

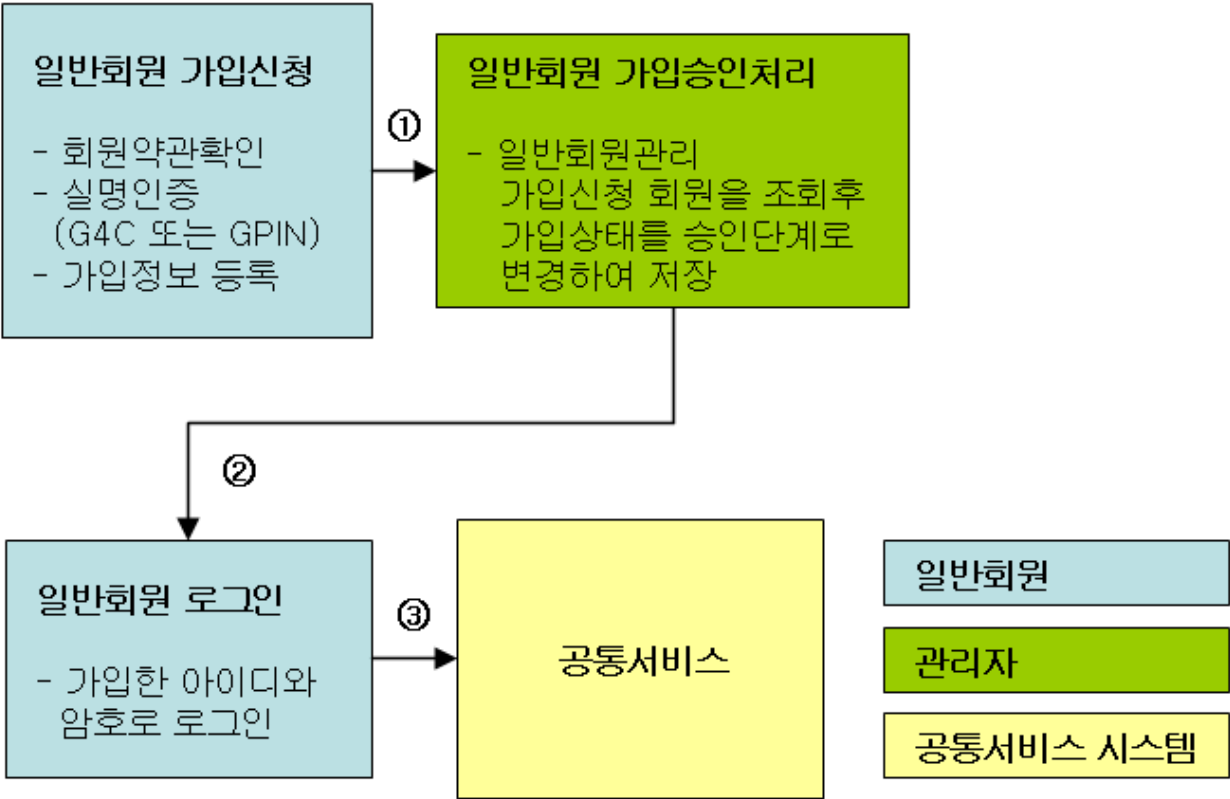
개요

회원관리는 회원목록을 조회기능과 신규등록기능, 상세조회기능, 회원정보수정기능, 회원암호수정기능, 회원정보삭제기능, 회원가입신청기능을 제공한다.

- 기능 흐름

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

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



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.

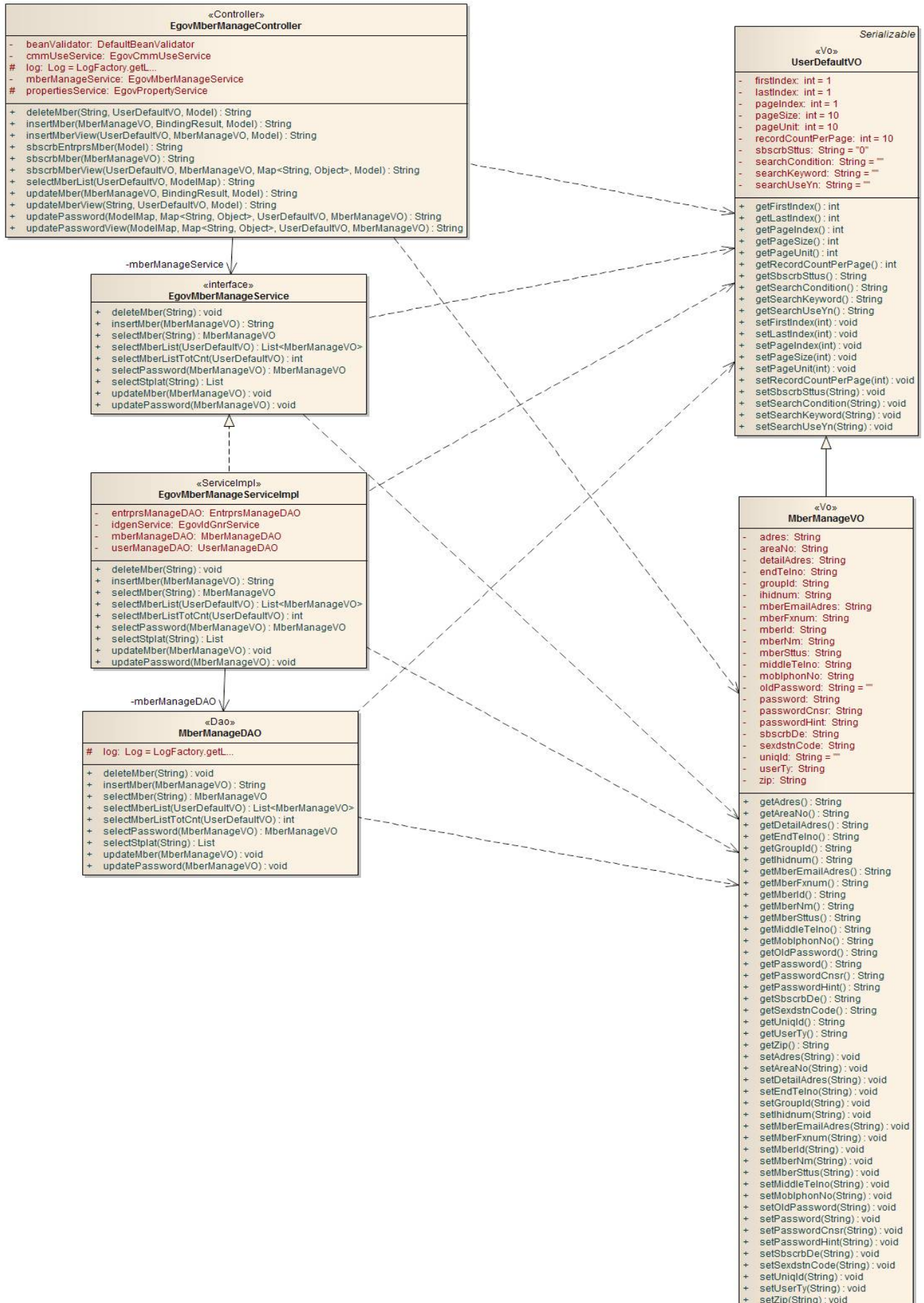
- 패키지 간 참조 관계 : [사용자지원 Package Dependency](#)

관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.uss.umd.web.EgovMberManageController.java	회원 관리를 위한 컨트롤러 클래스
Service	egovframework.com.uss.umd.service.EgovMberManageService.java	회원 관리를 위한 서비스 인터페이스
ServiceImpl	egovframework.com.uss.umd.service.impl.EgovMberManageServiceImpl.java	회원 관리를 위한 서비스 구현 클래스
VO	egovframework.com.uss.umd.service.MberManageVO.java	회원 관리를 위한 모델 클래스
VO	egovframework.com.uss.umd.service.UserDefaultVO.java	회원 관리를 위한 검색조건용 VO 클래스
DAO	egovframework.com.uss.umd.service.impl.MberManageDAO.java	회원 관리를 위한 데이터 처리 클래스
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/umd/EgovMberInsert.jsp	회원 등록을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/umd/EgovMberSelectUpdt.jsp	회원 상세조회 및 수정을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/umd/EgovMberPasswordUpdt.jsp	회원 암호수정을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/umd/EgovMberManage.jsp	회원 목록조회를 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/umd/EgovIdDplctCnfirm.jsp	중복아이디 확인을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/umd/EgovMberSbscrb.jsp	회원 가입신청을 위한 jsp페이지
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/umd/EgovMberManage_SQL_Mysql.xml	회원 관리를 위한 MySQL용 쿼리문 설정파일
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/umd/EgovMberManage_SQL_Oracle.xml	회원 관리를 위한 Oracle용 쿼리문 설정파일
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/umd/EgovMberManage_SQL_Tibero.xml	회원 관리를 위한 Tibero용 쿼리문 설정파일
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/umd/EgovMberManage_SQL_Altibase.xml	회원 관리를 위한 Altibase용 쿼리문 설정파일
Validator Rule XML	resources/egovframework/validator/validator-rules.xml	Validator Rule을 정의한 XML
Validator XML	resources/egovframework/validator/com/uss/umd/EgovMberManage.xml	회원 관리를 위한 validator를 설정파일
Idgen XML	resources/egovframework/spring/com/context-idgen.xml	회원 관리 Id생성 Idgen XML

클래스 다이어그램

class CDD_일반회원관리



ID Generation

ID Generation 관련 DDL 및 DML

- ID Generation Service를 활용하기 위해서 Sequence 저장테이블인 COMTECOPSEQ에 **USRCNFRM_ID** 항목을 추가해야 한다. 본시스템의 기능 중에서 기업회원, 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="ciphers" value="11" />
  <property name="fillChar" value="0" />
</bean>
```

관련테이블

테이블명	테이블명(영문)	비고
회원정보	COMTNGNRLMBER	회원 정보를 관리한다.

관련코드

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

코드분류	코드분류명	코드ID	코드명	설정반영사항
COM012	사용자유형	USR01	일반회원	회원 유형
	사용자유형	USR02	기업회원	기업회원 유형
	사용자유형	USR03	업무사용자	사용자 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
우편번호코드	COMTCZIP 테이블에 등록된 우편번호정보			우편번호
권한그룹코드	COMTNAUTHORGROUPOINFO 테이블에 동적으로 생성된 권한그룹레코드정보			사용자별 권한그룹

관련기능

회원관리는 **회원 목록조회**, **회원 등록**, **회원 상세조회(수정)**, **회원 암호변경**, **회원 약관확인**, **회원 가입신청** 기능으로 분류된다.

회원 목록조회

비즈니스 규칙

검색조건은 회원상태조건, 회원아이디, 회원명에 대해서 수행된다. 검색조건으로 회원아이디를 사용하는 경우는 EQUAL검색(동일한 아이디인 경우를 검색), 회원명을 사용하는 경우는 LIKE(근접한 회원명인 경우를 검색)검색을 수행한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행 메뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
목록조회	/uss/umt/EgovMberManage.do	selectMberList	"mberManageDAO.selectMberList", "mberManageDAO.selectMberListTotCnt"
삭제	/uss/umt/EgovMberDelete.do	deleteMber	"mberManageDAO.deleteMber_S"

회원 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.)

일반회원관리

사용자수 **14**

상태(전체)

Name

검색

삭제

목록

등록

No.	<input type="checkbox"/>	아이디	사용자이름	사용자이메일	전화번호	등록일	가입상태
1	<input type="checkbox"/>	yhlee	이영호	ssew32@sssdес.com	02)3453-2222	2009-04-18	회원가입삭제
2	<input type="checkbox"/>	bisu	김택웅	wsss@wss.com	02)3453-4444	2009-04-17	회원가입신청
3	<input type="checkbox"/>	bonjwa	마재운	qqsde@hidsd.com	02)3453-4444	2009-04-17	회원가입신청
4	<input type="checkbox"/>	choiteran	최연성	ssew32@sssdес.com	02)5345-3333	2009-04-17	회원가입신청
5	<input type="checkbox"/>	king8393	이여명2	ssew32@sssdес.com	034)345-1111	2009-04-17	회원가입신청
6	<input type="checkbox"/>	test123	송병구	ssew32@sssdес.com	042)3453-4444	2009-04-17	회원가입신청
7	<input type="checkbox"/>	king1	이여명	king@c.co.kr	02)3453-2222	2009-04-16	회원가입승인
8	<input type="checkbox"/>	kingking	이여명3	king@mopas.gov	02)3453-1234	2009-04-16	회원가입신청
9	<input type="checkbox"/>	TEST9999	강민	ssew32@sssdес.com	02)3453-6811	2009-04-14	회원가입신청
10	<input type="checkbox"/>	king	김가을	king@king.com	02)3453-2323	2009-04-08	회원가입승인

1 2

검색 : 회원 목록을 검색조건을 지정하여 조회하기 위해서는 검색조건을 설정한 후 상단의 검색 버튼을 통해서 해당되는 회원을 검색한다.

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

목록 : 회원 전체목록을 조회한다.

등록 : 신규 회원을 등록하기 위해서는 상단의 등록버튼을 통해서 **회원 등록** 화면으로 이동한다.

상세조회(수정) : 기존 회원의 등록정보를 수정하고자 하는 경우는 해당 아이디를 클릭하여 상세 조회 및 수정기능을 제공하는

회원 상세조회(수정) 화면으로 이동한다.

회원 등록

비즈니스 규칙

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



관련코드

N/A

관련화면 및 수행 매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
등록	/uss/umt/EgovMberInsert.do	insertMber	"mberManageDAO.insertMber_S"

일반회원 등록

일반회원아이디 *	<input type="text"/>	 (중복아이디 검색)
일반회원이름 *	<input type="text"/>	
비밀번호 *	<input type="password"/>	
비밀번호확인 *	<input type="password"/>	
비밀번호힌트 *	<input type="text" value="--선택하세요--"/>	
비밀번호정답 *	<input type="password"/>	
주민등록번호 *	<input type="text"/>	
성별구분코드 *	<input type="text" value="--선택하세요--"/>	
전화번호 *	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>	
팩스번호	<input type="text"/>	
핸드폰번호 *	<input type="text"/>	
이메일주소 *	<input type="text"/>	
우편번호 *	<input type="text"/>	
주소 *	<input type="text"/>	
상세주소	<input type="text"/>	
그룹아이디 *	<input type="text" value="--선택하세요--"/>	
일반회원상태코드 *	<input type="text" value="--선택하세요--"/>	

등록

목록

취소

등록 : 신규 회원 정보를 입력한후 하단의 등록버튼을 통해서 Database상에 신규 회원 정보를 저장한다. 입력항목 중에서 필수 항목(*표시)은 모두 입력해야 하며 회원 아이디와 우편번호(주소)는 팝업화면을 호출하여 선택한다.

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

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

회원 상세조회(수정)

비즈니스 규칙

회원 목록의 상세조회 및 수정 기능을 제공한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행 메뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
상세조회	/uss/umt/EgovMberSelectUpdtView.do	updateMberView	"mberManageDAO.selectMber_S"
수정	/uss/umt/EgovMberSelectUpdt.do	updateMber	"mberManageDAO.updateMber_S"
삭제	/uss/umt/EgovMberDelete.do	deleteMber	"mberManageDAO.deleteMber_S"

일반회원 상세조회(수정)

일반회원아이디 *

yhlee

일반회원이름 *

이영호

비밀번호힌트 *

나의 좌우명은?

비밀번호정답 *

test

주민등록번호 *

6303201063614

성별구분코드 *

여자

전화번호 *

02 - 3453 - 2222

팩스번호 *

032-234-23

핸드폰번호 *

010-3303-2345

이메일주소 *

ssew32@sssdess.com

우편번호 *

100015

주소 *

서울 중구 홍무로5가

상세 주소 *

1234

그룹아이디 *

17번 그룹입니다

일반회원상태코드 *

회원가입삭제

수정

삭제

목록

암호변경

취소

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

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

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

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

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

회원 암호변경

비즈니스 규칙

회원의 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/EgovMberPasswordUpdt.do	updatePassword	"mberManageDAO.updatePassword_S",
			"mberManageDAO.selectPassword_S"

일반회원 암호변경

일반회원아이디 *	yhlee
기존 비밀번호 *	
비밀번호 *	
비밀번호확인 *	

수정 목록 취소

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

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

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

회원 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 회원으로 선택한 후 가입절차를 진행한 경우에는 회원용 약관을 확인후 실명인증 단계를 거쳐 회원 가입신청 화면으로 연결된다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행 메뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
동의	/uss/umt/EgovStplatCnfirmMber.do	sbscrBEntrprsMber	"mberManageDAO.selectStplat_S"

약관확인

약관내용
<p>개인정보의 수집 및 이용목적-개인회원</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-개인회원</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)-개인회원</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

비동의

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

비동의 : 동의하지 않는 경우 가입할수 없다는 메시지를 보여준다.

회원 가입신청

비즈니스 규칙

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



관련코드

N/A

관련화면 및 수행 메뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
가입신청	/uss/umt/EgovMberSbscrb.do	sbscrbMber	"mberManageDAO.insertMber_S"

일반회원 가입신청

일반회원아이디 *	<input type="text"/>	 (중복아이디 검색)
일반회원이름 *	<input type="text" value="조재영"/>	
비밀번호 *	<input type="password"/>	
비밀번호확인 *	<input type="password"/>	
비밀번호힌트 *	<input type="text" value="--선택하세요--"/>	
비밀번호정답 *	<input type="password"/>	
주민등록번호 *	<input type="text" value="6303201063614"/>	
성별구분코드 *	<input type="text" value="--선택하세요--"/>	
전화번호 *	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>	
팩스번호	<input type="text"/>	
핸드폰번호 *	<input type="text"/>	
이메일주소 *	<input type="text"/>	
우편번호 *	<input type="text"/> 	
주소 *	<input type="text"/>	
상세주소	<input type="text"/>	

가입신청

취소

가입신청 : 가입신청 회원 정보를 입력한후 하단의 가입신청버튼을 통해서 Database상에 가입신청 회원 정보를 저장한다. 입력 항목 중에서 필수항목(*표시)은 모두 입력해야 하며 회원 아이디와 우편번호(주소)는 팝업화면을 호출하여 선택한다.
취소 : 가입신청 회원 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](#)