프로그램 사양서

**- 프로젝트명**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 문서 개정이력표 | | | | |
| 문서명 | | 프로그램 사양서 | | |
| 버전 | 날짜 | 내용 | 작성자 | 승인자 |
| 1.0 | 12.08 | 최초 제정 | 송석원 |  |

QR 출퇴근 시스템

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | All-rounder | **서브시스템명** | All-rounder시스템 |
| **프로그램ID** | PG-MGM-001 | **프로그램명** | QR출퇴근 시스템 |
| 요청 **URI** | /attendance | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.vo.groupware.AttendanceVO  kr.or.ddit.admin.adproject.controller.AdminProjectMemberInsertController  kr.or.ddit.groupware.attendance.dao.AttendanceDAO  kr.or.ddit.groupware.attendance.service.AttendanceService  kr.or.ddit.groupware.attendance.service.AttendanceServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | dashBoardHome | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 사원이 로그인 후 출퇴근을 찍기 위해 QR을 등록하는 로직 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * 마이페이지의 사원아이디로 이루어진 QR입력 * commute(AttendanceVO aVO)   : 사원의 아이디로 이루어진 QR을 인식하여 사번을 보내 출/퇴근 처리를 한다.   * 카메라 인식 화면   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | EMPLOYEE | 사원 |  | ● | ● |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 모바일에서 상단의 마이페이지 버튼을 클릭한다.  2) 컴퓨터의 출/퇴근버튼을 눌러 카메라를 활성시킨다.  2. 처리상세흐름   1. 활성화 시킨 카메라에 본인의 QR을 찍는다 2. QR아이디가 넘어가며 출/퇴근이 찍힌다. |

프로젝트 목록 조회

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | All-rounder | **서브시스템명** | All-rounder시스템 |
| **프로그램ID** | PG-MGM-002 | **프로그램명** | 프로젝트 목록 조회 |
| 요청 **URI** | /pms/project | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.vo.pms.ProjectVO kr.or.ddit.pms.project.controller.ProjectViewController  kr.or.ddit.pms.project.dao.ProjectDAO kr.or.ddit.pms.project.service.ProjectService kr.or.ddit.pms.project.service.ProjectServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | projectList | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 사원 본인이 참여하고 있는 프로젝트들을 보여주는 로직 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * List<ProjectVO> selectProjectList(String empCd)   : 로그인 되어있는 사번으로 사원이 들어가있는 프로젝트들을 조회하여 띄운다.   * 사원이 참여중인 프로젝트 목록들   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | EMPLOYEE | 사원 |  | ● |  |  | | PROJECT | 프로젝트 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 로그인 되어있는 사원 아이디  2. 처리상세흐름  1) 로그인 되어있는 사번으로 사원으로 현재 프로젝트들이 진행 상태(진행, 보류, 완료)에 해당하는 칸에 프로젝트 들이 출력되어 있으며 해당 프로젝트는 리더만이 옮기는 것이 가능하고 완료로 옮기기 위해서는 해당 프로젝트의 내부 일감이 모두 완료가 되어야 한다. |

프로젝트 간트차트

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | All-rounder | **서브시스템명** | All-rounder시스템 |
| **프로그램ID** | PG-MGM-004 | **프로그램명** | 프로젝트 간트차트 |
| 요청 **URI** | /pms/gantt/{proSn} | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.vo.pms.PjobVO kr.or.ddit.pms.gantt.controller.GanttRetrieveController kr.or.ddit.pms.gantt.dao.GanttDAO  kr.or.ddit.pms.gantt.service.GanttService  kr.or.ddit.pms.gantt.service.GanttServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | ganttList | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 프로젝트내의 일감상태를 간트차트 형식으로 조회. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  - List<PjobVO> retrievePjobList(String proSn)  : 프로젝트에 들어있는 모든 일감에 대해 출력한다.  - List<PjobVO> retrievePjobGanttChoice(PjobVO pjobVO)  : 클릭한 일감의 번호를 가져와 간단한 일감의 정보를 가져온다.   * 프로젝트의 모든 일감 * 간트에서 클릭한 일감의 간략한 정보   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | EMPLOYEE | 사원 |  | ● |  |  | | PROJECT | 프로젝트 |  | ● |  |  | | PJOB | 일감 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  2. 처리상세흐름  1) 간트차트에 들어오면 해당프로젝트의 번호로 해당 프로젝트가 가지고 있는 일감을 조회하여 출력한다. |

프로젝트 리더통계 조회

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | All-rounder | **서브시스템명** | All-rounder시스템 |
| **프로그램ID** | PG-MGM-004 | **프로그램명** | 프로젝트 리더통계 조회 |
| 요청 **URI** | /pleader/{proSn} | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.vo.pms.ProjectVO  kr.or.ddit.vo.pms.PjobVO  kr.or.ddit.vo.pms.PmemberVO  kr.or.ddit.pms.pleader.controller.PleaderRetrieveController  kr.or.ddit.pms.pleader.dao.PleaderDAO  kr.or.ddit.pms.pleader.service.PleaderService  Kr.or.ddit.iteams.outsourcing.member.service  kr.or.ddit.pms.project.service.ProjectService  kr.or.ddit.pms.job.service.JobService  kr.or.ddit.admin.adproject.service.AdminProjectService  kr.or.ddit.pms.pleader.service.PleaderServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | pleaderView | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 프로젝트의 리더만이 들어가 프로젝트의 현황을 차트로서 조회할 수 있는 로직 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  -   * 이름(사번) * 일감명 * PjobVO pjobAllCount(String proSn)   : 해당 프로젝트에 존재하는 모든 일감과 각 일감의 상태들의 개수를 출력한다.   * List<PjobVO>pjobChargerCount   (String proSn)  : 프로젝트내 팀원이 맡은 일감의 개수를 조회.   * List<PjobVO>retrieveLeaderPmember(PaginationInfo<PjobVO> paging)   : 팀원이 맡은 일감에 대한 정보를 출력.   * 프로젝트의 전체 일감 개수와 각 일감의 상태별의 개수 출력 * 팀원들이 맡고 있는 일감들의 상태들의 개수를 그래프로 출력 * 각 팀원들이 맡고 있는 일감들의 목록을 출력   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | EMPLOYEE | 사원 |  | ● |  |  | | PROJECT | 프로젝트 |  | ● |  |  | | PJOB | 일감 |  | ● |  |  | | PMEMBER | 프로젝트 참여자 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 조회할 팀원 사번과 프로젝트 번호  2) 일감명  2. 처리상세흐름  1) 선택한 사원의 일감목록 출력  2) 검색한 사원의 일감명 출력 |

FAQ 게시판 조회

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | All-rounder | **서브시스템명** | All-rounder시스템 |
| **프로그램ID** | PG-MGM-004 | **프로그램명** | FAQ게시판 조회 |
| 요청 **URI** | /faq | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.vo.groupware.BoardVO  kr.or.ddit.groupware.board.faq.controller.FaqBoardRetrieveController  kr.or.ddit.groupware.board.faq.dao.FaqBoardDAO  kr.or.ddit.groupware.board.faq.service.FaqBoardService  kr.or.ddit.groupware.board.faq.service.FaqBoardServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | faqboardList | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - FAQ게시판으로서 회사의 기본적인 간단한 문답이 는 로직 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  - List<BoardVO> retrieveFaqBoardList (PaginationInfo<BoardVO> paging)  : FAQ게시판의 글들을 페이징으로 호출.   * FAQ게시판의 글들을 출력   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | EMPLOYEE | 사원 |  | ● |  |  | | EMPLOYEE | 사원(관리자) |  | ● |  |  | | BBS | 게시판 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  2. 처리상세흐름  1) FAQ게시판 목록 출력 |

FAQ게시판 등록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | All-rounder | **서브시스템명** | All-rounder시스템 |
| **프로그램ID** | PG-MGM-006 | **프로그램명** | FAQ게시판 등록 |
| 요청 **URI** | /faq/new | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.vo.groupware.BoardVO  kr.or.ddit.groupware.board.faq.controller.FaqBoardInsertController  kr.or.ddit.groupware.board.faq.dao.FaqBoardDAO  kr.or.ddit.groupware.board.faq.service.FaqBoardService  kr.or.ddit.groupware.board.faq.service.FaqBoardServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | faqForm | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 관리자가 FAQ게시판에 새로운 글을 등록하는 로직 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * FAQ게시판 제목과 내용   - createFaqBoard(BoardVO board): 관리자가 FAQ게시판에 글을 등록한다   * FAQ을 새로이 등록할 창   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | EMPLOYEE | 사원 | ● |  |  |  | | BBS | 게시판 | ● |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) FAQ게이판에 등록할 글  2. 처리상세흐름  1) 관리자가 글을 작성하고 등록버튼을 누르면 글이 등록된다. |

FAQ게시판 수정

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | All-rounder | **서브시스템명** | All-rounder시스템 |
| **프로그램ID** | PG-B02-001 | **프로그램명** | FAQ게시판 수정 |
| 요청 **URI** | /faq/{bbsNo}/edit | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.vo.groupware.BoardVO  kr.or.ddit.groupware.board.faq.controller.FaqBoardModifyController  kr.or.ddit.groupware.board.faq.dao.FaqBoardDAO  kr.or.ddit.groupware.board.faq.service.FaqBoardService  kr.or.ddit.groupware.board.faq.service.FaqBoardServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | faqEdit | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 게시되어있는 FAQ게시판의 글을 수정하는 로직 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * FAQ게시판 제목과 내용   - modifyFaqBoard(BoardVO board)  : 기존에 작성한 FAQ게시판 글을 수정한다.   * 수정창에 기존 게시글 출력   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | EMPLOYEE | 사원 |  |  | ● |  | | BBS | 게시판 |  | ● | ● |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 수정할 게시글과 제목을 입력한다  2. 처리상세흐름  1) 수정할 FAQ게시글의 수정버튼을 누른다.  2) 기존의 게시글 내역을 출력한 뒤에 수정할 내용을 기입하고 저장한다. |

FAQ게시판 삭제

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | All-rounder | **서브시스템명** | All-rounder시스템 |
| **프로그램ID** | PG-B02-002 | **프로그램명** | FAQ게시판 삭제 |
| 요청 **URI** | /faq/{bbsNo} | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.vo.groupware.BoardVO  kr.or.ddit.groupware.board.faq.controller.FaqBoardRemoveController  kr.or.ddit.groupware.board.faq.dao.FaqBoardDAO  kr.or.ddit.groupware.board.faq.service.FaqBoardService  kr.or.ddit.groupware.board.faq.service.FaqBoardServiceImpl | | |
| **관련 JSP** |  | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - FAQ게시판의 글을 삭제하는 로직 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  - ServiceResult removeFaqBoard(int bbsNo)  : 기존의 FAQ게시판 글을 삭제한다.  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | EMPLOYEE | 사원 |  |  |  | ● | | BBS | 게시판 |  |  |  | ● | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  2. 처리상세흐름  1) 삭제할 게시글을 선택한다.  2) 삭제버튼을 눌러 삭제를 진행한다. |

프로젝트 관리 조회

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | All-rounder | **서브시스템명** | All-rounder시스템 |
| **프로그램ID** | PG-MGM-009 | **프로그램명** | 프로젝트 관리 조회 |
| 요청 **URI** | /adminproject | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.vo.pms.ProjectVO  kr.or.ddit.vo.pms.PmemberVO  kr.or.ddit.vo.groupware.EmployeeVO kr.or.ddit.admin.adproject.controller.AdminProjectRetrieveController kr.or.ddit.admin.adproject.dao.AdminProjectDAO kr.or.ddit.admin.adproject.service.AdminProjectService  kr.or.ddit.admin.adproject.service.AdminProjectServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | adprojectList | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 현재 개설되어 있는 프로젝트들을 조회하는 로직 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  -  - List<ProjectVO> retrieveAdminProjectList(PaginationInfo<ProjectVO> paging)  : 개설되어있는 프로젝트들을 조회한다.   * 프로젝트 리스트   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | PROJECT | 프로젝트 |  | ● |  |  | | PMEMBER | 프로젝트 참여자 |  | ● |  |  | | EMPLOYEE | 사원 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  2. 처리상세흐름  1) 프로젝트 관리페이지에 들어오면 프로젝트 리스트가 출력된다. |

프로젝트 관리 등록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | All-rounder | **서브시스템명** | All-rounder시스템 |
| **프로그램ID** | PG-PROJ-001 | **프로그램명** | 프로젝트 관리 등록 |
| 요청 **URI** | /adminproject | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.vo.pms.ProjectVO  kr.or.ddit.vo.pms.PmemberVO  kr.or.ddit.vo.groupware.EmployeeVO kr.or.ddit.admin.adproject.controller.AdminProjectRetrieveController kr.or.ddit.admin.adproject.dao.AdminProjectDAO kr.or.ddit.admin.adproject.service.AdminProjectService  kr.or.ddit.admin.adproject.service.AdminProjectServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | adprojectList | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 새로운 프로젝트를 개설하는 로직 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * 프로젝트명 * 프로젝트 시작일과 종료일 * 참여자   - ServiceResult insertAdProjectPmember(ProjectVO proj)  : 프로젝트명과 시작일, 종료일을 선택한 뒤 참여자들을 선택한 후 프로젝트를 생성하는 로직   * 프로젝트 생성창   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | PROJECT | 프로젝트 | ● |  |  |  | | PMEMBER | 프로젝트 참여자 | ● |  |  |  | | EMPLOYEE | 사원 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 프로젝트명  2) 프로젝트 시작일, 종료일  3) 프로젝트 참여자  2. 처리상세흐름  1) 프로젝트 생성버튼을 누른다  2) 필수 기입항목에 기입한다  3) 기입 후 저장버튼을 눌러 프로젝트를 생성한다. |

프로젝트 관리 수정

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | All-rounder | **서브시스템명** | All-rounder시스템 |
| **프로그램ID** | PG-PROJ-002 | **프로그램명** | 프로젝트 관리 수정 |
| 요청 **URI** | /adminproject/projUpdate | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.vo.pms.ProjectVO  kr.or.ddit.vo.pms.PmemberVO  kr.or.ddit.vo.groupware.EmployeeVO kr.or.ddit.admin.adproject.controller.AdminProjectRetrieveController kr.or.ddit.admin.adproject.dao.AdminProjectDAO kr.or.ddit.admin.adproject.service.AdminProjectService  kr.or.ddit.admin.adproject.service.AdminProjectServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | adprojectList | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 기존의 프로젝트 내용을 수정하는 로직 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * 프로젝트명 * 프로젝트 시작일과 종료일   - ServiceResult modifyAdminProject (ProjectVO proj)  : 기존의 프로젝트 정보를 수정하는 로직   * 프로젝트 수정창   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | PROJECT | 프로젝트 |  |  | ● |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 프로젝트명, 프로젝트 시작일, 종료일  2. 처리상세흐름  1) 수저버튼을 누른다.  2) 수정할 내용을 기입한다.  3) 저장버튼을 누른다. |

프로젝트 멤버관리 조회

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | All-rounder | **서브시스템명** | All-rounder시스템 |
| **프로그램ID** | PG-PROJ-003 | **프로그램명** | 프로젝트 멤버관리 조회 |
| 요청 **URI** | /adminproject/{proSn} | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.vo.pms.ProjectVO  kr.or.ddit.vo.pms.PmemberVO  kr.or.ddit.vo.groupware.EmployeeVO kr.or.ddit.admin.adproject.controller.AdminProjectRetrieveController kr.or.ddit.admin.adproject.dao.AdminProjectDAO kr.or.ddit.admin.adproject.service.AdminProjectService  kr.or.ddit.admin.adproject.service.AdminProjectServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | adprojectView | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 관리자가 프로젝트 멤버를 조회하는 로직 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  - List<PmemberVO> projectPmemberSelect(String proSn)  : 프로젝트 참여자의 리스트를 출력한다.   * 프로젝트 멤버   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | PROJECT | 프로젝트 |  | ● |  |  | | PMEMBER | 프로젝트 참여자 |  | ● |  |  | | EMPLOYEE | 사원 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  2. 처리상세흐름  1) 보고싶은 프로젝트 안에 들어간다.  2) 해당 프로젝트의 멤버들이 출력된다. |

프로젝트 멤버관리 등록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | All-rounder | **서브시스템명** | All-rounder시스템 |
| **프로그램ID** | PG-PROJ-003 | **프로그램명** | 프로젝트 멤버관리 등록 |
| 요청 **URI** | /adminpmember | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.vo.pms.ProjectVO  kr.or.ddit.vo.pms.PmemberVO  kr.or.ddit.vo.groupware.EmployeeVO kr.or.ddit.admin.adproject.controller.AdminProjectMemberInsertController  kr.or.ddit.admin.adproject.dao.AdminProjectDAO kr.or.ddit.admin.adproject.service.AdminProjectService  kr.or.ddit.admin.adproject.service.AdminProjectServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | adprojectView | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 관리자가 프로젝트 멤버를 추가하는 로직 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * 프로젝트 멤버 사번   - ServiceResult insertAfterAdProjectPmember(ProjectVO proj)  : 프로젝트에 멤버를 추가한다   * 프로젝트 멤버   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | PROJECT | 프로젝트 |  | ● |  |  | | PMEMBER | 프로젝트 참여자 |  |  | ● |  | | EMPLOYEE | 사원 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  1) 추가할 프로젝트 멤버를 선택한다.  2. 처리상세흐름  1) 멤버 추가버튼을 누른다.  2) 추가 가능한 멤버가 출력된다.  3) 추가한 뒤 저장버튼을 누른다. |

프로젝트 멤버관리 삭제

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | All-rounder | **서브시스템명** | All-rounder시스템 |
| **프로그램ID** | PG-PROJ-003 | **프로그램명** | 프로젝트 멤버관리 삭제 |
| 요청 **URI** | /adminproject/{proSn} | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.vo.pms.ProjectVO  kr.or.ddit.vo.pms.PmemberVO  kr.or.ddit.vo.groupware.EmployeeVO kr.or.ddit.admin.adproject.controller.AdminProjectRetrieveController kr.or.ddit.admin.adproject.dao.AdminProjectDAO kr.or.ddit.admin.adproject.service.AdminProjectService  kr.or.ddit.admin.adproject.service.AdminProjectServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | adprojectView | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 관리자가 프로젝트 멤버를 삭제하는 로직 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  - ServiceResult removeAdminProjMem(PmemberVO pmemVO)  : 프로젝트 참여자를 삭제한다.   * 프로젝트 멤버   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | PROJECT | 프로젝트 |  | ● |  |  | | PMEMBER | 프로젝트 참여자 |  |  |  | ● | | EMPLOYEE | 사원 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  2. 처리상세흐름  1) 삭제할 프로젝트 멤버의 삭제버튼을 누른다.  2) 해당 멤버가 삭제된다. |

프로젝트 멤버관리 리더수정

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | All-rounder | **서브시스템명** | All-rounder시스템 |
| **프로그램ID** | PG-PROJ-003 | **프로그램명** | 프로젝트 멤버관리 리더수정 |
| 요청 **URI** | /adminproject/pmemUpdate | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.vo.pms.ProjectVO  kr.or.ddit.vo.pms.PmemberVO  kr.or.ddit.vo.groupware.EmployeeVO kr.or.ddit.admin.adproject.controller.AdminProjectRetrieveController kr.or.ddit.admin.adproject.dao.AdminProjectDAO kr.or.ddit.admin.adproject.service.AdminProjectService  kr.or.ddit.admin.adproject.service.AdminProjectServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | adprojectView | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 관리자가 프로젝트 멤버를 수정하는 로직 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  - void updateProjectLeaderChange(PmemberVO pmemVO): 프로젝트 리더를 변경한다.   * 프로젝트 멤버   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | PROJECT | 프로젝트 |  | ● |  |  | | PMEMBER | 프로젝트 참여자 |  |  | ● |  | | EMPLOYEE | 사원 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  2. 처리상세흐름  1) 리더 변경 버튼을 누른다.  2) 프로젝트 멤버내의 인원중에 리더를 변경한다. |

프로젝트 상세관리 조회

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | All-rounder | **서브시스템명** | All-rounder시스템 |
| **프로그램ID** | PG-PROJ-003 | **프로그램명** | 프로젝트 상세관리 조회 |
| 요청 **URI** | /adminprojectDetail/{proSn} | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.vo.pms.ProjectVO  kr.or.ddit.vo.pms.PmemberVO  kr.or.ddit.vo.groupware.EmployeeVO  kr.or.ddit.vo.pms.PjobVO kr.or.ddit.admin.adproject.controller.AdminProjectRetrieveController kr.or.ddit.admin.adproject.dao.AdminProjectDAO kr.or.ddit.admin.adproject.service.AdminProjectService  kr.or.ddit.pms.job.service.JobService  kr.or.ddit.admin.adproject.service.AdminProjectServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | AdprojectDetail | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 관리자가 프로젝트의 상세정보를 조회하는 로직 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  - List<PjobVO> retrieveJobList(String proSn)  : 해당 프로젝트의 일감목록을 출력한다.  - ChartVO retrieveCnt(String proSn)  : 프로젝트의 일감 개수를 카운팅한다.   * 프로젝트 일감   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | PROJECT | 프로젝트 |  | ● |  |  | | PMEMBER | 프로젝트 참여자 |  | ● |  |  | | EMPLOYEE | 사원 |  | ● |  |  | | PJOB | 일감 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  2. 처리상세흐름  1) 보고싶은 프로젝트 안의 상세보기에 들어간다.  2) 해당 프로젝트의 일감목록들이 출력된다. |

관리자 지표분석 직급별 직원분포도 조회

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | All-rounder | **서브시스템명** | All-rounder시스템 |
| **프로그램ID** | PG-PROJ-003 | **프로그램명** | 관리자 지표분석 직급별 직원분포도 조회 |
| 요청 **URI** | /analysis/home | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.vo.groupware.EmployeeVO  kr.or.ddit.admin.analysis.controller.AnalysisController  kr.or.ddit.admin.analysis.dao.AnalysisDAO kr.or.ddit.admin.analysis.service.AnalysisService  kr.or.ddit.admin.analysis.service.AnalysisServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | analysisHome | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 관리자가 직급별 직원분포도 조회하는 로직 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  - List<EmployeeVO> emphavedept()  : 직급별 인원을 도넛차트로 출력한다.   * 직급별 직원 분포도   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | EMPLOYEE | 사원 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  2. 처리상세흐름  1) 보고싶은 프로젝트 안의 상세보기에 들어간다. |

관리자 지표분석 부서별 직원분포도 조회

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | All-rounder | **서브시스템명** | All-rounder시스템 |
| **프로그램ID** | PG-PROJ-003 | **프로그램명** | 관리자 지표분석 부서별 직원분포도 조회 |
| 요청 **URI** | /analysis/home | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.vo.groupware.EmployeeVO  kr.or.ddit.admin.analysis.controller.AnalysisController  kr.or.ddit.admin.analysis.dao.AnalysisDAO kr.or.ddit.admin.analysis.service.AnalysisService  kr.or.ddit.admin.analysis.service.AnalysisServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | analysisHome | | |
| **프로그램 설명**  ■ 프로그램 개요  - 관리자가 부서별 직원분포도 조회하는 로직 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  - List<EmployeeVO> emphavedept()  : 부서별 인원을 도넛차트로 출력한다.   * 부서별 직원 분포도   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | EMPLOYEE | 사원 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명**. |
| 1. 입력항목설명  2. 처리상세흐름  1) 보고싶은 프로젝트 안의 상세보기에 들어간다. |