시스템관리 - 네트워크관리

Table of Contents

•시스템관리 - 네트워크관리

■설명

■관련화면 및 수행메뉴얼

네트워크관리는 서버자원이나 사용자 등에게 할당하기 위한 IP 등의 네트워크 정보를 관리하는 기능을 제공한다.

설명

개요

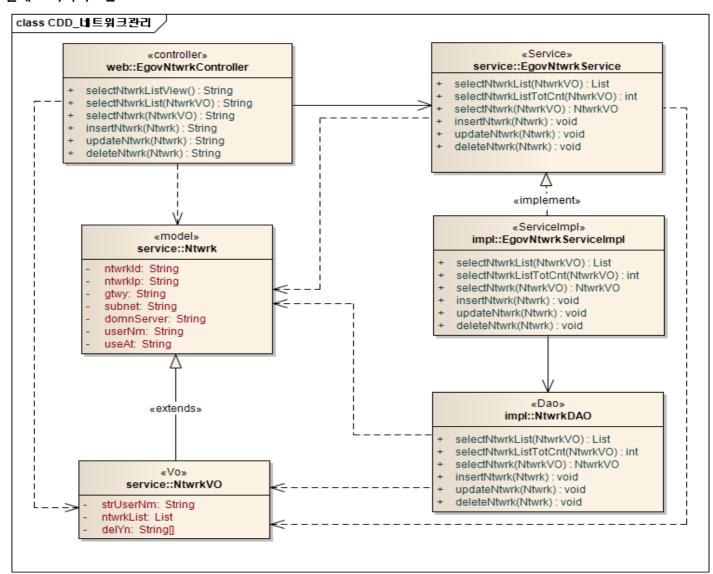
• 네트워크관리는 네트워크 정보를 관리하기 위한 목적으로 네트워크 정보의 등록, 수정, 삭제, 조회, 목록조회의 기능을 수반한

- ① 네트워크목록조회 : 배치작업으로 정의된 정보를 최근 등록 순서대로 조회하고, 그 결과 목록을 화면에 반영한다. ② 네트워크등록 : 배치작업정보를 등록하고, 등록 결과를 조회한다. ③ 네트워크수정 : 기 등록된 배치작업정보의 항목들을 수정한다. ④ 네트워크삭제 : 기 등록된 배치작업정보를 삭제한다. ⑤ 네트워크상세조회 : 등록된 배치작업정보를 조회한다.

관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.sym.sym.nwk.web.EgovNtwrkController.java	네트워크관리를 위한 controller 클래 스
Service	egovframework.com.sym.sym.nwk.service.EgovNtwrkService.java	네트워크관리를 위한 Service Interface
ServiceImpl	egovframework.com.sym.sym.nwk.service.impl.EgovNtwrkServiceImpl.java	네트워크관리를 위한 서비스 구현 클 래스
DAO	egov framework.com.sym.sym.nwk.service.impl.NtwrkDAO.java	네트워크관리를 위한 데이터처리 클래 스
Model	egovframework.com.sym.sym.nwk.service.Ntwrk.java	네트워크관리를 위한 Model 클래스
VO	egovframework.com.sym.sym.nwk.service.NtwrkVO.java	네트워크관리를 위한 VO 클래스
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/sym/sym/nwk/EgovNtwrkList.jsp	네트워크 목록조회를 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/sym/sym/nwk/EgovNtwrkRegist.jsp	네트워크 등록를 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/sym/sym/nwk/EgovNtwrkUpdt.jsp	네트워크 수정를 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/sym/sym/nwk/EgovNtwrkDetail.jsp	등록된 네트워크를 조회하기 위한 jsp 페이지
XML	/egovframework/sqlmap/com/sym/sym/nwk/EgovNtwrk_SQL_*.xml	네트워크관리 QUERY XML

클래스 다이어그램



관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
네트워크정보	COMTNNTWRKINFO	서버자원이나 사용자 등에게 할당하기 위한 IP 등의 네트워크 정보를 관리한다.

ID Generation

■ ID Generation Service를 활용하기 위해서 Sequence 저장테이블인 COMTECOPSEQ에 NTWRK_ID 항목을 추가한다.

```
INSERT INTO COMTECOPSEQ VALUES('NTWRK_ID','0');
```

관련화면 및 수행메뉴얼

네트워크 목록조회

Action	URL	Controller method	QueryID
조회	/sym/sym/nwk/selectNtwrkList.do	selectNtwrkList	"ntwrk DAO. select Ntwrk List"
			"ntwrkDAO.selectNtwrkListTotCnt"

네트워크 목록은 페이지당 10건씩 조회되며 페이징은 10페이지씩 이루어진다. 검색조건은 관리항목, 사용자 명에 대해서 수행된다.

네트워크 관 리	관리항목 : ☑️전체 ☑️	사용기	다명:		조회 등록
네트워크ID	IP	관리항목	사용자	사용며부	등록일자
NID_00000000000000041	192.168.100.10	PC	박용수	γ	2010-09-30
NID_00000000000000038	192.168.100.9	서버	파일서버	٧	2010-09-28
NID_00000000000000037	192.168.100.8	PC	김철수	٧	2010-09-28
NID_00000000000000036	192.168.100.7	프린터	도트프린터	٧	2010-09-28
NID_00000000000000032	192.168.100.6	서버	테스트 서버	٧	2010-09-30
NID_00000000000000029	192.168.100.5	프린터	레이져프린터	٧	2010-09-03
NID_000000000000000021	192.168.100.4	스위치	스위칭 허브	٧	2010-09-02
NID_000000000000000000000000000000000000	192.168.100.3	서버	메일서버	γ	2010-09-01
NID_0000000000000019	192.168.100.2	프린터	레이저프린터	γ	2010-08-25
NID_0000000000000018	192.168.100.1	PC	홍길동	γ	2010-09-29

1

조회 : 기 등록된 네트워크의 목록을 조회한다. 등록 : 신규 네트워크를 등록하기 위해서는 상단의 등록 버튼을 통해서 **네트워크 등록** 화면으로 이동한다.

상세조회 : 네트워크의 상세정보를 조회하기 위해 **네트워크ID**를 선택하여 **네트워크 상세조회** 화면으로 이동한다.

네트워크 등록

Action	URL	Controller method	QueryID
등록	/sym/sym/nwk/addNtwrk.do	insertNtwrk	"ntwrkDAO.insertNtwrk"

네트워크의 속성정보를 입력한 뒤 등록한다.

🚱 네트워크 등록

네트워크ID *	
IP *	
게이트웨이 *	
서브넷 *	
DNS *	
관리항목 *	ИН ▼
사용자명 *	
사용여부 *	Y
등록일자 *	

목록 저장]

저장 : 신규 네트워크를 등록하기 위해서는 네트워크 속성을 입력한 뒤 상단의 **저장 버튼**을 통해서 네트워크를 등록한다. **네트워크ID**는 등록시 자동으로 부여된다. 조회 : 네트워크 상세조회 화면으로 이동한다.

네트워크 수정

Action	URL	Controller method	QueryID
수정	/sym/sym/nwk/updtNtwrk.do	updateNtwrk	"ntwrkDAO.updateNtwrk"

네트워크의 속성정보를 변경한 후 저장한다.

🔝 네트워크 수정

네트워크ID *	NID_000000000000038
IP *	192.168.100.9
게이트웨이 *	192.168.1.1
서브넷 *	255. 255. 0. 0
DNS *	192.168.1.5
관리항목 *	AH
사용자명 *	파일서버
사용여부 *	Y
등록일자 *	2010-09-28
	저장) 식제 목록

저장 : 기 등록된 네트워크 속성을 수정한 뒤 상단의 저장 버튼을 통해서 네트워크를 수정한다.

조회 : 네트워크 상세조회 화면으로 이동한다.

네트워크 상세조회

Action	URL	Controller method	QueryID
상세조회	/sym/sym/nwk/getNtwrk.do	selectNtwrk	"ntwrkDAO.selectNtwrk"
삭제	/sym/sym/nwk/removeNtwrk.do	deleteNtwrk	"ntwrkDAO.deleteNtwrk"

네트워크의 속성정보를 조회한다.

네트워크 상세조회

네트워크ID *	NID_00000000000038
IP *	192.168.100.9
게이트웨이 *	192.168.1.1
서브넷 *	255.255.0.0
DNS *	192.168.1.5
관리항목 *	ИН
사용자명 *	파일서버
사용여부 *	Υ
등록일자 *	2010-09-28

수정 삭제 목록

수정: 기 등록된 네트워크 속성을 수정한 뒤 상단의 **수정 버튼**을 통해서 네트워크수정화면으로 이동한다.

삭제 : 기 등록된 네트워크를 삭제한다.

목록 : 네트워크 목록조회 화면으로 이동한다.