

개요	■ 시스템관리 - 서버정보관리
	■ 개요
	■ 설명
	■ 관련화면 및 수행메뉴얼

서버장비관리는 웹서버, WAS서버, DB서버 등 시스템을 구성하는 서버의 정보를 관리하는 기능을 제공한다.

설명

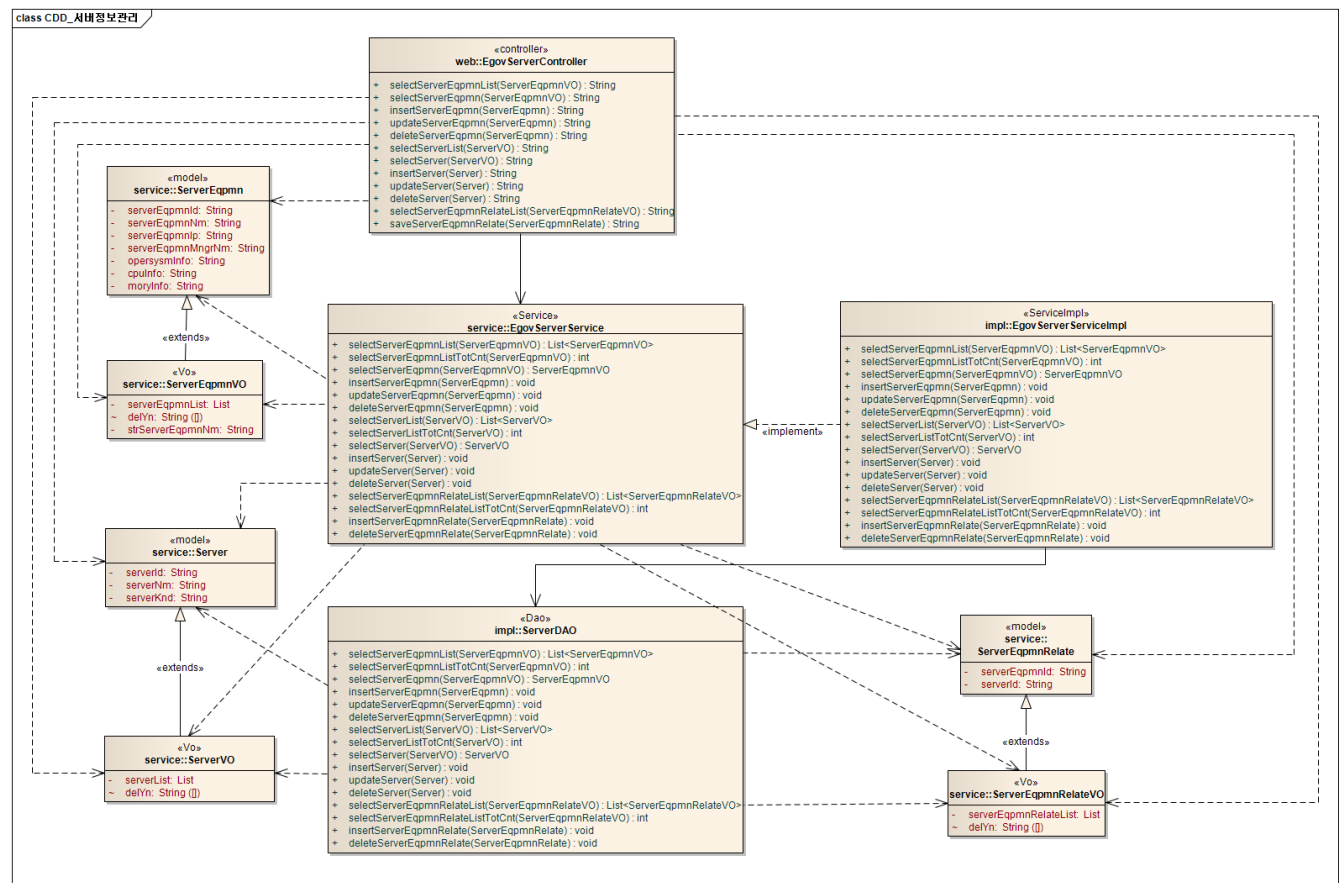
- 서버정보관리는 서버 정보를 관리하기 위한 목적으로 서버정보 및 서버장비정보의 등록, 수정, 삭제, 조회, 목록조회의 기능을 수반한다.

- ① 서버장비목록조회 : 서버장비로 정의된 정보를 최근 등록 순서대로 조회하고, 그 결과 목록을 화면에 반영한다.
- ② 서버장비등록 : 서버장비정보를 등록하고, 등록 결과를 조회한다.
- ③ 서버장비수정 : 기 등록된 서버장비정보의 항목들을 수정한다.
- ④ 서버장비삭제 : 기 등록된 서버장비정보를 삭제한다.
- ⑤ 서버장비상세조회 : 등록된 서버장비정보를 조회한다.
- ⑥ 서버정보목록조회 : 서버로 정의된 정보를 최근 등록 순서대로 조회하고, 그 결과 목록을 화면에 반영한다.
- ⑦ 서버정보등록 : 서버정보를 등록하고, 등록 결과를 조회한다.
- ⑧ 서버정보수정 : 기 등록된 서버정보의 항목들을 수정한다.
- ⑨ 서버정보삭제 : 기 등록된 서버정보를 삭제한다.
- ⑩ 서버정보상세조회 : 등록된 서버정보를 조회한다.
- ⑪ 서버장비관계등록(삭제) : 선택된 서버에 해당하는 서버의 장비를 등록(삭제) 한다.

관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.sym.sym.srv.web.EgovServerController.java	서버정보관리를 위한 controller 클래스
Service	egovframework.com.sym.sym.srv.service.EgovServerService.java	서버정보관리를 위한 Service Interface
ServiceImpl	egovframework.com.sym.sym.srv.service.impl.EgovServerServiceImpl.java	서버정보관리를 위한 서비스 구현 클래스
DAO	egovframework.com.sym.sym.srv.service.impl.ServerDAO.java	서버정보관리를 위한 데이터처리 클래스
Model	egovframework.com.sym.sym.srv.service.Server.java	서버정보 관리를 위한 Model 클래스
Model	egovframework.com.sym.sym.srv.service.ServerEqpmn.java	서버장비 관리를 위한 Model 클래스
Model	egovframework.com.sym.sym.srv.service.ServerEqpmnRelate.java	서버장비관계 관리를 위한 Model 클래스
VO	egovframework.com.sym.sym.srv.service.ServerVO.java	서버정보 관리를 위한 VO 클래스
VO	egovframework.com.sym.sym.srv.service.ServerEqpmnVO.java	서버장비 관리를 위한 VO 클래스
VO	egovframework.com.sym.sym.srv.service.ServerEqpmnRelateVO.java	서버장비관계 관리를 위한 VO 클래스
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/sym/sym/srv/EgovServerList.jsp	서버정보 목록조회를 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/sym/sym/srv/EgovServerRegist.jsp	서버정보 등록을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/sym/sym/srv/EgovServerUpdt.jsp	서버정보 수정을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/sym/sym/srv/EgovServerDetail.jsp	등록된 서버정보를 조회하기 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/sym/sym/srv/EgovServerEqpmnList.jsp	서버장비정보 목록조회를 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/sym/sym/srv/EgovServerEqpmnRegist.jsp	서버장비정보 등록을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/sym/sym/srv/EgovServerEqpmnUpdt.jsp	서버장비정보 수정을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/sym/sym/srv/EgovServerEqpmnDetail.jsp	등록된 서버장비정보를 조회하기 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/sym/sym/srv/EgovServerEqpmnRelateRegist.jsp	등록된 서버장비관계를 등록하기 위한 jsp페이지
XML	/egovframework/sqlmap/com/sym/sym/srv/EgovServer_SQL_*.xml	서버정보관리 QUERY XML

# 클래스 다이어그램



## 관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
서버정보	COMTNSERVERINFO	웹서버, WAS서버, DB서버 등 시스템을 구성하는 서버의 정보를 관리한다.
서버장비정보	COMTNSERVEREQPMNINFO	서버장비의 속성을 관리한다.
서버장비관계	COMTNSERVEREQPMNRELATE	서버와 서버장비와의 관계를 관리한다.

## ID Generation

- ID Generation Service를 활용하기 위해서 Sequence 저장테이블인 COMTECOPSEQ에 **SERVER\_ID**, **SEVEQ\_ID** 항목을 추가한다.

```

INSERT INTO COMTECOPSEQ VALUES ( 'SERVER_ID' , '0' ) ;
INSERT INTO COMTECOPSEQ VALUES ( 'SEVEQ_ID' , '0' ) ;

```

## 관련화면 및 수행메뉴얼

### 서버H/W 관리

Action	URL	Controller method	QueryID
조회	/sym/sym/srv/selectServerEqpmnList.do	selectServerEqpmnList	"serverDAO.selectServerEqpmnList"
			"serverDAO.selectServerEqpmnListTotCnt"

서버H/W 목록은 페이지당 10건씩 조회되며 페이지는 10페이지씩 이루어진다. 검색조건은 서버H/W 명에 대해서 수행된다.

서버H/W ID	서버H/W 명	서버H/W IP	관리자	등록일자
SVE_0000000000000036	DELL PE2950	192,168,200,21	홍길동	2010-10-05
SVE_0000000000000037	HP 380G6	192,168,100,55	홍길동	2010-10-06
SVE_0000000000000038	Dell R410L	192,169,100,101	홍길동	2010-10-06
SVE_0000000000000039	IBM,9117-570	192,169,100,102	홍길동	2010-10-06
SVE_0000000000000040	Sun Blazed Server	192,169,100,104	홍길동	2010-10-11
SVE_0000000000000041	Dell MOS II Way	192,169,100,106	홍길동	2010-10-11

조회 : 기 등록된 서버H/W의 목록을 조회한다.

등록 : 신규 서버H/W를 등록하기 위해서는 상단의 등록 버튼을 통해서 **서버H/W 등록** 화면으로 이동한다.


상세조회 : 서버H/W의 상세정보를 조회하기 위해 **서버H/W ID**를 선택하여 **서버H/W 상세조회** 화면으로 이동한다.

## 서버H/W 등록

Action	URL	Controller method	QueryID
등록	/sym/sym/srv/addServerEqpmn.do	insertServerEqpmn	"serverDAO.insertServerEqpmn"

서버H/W의 속성정보를 입력한 뒤 등록한다.

### **서버H/W 등록**

<b>서버H/W 명 *</b>	<input type="text"/>
<b>서버H/W IP *</b>	<input type="text"/>
<b>관리자 *</b>	<input type="text"/>
<b>관리자이메일주소 *</b>	<input type="text"/>
<b>OS정보 *</b>	<input type="text"/>
<b>CPU정보 *</b>	<input type="text"/>
<b>메모리정보 *</b>	<input type="text"/>
<b>하드디스크 *</b>	<input type="text"/>
<b>기타정보</b>	<input type="text"/>
<b>등록일자 *</b>	<input type="text"/> 

저장 : 신규 서버H/W를 등록하기 위해서는 서버H/W 속성을 입력한 뒤 상단의 **저장 버튼**을 통해서 서버H/W를 등록한다.


조회 : 서버H/W 상세조회 화면으로 이동한다.

## 서버H/W 수정

Action	URL	Controller method	QueryID
수정	/sym/sym/srv/updtServerEqpmn.do	updateServerEqpmn	"serverDAO.updateServerEqpmn"

서버H/W의 속성정보를 변경한 후 저장한다.

## 서버H/W 수정

서버H/W ID *	SVE_0000000000000036
서버H/W 명 *	DELL PE2950
서버H/W IP *	192.168.200.21
관리자 *	홍길동
관리자이메일주소 *	leemj@hit.co.kr
OS정보 *	Redhot Linux
CPU정보 *	Inter Xeon 3.2GHz (4EA)
메모리정보 *	1024MB (4EA)
하드디스크 *	Samsung 1TByte
기타정보	기타
등록일자 *	2010-10-05 

저장

목록

저장 : 기 등록된 서버H/W 속성을 수정한 뒤 상단의 **저장 버튼**을 통해서 서버H/W를 수정한다.  
 조회 : 서버H/W 상세조회 화면으로 이동한다.

### 서버H/W 상세조회

Action	URL	Controller method	QueryID
상세조회	/sym/sym/srv/getServerEqpmn.do	selectServerEqpmn	"serverDAO.selectServerEqpmn"
삭제	/sym/sym/srv/removeServerEqpmn.do	deleteServerEqpmn	"serverDAO.deleteServerEqpmn"

서버H/W의 속성정보를 조회한다.

## 서버H/W 상세조회

서버H/W ID *	SVE_0000000000000036
서버H/W 명 *	DELL PE2950
서버H/W IP *	192.168.200.21
관리자 *	홍길동
관리자이메일주소 *	leemj@hit.co.kr
OS정보 *	Redhot Linux
CPU정보 *	Inter Xeon 3.2GHz (4EA)
메모리정보 *	1024MB (4EA)
하드디스크 *	Samsung 1TByte
기타정보	기타
등록일자 *	2010-10-05

수정

삭제



목록

수정 : 기 등록된 서버H/W 속성을 수정한 뒤 상단의 **수정 버튼**을 통해서 서버H/W 수정화면으로 이동한다.  
 삭제 : 기 등록된 서버H/W를 삭제한다.  
 목록 : 서버H/W 목록조회 화면으로 이동한다.

### 서버S/W 관리

Action	URL	Controller method	QueryID
조회	/sym/sym/srv/selectServerEqpmnList.do	selectServerList	"serverDAO.selectServerList"
			"serverDAO.selectServerListTotCnt"

서버S/W 목록은 페이지당 10건씩 조회되며 페이지는 10페이지씩 이루어진다. 검색조건은 서버S/W 명에 대해서 수행된다.

서버S/W ID	서버S/W 명	서버S/W 종류	등록일자	서버H/W 등록
SRV_0000000000000023	WAS 서버1	웹 서버	2010-10-04	
SRV_0000000000000024	모니터링 Agent	기타 서버	2010-10-06	

조회 : 기 등록된 서버S/W의 목록을 조회한다.

등록 : 신규 서버S/W를 등록하기 위해서는 상단의 등록 버튼을 통해서 **서버S/W 등록** 화면으로 이동한다.

상세조회 : 서버S/W의 상세정보를 조회하기 위해 **서버S/W ID**를 선택하여 **서버S/W 상세조회** 화면으로 이동한다.

## 서버S/W 등록


Action	URL	Controller method	QueryID
등록	/sym/sym/srv/addServer.do	insertServer	"serverDAO.insertServer"

서버S/W의 속성정보를 입력한 뒤 등록한다.

### **서버S/W 등록**

**서버S/W 명 \***  
**서버S/W 종류 \***  
**등록일자 \***

웹 서버



저장
목록

저장 : 신규 서버S/W를 등록하기 위해서는 서버S/W 속성을 입력한 뒤 상단의 **저장 버튼**을 통해서 서버S/W를 등록한다.

조회 : 서버S/W 상세조회 화면으로 이동한다.

## 서버S/W 수정


Action	URL	Controller method	QueryID
수정	/sym/sym/srv/updtServer.do	updateServer	"serverDAO.updateServer"

서버S/W의 속성정보를 변경한 후 저장한다.

### **서버S/W 수정**

**서버S/W ID \***  
**서버S/W 명 \***  
**서버S/W 종류 \***  
**등록일자 \***

웹 서버



저장
목록

저장 : 기 등록된 서버S/W 속성을 수정한 뒤 상단의 **저장 버튼**을 통해서 서버S/W를 수정한다.

조회 : 서버S/W 상세조회 화면으로 이동한다.

서버S/W 상세조회

Action	URL	Controller method	QueryID
상세조회	/sym/sym/srv/getServer.do	selectServer	"serverDAO.selectServer"
삭제	/sym/sym/srv/removeServer.do	deleteServer	"serverDAO.deleteServer"

서버S/W의 속성정보를 조회한다.

서버S/W 상세조회

서버S/W ID *	SRV_0000000000000023
서버S/W 명 *	WAS 서버1
서버S/W 종류 *	웹 서버
등록일자 *	2010-10-04

수정    삭제    목록

서버H/W 목록

서버H/W 명	서버H/W IP	CPU정보	메모리정보
관리자	OS정보	하드디스크	기타정보
DELL PE2950	192,168,200,21	Inter Xeon 3,2GHz (4EA)	1024MB (4EA)
홍길동	Redhot Linux	Samsung 1TByte	기타

수정 : 기 등록된 서버S/W 속성을 수정한 뒤 상단의 수정 버튼을 통해서 서버S/W 수정화면으로 이동한다.  
삭제 : 기 등록된 서버S/W를 삭제한다.  
목록 : 서버S/W 목록조회 화면으로 이동한다.

서버H/W 등록(삭제)

Action	URL	Controller method	QueryID
조회	/sym/sym/srv/selectServerEqpmnRelateList.do	selectServerEqpmnRelateList	"serverDAO.selectServerEqpmnRelateList"
			"serverDAO.selectServerEqpmnRelateListTotCnt"
등록	/sym/sym/srv/saveServerEqpmnRelate.do	saveServerEqpmnRelate	"serverDAO.insertServerEqpmnRelate"
미등록			"serverDAO.deleteServerEqpmnRelate"

조회조건상의 서버S/W(명)에 해당하는 서버H/W를 등록(미등록) 처리를 한다.

서버H/W 등록    서버S/W 명 : SRV\_0000000000000023    WAS 서버1    저장    닫기

서버H/W ID	서버H/W 명	서버H/W IP	관리자	등록여부
SVE_0000000000000036	DELL PE2950	192,168,200,21	홍길동	<input type="button" value="등록"/>
SVE_0000000000000037	HP 380G6	192,168,100,55	홍길동	<input type="button" value="미등록"/>
SVE_0000000000000038	Dell R410L	192,169,100,101	홍길동	<input type="button" value="미등록"/>
SVE_0000000000000039	IBM,9117-570	192,169,100,102	홍길동	<input type="button" value="미등록"/>
SVE_0000000000000040	Sun Blazed Server	192,169,100,104	홍길동	<input type="button" value="미등록"/>
SVE_0000000000000041	Dell MOS II Way	192,169,100,106	홍길동	<input type="button" value="미등록"/>

조회 : 서버H/W 목록을 조회한다.  
저장 : 서버H/W를 등록하기 위해서는 등록여부 속성을 입력한 뒤 상단의 저장 버튼을 통해서 서버H/W를 등록한다.  
목록 : 서버S/W 목록조회 화면으로 이동한다.