프로그램 사양서

**- 프로젝트명**

|  |  |
| --- | --- |
| 문서관리번호 |  |
| 작성일 |  |
| 보안 | 일반본 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 문서 개정이력표 | | | | |
| 문서명 | | 프로그램 사양서 | | |
| 버전 | 날짜 | 내용 | 작성자 | 승인자 |
| 1.0 | 11.04 | 최초 제정 | 박경미 |  |

전체 회원 목록 조회

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | MGM | **서브시스템명** | MGM시스템 |
| **프로그램ID** | PG-MGM-001 | **프로그램명** | 전체 회원 목록 조회 |
| 요청 **URI** | /outs/member/memberList.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | Kr.or.ddit.iteams.member.vo.MemberVO  Kr.or.ddit.iteams.outsourcing.member.controller.RetrieveMemberController  Kr.or.ddit.iteams.outsourcing.member.dao.MemberDAO  Kr.or.ddit.iteams.outsourcing.member.service.MemberServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | memberList | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 관리자가 전체 회원 목록을 조회하는 로직 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  - List<MemberVO> retrieveMemberList(PagingVO pagingVO)  : 전체 회원 목록을 가져온다.   * 회원 정보와 상태   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | MEMBER | 회원 |  | ● |  |  | | DEV | 개발자 |  | ● |  |  | | CLIENT | 클라이언트 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  2. 처리상세흐름   1. 페이징 목록을 클릭한다. 2. 해당하는 페이지의 회원 목록을 출력한다 |

클라이언트 회원 정보 조회

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | MGM | **서브시스템명** | MGM시스템 |
| **프로그램ID** | PG-MGM-002 | **프로그램명** | 클라이언트 회원 정보 조회 |
| 요청 **URI** | outs/member/memberview?cl=memId | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | Kr.or.ddit.iteams.member.vo.MemberVO  Kr.or.ddit.iteams.outsourcing.member.controller.RetrieveMemberController  Kr.or.ddit.iteams.outsourcing.member.dao.MemberDAO  Kr.or.ddit.iteams.outsourcing.member.service.MemberServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | clientView | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 관리자가 클라이언트 회원의 상세정보를 조회하는 로직  - 클라이언트가 자신의 상세정보를 조회하는 로직 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * 회원 아이디 * MemberVO retrieveClient(String cliId)   : 아이디에 해당하는 클라이언트 회원의 상세 정보를 조회한다.   * 회원의 상세정보   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | MEMBER | 회원 |  | ● |  |  | | CLIENT | 클라이언트 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 조회 할 회원 아이디  2. 처리상세흐름  1) 회원 정보 출력 |

클라이언트 회원 정보 수정

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | MGM | **서브시스템명** | MGM시스템 |
| **프로그램ID** | PG-MGM-004 | **프로그램명** | 개발자회원 정보 조회 |
| 요청 **URI** | outs/member/update.do?cl=memId | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | Kr.or.ddit.iteams.member.vo.MemberVO  Kr.or.ddit.iteams.outsourcing.member.controller.UpdateMemberController  Kr.or.ddit.iteams.outsourcing.member.dao.MemberDAO  Kr.or.ddit.iteams.outsourcing.member.service.MemberServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | ClientEditForm, clientView | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 클라이언트 회원이 자신의 정보 수정하는 로직 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * 회원 아이디   - void updateClient(MemberVO member)  : 아이디에 해당하는 개발자 회원의 상세 정보를 수정한다.   * 수정된 회원의 상세정보   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | MEMBER | 회원 |  |  | ● |  | | ClIENT | 클라이언트 |  |  | ● |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 수정 할 회원 아이디  2) 수정 할 회원 정보  2. 처리상세흐름  1) 수정된 회원 정보 출력 및 확인 |

개발자 회원 정보 조회

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | MGM | **서브시스템명** | MGM시스템 |
| **프로그램ID** | PG-MGM-004 | **프로그램명** | 개발자회원 정보 조회 |
| 요청 **URI** | outs/member/memberView?dev=memId | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | Kr.or.ddit.iteams.member.vo.MemberVO  Kr.or.ddit.iteams.outsourcing.member.controller.RetrieveMemberController  Kr.or.ddit.iteams.outsourcing.member.dao.MemberDAO  Kr.or.ddit.iteams.outsourcing.member.service.MemberServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | clientView | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 관리자가 클라이언트 회원의 상세정보를 조회하는 로직  - 클라이언트가 자신의 상세정보를 조회하는 로직 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * 회원 아이디 * MemberVO retrieveClient(String devId)   : 아이디에 해당하는 개발자 회원의 상세 정보를 조회한다.   * 회원의 상세정보   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | MEMBER | 회원 |  | ● |  |  | | DEV | 개발자 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 조회 할 회원 아이디  2. 처리상세흐름  1) 회원 정보 출력 |

개발자 회원 정보 수정

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | MGM | **서브시스템명** | MGM시스템 |
| **프로그램ID** | PG-MGM-004 | **프로그램명** | 개발자회원 정보 조회 |
| 요청 **URI** | /membe/update.do?who=memId | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | Kr.or.ddit.iteams.member.vo.MemberVO  Kr.or.ddit.iteams.outsourcing.member.controller.UpdateMemberController  Kr.or.ddit.iteams.outsourcing.member.dao.MemberDAO  Kr.or.ddit.iteams.outsourcing.member.service.MemberServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | ClientEditForm, clientView | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 클라이언트 회원이 자신의 정보 수정하는 로직 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * 회원 아이디   - void updateClient(MemberVO)  : 아이디에 해당하는 개발자 회원의 상세 정보를 수정한다.   * 수정된 회원의 상세정보   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | MEMBER | 회원 |  |  | ● |  | | ClIENT | 클라이언트 |  |  | ● |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 수정 할 회원 아이디  2) 수정 할 회원 정보  2. 처리상세흐름  1) 수정된 회원 정보 출력 및 확인 |

회원 탈퇴

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | MGM | **서브시스템명** | MGM시스템 |
| **프로그램ID** | PG-MGM-006 | **프로그램명** | 회원 탈퇴 |
| 요청 **URI** | Outs/member/delete.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | Kr.or.ddit.iteams.member.vo.MemberVO  Kr.or.ddit.iteams.outsourcing.member.controller.DeleteMemberController  Kr.or.ddit.iteams.outsourcing.member.dao.MemberDAO  Kr.or.ddit.iteams.outsourcing.member.service.MemberServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | clientView | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 회원이 사이트 탈퇴 의사를 밝히고 계정은 스케줄러로 일괄 삭제하는 로직 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * 회원 아이디   - void deleteClient(String memId)  : 아이디에 해당하는 회원의 탈퇴 여부 컬럼을 수정한다   * 안내 메시지   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | MEMBER | 회원 |  |  | ● |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 탈퇴 할 회원 아이디  2. 처리상세흐름  1) 회원 정보 탈퇴 여부 컬럼 업데이트  2) 탈퇴 안내 메시지 출력 |

신고 게시글 목록 조회

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | MGM | **서브시스템명** | MGM시스템 |
| **프로그램ID** | PG-B02-001 | **프로그램명** | 신고 게시글 목록 조회 |
| 요청 **URI** | Outs/black/reportList.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | Kr.or.ddit.iteams.board.vo.BoardVO  Kr.or.ddit.board.vo.ReportVO  Kr.or.ddit.iteams.outsourcing.member.controller.RetrieveReportController  Kr.or.ddit.iteams.outsourcing.member.dao.MemberDAO  Kr.or.ddit.iteams.outsourcing.member.service.MemberServiceImpl | | |
| **관련 JSP** |  | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 누적 신고수 5회를 초과 한 게시글 목록 출력하는 로직 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  - List<BoardVO> selectReportList (PagingVO pagingVO)  : 신고수 5 이상인 게시글을 조회한다.   * 게시글 목록 출력   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | GEN\_BOARD | 일반게시글 |  | ● |  |  | | BOARD\_REP | 게시글신고상세 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  2. 처리상세흐름  1) 페이징 목록을 클릭한다.  2) 해당하는 페이지의 신고글 목록을 출력한다 |

블랙리스트 등록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | MGM | **서브시스템명** | MGM시스템 |
| **프로그램ID** | PG-B02-002 | **프로그램명** | 블랙리스트 등록 |
| 요청 **URI** | Outs/black/insert.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | Kr.or.ddit.iteams.blacklist.BlackVO  Kr.or.ddit.iteams.outs.member.controller.InsertBlackController  Kr.or.ddit.iteams.outs.member.dao.BlackDAO  Kr.or.ddit.iteams.outs.member.service.BlackServiceImpl | | |
| **관련 JSP** |  | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 일반 개발자회원을 블랙리스트로 등록하는 로직 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  회원 아이디  - void devToBlack(String memId)  : 개발자 회원을 블랙리스트 회원으로 등록한다.   * 안내메세지   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | BLACKLIST | 블랙리스트 | ● |  |  |  | | ADMIN | 관리자 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 회원 아이디  2. 처리상세흐름  1) 전체 회원 목록 혹은 신고 게시글 목록을 조회한다.  2) 원하는 회원 옆에 블랙리스트 등록 버튼을 클릭한다.  3) 안내 메시지를 출력한다. |

블랙리스트 해제

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | MGM | **서브시스템명** | MGM시스템 |
| **프로그램ID** | PG-MGM-009 | **프로그램명** | 블랙리스트 해제 |
| 요청 **URI** | Outs/black/blackTodev.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | Kr.or.ddit.iteams.blacklist.BlackVO  Kr.or.ddit.iteams.outs.member.controller.InsertBlackController  Kr.or.ddit.iteams.outs.member.dao.BlackDAO  Kr.or.ddit.iteams.outs.member.service.BlackServiceImpl | | |
| **관련 JSP** |  | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 블랙리스트로 분류 된 개발자 회원을 일반 회원으로 수정하는 로직 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  - 회원 아이디  - void blackToDev(String memId)  : 블랙리스트 회원을 일반 개발자 회원으로 등록한다.   * 안내메세지   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | BLACKLIST | 블랙리스트 | ● |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 없음  2. 처리상세흐름  1) 블랙리스트 목록에서 차단해제 버튼을 클릭한다. |

공고 신청 프로젝트 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | PROJ | **서브시스템명** | PROJ시스템 |
| **프로그램ID** | PG-PROJ-001 | **프로그램명** | 공고 신청 프로젝트 목록 |
| 요청 **URI** | Outs/board/projList.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | Kr.or.ddit.iteams.outs.board.vo.BoardVO  Kr.or.ddit.iteams.outs.board.projboard.controller.RetrieveController  Kr.or.ddit.iteams.outs.board.projboard.dao.ProjBoardDAO  Kr.or.ddit.iteams.outs.board.projboard.dao.ProjBoardServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | OutsProjectBoardList | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 승인받은 공고글 목록 출력하는 로직 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * 검색어 * 페이지번호   - void selectBoardList(String memId)  : 마감되지 않고 승인 상태인 공고글 목록을 출력하는 로직   * 공고글 목록   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | GEN\_BOARD | 아웃소싱 게시판 |  | ● |  |  | | PRO\_BOARD | 공고 게시판 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 검색어  2) 페이지번호  2. 처리상세흐름  1) 검색어를 클릭한다  2) 페이지 번호를 클릭한다 |

공고 신청 프로젝트 상세조회

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | PROJ | **서브시스템명** | PROJ시스템 |
| **프로그램ID** | PG-PROJ-002 | **프로그램명** | 공고 신청 프로젝트 상세조회 |
| 요청 **URI** | Outs/board/projView.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | Kr.or.ddit.iteams.outs.board.vo.BoardVO  Kr.or.ddit.iteams.outs.board.projboard.controller.RetrieveController  Kr.or.ddit.iteams.outs.board.projboard.dao.ProjBoardDAO  Kr.or.ddit.iteams.outs.board.projboard.dao.ProjBoardServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | outsProjectBoardForm | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 기업회원이 공고글을 승인받고, 팀원을 모집하기 위해 공고글을 작성하는 로직 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * 제목 * 내용 * 프로젝트명 * 요구사항 * 규모 * 기술스택 * 직무 * 상주여부 * 모집인원 * 마감기한   - void insertProjectBoard(MasterVO vo)  : 입력 프로퍼티를 아웃소싱 게시판, 공고 게시판에 등록하는 로직   * 등록 완료 메시지   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | GEN\_BOARD | 아웃소싱 게시판 | ● |  |  |  | | PRO\_BOARD | 공고 게시판 | ● |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 제목, 내용, 프로젝트명, 요구사항, 규모, 기술스택, 직무, 상주여부, 모집인원, 마감기한  2. 처리상세흐름  1) 입력양식을 작성한다.  2) 등록 버튼을 누른다.  3) 등록 후 해당 글 상세조회로 이동한다. |

공고 신청 프로젝트 심사

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | PROJ | **서브시스템명** | PROJ시스템 |
| **프로그램ID** | PG-PROJ-003 | **프로그램명** | 공고 신청 프로젝트 심사 |
| 요청 **URI** | Outs/board/approve.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | Kr.or.ddit.iteams.outs.board.vo.BoardVO  Kr.or.ddit.iteams.outs.board.projboard.controller.ApproveController  Kr.or.ddit.iteams.outs.board.projboard.dao.ProjBoardDAO  Kr.or.ddit.iteams.outs.board.projboard.dao.ProjBoardServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | adminApprove | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 관리자가 미승인 공고글을 승인/반려하는 로직 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * 글번호 * 관리자아이디   - void updateApproval(MasterVO vo)  : 미승인 공고글을 승인/반려한다   * 승인/반려 완료 메세지   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | PRO\_BOARD | 공고 게시판 |  |  | ● |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 글번호  2) 관리자 아이디  2. 처리상세흐름  1) 미공고 공고게시글 목록을 조회한다.  2) 승인/반려 버튼을 클릭한다.  3) 승인/반려 완료 메시지를 출력한다. |