

개요

- 시스템관리 - 네트워크관리
  - 개요
  - 설명
  - 관련화면 및 수행메뉴얼

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

설명

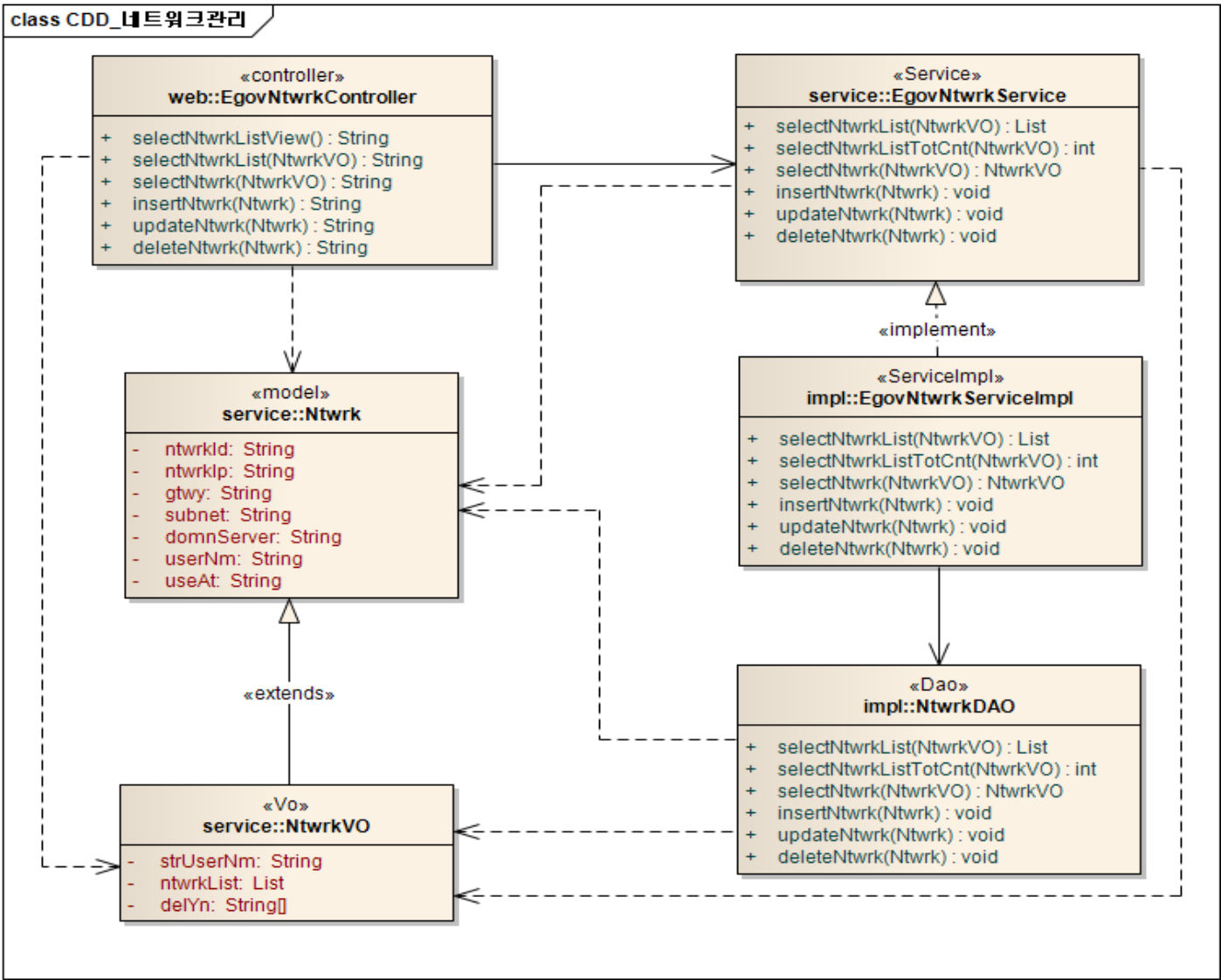
- 네트워크관리는 네트워크 정보를 관리하기 위한 목적으로 네트워크 정보의 등록, 수정, 삭제, 조회, 목록조회의 기능을 수반한다.

- 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 클래스
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 클래스
DAO	egovframework.com.sym.sym.nwk.service.impl.NtwrkDAO.java	네트워크관리를 위한 데이터처리 클래스
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 등록을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/sym/sym/nwk/EgovNtwrkUpdt.jsp	네트워크 수정을 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	COMTNNNTWRKINFO	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	"ntwrkDAO.selectNtwrkList"
			"ntwrkDAO.selectNtwrkListTotCnt"

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

1

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

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

네트워크의 속성정보를 입력한 뒤 등록한다.

목


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 *	<input type="text" value="NID_00000000000000038"/>
IP *	<input type="text" value="192.168.100.9"/>
게이트웨이 *	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
서브넷 *	<input type="text" value="255.255.0.0"/>
DNS *	<input type="text" value="192.168.1.5"/>
관리항목 *	<input type="text" value="서버"/>
사용자명 *	<input type="text" value="파일서버"/>
사용여부 *	<input checked="" type="checkbox"/>
등록일자 *	<input type="text" value="2010-09-28"/> 

저장 : 기 등록된 네트워크 속성을 수정한 뒤 상단의 **저장 버튼**을 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_00000000000000038
IP *	192.168.100.9
게이트웨이 *	192.168.1.1
서브넷 *	255.255.0.0
DNS *	192.168.1.5
관리항목 *	서버
사용자명 *	파일서버
사용여부 *	Y
등록일자 *	2010-09-28

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

삭제 : 기 등록된 네트워크를 삭제한다.

목록 : 네트워크 목록조회 화면으로 이동한다.