

개요

시스템에 속한 다른 사용자가 등록한 명함을 조회하여 사용자의 명함리스트에 등록하거나 자신이 명함을 공개, 비공개로 등록하여 다른 사용자가 활용할 수 있도록 하는 기능을 제공한다.

명함을 등록하여 활용하는 방법은 직접 등록하는 방법과 다른 사람이 공개로 지정하여 등록한 명함들을 조회한 후 사용등록하는 방법 2가지를 제공한다. 본인이 직접 등록하면서 공개여부를 공개로 한 명함은 다른 사람 또한 사용등록을 통해 활용할 수 있는 것이다.

- 기능흐름



- 명함관리
  - 개요
  - 설명
    - 패키지 참조 관계
    - 관련소스
    - 클래스 다이어그램
    - ID Generation
    - 관련테이블
  - 관련기능
    - 명함 목록조회
    - 명함등록
    - 내 명함목록
    - 명함 수정
    - 명함정보 조회팝업

설명

명함관리는 명함을 생성하는 **명함등록** 기능, 다른 사람이 공개한 명함을 확인하고 내 명함으로 등록할 수 있는 **명함 목록조회** 기능, 내가 등록한 명함을 확인하는 조회할 수 있는 **내 명함목록** 기능의 3가지 기능을 제공한다.

패키지 참조 관계

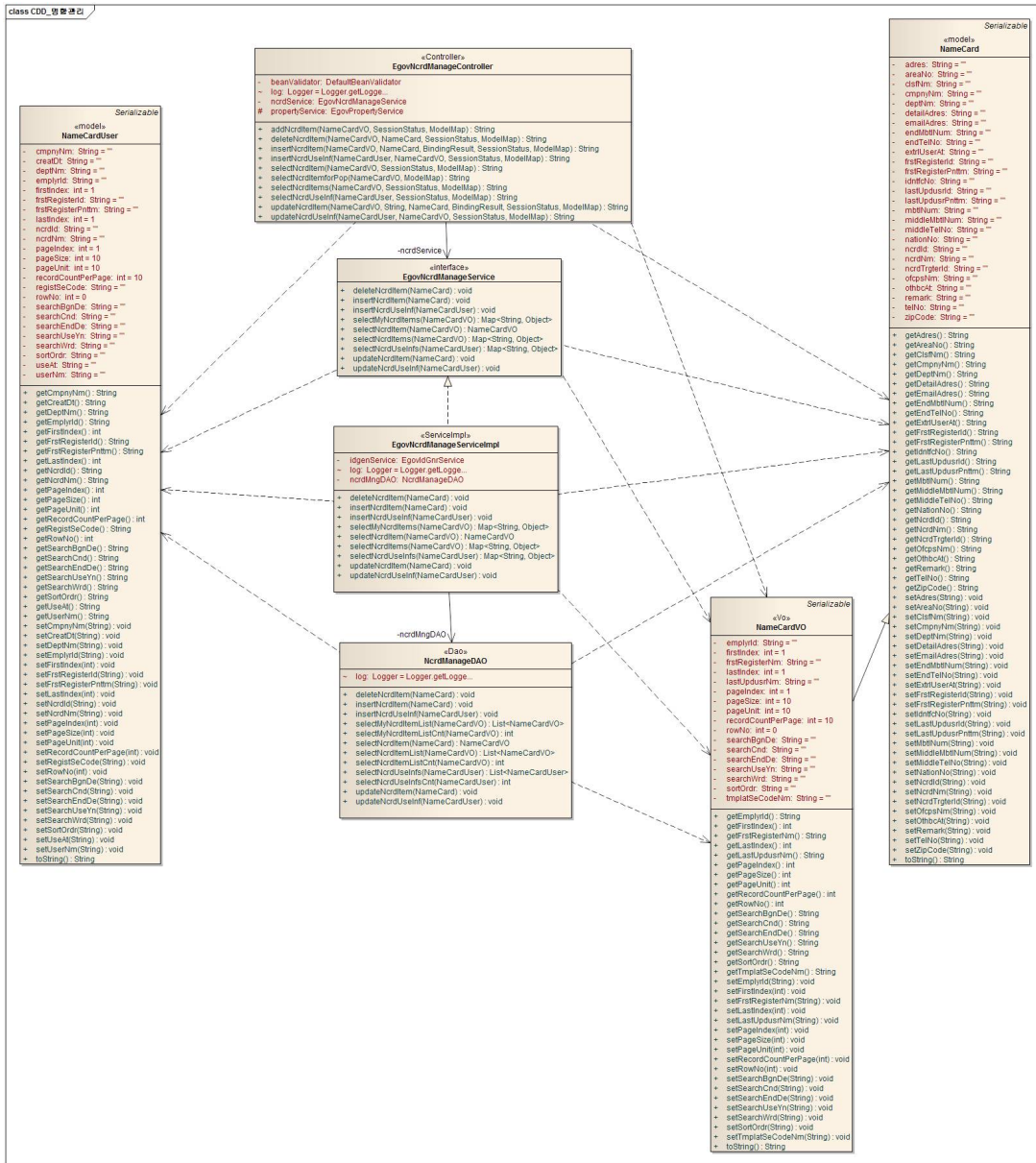
명함관리 패키지는 요소기술의 공통(cmm) 패키지에 대해서만 직접적인 함수적 참조 관계를 가진다. 하지만, 컴포넌트 배포 시 오류 없이 실행되기 위하여 패키지 간의 참조관계에 따라 포맷/날짜/계산 패키지와 함께 배포 파일을 구성한다.

- 패키지 간 참조 관계 : **협업-일정관리, 문자메시지, 주소록 외 Package Dependency**

관련소스

유형	대상소스	비고
Controller	egovframework.com.cop.ncm.web.EgovNcrdManageController.java	명함 관리를 위한 컨트롤러 클래스
Service	egovframework.com.cop.ncm.service.EgovNcrdManageService.java	명함 관리를 위한 서비스 인터페이스
ServiceImpl	egovframework.com.cop.ncm.service.impl.EgovNcrdManageService.java	명함 관리를 위한 서비스 구현 클래스
Model	egovframework.com.cop.ncm.service.NameCard.java	명함 관리를 위한 모델 클래스
Model	egovframework.com.cop.ncm.service.NameCardUser.java	명함 사용자 관리를 위한 모델 클래스
VO	egovframework.com.cop.ncm.service.NameCardVO.java	명함 관리를 위한 VO 클래스
DAO	egovframework.com.cop.ncm.service.impl.NcrdManageDAO.java	명함 관리를 위한 데이터처리 클래스
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/ncm/EgovNcrdRegist.jsp.jsp	명함 등록을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/ncm/EgovNcrdUpdt.jsp.jsp	생성된 명함 수정을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/ncm/EgovNcrdList.jsp.jsp	공개된 명함 조회를 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/ncm/EgovMyNcrdList.jsp	내 명함목록 조회를 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/cop/ncm/EgovNcrdInquirePopup.jsp	명함 상세정보 조회를 위한 팝업 jsp페이지
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/cop/ncm/EgovNcrd_SQL_Mysql.xml	명함 관리를 MySQL용 Query 파일
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/cop/ncm/EgovNcrd_SQL_Oracle.xml	명함 관리를 Oracle용 Query 파일
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/cop/ncm/EgovNcrd_SQL_Tibero.xml	명함 관리를 Tibero용 Query 파일
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/cop/ncm/EgovNcrd_SQL_Altibase.xml	명함 관리를 Altibase용 Query 파일
Validator Rule XML	resources/egovframework/validator/validator-rules.xml	Validator Rule을 정의한 XML
Validator XML	resources/egovframework/validator/com/cop/ncm/EgovNcrdRegist.xml	명함 관리를 위한 Validator XML
Message properties	resources/egovframework/message/com/message-common_ko_KR.properties	명함 관리를 위한 Message properties
Idgen XML	resources/egovframework/spring/context-idgen.xml	명함 관리를 위한 Id생성 Idgen XML

## 클래스 다이어그램



## ID Generation

### ID Generation 관련 DDL 및 DML

- ID Generation Service를 활용하기 위해서 Sequence 저장테이블인 COMTECOPSEQ에 **NCRD\_ID** 항목을 추가해야 한다.

```

CREATE TABLE COMTECOPSEQ ( table_name varchar(16) NOT NULL,
next_id DECIMAL(30) NOT NULL,
PRIMARY KEY (table_name));

INSERT INTO COMTECOPSEQ VALUES ('NCRD_ID', '0');

```

### ID Generation 환경설정(context-idgen.xml)

```

<bean name="egovNcrdIdGnrService"
class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"
destroy-method="destroy">
<property name="dataSource" ref="egov.dataSource" />
<property name="strategy" ref="ncrddIdStrategy" />
<property name="blockSize" value="10" />
<property name="title" value="COMTECOPSEQ" />
<property name="tableName" value="NCRD_ID" />
</bean>

<bean name="ncrddIdStrategy"
class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.strategy.EgovIdGnrStrategyImpl">
<property name="prefix" value="NCRD_" />
<property name="clpers" value="15" />
<property name="fillChar" value="0" />
</bean>

```

## 관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
명함정보속성	COMTNNCRD	명함의 속성정보를 관리한다.
명함사용자속성	COMTNNCRDUSER	명함의 사용자정보를 관리한다.

## 관련기능

명함관리는 **명함 목록조회**, **명함등록**, **명함수정**, **명함정보 조회팝업** 기능으로 구분되어 있다.

### 명함 목록조회

#### 비즈니스 규칙

내 명함으로 등록하기 위해서는 사용등록 버튼을 선택하여 사용 등록을 처리해야 한다. 사용등록이 되면 **명함목록** 화면으로 이동된다.

#### 관련코드

N/A

#### 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
목록조회	/cop/ncm/selectNcrdInfs.do	selectNcrdItems	"NcrdManageDAO.selectNcrdItemList",
			"NcrdManageDAO.selectNcrdItemListCnt"

명함 목록은 페이지 당 10건씩 조회되며 페이지는 10페이지씩 이루어진다. 검색조건은 이름, 회사명, 부서명에 대해서 수행된다. 페이지 당 검색 범위를 변경하고자 하는 경우 context-properties.xml 파일의 pageUnit, pageSize를 변경한다.(단 해당 설정은 전체 공통서비스 기능에 영향을 미친다.)

☞ 공개 명함목록

--선택하세요--

조회

번호	이름	회사명	부서명	등록일자	사용등록
1	홍길동	부자회사	가난한부서	2009-04-20	사용등록

1

조회: 조회하기 위해서는 상단의 검색조건을 선택 후 해당하는 검색문자를 입력 후 조회 버튼을 클릭한다.

### 명함등록

#### 비즈니스 규칙

명함에 대한 상세내용과 공개여부 등을 선택하여 명함을 등록한다. 등록이 성공되면 **내 명함목록** 화면으로 이동한다. 공개여부가 공개인 경우는 다른 사람이 해당 명함 정보를 사용할 수 있게 된다.

#### 관련코드

N/A

#### 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
등록화면	/cop/ncm/addNcrdInf.do	addNcrdItem	
등록	/cop/ncm/insertNcrdInf.do	insertNcrdItem	"NcrdManageDAO.insertNcrdItem"

☞ 명함등록

이름 \*

회사명

직위

이메일주소

전화번호

휴대폰번호

--식별번호--

이름

외부사용자여부

외부사용자

내부사용자

공개여부 \*

공개

비공개

비고

등록

목록

목록: **명함목록** 화면으로 이동한다.

등록: 입력한 명함 정보들이 저장 처리된다.

## 내 명함목록

### 비즈니스 규칙

검색조건은 이름, 회사명, 부서명에 대해서 수행되며, 명함 이름 선택시 명함정보를 수정할 수 있는 **명함 수정** 화면으로 이동한다.

### 관련코드

N/A

### 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
목록조회	/cop/ncm/selectMyNcrdUseInf.do	selectNcrdUseInf	"NcrdManageDAO.selectNcrdUseInfs",
			"NcrdManageDAO.selectNcrdUseInfsCnt"

#### 나의 명함목록

--선택하세요--

조회

번호	이름	회사명	부서명	등록일자
1	강길동	기반회사	기반부서	2009-04-20
2	김길동	좋은회사	그런부서	2009-04-20

1

조회: 조회하기 위해서는 상단의 검색조건을 선택 후 해당하는 검색문자를 입력 후 조회 버튼을 클릭한다.

## 명함 수정

### 비즈니스 규칙

명함에 대한 상세내용을 변경한 뒤 수정 버튼을 누르면 명함 정보가 수정되고 **내 명함목록** 화면으로 이동한다.

### 관련코드

N/A

### 관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
수정	/cop/ncm/updateNcrdInf.do	updateNcrdItem	"NcrdManageDAO.updateNcrdItem"

#### 명함수정

이름 *	강길동				
회사명	기반회사	부서명	기반부서		
직위		직급	과장		
이메일주소	kang@korea.com				
전화번호					
휴대폰번호	010	555	5555		
주소					
외부사용자여부	외부사용자 :	내부사용자 :	공개여부 *	공개 :	비공개 :
비고					

수정

목록

수정: 수정된 정보들이 저장 처리된다.

목록: **명함목록** 화면으로 이동한다.

명함정보 조회팝업

비즈니스 규칙

공개된 명함을 조회할 수 있는 **명함 목록조회**화면에서 명함 이름을 선택하면 명함에 대한 상세한 정보를 조회할 수 있는 명함정보 조회팝업을 표시된다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
조회팝업	/cop/ncm/selectNcrdInfPopup.do	selectNcrdItemforPop	"NcrdManageDAO.selectNcrdItem"

명함정보조회

이름 홍길동	
회사명 부자회사	부서명 가난한부서
직위	직급
이메일주소	
전화번호 --	
휴대폰번호 --	
주소	
외부사용자여부 외부사용자	
비고	

닫기