

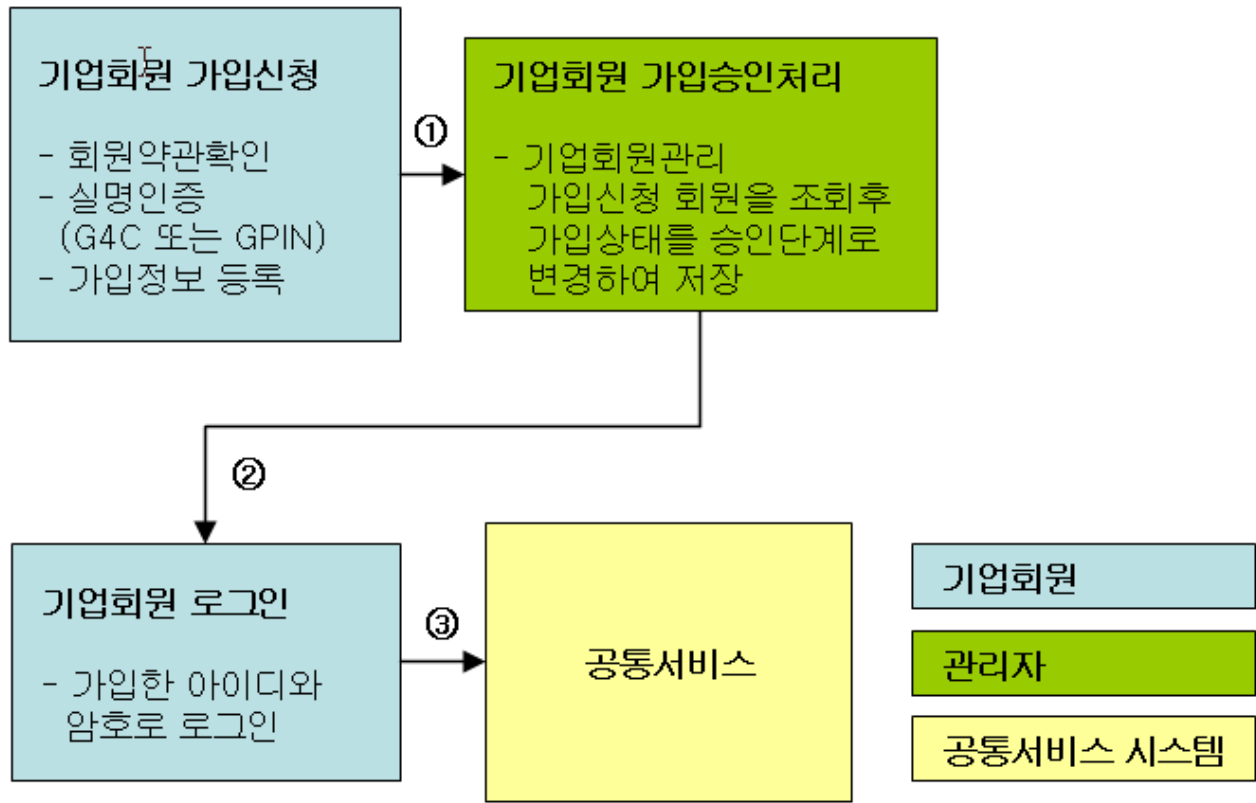
개요

기업회원관리는 회원목록 조회기능과 신규등록기능, 상세조회기능, 회원정보수정기능, 회원암호 수정기능, 회원정보삭제기능, 가입신청기능을 제공한다.

- 기능흐름

기능명	기능 흐름
기업회원 등록 및 시스템 사용	①기업회원이가입신청 → ②관리자에 의한 가입승인 → ③기업회원 아이디를 통한 시스템 로그인

- 기업회원 관리
 - 개요
 - 설명
 - 패키지 참조 관계
 - 관련소스
 - 클래스 다이어그램
 - ID Generation
 - 관련테이블
 - 관련코드
 - 관련기능
 - 기업회원 목록조회
 - 기업회원 등록
 - 기업회원 상세조회(수정)
 - 기업회원 암호변경
 - 기업회원 약관확인
 - 기업회원 가입신청
 - 참고자료



설명

패키지 참조 관계

사용자, 기업회원, 회원 패키지는 요소기술의 공통 패키지(cmm)와 시스템(sim) 패키지에 대해서 직접적인 함수적 참조 관계를 가진다. 하지만, 컴포넌트 배포 시 오류 없이 실행되기 위하여 패키지 간의 참조관계에 따라 포맷/날짜/계산, 실명확인, 우편번호 패키지과 함께 배포 파일을 구성한다.

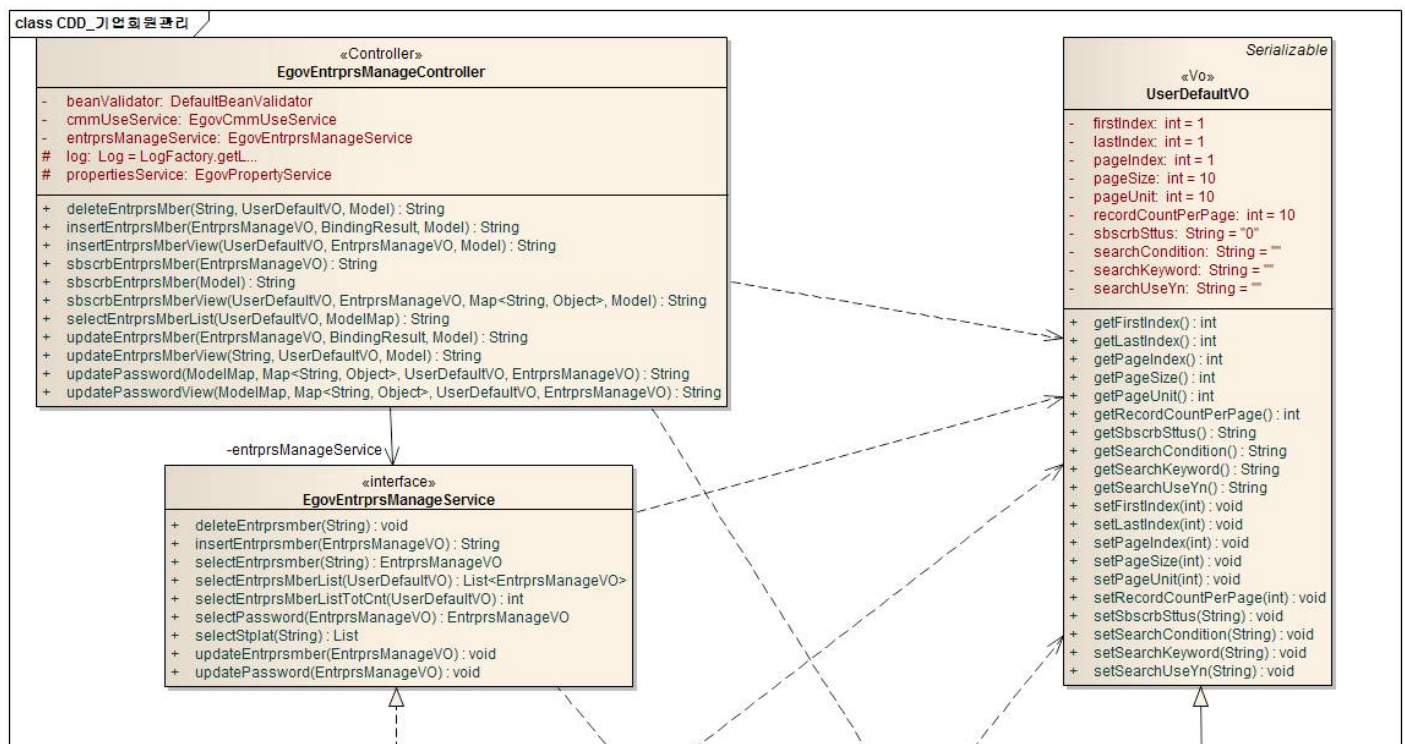
- 패키지 간 참조 관계 : 사용자지원 Package Dependency

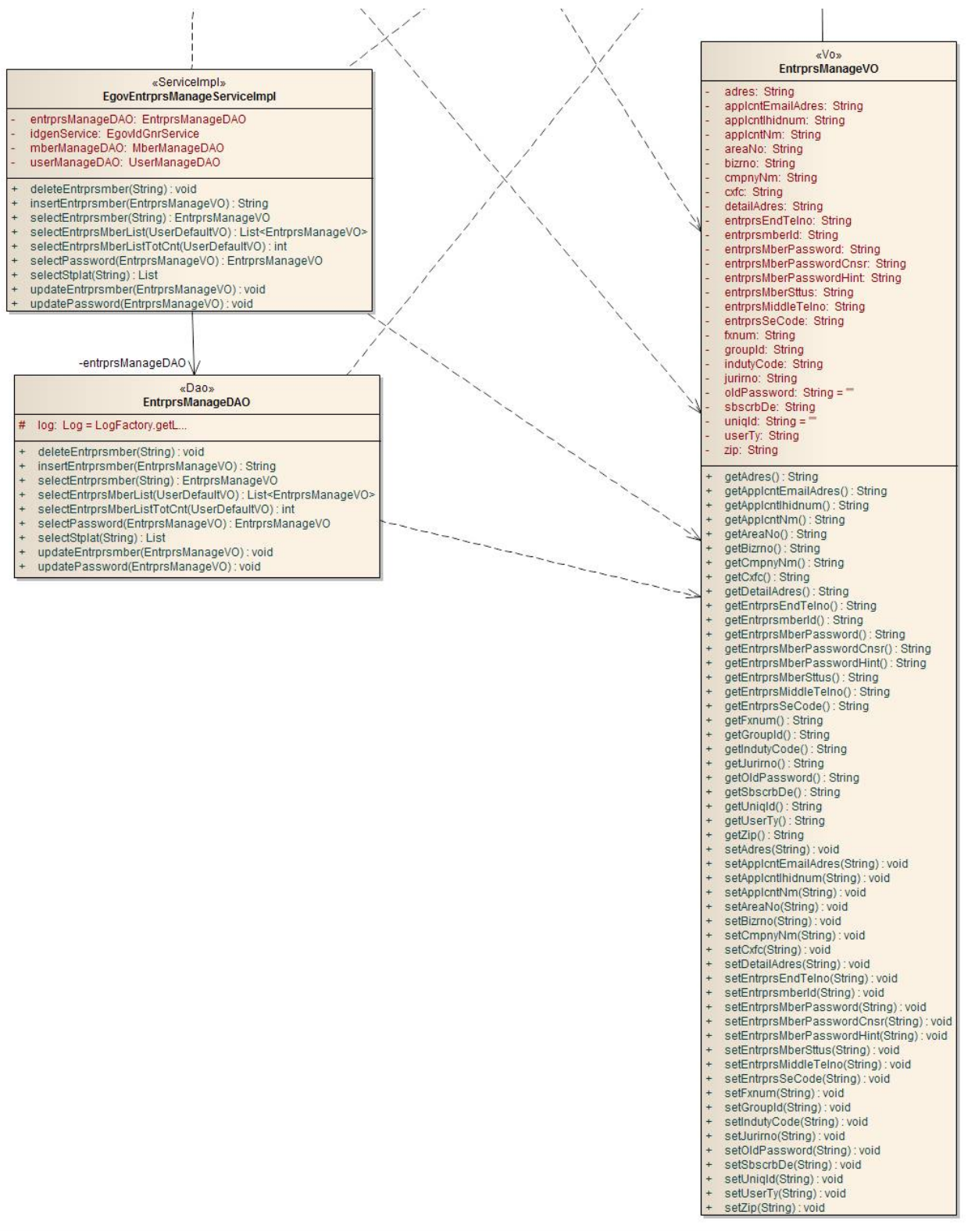
관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.uss.umd.web.EgovEntrprsManageController.java	기업회원 관리를 위한 컨트롤러 클래스
Service	egovframework.com.uss.umd.service.EgovEntrprsManageService.java	기업회원 관리를 위한 서비스 인터페이스
ServiceImpl	egovframework.com.uss.umd.service.impl.EgovEntrprsManageServiceImpl.java	기업회원 관리를 위한 서비스 구현 클래스
		기업회원 관리를 위한

VO	egovframework.com.uss.umd.service.EntrprsManageVO.java	모델 클래스
VO	egovframework.com.uss.umd.service.UserDefaultVO.java	기업회원 관리를 위한 검색조건용 VO 클래스
DAO	egovframework.com.uss.umd.service.impl.EntrprsManageDAO.java	기업회원 관리를 위한 데이터처리 클래스
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/umd/EgovEntrprsMberInsert.jsp	기업회원 등록을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/umd/EgovEntrprsMberSelectUpdt.jsp	기업회원 상세조회 및 수정을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/umd/EgovEntrprsPasswordUpdt.jsp	기업회원 암호수정을 위 한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/umd/EgovEntrprsMberManage.jsp	기업회원 목록조회를 위 한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/umd/EgovIdDplctCnfirm.jsp	중복아이디 확인을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/umd/EgovEntrprsMberSbscrb.jsp	기업회원 가입신청을 위 한 jsp페이지
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/umd/EgovEntrprsManage_SQL_Mysql.xml	기업회원 관리를 위한 MySQL용 쿼리문 설정 파일
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/umd/EgovEntrprsManage_SQL_Oracle.xml	기업회원 관리를 위한 Oracle용 쿼리문 설정파 일
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/umd/EgovEntrprsManage_SQL_Tibero.xml	기업회원 관리를 위한 Tibero용 쿼리문 설정파 일
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/umd/EgovEntrprsManage_SQL_Altibase.xml	기업회원 관리를 위한 Altibase용 쿼리문 설정 파일
Validator Rule XML	resources/egovframework/validator/validator-rules.xml	Validator Rule을 정의 한 XML
Validator XML	resources/egovframework/validator/com/uss/umd/EgovEntrprsManage.xml	기업회원 관리를 위한 vailidator를 설정파일
Idgen XML	resources/egovframework/spring/com/context-idgen.xml	기업회원 관리 Id생성 Idgen XML

클래스 다이어그램





ID Generation

ID Generation 관련 DDL 및 DML

- ID Generation Service를 활용하기 위해서 Sequence 저장테이블인 COMTECOPSEQ에 **USRCNFRM_ID** 항목을 추가해야 한다.

본시스템의 기능 중에서 회원, 사용자관리에서도 USRCNFRM_ID항목을 사용하여 고유아이디를 생성한다.

```

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

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

ID Generation 환경설정(context-idgen.xml)

```
<bean name="egovUsrCnfrmIdGnrService"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.EgovTableIdGnrService"
      destroy-method="destroy">
  <property name="dataSource" ref="egov.dataSource" />
  <property name="strategy" ref="usrCnfrmStrategy" />
  <property name="blockSize" value="10" />
  <property name="table" value="COMTECOPSEQ" />
  <property name="tableName" value="USRCNFRM_ID" />
</bean>
<bean name="usrCnfrmStrategy"
      class="egovframework.rte.fdl.idgnr.impl.strategy.EgovIdGnrStrategyImpl">
  <property name="prefix" value="USRCNFRM_" />
  <property name="cipers" value="11" />
  <property name="fillChar" value="0" />
</bean>
```

관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
기업회원정보	COMTNENTRPRSMBER	기업회원 정보를 관리한다.

관련코드

기업회원관리에서 사용되는 코드 및 그에 따른 설정 값의 반영사항은 다음과 같다.

코드분류	코드분류명	코드ID	코드명	설정반영사항
COM012	사용자유형	USR01	일반회원	일반회원 유형
	사용자유형	USR02	기업회원	기업회원 유형
	사용자유형	USR03	업무사용자	업무사용자 유형
COM013	사용자상태	A	가입신청	회원가입신청상태
	사용자상태	P	가입승인	회원가입승인상태
	사용자상태	D	가입삭제	회원가입삭제상태
COM014	성별구분	F	여자	여자
	성별구분	M	남자	남자
COM022	패스워드힌트	동적으로생성함	힌트	패스워드힌트
COM026	기업구분코드	동적으로생성함	기업구분	기업구분정보
COM027	업종구분코드	동적으로생성함	업종구분	업종구분정보
우편번호코드	COMTCZIP 테이블에 등록된 우편번호정보			우편번호
권한그룹코드	COMTNAUTHORGROUPTNFO 테이블에 동적으로 생성된 권한그룹레코드정보			사용자별 권한그룹

관련기능

기업회원관리는 크게 기업회원 목록조회, 기업회원 등록, 기업회원 상세조회(수정), 기업회원 암호변경, 기업회원 약관확인, 기업회원 가입신청 기능으로 분류된다.

기업회원 목록조회

비즈니스 규칙

검색조건은 기업회원상태조건, 기업회원아이디, 기업회원명에 대해서 수행된다. 검색조건으로 기업회원아이디를 사용하는 경우는 EQUAL검색(동일한 아이디인 경우를 검색), 기업회원명을 사용하는 경우는 LIKE(근접한 회원명인 경우를 검색)검색을 수행한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행 매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
목록 조회	/uss/umt/EgovEntrprsMberManage.do	selectEntrprsMberList	"entrprsManageDAO.selectEntrprsMberList",
			"entrprsManageDAO.selectEntrprsMberListTotCnt"
삭제	/uss/umt/EgovEntrprsMberDelete.do	deleteEntrprsMber	"entrprsManageDAO.deleteEntrprs_S"

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

기업회원관리								
사용자수 8								
<div>상태(전체) ▾ Name ▾ <input type="text"/></div> <div>검색 삭제 목록 등록</div>								
No.	<input type="checkbox"/>	아이디	회사명	신청자이름	신청자 이메일	전화번호	등록일	가입상태
1	<input type="checkbox"/>	compny74	현대테크원	회사원	b211@bb.bb	02)1231-2342	2009-04-18	회원가입신청
2	<input type="checkbox"/>	ent33	삼선주공	홍길순	dssew32@sssdес.com	02)3321-2342	2009-04-18	회원가입신청
3	<input type="checkbox"/>	euser3	호성(주)	테스터	ssew32@sssdес.com	02)322-2342	2009-04-18	회원가입신청
4	<input type="checkbox"/>	flytothesky	우리별신화	고길동	qddw@saddсdd.com	02)321-2342	2009-04-18	회원가입신청
5	<input type="checkbox"/>	hotman3	신화그룹사	홍순도	sssd@ssdf.com	02)223-2342	2009-04-18	회원가입신청
6	<input type="checkbox"/>	sevenparty	세븐토루소	김일도	dd23s@ssdd.com	02)332-2342	2009-04-18	회원가입신청
7	<input type="checkbox"/>	mber223	신일공사	김순호	ss23se.gg.gg.kr	02)333-2342	2009-03-23	회원가입신청
8	<input type="checkbox"/>	ent	무궁주식회사	공통사용자	egov@mopas.go.kr	02)3213-2342	2009-03-09	회원가입승인

검색 : 기업회원 목록을 검색조건을 지정하여 조회하기 위해서는 검색조건을 설정한 후 상단의 검색 버튼을 통해서 해당되는 기업회원을 검색한다.

삭제 : 기존 기업회원을 삭제하고자 하는 경우는 기업회원 상태정보를 가입승인탈퇴로 변경하여 처리한다. 특수한 경우 완전삭제가 필요한 경우는 체크박스를 선택한후 상단의 삭제버튼을 통해서 Database상에서 삭제할 수 있다.(단, 삭제시는 해당 기업회원과 관련된 설정정보들이 우선 삭제되어야 한다)

목록 : 기업회원 전체목록을 조회한다.

등록 : 신규 기업회원을 등록하기 위해서는 상단의 등록버튼을 통해서 **기업회원 등록** 화면으로 이동한다.

상세조회(수정) : 기존 기업회원의 등록정보를 수정하고자 하는 경우는 해당 아이디를 클릭하여 상세 조회 및 수정기능을 제공하는 **기업회원 상세조회(수정)** 화면으로 이동한다.

기업회원 등록

비즈니스 규칙

기업회원 정보를 입력하여 신규등록한다. 등록이 성공적으로 종료되면 **기업회원 목록조회** 화면으로 이동한다.


관련코드

N/A

관련화면 및 수행 매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
등록	/uss/umt/EgovEntrprsMberInsert.do	insertEntrprsMber	"entrprsManageDAO.insertEntrprs_S"

기업회원 등록

기업회원아이디 *	<input type="text"/>	(중복아이디 검색)
회사명 *	<input type="text"/>	
비밀번호 *	<input type="password"/>	
비밀번호확인 *	<input type="password"/>	
비밀번호힌트 *	--선택하세요--	
비밀번호정답 *	<input type="password"/>	
업종코드	--선택하세요--	
기업구분코드	--선택하세요--	
대표이사이름	<input type="text"/>	
사업자등록번호 *	<input type="text"/>	
법인등록번호	<input type="text"/>	
회사전화번호 *	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>	
팩스번호	<input type="text"/>	
우편번호 *	<input type="text"/>	
주소 *	<input type="text"/>	
상세 주소	<input type="text"/>	
신청자이름 *	<input type="text"/>	
신청자주민등록번호 *	<input type="text"/>	
신청자이메일주소 *	<input type="text"/>	
그룹아이디 *	--선택하세요--	
기업회원상태코드 *	--선택하세요--	

등록 : 신규 기업회원 정보를 입력한후 하단의 등록버튼을 통해서 Database상에 신규 기업회원 정보를 저장한다. 입력항목 중 필수항목(*표시)은 모두 입력해야 하며 기업회원 아이디와 우편번호(주소)는 팝업화면을 호출하여 선택한다.

목록 : 기업회원 목록조회화면으로 다시 이동하기 위해서는 하단의 목록버튼을 통해서 **기업회원 목록조회** 화면으로 이동한다.

취소 : 신규 기업회원 정보의 입력도중 입력된 내용을 초기화하기 위해서는 하단의 취소 버튼을 통해서 입력내용을 최초 상태로 클리어한다.

기업회원 상세조회(수정)

비즈니스 규칙

기업회원 목록의 상세조회 및 수정 기능을 제공한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행 매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
상세조회	/uss/umt/EgovEntrprsMberSelectUpdtView.do	updateEntrprsMberView	"entrprsManageDAO.selectEntrprs_S"
수정	/uss/umt/EgovEntrprsMberSelectUpdt.do	updateEntrprsMber	"entrprsManageDAO.updateEntrprs_S"
삭제	/uss/umt/EgovEntrprsMberDelete.do	deleteEntrprsMber	"entrprsManageDAO.deleteEntrprs_S"

> 기업회원 상세조회(수정)

기업회원아이디 *	mber223
회사명 *	신일공사
비밀번호힌트 *	가장 기억에 남는 장소는?
비밀번호정답 *	2222
업종코드	--선택하세요--
기업구분코드	중소기업
대표이사이름	222
사업자등록번호 *	234-2343-2
법인등록번호	02877-377838
회사전화번호 *	02 - 333 - 2342
팩스번호	22222
우편번호 *	100012
주소 *	서울 중구 충무로2가-1
상세 주소	223
신청자이름 *	김순호
신청자주민등록번호 *	6303201063614
신청자이메일주소 *	ss23se.gg.gg.kr
그룹아이디 *	4321
기업회원상태코드 *	회원가입신청

수정 : 기존 기업회원 정보를 수정입력한후 하단의 수정버튼을 통해서 Database상에 수정된 기업회원 정보를 저장한다. 입력항목 중에서 필수항목(*표시)은 모두 입력된 상태여야 하며 기업회원 아이디는 변경할 수 없다. 우편번호(주소)를 변경하는 경우 팝업화면을 호출하여 선택한다.

삭제 : 기존 기업회원을 삭제하고자 하는 경우는 기업회원 상태정보를 가입승인탈퇴로 변경하여 처리한다. 특수한 경우 완전삭제가 필요한 경우는 하단의 삭제버튼을 통해서 Database상에서 삭제할 수 있다.(단, 삭제시는 해당 기업회원과 관련된 설정정보들이 우선 삭제되어야 한다)

목록 : 기업회원 목록조회화면으로 다시 이동하기 위해서는 하단의 목록버튼을 통해서 **기업회원 목록조회** 화면으로 이동한다.

암호변경 : 기업회원 암호변경화면으로 이동하기 위해서는 하단의 암호변경버튼을 통해서 **기업회원 암호변경** 화면으로 이동한다.

취소 : 기존 기업회원 정보의 수정입력도중 입력된 내용을 수정하기 전상태로 초기화하기 위해서는 하단의 취소 버튼을 통해서 상세정보를 최초 상태로 복원한다.

기업회원 암호변경

비즈니스 규칙

기업회원의 비밀번호를 수정한다. 수정이 성공적으로 종료되면 요청에 대한 처리결과를 화면상에 메시지로 출력한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행 매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
암호수정	/uss/umt/EgovEntrprsPasswordUpdt.do	updatePassword	"entrprsManageDAO.updatePassword_S" "entrprsManageDAO.selectPassword_S"

기업회원 암호변경

기업회원아이디 *	<input type="text" value="mber223"/>
기존 비밀번호 *	<input type="password"/>
비밀번호 *	<input type="password"/>
비밀번호확인 *	<input type="password"/>

수정 : 기존의 비밀번호와 수정할 암호, 수정할 암호 확인을 입력한 후 하단의 수정버튼을 통해서 Database상에 수정된 비밀번호 정보를 저장한다. 기존의 비밀번호가 틀린경우는 수정되지 않는다.

목록 : 기업회원 목록조회화면으로 다시 이동하기 위해서는 하단의 목록버튼을 통해서 **기업회원 목록조회** 화면으로 이동한다.

취소 : 비밀번호 수정입력도중 입력했던 내용을 초기화하기 위해서는 하단의 취소 버튼을 통해서 최초 상태로 클리어한다.

기업회원 약관확인

비즈니스 규칙

로그인화면에서 가입신청 버튼을 클릭하여 가입신청절차가 시작될때 기본적으로 약관정보에 동의한 후 진행하도록 하기 위한 화면이다. 위의 sbscrBEntrprsMber 메소드와 쿼리ID는 화면 오픈시 사용되는 항목이며 동의 버튼을 클릭하면 Database관련작업은 추가로 없이 실명인증 화면으로 이동한다.

약관 동의 후 실명인증을 거쳐 가입신청화면을 호출하도록 한다. 로그인 화면에서 기업회원으로 선택한 후 가입절차를 진행한 경우에는 기업회원용 약관을 확인후 실명인증 단계를 거쳐 기업회원 가입신청 화면으로 연결된다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행 매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
동의	/uss/umt/EgovStplatCnfirmEntrprs.do	sbscrBEntrprsMber	"entrprsManageDAO.selectStplat_S"

약관확인

약관내용
<p>개인정보의 수집 및 이용목적-기업회원</p> <p>1. 서비스 제공에 관한 계약 이행 및 서비스 제공에 따른 요금정산 콘텐츠 제공, 구매 및 요금 결제, 물품배송 또는 청구지 등 발송, 금융거래 본인 인증 및 금융 서비스</p> <p>2. 회원 관리 회원제 서비스 이용에 따른 본인확인, 개인 식별, 불량회원의 부정 이용 방지와 비인가 사용 방지, 가입 의사 확인, 연령확인, 만14세 미만 아동 개인정보 수집 시 법정 대리인 동의여부 확인, 불만처리 등 민원처리, 고지사항 전달</p> <p>3. 마케팅 및 광고에 활용 이벤트 등 광고성 정보 전달, 인구통계학적 특성에 따른 서비스 제공 및 광고 게재, 접속 빈도 파악 또는 회원의 서비스 이용에 대한 통계</p> <p>수집하는 개인정보의 항목-기업회원</p> <p>1. 필수항목 ○ 일반회원: 이름, 생년월일, 성별, 로그인ID, 비밀번호, 자택 전화번호, 자택 주소, 휴대전화번호, 법정대리인정보(어린이/학생회원)</p> <p><input type="checkbox"/> 약관내용에 동의합니다.</p>
정보동의내용
<p>제1조(목적 등)-기업회원</p> <p>① 공통서비스 서비스 약관(이하 "본 약관"이라 합니다)은 이용자가 (주)다음커뮤니케이션(이하 "공통서비스"이라 합니다)에서 제공하는 인터넷 관련 서비스(이하 "서비스"라 합니다)를 이용함에 있어 이용자와 "공통서비스"의 권리·의무 및 책임사항을 규정함을 목적으로 합니다.</p> <p>② 이용자가 되고자 하는 자가 "공통서비스"이 정한 소정의 절차를 거쳐서 "등록하기" 단추를 누르면 본 약관에 동의하는 것으로 간주합니다. 본 약관에 정하는 이외의 이용자와 "공통서비스"의 권리, 의무 및 책임사항에 관해서는 전기통신사업법 기타 대한민국의 관련 법령과 상관습에 의합니다.</p> <p>제2조(이용자의 정의)</p> <p>① 이용자"란 "공통서비스"에 접속하여 본 약관에 따라 "공통서비스" 회원으로 가입하여 "공통서비스"이 제공하는 서비스를 받는 자를 말합니다.</p> <p><input type="checkbox"/> 정보이용내용에 동의합니다.</p>

동의 : 가입신청 정보를 입력하기 전 실명확인을 거치도록 실명인증 화면으로 이동한다.

비동의 : 동의하지 않는 경우 가입할수 없다는 메시지를 보여준다.

기업회원 가입신청

비즈니스 규칙

기업회원 정보를 입력하여 신규 가입신청한다. 가입신청이 성공적으로 종료되면 사용자 로그인화면(일반 로그인 또는 GPIK 인증서 로그인)으로 이동한다. 가입신청기능은 사전단계로 실명인증절차(주민등록실명인증 또는 공공I-PIN실명인증)을 거친다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행 매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
가입신청화면	/uss/umt/EgovEntrprsMberSbscrbView.do	sbscrbEntrprsMberView	
가입신청	/uss/umt/EgovEntrprsMberSbscrb.do	sbscrbEntrprsMber	"entrprsManageDAO.insertEntrprs_S"

기업회원 가입신청	
기업회원아이디 *	<input type="text"/> (중복아이디 검색)
회사명 *	<input type="text"/>
비밀번호 *	<input type="password"/>
비밀번호확인 *	<input type="password"/>
비밀번호힌트 *	--선택하세요--
비밀번호정답 *	<input type="password"/>
업종코드	--선택하세요--
기업구분코드	--선택하세요--
대표이사이름	<input type="text"/>
사업자등록번호 *	<input type="text"/>
법인등록번호	<input type="text"/>
회사전화번호 *	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>
팩스번호	<input type="text"/>
우편번호 *	<input type="text"/> 
주소 *	<input type="text"/>
상세주소	<input type="text"/>
신청자이름 *	<input type="text"/> 홍길동
신청자주민등록번호 *	<input type="text"/> 6303201063614
신청자이메일주소 *	<input type="text"/>

가입신청 : 가입신청 기업회원 정보를 입력한후 하단의 가입신청버튼을 통해서 Database상에 가입신청 기업회원 정보를 저장한다. 입력항목 중에서 필수항목(*표시)은 모두 입력해야 하며 기업회원 아이디와 우편번호(주소)는 팝업화면을 호출하여 선택한다.

취소 : 가입신청 기업회원 정보의 입력도중 입력된 내용을 초기화하기 위해서는 하단의 취소 버튼을 통해서 입력내용을 최초 상태로 클리어한다.

참고자료

- 실명확인 참조 : 실명확인 환경설정
- 공공I-PIN 실명확인 참조 : 공공I-PIN 실명확인 환경설정