

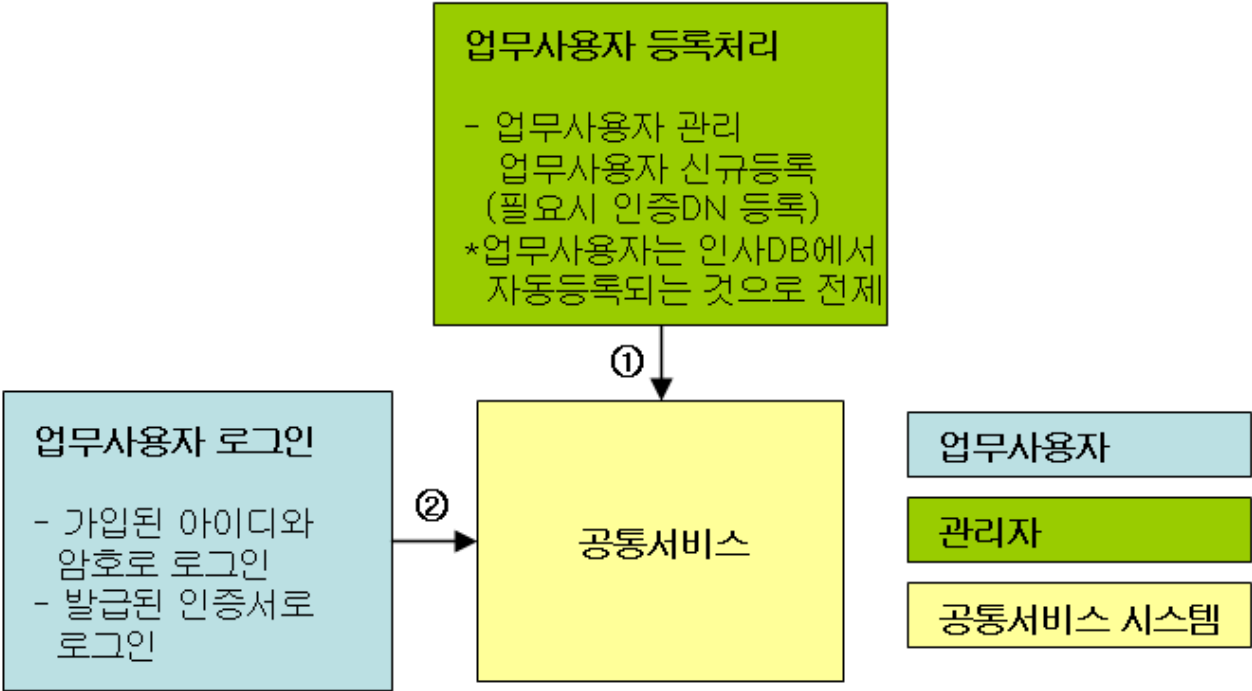
개요

사용자관리는 사용자목록 조회기능과 신규등록기능, 상세조회기능, 사용자정보수정기능, 사용자 암호수정기능, 사용자정보삭제기능을 제공한다.

기능흐름

기능명	기능 흐름
사용자 등록 및 시스템 사용	①관리자에 의한 사용자 등록 → ②사용자 아이디 또는 인증서를 통한 시스템 로그인

- 사용자관리
 - 개요
 - 설명
 - 패키지 참조 관계
 - 관련소스
 - 클래스 다이어그램
 - ID Generation
 - 관련테이블
 - 관련코드
 - 관련기능
 - 사용자 목록조회
 - 사용자 등록
 - 사용자 상세조회(수정)
 - 사용자 암호변경



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.

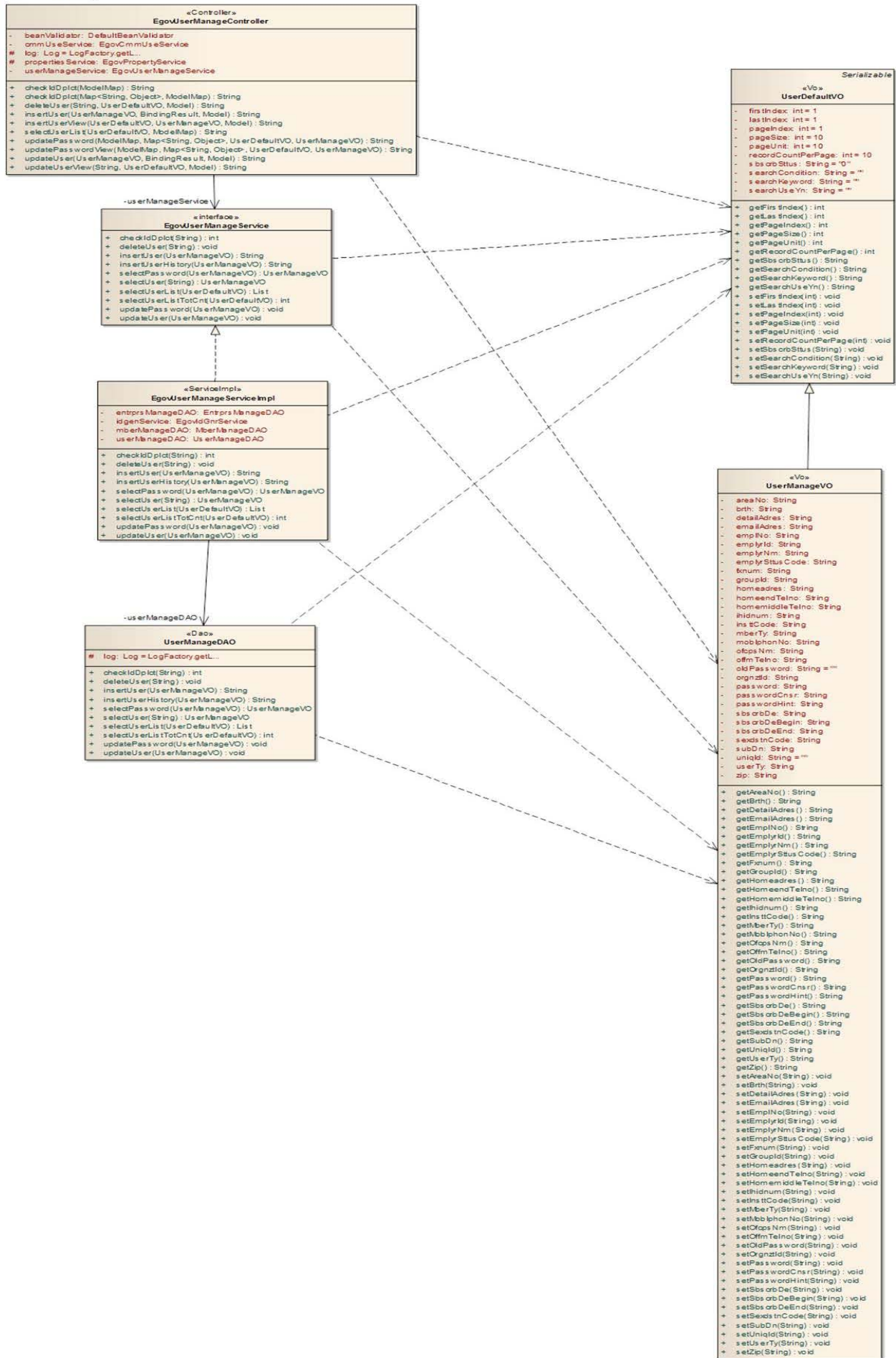
- 패키지 간 참조 관계 : [사용자지원 Package Dependency](#)

관련소스

유형	대상소스명	비고
Controller	egovframework.com.uss.umd.web.EgovUserManageController.java	사용자 관리를 위한 컨트롤러 클래스
Service	egovframework.com.uss.umd.service.EgovUserManageService.java	사용자 관리를 위한 서비스 인터페이스
ServiceImpl	egovframework.com.uss.umd.service.impl.EgovUserManageServiceImpl.java	사용자 관리를 위한 서비스 구현 클래스
VO	egovframework.com.uss.umd.service.UserManageVO.java	사용자 관리를 위한 모델 클래스
VO	egovframework.com.uss.umd.service.UserDefaultVO.java	사용자 관리를 위한 검색 조건용 VO 클래스
DAO	egovframework.com.uss.umd.service.impl.UserManageDAO.java	사용자 관리를 위한 데이터 처리 클래스
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/umd/EgovUserInsert.jsp	사용자 등록을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/umd/EgovUserSelectUpdt.jsp	사용자 상세조회 및 수정을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/umd/EgovUserPasswordUpdt.jsp	사용자 암호수정을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/umd/EgovUserManage.jsp	사용자 목록조회를 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uss/umd/EgovIdDplctCnfirm.jsp	중복아이디 확인을 위한 jsp페이지
JSP	/WEB-INF/jsp/egovframework/com/uat/uia/EgovGpkiRegist.jsp	GPKI인증서 DN값 추출을 위한 jsp페이지
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/umd/EgovUserManage_SQL_Mysql.xml	사용자 관리를 위한 MySQL용 쿼리문 설정파일
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/umd/EgovUserManage_SQL_Oracle.xml	사용자 관리를 위한 Oracle용 쿼리문 설정파일
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/umd/EgovUserManage_SQL_Tibero.xml	사용자 관리를 위한 Tibero용 쿼리문 설정파일
Query XML	resources/egovframework/sqlmap/com/uss/umd/EgovUserManage_SQL_Altibase.xml	사용자 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/EgovUserManage.xml	사용자 관리를 위한 validator를 설정파일
Idgen XML	resources/egovframework/spring/com/context-idgen.xml	사용자 관리 Id생성 Idgen XML

클래스 다이어그램

class CDD_사용자관리



ID Generation

ID Generation 관련 DDL 및 DML

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

테이블이 생성되어 있는 경우라면 INSERT 구문만을 수행한다.(본시스템의 기능 중에서 회원, 기업회원관리에서도 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
사용자정보	COMTNEMPLYRINFO	사용자 정보를 관리한다.

관련코드

사용자관리에서 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	사용자	사용자유형
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
COM025	소속기관코드	동적으로생성함	소속기관	소속기관정보
우편번호코드	COMTCZIP 테이블에 등록된 우편번호정보			우편번호
권한그룹코드	COMTNAUTHORGROUPINFO 테이블에 동적으로 생성된 권한그룹레코드정보			사용자별 권한그룹
조직정보	COMTNORGNZTINFO 테이블에 동적으로 생성된 조직(부서)정보			사용자별 조직(부서)정보

관련기능

사용자관리는 크게 사용자 목록조회, 사용자 등록, 사용자 상세조회(수정), 사용자 암호변경 기능으로 분류된다.

사용자 목록조회

비즈니스 규칙

검색조건은 사용자상태조건, 사용자아이디, 사용자명에 대해서 수행된다. 검색조건으로 사용자아이디를 사용하는 경우는 EQUAL검색(동일한 아이디인 경우를 검색), 사용자명을 사용하는 경우는 LIKE(근접한 사용자명인 경우를 검색)검색을 수행한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행 매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
목록조회	/uss/umt/EgovUserManage.do	selectUserList	"userManagerDAO.selectUserList_S",
			"userManagerDAO.selectUserListTotCnt_S"
삭제	/uss/umt/EgovUserDelete.do	deleteUser	"userManagerDAO.deleteUser_S"

사용자목록은 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.)

사용자관리

사용자수 4983

상태(전체)

Name

검색

삭제

목록

등록

No.	<input type="checkbox"/>	아이디	사용자이름	사용자이메일	전화번호	등록일	가입상태
1	<input type="checkbox"/>	T91	T91	em91@egovtest.com	31)111-91	2009-03-19	회원가입승인
2	<input type="checkbox"/>	T92	T92	em92@egovtest.com	31)111-92	2009-03-19	회원가입승인
3	<input type="checkbox"/>	T93	T93	em93@egovtest.com	31)111-93	2009-03-19	회원가입승인
4	<input type="checkbox"/>	T94	T94	em94@egovtest.com	31)111-94	2009-03-19	회원가입승인
5	<input type="checkbox"/>	T95	T95	em95@egovtest.com	31)111-95	2009-03-19	회원가입승인
6	<input type="checkbox"/>	T96	T96	em96@egovtest.com	31)111-96	2009-03-19	회원가입승인
7	<input type="checkbox"/>	T97	T97	em97@egovtest.com	31)111-97	2009-03-19	회원가입승인
8	<input type="checkbox"/>	T98	T98	em98@egovtest.com	31)111-98	2009-03-19	회원가입승인
9	<input type="checkbox"/>	T99	T99	em99@egovtest.com	31)1111-99	2009-03-19	회원가입승인
10	<input type="checkbox"/>	TEST1	박상수	egov@mopas.go.kr)333-	2009-03-19	회원가입승인

431 432 433 434 435 436 437 438 439

검색 : 사용자 목록을 검색조건을 지정하여 조회하기 위해서는 검색조건을 설정한 후 상단의 검색 버튼을 통해서 해당되는 사용자 검색한다.
삭제 : 기존 사용자를 삭제하고자 하는 경우는 사용자 상태정보를 가입승인탈퇴로 변경하여 처리한다. 특수한 경우 완전삭제가 필요한 경우는 체크박스를 선택한후 상단의 삭제버튼을 통해서 Database상에서 삭제할 수 있다.(단, 삭제시는 해당사용자와 관련된 설정정보들이 우선 삭제되어야 한다)
목록 : 사용자 전체목록을 조회한다.
등록 : 신규 사용자를 등록하기 위해서는 상단의 등록버튼을 통해서 사용자 등록 화면으로 이동한다.
상세조회(수정) : 기존 사용자의 등록정보를 수정하고자 하는 경우는 해당 아이디를 클릭하여 상세 조회 및 수정기능을 제공하는 사용자 상세조회(수정) 화면으로 이동한다.

사용자 등록

비즈니스 규칙

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

관련코드

N/A

관련화면 및 수행 매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
등록	/uss/umt/EgovUserInsert.do	insertUser	"userManagerDAO.insertUser_S"

업무사용자 등록

사용자아이디 *	<input type="text"/>	(중복아이디 검색)
사용자이름 *	<input type="text"/>	
비밀번호 *	<input type="password"/>	
비밀번호확인 *	<input type="password"/>	
비밀번호힌트 *	--선택하세요--	
비밀번호정답 *	<input type="password"/>	
소속기관코드	--선택하세요--	
조직아이디	--선택하세요--	
직위명	<input type="text"/>	
사번	<input type="text"/>	
주민등록번호 *	<input type="text"/>	
성별구분코드	--선택하세요--	
생일	<input type="text"/>	
집전화지역번호 *	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>	
사무실전화번호	<input type="text"/>	
팩스번호	<input type="text"/>	
핸드폰번호	<input type="text"/>	
이메일주소 *	<input type="text"/>	
우편번호 *	<input type="text"/>	
주소 *	<input type="text"/>	
상세 주소	<input type="text"/>	
그룹아이디 *	--선택하세요--	
사용자상태코드 *	--선택하세요--	
사용자DN	<input type="text"/>	

등록 목록 취소

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

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

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

사용자 상세조회(수정)

비즈니스 규칙

사용자 목록의 상세조회 및 수정 기능을 제공한다.

관련코드

N/A

관련화면 및 수행 매뉴얼

Action	URL	Controller method	QueryID
상세 조회	/uss/umt/EgovUserSelectUpdtView.do	updateUserView	"userManagerDAO.selectUser_S"
수정	/uss/umt/EgovUserSelectUpdt.do	updateUser	"userManagerDAO.updateUser_S"
삭제	/uss/umt/EgovUserDelete.do	deleteUser	"userManagerDAO.deleteUser_S"

업무사용자 상세조회(수정)

사용자아이디 *	<input type="text" value="perf_0422104026002"/>
사용자이름 *	<input type="text" value="성능테"/>
비밀번호힌트 *	<input type="text" value="가장 기억에 남는 장소는?"/>
비밀번호정답 *	<input type="text" value="행안부"/>
소속기관코드	<input type="text" value="교육기관"/>
조직아이디	<input type="text" value="테스트조직1"/>
직위명	<input type="text"/>
사번	<input type="text"/>
주민등록번호 *	<input type="text" value="7509231005915"/>
성별구분코드	<input type="text" value="--선택하세요--"/>
생일	<input type="text"/>
집전화번호 *	<input type="text" value="031"/> - <input type="text" value="111"/> - <input type="text" value="2222"/>
사무실전화번호	<input type="text"/>
팩스번호	<input type="text"/>
핸드폰번호	<input type="text"/>
이메일주소 *	<input type="text" value="perf@perf.com"/>
우편번호 *	<input type="text" value="100011"/>
주소 *	<input type="text" value="서울 중구 충무로1가"/>
상세주소	<input type="text" value="성능동"/>
그룹아이디 *	<input type="text" value="테스트 그룹"/>
사용자상태코드 *	<input type="text" value="회원가입승인"/>
사용자DN	<input type="text"/>

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

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

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

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

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

사용자 암호변경

비즈니스 규칙

사용자의 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/EgovUserPasswordUpdt.do	updatePassword	"userManagerDAO.updatePassword_S"
			"userManagerDAO.selectPassword_S"

업무사용자 암호변경

사용자아이디 *	<input type="text" value="perf_0422104026002"/>
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 : 사용자 목록조회화면으로 다시 이동하기 위해서는 하단의 목록버튼을 통해서 **사용자 목록조회** 화면으로 이동한다.

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