynchrnServerPath 경로가 없을 경우 에러가 발생하므로, 반드시 해당 디렉토리를 생성해야 한다.

# 파일 동기화 컴포넌트에서 사용할 파일 업로드 경로 (경로 설정은 반드시 절대경로를 사용해야함, 경로 뒤에 /를 붙여 주어야함.)  
Globals.SynchrnServerPath = C:/egovframework/upload/Synch/

## 관련화면 및 수행메뉴얼

### 동기화대상서버 목록조회

Action	URL	Controller method	QueryID
조회	/utl/sys/ssy/selectSynchrnServerList.do	selectSynchrnServerList	"synchrnServerDAO.selectSynchrnServerList"
			"synchrnServerDAO.selectSynchrnServerListTotCnt"

동기화대상서버 목록은 페이지당 10건씩 조회되며 페이지는 10페이지씩 이루어진다. 검색조건은 서버명에 대해서 수행된다.



## 동기화대상서버 수정

Action	URL	Controller method	QueryID
저장	/utl/sys/ssy/updtSynchrnServer.do	updateSynchrnServer	"synchrnServerDAO.updateSynchrnServer"
삭제	/utl/sys/ssy/removeSynchrnServer.do	deleteSynchrnServer	"synchrnServerDAO.deleteSynchrnServer"

동기화대상서버의 속성정보를 변경한 후 저장한다.

### 동기화대상 서버정보 수정

서버ID *	SSY_0000000000000011
서버명 *	WAS 서버1
서버 IP *	192.168.100.55
서버 Port *	21
FTP ID *	ftp01
FTP 비밀번호 *	ftp01
동기화 위치 *	/

[저장](#)[삭제](#)[목록](#)

저장 : 동기화대상서버를 수정하기 위해서는 동기화대상서버 속성을 변경한 뒤 하단의 **저장 버튼**을 통해서 동기화대상서버를 수정한다.

삭제 : 기 등록된 동기화대상서버를 삭제하기 위해서는 하단의 **삭제 버튼**을 통해서 동기화대상서버를 삭제한다.

목록 : 동기화대상서버 목록조회 화면으로 이동한다.

## 동기화대상서버 상세조회

Action	URL	Controller method	QueryID
조회	/utl/sys/ssy/getSynchrnServer.do	selectSynchrnServer	"synchrnServerDAO.selectSynchrnServer"

동기화대상서버의 속성정보를 조회한다.

### 동기화대상 서버정보 상세조회

서버ID *	SSY_0000000000000025
서버명 *	107번 서버
서버 IP *	192.168.100.107
서버 Port *	21
FTP ID *	ftp01
FTP 비밀번호 *	ftp01
동기화 위치 *	/

[수정](#)[삭제](#)[목록](#)

### 동기화 파일 목록

순번	파일 목록	다운로드	삭제
1	Test1.java	<a href="#">다운로드</a>	<a href="#">삭제</a>

수정 : 동기화대상서버를 수정하기 위해서는 하단의 **등록 버튼**을 선택한 뒤 동기화대상서버 수정 화면으로 이동한다.

삭제 : 기 등록된 동기화대상서버를 삭제하기 위해서는 하단의 **삭제 버튼**을 통해서 동기화대상서버를 삭제한다.

목록 : 동기화대상서버 목록조회 화면으로 이동한다.

동기화파일 다운로드 : 동기화대상서버에 등록되어 있는 파일을 동기화대상 컴포넌트가 설치된 서버로 다운로드 한다.

동기화파일 삭제 : 동기화대상서버에 등록되어 있는 파일을 삭제한다.

동기화대상 처리

Action	URL	Controller method	QueryID
파일등록	/utl/sys/ssy/uploadFile.do	uploadFile	
파일삭제	/utl/sys/ssy/deleteFile.do	deleteFile	
동기화	/utl/sys/ssy/processSynchrn.do	processSynchrn	"synchrnServerDAO.processSynchrn"

기 등록된 동기화대상서버를 대상으로 파일동기화 처리를 한다.

☞ 동기화대상 서버 관리

서버 명 :

조회

등록

동기화

서버ID	서버명	서버IP	동기화 여부	등록자
SSY_00000000000000011	WAS 서버1	192.168.100.55	N	TEST1
SSY_00000000000000010	107번 서버	192.168.100.107	N	TEST1

1

☞ 동기화대상 파일 등록

파일 선택 :

파일 선택

선택된 파일 없음

등록

☞ 동기화대상 파일 목록

삭제

<input type="checkbox"/>	파일명
<input type="checkbox"/>	1. file.jpg

파일등록 : 동기화 대상 파일을 등록한다..  
파일삭제 : 동기화 대상 파일을 삭제한다..  
동기화 : 상단의 **동기화 버튼**을 통해서 기 등록된 동기화대상서버를 대상으로 동기화 대상파일에 대하여 동기화처리를 한다.