요소기술 - 프록시서비스

Table of Contents

■요소기술 - 프록시서비스

■설명

■관련화면 및 수행메뉴얼

프록시서비스는 네트워크 연결에 대한 프록시 설정을 동적으로 관리하고, 연결에 대한 기본 서비스(telnet, ftp, jdbc 연결)에 대한 로깅 을 기록할 수 있는 네트워크 서비스 기능을 제공한다.

설명

개요

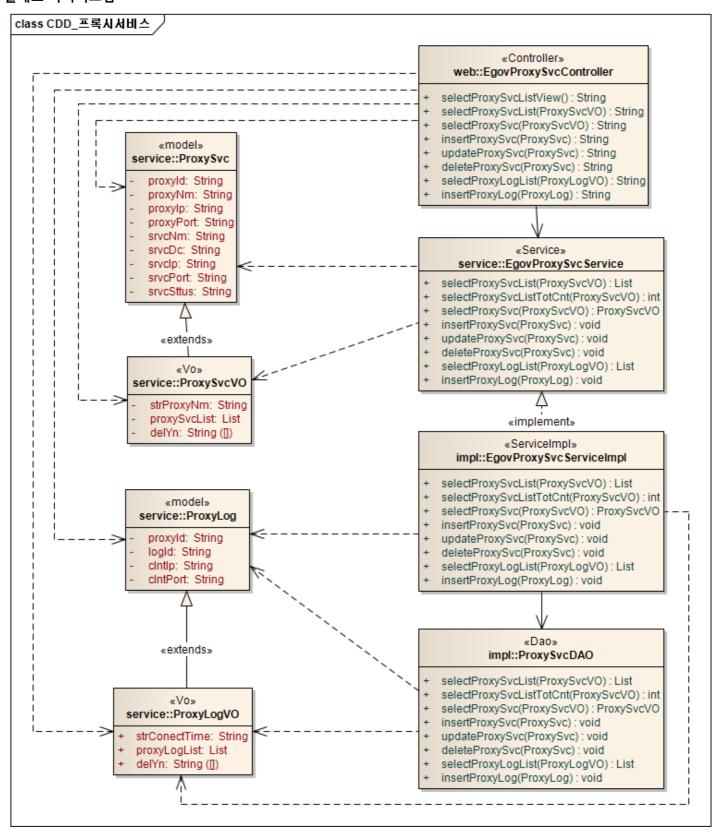
■ **프록시서비스**는 네트워크 연결에 대한 프록시 설정 정보의 등록, 수정, 삭제, 조회, 목록조회의 기능 및 프록시 로그생성, 로그 조회의 기능을 수반한다.

① 프록시설정목록조회 : 프록시설정 정보를 최근 등록 순서대로 조회하고, 그 결과를 화면에 반영한다. ② 프록시설정등록 : 프록시설정 정보를 등록하고, 등록한 결과를 조회한다. ③ 프록시설정수정 : 기 등록된 프록시설정 정보를 수정한다. ④ 프록시설정삭제 : 기 등록된 프록시설정 정보를 삭제한다. ⑤ 프록시설정상세조회 : 프록시설정 목록에서 선택한 프록시설정 상세정보를 보여준다. ⑥ 프록시설 3상세조회 : 프록시설정 목록에서 선택한 프록시설정 상세정보를 보여준다. ⑥ 프록시로그생성 : 프록시설정을 통해 접속한 클라이언트의 접속 로그를 생성한다. ⑦ 프록시로그조회 : 프록시설정을 통해 접속한 클라이언트의 접속 로그를 확인한다.

관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.utl.sys.pxy.web.EgovProxySvcController.java	프록시서비스 정보관리를 위한 controller 클래스
Service	egovframework.com.utl.sys.pxy.service.EgovProxySvcService.java	프록시서비스 정보관리를 위한 Service Interface
ServiceImpl	egovframework.com.utl.sys.pxy.service.impl.EgovProxySvcServiceImpl.java	프록시서비스 정보관리를 위한 서비스 구현 클래스
DAO	egovframework.com.utl.sys.pxy.service.impl.ProxySvcDAO.java	프록시서비스 정보관리를 위한 데이터 처리 클래스
Model	egovframework.com.utl.sys.pxy.service.ProxySvc.java	프록시서비스 정보관리를 위한 Model 클래스
Model	egov framework.com.utl.sys.pxy.service.ProxyLog.java	프록시로그 정보관리를 위한 Model 클 래스
VO	egovframework.com.utl.sys.pxy.service.ProxySvcVO.java	프록시서비스 정보관리를 위한 VO 클 래스
VO	egovframework.com.utl.sys.pxy.service.ProxyLogVO.java	프록시로그 정보관리를 위한 VO 클래 스
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/utl/sys/pxy/EgovProxySvcList.jsp	프록시설정 목록조회를 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/utl/sys/pxy/EgovProxySvcDetail.jsp	프록시설정 상세조회를 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/utl/sys/pxy/EgovProxySvcRegist.jsp	프록시설정 등록를 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/utl/sys/pxy/EgovProxySvcUpdt.jsp	프록시설정 수정을 위한 jsp페이지
XML	/egovframework/sqlmap/com/utl/sys/pxy/EgovProxySvc_SQL_*.xml	프록시서비스 정보관리 QUERY XML

클래스 다이어그램



관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
프록시정보	COMTNPROXYINFO	네트워크 연결에 대한 프록시 설정을 관리한다.
프록시로그정보	COMTNPROXYLOGINFO	프록시연결에 대한 로그를 관리한다.

관련화면 및 수행메뉴얼

프록시설정 목록조회

Action	URL	Controller method	QueryID
조회	/utl/sys/pxy/selectProxySvcList.do	selectProxySvcList	"proxySvcDAO.selectProxySvcList"
			"proxySvcDAO.selectProxySvcListTotCnt"

프록시설정 목록은 페이지당 10건씩 조회되며 페이징은 10페이지씩 이루어진다. 검색조건은 프록시명에 대해서 수행된다.

🔞 프록시설정 관리 프록시명 : 조회 등록

프록시ID	프록시명	프록시Port	대상서비스명	서비스IP/Port	상태
PXY_00000000000000025	개발 FTP 서비스	9996	FTP 서비스	192.168.100.107:21	중지
PXY_0000000000000000	Teinet 서비스	9998	Teinet 서비스	192.168.100.55:23	중지
PXY_000000000000000000000000000000000000	프록시 FTP 서비스	9997	FTP 서비스	192.168.100.55:21	중지

1

조회 : 기 등록된 프록시설정 목록을 조회한다.

등록: 프록시설정정보를 등록하기 위해서는 **등록 버튼**을 선택하여 **프록시설정 등록** 화면으로 이동한다. 상세조회: 프록시설정의 상세정보를 조회하기 위해 **프록시ID**를 선택하여 **프록시설정 상세조회** 화면으로 이동한다.

프록시설정 등록

Action	URL	Controller method	QueryID
저장	/utl/sys/pxy/addProxySvc.do	insertProxySvc	"proxySvcDAO.insertSynchrnServer"
목록	/utl/sys/pxy/selectProxySvcList.do	selectProxySvcList	"proxySvcDAO.selectProxySvcList"

프록시설정 속성정보를 입력한 뒤 등록한다.

🚱 프록시설정 등록

프록시ID *	
프록시명 *	
프록시IP *	
프록시Port *	
대상서비스명 *	
서비스설명	
서비스IP *	
서비스Port *	
서비스상태 *	정상▼

저장: 신규 프록시설정정보를 등록하기 위해서는 프록시설정정보 속성을 입력한 뒤 하단의 저장 버튼을 통해서 프록시설정정 보를 등록한다. 프록시ID는 등록시 자동으로 부여된다.

저장 목록

목록: 프록시설정 목록조회 화면으로 이동한다.

프록시설정 수정

Action	URL	Controller method	QueryID
저장	/utl/sys/pxy/updtProxySvc.do	updateProxySvc	"proxySvcDAO.updateProxySvc"
삭제	/utl/sys/pxy/removeProxySvc.do	deleteProxySvc	"proxySvcDAO.deleteProxySvc"

프록시설정 속성정보를 변경한 후 저장한다.

서비스상태정보는 정상일 경우 프록시서비스가 클라이언트 접속에 대한 모니터링 로그기록 동작을 수행하고, 중지일 경우 그 동작을 멈춘다.

프록시설정 수정

프록시ID *	PXY_0000000000000025
프록시명 *	개발 FTP 서비스
프록시IP *	192. 168. 100. 107
프록시Port *	9996
대상서비스명 *	FTP 서비스
서비스설명	FTP 서비스
서비스IP *	192.168.100.107
서비스Port *	21
서비스상태 *	중지

저장 : 프록시설정정보를 수정하기 위해서는 프록시설정정보 속성을 변경한 뒤 하단의 **저장 버튼**을 통해서 프록시설정정보를 수정한다.

[저장] [삭제] [목록]

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

목록 : 프록시설정정보 목록조회 화면으로 이동한다.

프록시설정 상세조회

Action	URL	Controller method	QueryID
조회	/utl/sys/pxy/getProxySvc.do	selectProxySvc	"proxySvcDAO.selectProxySvc"

프록시설정 목록에서 선택한 프록시설정 상세정보를 보여준다.

🚱 프록시설정 상세조회

프록시ID *	PXY_00000000000025
프록시명 *	개발 FTP 서비스
프록시IP *	192.168.100.107
프록시Port *	9996
대상서비스명 *	FTP 서비스
서비스설명	FTP 서비스
서비스IP *	192.168.100.107
서비스Port *	21
서비스상태 *	중지

수정 작제 목록

수정: 프록시설정정보를 수정하기 위해서는 하단의 **수정 버튼**을 선택한 뒤 프록시설정 수정 화면으로 이동한다. 삭제: 기 등록된 프록시설정정보를 삭제하기 위해서는 하단의 **삭제 버튼**을 통해서 프록시설정정보를 삭제한다. 목록: 프록시설정 목록조회 화면으로 이동한다.

프록시로그 조회

Action	URL	Controller method	QueryID
조회	/utl/sys/pxy/selectProxyLogList.do	selectProxyLogList	"proxySvcDAO.selectProxyLogList"
			"proxySvcDAO.selectProxyLogListTotCnt"

클라이언트는 프록시서비스의 ip, port 접속하면 해당 로그가 생성되고, 그 로그를 조회할 수 있다.

⑤ 프록시 로그 정보
기간: 2010-09-01 ♣ ~ 2010-10-01 ♣

조회

프록시ID	대상서비스	프록시Port	클라이언트IP	접속일시
PXY_000000000000000002	프록시 FTP 서비스	9997	192.168.200.21	2010-09-20 12:12:21
PXY_000000000000000002	프록시 FTP 서비스	9997	192.168.100.107	2010-09-20 12:10:55
PXY_0000000000000000	프록시 FTP 서비스	9997	192.168.100.107	2010-09-20 12:10:54
PXY_00000000000000002	프록시 FTP 서비스	9997	192.168.100.107	2010-09-20 12:08:50
PXY_00000000000000002	프록시 FTP 서비스	9997	192.168.100.107	2010-09-20 12:08:49
PXY_00000000000000003	Telnet 서비스	9998	192.168.200.21	2010-09-20 12:08:18
PXY_00000000000000003	Telnet 서비스	9998	192.168.100.107	2010-09-20 12:07:07
PXY_00000000000000002	프록시 FTP 서비스	9997	192.168.100.107	2010-09-20 12:06:19
PXY_00000000000000002	프록시 FTP 서비스	9997	192.168.100.107	2010-09-20 12:06:18
PXY_00000000000000002	프록시 FTP 서비스	9997	192.168.100.107	2010-09-20 12:05:31

1234

조회 : 기 등록된 프록시로그 목록을 조회한다.