프로그램 사양서

**- 프로젝트명**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 문서 개정이력표 | | | | |
| 문서명 | | 프로그램 사양서 | | |
| 버전 | 날짜 | 내용 | 작성자 | 승인자 |
| 1.0 |  | 최초제정 |  |  |

1. PG-CFA-001 : 기안문 작성

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | CFA | **서브시스템명** | CFA 시스템 |
| **프로그램ID** | PG-CFA-201 | **프로그램명** | 기안문 작성 |
| 요청 **URI** | /office/approval/draftForm.do  /commons/file/fileUpload.do | **관련 Action** | kr.or.ddit.office.approval.  draft.controller.DraftInsertController  kr.or.ddit.commons.file.  FileUploadController |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.office.approval.draft.service.IdraftService  kr.or.ddit.office.approval.draft.dao.DraftDao  kr.or.ddit.vo.DraftVO | | |
| **관련 JSP** | draftForm.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 관리사무소 직원이 기안문을 작성한다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  - 기안문 등록 정보  - int insertDraft(DraftVO draftVO)  : 기안문 정보 등록   * 기안문 등록 확인 창 * 상신함 리스트 창   처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | DRAFT | 기안문서 | ● |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명   1. 기안문 등록 정보   2. 처리상세흐름   1. 기안문 정보를 등록한다. 2. 기안문이 등록되면 확인 창으로 확인하며, 기안 완료 후 상신함으로 페이지가 이동한다. |

1. PG-CFA-002 : 수신함 조회 및 상세 조회

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | CFA | **서브시스템명** | CFA 시스템 |
| **프로그램ID** | PG-CFA-002 | **프로그램명** | 수신함 조회 및 상세조회 |
| 요청 **URI** | /office/approval/receptionList.do  /office/approval/receptionView.do | **관련 Action** | kr.or.ddit.office.approval.reception.controller.  ReceptionRetrieveController |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.office.approval.draft.service.IdraftService  kr.or.ddit.office.approval.draft.dao.DraftDao  kr.or.ddit.vo.DraftVO | | |
| **관련 JSP** | receptionList.jsp  receptionVIew.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 관리사무소 직원이 수신함 내역을 조회 및 상세조회한다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  - 없음  - 기안문서정보  - List<DraftVO> retrieveReceptionList(PagingVO<DraftVO>)  : 수신함 정보 조회  - int retrieveReceptionCount(PagingVO<DraftVO>)  : 수신함 글 수 조회  - DraftVO retrieveReceptionDraft(DraftVO draftVO)  : 수신함 선택 문서 상세 조회  - 수신함 리스트 창  - 선택한 수신함 문서 상세 창  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | DRAFT | 기안문서 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명  - 상세 조회 시 : 기안문서정보  2. 처리상세흐름   1. 관리사무소 페이지 메뉴의 수신함을 클릭한다. 2. 수신함에서 본인에게 도착한 문서 리스트를 조회한다. 3. 상세 내역을 확인할 문서를 클릭한다. 4. 문서의 상세 내역을 조회한다. |

1. PG-CFA-002 : 수신함 문서 푸시 알림

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | CFA | **서브시스템명** | CFA 시스템 |
| **프로그램ID** | PG-CFA-002 | **프로그램명** | 수신함 문서 푸시 알림 |
| 요청 **URI** | /office/approval/receptionPushAlarm.do | **관련 Action** | kr.or.ddit.office.approval.reception.  controller.ReceptionPushAlarmController |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.office.approval.draft.service.IdraftService  kr.or.ddit.office.approval.draft.dao.DraftDao  kr.or.ddit.vo.DraftVO | | |
| **관련 JSP** | receptionList.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 본인이 결재할 문서가 있으면 푸시 알림을 받는다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  - 기안문 정보  - DraftVO retriveveReceptionPush(DraftVO draftVO)  : 수신함 결재 대기 알림  - 결재문서 수신 알림 창  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | DRAFT | 기안문서 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명  - 기안문 정보  2. 처리상세흐름  1) 작성한 문서의 최종 결재자가 최종 결재를 할 경우, 수신함에서 결재완료 알림을 받는다. |

1. PG-CFA-002 : 상신함 기안문 수정,삭제,조회 및 상세조회

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | CFA | **서브시스템명** | CFA 시스템 |
| **프로그램ID** | PG-CFA-002 | **프로그램명** | 상신함 기안문 수정,삭제,조회 및 상세조회 |
| 요청 **URI** | /office/approval/sendingList.do  /office/approval/sendingView.do | **관련 Action** | kr.or.ddit.office.approval.sending.controller.  SendingRetrieveController  kr.or.ddit.office.approval.sending.controller.  DraftUpateController  kr.or.ddit.office.approval.sending.controller.  DraftDeleteController |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.office.approval.draft.service.IdraftService  kr.or.ddit.office.approval.draft.dao.DraftDao  kr.or.ddit.vo.DraftVO | | |
| **관련 JSP** | sendingForm.jsp  sendingList.jsp  sendingView.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 관리사무소 직원이 본인이 상신한 결재의 내역을 상신함에서 수정, 삭제, 조회 및 상세조회한다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  - 기안문 정보  - 기안문 정보  - 없음  - 기안문 정보  int updateDraft(DraftVO draftVO)  : 상신함 문서 정보 수정  int deleteDraft(DraftVO draftVO)  : 상신함 기안문 삭제  List<DraftVO> retrieveDraftList(PagingVO<DraftVO>)  : 상신함 문서 목록 조회  int retrieveDraftCount(PagingVO<DraftVO>)  : 상신함 글 수 조회  DraftVO retrieveDraft(DraftVO draftVO)  : 상신함 선택 문서 상세 조회  - 수정 확인 창  - 상신함 리스트 창  - 삭제 확인 창  - 상신함 리스트 창  - 상신함 리스트 창  - 선택한 상신함 문서 상세 창  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | DRAFT | 기안문서 |  | ● | ● | ● | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명  - 수정: 기안문 정보  - 삭제: 기안문 정보  - 상세조회 : 기안문 정보  2. 처리상세흐름  1) 수정  - 수정하려는 문서의 상세조회 목록에서 수정 버튼을 누른다.  - 문서의 내용을 수정한 뒤 확인 버튼을 누른다.  - 정상적으로 문서가 수정되면 문서가 수정되었다는 알림을 받는다.  2) 삭제  - 삭제하려는 문서의 상세조회 목록에서 삭제 버튼을 누른다.  - 정상적으로 문서가 삭제되면 문서가 삭제되었다는 알림을 받는다.  3) 조회 및 상세조회  - 관리사무소 페이지에서 상신함 메뉴를 클릭한다.  - 본인이 상신한 문서의 내역을 조회한다.  - 상세 내역을 원하는 문서의 제목을 클릭한 뒤 상세 내역을 확인한다. |

1. PG-CFA-002 : 결재완료 푸시알림 처리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | CFA | **서브시스템명** | CFA 시스템 |
| **프로그램ID** | PG-CFA-002 | **프로그램명** | 기안문서 결재완료 푸시알림 |
| 요청 **URI** | /office/approval/draftPushAlarm.do | **관련 Action** | kr.or.ddit.office.approval.sending.controller.  DraftPushAlarmController |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.office.approval.draft.service.IdraftService  kr.or.ddit.office.approval.draft.dao.DraftDao  kr.or.ddit.vo.DraftVO | | |
| **관련 JSP** | sendingList.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 관리사무소 직원은 본인이 상신한 기안문서가 결재완료되면 푸시 알림을 받는다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  - 기안문 정보  - DraftVO retriveveSendingPush(DraftVO draftVO)  : 상신함 문서 결재완료 알림  - 기안문서 결재 알림 창  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | DRAFT | 기안문서 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명  - 기안문 정보  2. 처리상세흐름  1) 관리사무소 직원은 본인이 상신한 문서의 결재가 완료되었을 경우 푸시 알림을 받는다. |

1. PG-CFA-002 : 전체문서함 목록 조회 및 상세조회

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | CFA | **서브시스템명** | CFA 시스템 |
| **프로그램ID** | PG-CFA-002 | **프로그램명** | 전체문서함 목록 조회 및 상세조회 |
| 요청 **URI** | /office/approval/wholeDocumentList.do  /office/approval/wholeDocumentView.do | **관련 Action** | kr.or.ddit.office.approval.  wholeDocument.controller.  WholeDocumentRetrieveController |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.office.approval.draft.service.IdraftService  kr.or.ddit.office.approval.draft.dao.DraftDao  kr.or.ddit.vo.DraftVO | | |
| **관련 JSP** | wholeList.jsp  whoeView.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 관리사무소 직원이 전체문서함 내역을 조회 및 상세조회한다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  - 없음  - 기안문서번호  - List<DraftVO> retrieveWholeDocumentList(PagingVO<DraftVO>)  : 전체문서함 목록 조회  - int retrieveWholeDocumentListCount(PagingVO<DraftVO>)  : 전체문서함 글 수 조회  DraftVO retrieveWholeDocument(int draft\_id)  : 전체문서함 선택 문서 상세 조회  - 전체문서함 리스트 창  - 선택한 전체문서함 문서 상세 창  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | DRAFT | 기안문서 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명  - 기안문 정보  2. 처리상세흐름  - 관리사무소 페이지에서 전체문서함 메뉴를 클릭한다.  - 전체 결재문서의 내역을 조회한다.  - 상세 내역을 원하는 문서의 제목을 클릭한 뒤 상세 내역을 확인한다. |

1. PG-CFA-002 : 전체문서함 문서 인쇄 및 PDF파일 저장

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | CFA | **서브시스템명** | CFA 시스템 |
| **프로그램ID** | PG-CFA-002 | **프로그램명** | 전체문서함 문서 인쇄 및 PDF파일 저장 |
| 요청 **URI** | /commons/file/fileDownload.do | **관련 Action** | kr.or.ddit.commons.file.FileDownloadController |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.commons.file.service.IFileService  kr.or.ddit.commons.file.dao.FileDao  kr.or.ddit.vo.fileVO | | |
| **관련 JSP** | wholeView.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 관리사무소 직원이 전체문서함의 문서 첨부파일을 다운로드한다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  - 첨부파일 정보  - AttatchVO download(AttatchVO attatchVO)  : 파일 다운로드  - 전체문서함 문서 상세 창  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | ATTATCH | 첨부파일 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명  - 첨부파일 정보  2. 처리상세흐름  1) 관리사무소 직원은 전체문서함에 첨부된 파일을 클릭하여 다운로드받는다. |

1. PG-CFA-002 : 기안문 결재 및 반려 처리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | CFA | **서브시스템명** | CFA 시스템 |
| **프로그램ID** | PG-CFA-002 | **프로그램명** | 기안문 결재 및 반려 처리 |
| 요청 **URI** | /office/approval/draftApprovalSuccess.do  /office/approval/draftApprovalFalse.do | **관련 Action** | kr.or.ddit.office.approval.reception.  controller.DraftApproveController  kr.or.ddit.office.approval.reception.  controller.DraftRejectController |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.office.approval.draft.service.IdraftService  kr.or.ddit.office.approval.draft.dao.DraftDao  kr.or.ddit.vo.DraftVO | | |
| **관련 JSP** | receptionView.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 관리사무소 직원 중 검토 및 결재자는 기안문을 반려 및 결재 처리한다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  - 기안문 정보  - 기안문 정보  -int approveDraft(DraftVO draftVO)  : 기안문 승인  -int rejectDraft(DraftVO draftVO)  : 기안문 반려 및 사유 입력  - 결재 확인 창  기안문 상세 정보 창  - 결재 확인 창  기안문 상세 정보 창  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | DRAFT | 기안문서 |  |  | ● |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명  - 기안문  2. 처리상세흐름  1) 검토 및 결재자는 본인에게 수신된 문서를 조회한다.  2) 문서에 이상이 없을 경우에는 검토 및 결재 버튼을 클릭한다.  2) 문서에 이상이 있을 경우에는 반려 사유를 입력하고 반려버튼을 클릭한다. |

1. PG-CFA-002 : 관리사무소 직원 기본정보 등록, 수정, 삭제, 조회, 상세조회

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | CFA | **서브시스템명** | CFA 시스템 |
| **프로그램ID** | PG-CFA-002 | **프로그램명** | 관리사무소 직원 기본정보 등록, 수정, 삭제, 조회, 상세조회 |
| 요청 **URI** | /office/employee/employeeForm.do  /office/employee/employeeList.do  /office/employee/employeeView.do | **관련 Action** | kr.or.ddit.office.employee.controller.  EmployeeInsertController  kr.or.ddit.office.employee.controller.  EmployeeRetrieveController  kr.or.ddit.office.employee.controller.  EmployeeUpdateController  kr.or.ddit.office.employee.controller.  EmployeeDeleteController  5. kr.or.ddit.commons.file.  FileUploadController |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.office.employee.service.IEmployeeService  kr.or.ddit.office.employee.dao.EmployeeDao  kr.or.ddit.vo.EmployeeVO | | |
| **관련 JSP** | employeeForm.jsp  employeeList.jsp  employeeView.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 관리사무소 직원은 관리사무소 직원의 기본정보를 등록, 수정, 조회, 삭제, 상세조회한다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  - 인사정보등록 확인창  인사 등록 창  -수정 확인 창  인사 리스트 창  -삭제 확인 창  인사 리스트 창  - 인사 리스트 창  - 선택한 인사 정보 상세 창  - 인사 등록 정보  - 인사 정보  - 인사정보  - 없음  - 직원정보  int insertEmployee(EmployeeVO employeeVO)  : 인사 정보를 등록  int updateEmployee(EmployeeVO employeeVO)  : 인사 정보를 수정  int deleteEmployee(EmployeeVO employeeVO)  : 인사 정보를 삭제(비활성화. 퇴사로 처리)  List<EmployeeVO> retrieveEmployeeList(PagingVO<EmployeeVO>)  : 인사정보 목록 조회  int retrieveEmployeeCount(PagingVO<EmployeeVO>)  : 인사목록 수 조회  EmployeeVO retrieveEmployee(EmployeeVO employeeVO)  : 인사 정보 상세 조회  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | EMPLOYEE | 직원 | ● | ● | ● | ● | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명  - 등록: 인사등록 정보  - 수정: 인사 정보  - 삭제: 인사 정보  - 상세조회 : 인사 정보  2. 처리상세흐름  1) 등록  - 관리사무소 메뉴에서 인사정보 메뉴를 클릭한다.  - 폼에 등록하려는 직원의 정보를 입력 후 등록 버튼을 누른다.  - 정상적으로 등록되었을 경우, 등록되었다는 알림을 받는다.  2) 수정  - 수정하려는 직원을 선택한 후, 수정 버튼을 누른다.  - 직원정보를 수정한 뒤 확인 버튼을 누른다.  - 정상적으로 정보가 수정되면 수정되었다는 알림을 받는다.  3) 삭제  - 삭제하려는 직원을 선택한 뒤 삭제 버튼을 누른다.  - 정상적으로 직원 정보가 삭제(비활성화, 퇴사 처리)되면 삭제되었다는 알림을 받는다.  4) 조회 및 상세조회  - 관리사무소 페이지에서 인사정보 메뉴를 클릭한다.  - 상세조회하고자 하는 직원을 선택한뒤 상세보기 버튼을 누른다.  - 상세화면을 조회한다. |

1. PG-CFA-002 : 관리사무소 직원 휴가 정보 등록,조회,수정,삭제

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | CFA | **서브시스템명** | CFA 시스템 |
| **프로그램ID** | PG-CFA-002 | **프로그램명** | 관리사무소 직원 휴가 정보 등록,조회,수정,삭제 |
| 요청 **URI** | /office/employee/offForm.do  /office/employee/offList.do | **관련 Action** | kr.or.ddit.office.employee.controller.  OffeInsertController  kr.or.ddit.office.employee.controller.  OffRetrieveController  kr.or.ddit.office.employee.controller.  OffUpdateController  kr.or.ddit.office.employee.controller.  OffDeleteController |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.vo.offVO  kr.or.ddit.office.employee.service.IOffService  kr.or.ddit.office.employee.dao.OffDao | | |
| **관련 JSP** | offList.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 관리사무소 직원은 휴가를 등록, 수정, 삭제 조회할 수 있다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  - 휴가 등록 정보  - 휴가 정보  - 휴가 정보  - 없음  - int insertOff(OffVO offVO)  : 휴가 정보를 등록  - int updateOff(OffVO offVO)  : 휴가 정보를 수정  - int deleteOff(OffVO offVO)  : 휴가 정보를 삭제  - List<OffVO> retrieveOffList(PagingVO<OffVO>)  : 휴가정보 목록 조회  int retrieveOffCount(PagingVO<OffVO>)  : 휴가정보목록 수 조회  - 휴가 등록 확인 창  - 휴가 등록 창  - 수정 확인 창  - 휴가 리스트 창  - 삭제 확인 창  - 휴가 리스트 창  - 휴가 리스트 창  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | OFF | 휴가 | ● | ● | ● | ● | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명  - 등록 : 휴가 등록 정보  - 수정, 삭제 : 휴가 정보  2. 처리상세흐름  1) 등록  - 관리사무소 직원은 휴가일수계산 메뉴에서 등록 버튼을 누른다.  - 폼 내용을 작성 후, 확인 버튼을 누른다.  - 등록이 완료되면 완료되었다는 알림을 받는다.  2) 수정  - 관리사무소 직원은 본인의 휴가 신청 정보를 수정 버튼을 눌러 수정할 수 있다.(단, 날짜가 지났으면 수정 불가)  - 내용을 수정한 뒤 확인 버튼을 누른다.  - 수정이 완료되면 수정 성공 알림을 받는다.  3) 삭제  - 관리사무소 직원은 본인의 휴가 신청 정보를 삭제할 수 있다.(단 날짜가 지났으면 삭제 불가)  - 삭제버튼을 누른 후, 확인을 눌러 삭제한다.  - 삭제가 완료되면 삭제 성공 알림을 받는다. |

1. PG-CFA-002 : 급여기본정보 등록,수정,삭제,조회

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | CFA | **서브시스템명** | CFA 시스템 |
| **프로그램ID** | PG-CFA-002 | **프로그램명** | 급여기본정보 등록,수정,삭제,조회 |
| 요청 **URI** | /office/payment/paymentBasicInfoForm.do  /office/payment/paymentBasicInfoList.do | **관련 Action** | kr.or.ddit.office.payment.controller.  PaymentBasicInfoInsertController  kr.or.ddit.office.payment.controller.  PaymentBasicInfoRetrieveController  kr.or.ddit.office.payment.controller.  PaymentBasicInfoUpdateController  kr.or.ddit.office.payment.controller.  PaymentBasicInfoDeleteController |
| **관련 Class** | 1. kr.or.ddit.office.payment.service.IPaymentService  2. kr.or.ddit.office.payment.dao.PayDao  3. kr.or.ddit.vo.PaymentVO | | |
| **관련 JSP** | paymentBasicInfoList.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 관리사무소 직원의 급여기본정보를 등록, 수정, 삭제, 조회한다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  - 급여정보등록 확인 창  - 급여 등록 창  - 수정 확인 창  - 급여 리스트 창  - 삭제 확인 창  - 급여 리스트 창  - 급여 리스트 창  - 급여기본정보 등록  - 급여기본정보  - 급여기본정보  - 없음  int insertPayment(PaymentVO paymentVO)  : 급여 정보 등록  int updatePayment(PaymentVO paymentVO)  : 급여 정보 수정  int deletePayment(PaymentVO paymentVO)  : 급여 정보 삭제  List<PaymentVO> retrievePaymentList(PagingVO<PaymentVO>)  : 급여정보 목록 조회  int retrievePaymentCount(PagingVO<PaymentVO>)  : 급여목록 수 조회  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | PAYMENT | 급여 | ● | ● | ● | ● | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명  - 등록, 수정 삭제 : 급여기본정보  2. 처리상세흐름  1)등록  - 등록 버튼을 누른다.  - 폼에 직원정보와 급여기본정보를 입력한 뒤 확인 버튼을 누른다.  - 등록이 완료되면 알림을 받는다.  2)수정  - 급여기본정보를 수정하려는 직원을 클릭 후 수정 버튼을 누른다.  - 폼에서 정보를 수정한 뒤 확인 버튼을 누른다.  - 수정이 완료되면 알림을 받는다.  3)삭제  - 급여정보를 삭제하려는 직원을 클릭 후 삭제 버튼을 누른다.  - 확인 버튼을 누른 후, 삭제가 완료되면 알림을 받는다.  4)조회  - 급여기본정보 메뉴를 누르면 내역을 조회할 수 있다. |

1. PG-CFA-002 : 월별 급여자료 등록, 수정, 삭제, 조회 및 상세조회

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | CFA | **서브시스템명** | CFA 시스템 |
| **프로그램ID** | PG-CFA-002 | **프로그램명** | 월별 급여자료 등록, 수정, 삭제, 조회 및 상세조회 |
| 요청 **URI** | /office/payment/paymentForMonthForm.do  /office/payment/paymentForMonthList.do  /office/payment/paymentForMonthView.do | **관련 Action** | kr.or.ddit.office.payment.controller.  PaymentForMonthInsertController  kr.or.ddit.office.payment.  controller.PaymentForMonthRetrieveController  3. kr.or.ddit.office.payment.  controller.PaymentForMonthUpdateController  4. kr.or.ddit.office.payment.  controller.PaymentForMonthDeleteController |
| **관련 Class** | 1. kr.or.ddit.office.payment.service.IPaymentService  2. kr.or.ddit.office.payment.dao.PayDao  3. kr.or.ddit.vo.PaymentVO | | |
| **관련 JSP** | paymentForMonthList.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 관리사무소 직원은 월별 급여자료를 등록, 수정, 삭제, 조회할 수 있다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  -월별 급여자료정보 등록 확인 창  -월별 급여자료 등록 창  -수정 확인 창  -월별 급여자료 리스트 창  -삭제 확인 창  -월별 급여자료 리스트 창  -월별 급여자료 리스트 창  -선택한 월별 급여자료 계산내역 상세 창  -월별 급여자료 등록  -연, 월, 해당 직원번호  -연, 월, 해당 직원번호  -없음  -연, 월, 해당 직원번호  int insertPayForMonth(PaymentVO paymentVO)  : 월별 급여자료 정보 등록  int updatePayForMonth(PaymentVO paymentVO)  : 월별 급여자료 정보 수정  int deletePayForMonth(PaymentVO paymentVO)  : 월별 급여자료 정보 삭제  List<PaymentVO> retrievePayForMonthList(PagingVO<PaymentVO>)  : 월별 급여자료정보 목록 조회  int retrievePayForMonthCount(PagingVO<PaymentVO>)  : 월별 급여자료목록 수 조회  PaymentVO sumPayForMonth(PaymentVO paymentVO)  : 월별 급여 계산  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | PAYMENT | 급여 | ● | ● | ● | ● | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명  - 등록, 수정, 삭제, 급여계산 : 급여정보  2. 처리상세흐름  1)등록  - 등록 버튼을 누른다.  - 직원정보 및 해당 월의 급여정보를 입력한 후 확인 버튼을 누른다.  - 등록이 완료되면 알림을 받는다.  2)수정  - 수정하려는 내역을 클릭한 후 수정 버튼을 누른다.  - 내용을 수정한 뒤 확인 버튼을 누른다.  - 수정이 완료되면 알림을 받는다.  3)삭제  - 삭제하려는 내역을 클릭한 후 수정 버튼을 누른다.  - 삭제가 완료되면 알림을 받는다.  4)급여계산  - 해당 월 검색 후, 급여를 계산하고자 하는 직원을 클릭하여 급여계산 버튼을 누르면 해당 월 급여 계산 내역을 조회할 수 있다. |

1. PG-CFA-002 : 지급대장 및 지급명세서 조회

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | CFA | **서브시스템명** | CFA 시스템 |
| **프로그램ID** | PG-CFA-002 | **프로그램명** | 지급대장 및 지급명세서 조회 |
| 요청 **URI** | /office/payment/paymentBookList.do | **관련 Action** | kr.or.ddit.office.payment.  controller.PaymentBook  RetrieveController  kr.or.ddit.office.payment  .controller.PaymentBook  DetailRetrieveController |
| **관련 Class** | 1. kr.or.ddit.office.payment.service.IPaymentService  2. kr.or.ddit.office.payment.dao.PayDao  3. kr.or.ddit.vo.PaymentVO | | |
| **관련 JSP** | paymentBookList.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 관리사무소 직원은 급여대장과 급여명세서를 조회할 수 있다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  - 없음  - 연, 월 해당 직원번호  - List<PaymentVO> retrievePayForMonthList(PagingVO<PaymentVO>)  : 월별 급여자료정보 목록 조회  int retrievePayForMonthCount(PagingVO<PaymentVO>)  : 월별 급여자료목록 수 조회  - PaymentVO sumPaymentDetail(PaymentVO paymentVO)  : 월별 급여명세서 조회  - 월별 급여자료 리스트 창  - 급여명세서 창  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | PAYMENT | 급여 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명  - 명세서 조회 : 연, 월, 직원 번호  2. 처리상세흐름  - 지급연월, 성명, 직원번호로 급여지급대장을 조회한다.  - 해당 목록을 클릭한 뒤 상세보기 버튼을 눌러 급여명세서를 조회한다. |

1. PG-CFA-002 : 급여명세서 출력 및 PDF저장

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | CFA | **서브시스템명** | CFA 시스템 |
| **프로그램ID** | PG-CFA-002 | **프로그램명** | 급여명세서 출력 및 PDF저장 |
| 요청 **URI** | /commons/file/fileDownload.do | **관련 Action** | kr.or.ddit.commons.file.  FileDownloadController |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.commons.file.service.IFileService  kr.or.ddit.commons.file.dao.FileDao  kr.or.ddit.vo.fileVO | | |
| **관련 JSP** | paymentBookList.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 관리사무소 직원은 급여명세서를 출력 및 PDF저장할 수 있다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  -첨부파일 정보  - AttatchVO download(AttatchVO attatchVO)  - 급여명세서 창  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | PAYMENT | 급여 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명  - 첨부파일 정보  2. 처리상세흐름  - 급여명세서 상세조회에서 저장을 클릭하여 다운로드받는다. |

1. PG-CFA-002 : 퇴직정산내역 조회

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | CFA | **서브시스템명** | CFA 시스템 |
| **프로그램ID** | PG-CFA-002 | **프로그램명** | 퇴직정산내역 조회 |
| 요청 **URI** | /office/payment/SeveranceView.do | **관련 Action** | kr.or.ddit.office.payment.  controller.SeveranceRetrieveController |
| **관련 Class** | 1. kr.or.ddit.office.payment.service.IPaymentService  2. kr.or.ddit.office.payment.dao.PayDao  3. kr.or.ddit.vo.PaymentVO | | |
| **관련 JSP** | severanceView.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 관리사무소 직원은 퇴직정산내역을 조회할 수 있다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  - 해당 직원 정보  PaymentVO retrieveSeverance(EmployeeVO employeeVO)  : 퇴직금 정보 조회  - 퇴직금 정산 내역 창  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | PAYMENT | 급여 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명  - 해당 직원 정보  2. 처리상세흐름  - 직원 목록에서 퇴직금 정산을 원하는 직원을 클릭한다.  - 직원의 최근 3개월 급여 내역과 퇴직금 정산내역을 조회한다. |

1. PG-CFA-002 : 입주민 대상 공지사항 등록, 수정, 삭제, 조회 및 상세조회

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | CFA | **서브시스템명** | CFA 시스템 |
| **프로그램ID** | PG-CFA-002 | **프로그램명** | 수신함 조회 및 상세조회 |
| 요청 **URI** | /office/officeNotice/officenoticeForm.do  /office/officeNotice/officenoticeView.do  /office/officeNotice/officenoticeList.do | **관련 Action** | kr.or.ddit.office.officenotice.  controller.OfficeNoticeInsertController  kr.or.ddit.office.officenotice.  controller.OfficenNticeRetrieveController  kr.or.ddit.office.officenotice.  controller.OfficeNoticeUpdateController  kr.or.ddit.office.officenotice.  controller.OfficeNoticeDeleteController |
| **관련 Class** | 1. kr.or.ddit.board.officenotice.service.IBoardService  2. kr.or.ddit.board.officenotice.dao.BoardDao  3. kr.or.ddit.vo.BoardVO | | |
| **관련 JSP** | officeNoticeForm.jsp  officeNoticeList.jsp  officeNoticeView.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 관리사무소 직원은 입주민 대상 공지사항을 등록, 수정, 삭제, 조회, 상세조회 할 수 있다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  -공지사항 등록 확인 창  -공지사항 등록 창  -수정 확인 창  -공지사항 리스트 창  -삭제 확인 창  -공지사항 리스트 창  -공지사항 리스트 창  -선택한 공지사항 정보 상세 창  - 공지사항 등록 정보  - 공지사항 정보  - 공지사항 정보  - 없음  - 공지사항 정보  int insertOfficeNotice(BoardVO boardVO)  : 공지사항 정보 등록  int updateOfficeNotice(BoardVO boardVO)  : 공지사항 정보 수정  int deleteOfficeNotice(BoardVO boardVO)  : 공지사항 정보 삭제(비활성화. 퇴사로 처리)  List<BoardVO> retrieveOfficeNoticeList(PagingVO<BoardVO>)  : 공지사항 목록 조회  int retrieveOfficeNoticeCount(PagingVO<BoardVO>)  : 공지사항 글 수 조회  BoardVO retrieveOfficeNotice(BoardVO boardVO)  : 공지사항 정보 상세 조회  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | BOARD | 게시판 | ● | ● | ● | ● | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명  - 등록 : 공지사항 글 등록 정보  - 수정, 삭제, 상세 조회 : 공지사항 글 정보  2. 처리상세흐름  1) 수정  - 수정하려는 글의 상세조회 목록에서 수정 버튼을 누른다.  - 글 내용을 수정한 뒤 확인 버튼을 누른다.  - 정상적으로 글이 수정되면 수정되었다는 알림을 받는다.  2) 삭제  - 삭제하려는 글의 상세조회 목록에서 삭제 버튼을 누른다.  - 정상적으로 글이 삭제되면 삭제되었다는 알림을 받는다.  3) 조회 및 상세조회  - 문의 글 목록을 조회한다.  - 상세 내역을 원하는 글의 제목을 클릭한 뒤 상세 내역을 확인한다. |

1. PG-CFA-002 : 입주민 대상 공지사항 파일 다운로드

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | CFA | **서브시스템명** | CFA 시스템 |
| **프로그램ID** | PG-CFA-002 | **프로그램명** | 수신함 조회 및 상세조회 |
| 요청 **URI** | /commons/file/fileDownload.do | **관련 Action** | kr.or.ddit.commons.file.  FileDownloadController |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.commons.file.service.IFileService  kr.or.ddit.commons.file.dao.FileDao  kr.or.ddit.vo.fileVO | | |
| **관련 JSP** | officeNoticeView.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 관리사무소 직원과 입주민은 입주민 대상 공지사항 첨부파일을 다운로드 할 수 있다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  - 첨부파일 정보  - AttatchVO download(AttatchVO attatchVO)  : 파일 다운로드  - 문의글 상세 창  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | ATTATCH | 첨부파일 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명  - 첨부파일 정보  2. 처리상세흐름  - 글 상세조회에서 첨부파일 다운로드 버튼을 눌러 파일을 다운로드한다. |

1. PG-CFA-002 : 아파트 생활 내 일반 문의글 등록, 수정, 삭제, 조회, 상세조회

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | CFA | **서브시스템명** | CFA 시스템 |
| **프로그램ID** | PG-CFA-002 | **프로그램명** | 아파트 생활 내 일반 문의글 등록, 수정, 삭제, 조회, 상세조회 |
| 요청 **URI** | /office/officeqna/officeqnaForm.do  /office/officeqna/officeqnaList.do  /office/officeqna/officeqnaView.do | **관련 Action** | kr.or.ddit.resident.officeqna.  controller.OfficeQnaInsertController  kr.or.ddit.resident.officeqna.  controller.OfficeQnaRetrieveController  kr.or.ddit.resident.officeqna.  controller.OfficeQnaUpdateController  kr.or.ddit..resident.officeqna.  controller.OfficeQnaDeleteController |
| **관련 Class** | 1. kr.or.ddit.board.officenotice.service.IBoardService  2. kr.or.ddit.board.officenotice.dao.BoardDao  3. kr.or.ddit.vo.BoardVO | | |
| **관련 JSP** | officeQnaForm.jsp  officeQnaList.jsp  officeQnaView.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 입주민은 아파트 생활 내 일반 문의글을 등록, 수정, 삭제, 조회 및 상세조회 할 수 있다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  -문의글 등록 확인 창  -문의글 등록 창  -수정 확인 창  -문의글 리스트 창  -삭제 확인 창  -문의글 리스트 창  -문의글 리스트 창  -선택한 문의글 정보 상세 창  -문의글 등록 정보  -문의글 정보  -문의글 정보  -없음  -문의글 정보  -int insertOfficeQna(BoardVO boardVO)  : 문의글 정보를 등록  -int updateOfficeQna(BoardVO boardVO)  : 문의글 정보를 수정  -int deleteOfficeQna(BoardVO boardVO)  : 문의글 정보를 삭제(비활성화. 퇴사로 처리)  -List<BoardVO> retrieveOfficeQnaList(PagingVO<BoardVO>)  : 문의글 목록 조회  -int retrieveOfficeQnaCount(PagingVO<BoardVO>)  : 문의글 글 수 조회  BoardVO retrieveOfficeQna(BoardVO boardVO)  : 문의글 정보 상세 조회  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | BOARD | 게시판 | ● | ● | ● | ● | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명  - 등록 : 문의글 등록 정보  - 수정, 삭제, 상세 조회 : 문의글 정보  2. 처리상세흐름  1) 수정  - 수정하려는 글의 상세조회 목록에서 수정 버튼을 누른다.  - 글 내용을 수정한 뒤 확인 버튼을 누른다.  - 정상적으로 글이 수정되면 수정되었다는 알림을 받는다.  2) 삭제  - 삭제하려는 글의 상세조회 목록에서 삭제 버튼을 누른다.  - 정상적으로 글이 삭제되면 삭제되었다는 알림을 받는다.  3) 조회 및 상세조회  - 문의 글 목록을 조회한다.  - 상세 내역을 원하는 글의 제목을 클릭한 뒤 상세 내역을 확인한다. |

1. PG-CFA-002 : 아파트 생활 내 일반 문의글 파일 다운로드

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | CFA | **서브시스템명** | CFA 시스템 |
| **프로그램ID** | PG-CFA-002 | **프로그램명** | 수신함 조회 및 상세조회 |
| 요청 **URI** | /commons/file/fileDownload.do | **관련 Action** | kr.or.ddit.commons.file.  FileDownloadController |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.commons.file.service.IFileService  kr.or.ddit.commons.file.dao.FileDao  kr.or.ddit.vo.fileVO | | |
| **관련 JSP** | officeQnaView.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 입주민 및 관리사무소 직원은 입주민 대상 아파트생활 문의글 첨부파일을 다운로드 할 수 있다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  - 첨부파일 정보  - AttatchVO download(AttatchVO attatchVO);  : 첨부파일 다운로드  - 문의글 상세 창  처리  입력  출력   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | ATTATCH | 첨부파일 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명  - 첨부파일 정보  2. 처리상세흐름  - 상세 글 조회에서 첨부된 파일의 다운로드 버튼을 눌러 파일을 다운로드한다. |