프로그램 사양서

**- 프로젝트명**

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

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

1. PG-CFA-000 : 문의글 관리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | Officeqna | **서브시스템명** | Officeqna |
| **프로그램ID** | PG-CFA-201 | **프로그램명** | 문의글 관리 |
| 요청 **URI** | /board/officeqna.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | 1. kr.or.ddit.board.officeqna.dao.OfficeqnaDAO 2. kr.or.ddit.board.officeqna.service.OfficeqnaService 3. kr.or.ddit.board.officeqna.controller.OfficeqnaListController 4. kr.or.ddit.board.officeqna.controller.OfficeqnaInsertController 5. kr.or.ddit.board.officeqna.controller.OfficeqnaDelelteController 6. kr.or.ddit.board.officeqna.controller.OfficeqnaSelecteController 7. kr.or.ddit.board.officeqna.vo.officeVO 8. kr.or.ddit.board.commonse.vo.PagingVO | | |
| **관련 JSP** | OfficeqnaListForm.jsp  OfficeqnaForm.jsp  OfficeqnaView.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  -관리사무소 회원은 벤더에게 문의글을 등록 작성 수정 할 수 있다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  관리사무소  -문의 제목  -문의 내용  -문의 글 번호  BoardVO  BoardSearch(boardNo)  BoardList<boardVO> boardList  Boardinserlt(boardVO)  BoardSelect(boardVO)  관리사무소  -문의글 등록  -작성한 문의 글 삭제  -작성한 문의 글 수정  -작성한 문의 글 답글 조회  처리  입력  출력 |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명  관리사무소  1) 문의 제목  2) 문의 내용  2. 처리상세흐름   1. 관리사무소 직원은 문의글을 제목을 입력한다. 2. 관리사무소 직원은 문의글의 내용을 입력한다. |

1. PG-CFA-002 :문의 답글 관리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | CFA | **서브시스템명** | CFA 시스템 |
| **프로그램ID** | PG-CFA-002 | **프로그램명** | 문의답글 관리 |
| 요청 **URI** | makeTroop.cfa | **관련 Action** | 해당없음 |
| **관련 Class** | 1.kr.or.ddit.board.officeqna.dao.OfficeqnaDAO  2 .kr.or.ddit.board.officeqna.service.OfficeqnaService  3.kr.or.ddit.board.officeqna.controller.OfficeqnaListController  4.kr.or.ddit.board.officeqna.controller.ReplyController  7.kr.or.ddit.board.officeqna.vo.officeVO  8.kr.or.ddit.board.commonse.vo.PagingVO | | |
| **관련 JSP** | OfficeqnaListForm.jsp  OfficeqnaView.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  -벤더회원은 관리사무소에서 작성한 목록들을 리스트 조회, 상세조회, 카테고리별 조회 , 답변 작성  답변 수정 , 답변 삭제 등록된 문의글 삭제가 가능하다 | | | |

1. PG-CFA-003 :공지사항 관리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | CFA | **서브시스템명** | CFA 시스템 |
| **프로그램ID** | PG-CFA-002 | **프로그램명** | 문의답글 관리 |
| 요청 **URI** | makeTroop.cfa | **관련 Action** | 해당없음 |
| **관련 Class** | 1. kr.or.ddit.board.vendornoticeListController 2. kr.or.ddit.board.vendornoticeViewController 3. kr.or.ddit.board.vendornoticeDelectContrloler 4. kr.or.ddit.board.vendornoticeSelectController 5. kr,or.ddit.board.vendornoticeUpdateController 6. kr.or.ddit.board.vendornoticeInsertController 7. kr.or.ddit.board.VO 8. kr.or.ddit.Commons.fileUpLoad | | |
| **관련 JSP** | vendornoticeForm.jsp  vendornoticeView.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  -벤더회원은 괸리사무소 직원들에게 공지할 수 있는 공지사항을 관리 할 수 있다.  등록, 수정.삭제, 조회 ,파일업로드 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * 내용 * 제목 * 파일 선택 * 글 번호   공지사항글을 등록한다.  VendornoticeInserlt(boardVO)  VendornoticeUpdate(boardVO)  VendornoticeList<PagingVO>  VendornoticeDelect(boardVO)  FileUpload(File)  공지사항등록 완료  파일 업로드 완료  공지사항 수정  공지사항 삭제  공지사항 상세보기  처리  입력  출력 |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명   * 내용 * 제목 * 파일 선택 * 글 번호   2. 처리상세흐름  1)제목과 내용을 입력한다. 등록된 시점으로 날짜 컬럼은 자동으로 들어간다.  2)파일 업로드를 하였다면 파일을 같이 올려준다. |

1. PG-CFA-003 :공통차량관리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | CFA | **서브시스템명** | CFA 시스템 |
| **프로그램ID** | PG-CFA-002 | **프로그램명** | 공통차량관리 |
| 요청 **URI** | carList.do | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | Kr.or.ddit.car.CarVO  Kr.or.ddit.car.CarList  Kr.or.ddit.car.CarInserlt  Kr.or.ddit.car.CarSelect  Kr.or.ddit.car.CarUpdate | | |
| **관련 JSP** | carListView.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 아파트 출입구 해당 차량의 번호판을 인식,등록된 입주민 차량의 입,출차 여부/차랑번호/세대별 검색하여 조회,등록된 방문/외부 차량 정보 리스트 세대별조회 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   * 차량번호   라즈베리파이 카메라 인식으로 차량번호판을 인식하여 차량번호를 db에게 전송한다.  데이터베이스에서 차량 입출차 내용에 따라 자동적으로 변경 가능 하게 하여 화면에서 입차와 출차를 알려줄수 있다. 또한 입주민 차량이 등록되어있는 차량일 경우에는 입주민 차량이라는 문구와 그렇지 않을경우 방문차량으로 등록되어 방문차량입니다라는 문구를 표할 수 있다.  입차  출차  방문차량  입주민차량  차량 리스트 조회  처리  입력  출력 |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명  !) 차량번호  2. 처리상세흐름  라즈베리파이 카메라 인식으로 차량번호판을 인식하여 차량번호를 db에게 전송한다.  데이터베이스에서 차량 입출차 내용에 따라 자동적으로 변경 가능 하게 하여 화면에서 입차와 출차를 알려줄수 있다. 또한 입주민 차량이 등록되어있는 차량일 경우에는 입주민 차량이라는 문구와 그렇지 않을경우 방문차량으로 등록되어 방문차량입니다라는 문구를 표할 수 있다. |

1. PG-CFA-003 :입주민 차량 관리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | CFA | **서브시스템명** | CFA 시스템 |
| **프로그램ID** | PG-CFA-002 | **프로그램명** | 입주민 차량관리 |
| 요청 **URI** | car/residentList.do  car/residentInselt.do  car/residentUpdate.do  car/residentDelect.do  car/resident?carNum | **관련 Action** | 해당없음 |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.car.residentListController  kr.or.ddit.car.residentInsertl  kr.or.ddit.car.residentUpdateController  kr.or.ddit.car.residentDelectCotroller  kr.or.ddit.car.resodentViewController  kr.or.ddit.carVO | | |
| **관련 JSP** | residentCarList.jsp  residentCarForm.jsp  residentCarView.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 차량 등록 신청 서류를 확인하여 입주민 차량 등록을 승인  - 차량 조회 (세대/이름/번호판별)  - 등록된 입주민 차량 리스트 조회 (세대/동/이름 검색)  - 등록된 차량의 정보 수정  - 등록된 차량 정보 삭제 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  -승인처리 버튼 클릭  -조회할 차량번호, 세대 동/호수/ 입력  -삭제할 차량번호 입력  -수정할 차량번호 입력  -승인요청 들어온 차량 승인 버튼 클릭 하면 데이터베이스에서 승인된 차량으로 UPDATE  -where 절에 대입하여 조건에 맞는 검색  ResidentCarDelet(carVO)  ResidentCarUpdate(carVO)를 통하여 수정과 삭제  -XXXX차량 승인완료/승인거절 되었습니다.  -차량번호 조회  -XXXX차량 삭제 완료  -XXXX 차량 수정 완료  처리  입력  출력 |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명  승인처리 버튼 클릭  -조회할 차량번호, 세대 동/호수/ 입력  -삭제할 차량번호 입력  -수정할 차량번호 입력  2. 처리상세흐름  - 승인요청 들어온 차량 승인 버튼 클릭 하면 데이터베이스에서 승인된 차량으로 UPDATE  -where 절에 대입하여 조건에 맞는 검색ResidentCarDelet(carVO) ResidentCarUpdate(carVO)를 통하여 수정과 삭제 |

1. PG-CFA-003 :방문차량 관리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | CFA | **서브시스템명** | CFA 시스템 |
| **프로그램ID** | PG-CFA-002 | **프로그램명** | 방문차량 관리 |
| 요청 **URI** | car/visitList.do  car/visitList.do  car/visitInselt.do  car/visitUpdate.do  car/visitDelect.do  car/visit?carNum | **관련 Action** | 해당없음 |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.car.visitListController  kr.or.ddit.car.visitInsertl  kr.or.ddit.car.visitUpdateController  kr.or.ddit.car.visitDelectCotroller  kr.or.ddit.car.visitViewController  kr.or.ddit.carVO | | |
| **관련 JSP** | visitCarList.jsp  visitCarForm.jsp  visitCarView.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  -관리사무소로 신청된 방문차량 등록  -신청된 방문차량 입출차 허가 승인  -방문 차량 정보 리스트 조회 (일자, 차량번호, 동/호수 선택검색)  -방문 차량 정보 수정 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  -신청된 차량 승인 버튼  -차량 리스트 조회버튼  -방문차량 수정 정보 입력  승인요청 들어온 차량 승인 버튼 클릭 하면 데이터베이스에서 승인된 차량으로 UPDATE  -where 절에 대입하여 조건에 맞는 검색  VisitCarUpdate(carVO)를 통하여 수정  -XXXX차량 승인완료/승인거절 되었습니다.  -차량번호 조회  -XXXX차량 삭제 완료  -XXXX 차량 수정 완료  처리  입력  출력 |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명  신청된 차량 승인 버튼  -차량 리스트 조회버튼  -방문차량 수정 정보 입력  2. 처리상세흐름  승인요청 들어온 차량 승인 버튼 클릭 하면 데이터베이스에서 승인된 차량으로 UPDATE  -where 절에 대입하여 조건에 맞는 검색  VisitCarUpdate(carVO)를 통하여 수정 |

1. PG-CFA-003 :계좌관리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | CFA | **서브시스템명** | CFA 시스템 |
| **프로그램ID** | PG-CFA-002 | **프로그램명** | 계좌관리 |
| 요청 **URI** | office/accountList.do  office/accountinsert.do  office/accountRemove.do  office/account?what=account\_no | **관련 Action** | 해당없음 |
| **관련 Class** | Kr.or.ddit.office.accountVO  Kr.or.ddit.office.accountCotroller.AcountListController  Kr.or.ddit.office.accountCotroller.AcountDeleteController  Kr.or.ddit.office.accountCotroller.AcountInsertController  Kr.or.ddit.office.accountCotroller.AcountUpdateController  Kr.or.ddit.office.accountCotroller.AcountViewController | | |
| **관련 JSP** | AcountView.jsp  AcountListForm.jsp  AcountForm.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  전자 결재 및 실제 결제에 사용할 계좌/카드 등록  ㄴ 코드(아파트 관리비 계좌)/은행명(우리은행)/계좌번호(0000-0000000)/사용 목적(ex 직원 급여 , 직원 특별수당)  ㄴ 등록 과정 중 동일한 계좌가 이미 등록되어 있거나 통칭같은 경우 중복검사  등록된 카드/계좌번호 수정  ㄴ 중복검사  ㄴ 수정 과정 필수 조건 유효성 검사  등록된 카드/계좌 번호 삭제(비활성화처리)  등록된 카드/계좌번호 조회 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  -등록할 계좌번호 입력  -등록한 계좌번호 사용목적 선택  -계좌 중복검사  -수정할 계좌번호 선택  -계좌번호 리스트 조회  -계좌번호 비활성화 선택  -관리사무소 직원은 등록할 계좌번호 입력 한다.  -등록 과정 중복 검사를 실행한다.,  -수정시에는 수정할 계좌번호를 선택한다.  -수정 과정 중복 검사를 실행한다.  -사용목적 별로 계좌번호 리스트를 출력한다.  -계좌번호를 삭제하기위해서는 비활성을 먼저 하여 기간이 지나후에 삭제된다.  기존에 사용중인 카드는 변경사항으로 삭제 처리과정중에 선택해야한다.  -계좌번호 등록완료  -등록 가능한 계좌번호  -계좌번호 수정완료  -계좌번호 비활성화완료  -등록된 계좌번호 리스트 출력  처리  입력  출력 |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명  등록할 계좌번호 입력  -등록한 계좌번호 사용목적 선택  -계좌 중복검사  -수정할 계좌번호 선택  -계좌번호 리스트 조회  -계좌번호 비활성화 선택  2. 처리상세흐름  -관리사무소 직원은 등록할 계좌번호 입력 한다.  -등록 과정 중복 검사를 실행한다.,  -수정시에는 수정할 계좌번호를 선택한다.  -수정 과정 중복 검사를 실행한다.  -사용목적 별로 계좌번호 리스트를 출력한다.  -계좌번호를 삭제하기위해서는 비활성을 먼저 하여 기간이 지나후에 삭제된다.  기존에 사용중인 카드는 변경사항으로 삭제 처리과정중에 선택해야한다 |

1. PG-CFA-003 :용역일정표 관리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | CFA | **서브시스템명** | CFA 시스템 |
| **프로그램ID** | PG-CFA-002 | **프로그램명** | 용역일정표 관리 |
| 요청 **URI** | companyCalendar.do | **관련 Action** | 해당없음 |
| **관련 Class** | Kr.or.ddit.company.vo.companyVO  Kr.or.ddit.company.controller.companyListController  Kr.or.ddit.company.controller.companyCalenderController  Kr.or.ddit.company.controller.companyCalenderDelecetController  Kr.or.ddit.company.controller.companyCalenderInserltController  Kr.or.ddit.commonse.fileUpload.fileuploadController | | |
| **관련 JSP** | companyCalenderView.jsp  companyCalenderForm.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  -현장 용역직 근무표 정보 등록  ㄴ 담당부서, 직원이름 , 근무날짜 , 근무파트(오전,오후)  -현장 용역직 근무표 조회 및 다운로드  -현장 용역직 근무표 삭제 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  -용역직 근무표 날짜 입력  -용역 일정에 등록 버튼 클릭  -용역직 근무표 삭제선택  -용역직 근무표 조회 선택  -용역직 근무표 다운로드 선택  -관리사무소 직원은 용역직 근무표를 받아 해당 날짜에 누가 근무 하는지를 작성한다.  -직원은 이번 달 용역직 일정표를 달력형식으로 통하여 등록한다.  -관리사무소 직원은 근무표를 조회 버튼을 클릭하여 캘린더형식 근무표를 조회 할 수 있다.  -관리사무소 직원, 용역업체 직원은 근무표를 다운로드 할 수 있다.  -근무표 등록 완료  -캘린더 형식 일정표 출력  -해당 근무표 다운로드 완료  처리  입력  출력 |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명  -용역직 근무표 날짜 입력  -용역 일정에 등록 버튼 클릭  -용역직 근무표 삭제선택  -용역직 근무표 조회 선택  -용역직 근무표 다운로드 선택  2. 처리상세흐름  관리사무소 직원은 용역직 근무표를 받아 해당 날짜에 누가 근무 하는지를 작성한다.  -직원은 이번 달 용역직 일정표를 달력형식으로 통하여 등록한다.  -관리사무소 직원은 근무표를 조회 버튼을 클릭하여 캘린더형식 근무표를 조회 할 수 있다.  -관리사무소 직원, 용역업체 직원은 근무표를 다운로드 할 수 있다. |

1. PG-CFA-003 :입주민 내자동차 관리

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | CFA | **서브시스템명** | CFA 시스템 |
| **프로그램ID** | PG-CFA-002 | **프로그램명** | 계좌관리 |
| 요청 **URI** | resident/carapply.do  resident/carupload.do  resident/carList.do  resident/carRemove.do | **관련 Action** | 해당없음 |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.car.residentcar.cotroller.CarInsertCotroller  kr.or.ddit.car.residentcar.cotroller.CarDeleteCotroller  kr.or.ddit.car.residentcar.cotroller.CarListController  kr.or.ddit.car.residentcar.cotroller.CarIssuedController | | |
| **관련 JSP** | residentCarForm.jsp  residentCarList.jsp  residentCarIssued.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  서류를 업로드하여 차량 등록 (파일업로드)  등록된 차량 등록증 발급받아 온라인으로 수령  등록된 차량 조회  등록된 차량 삭제 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  -서류 업로드 선택  신청 버튼 클릭  -등록차량 등록증 발급 선택  -등록차량 조회  -차량 추가 등록버튼 선택  -등록차량 삭제  -입주민 회원은 먼저 서류를 업로드하여 자동차 등록을 신청한다. 그후 관리 사무소 직원은 신청 리스트에서 신청완료 버튼을 클릭하면 신청이완료된다.  이때 입주민에게 푸시 알림을 통하여 신청이 완료되었다는 메시지를 전달한다.  -입주민 회원은 등록증 발급을 선택하여  아파트 출입증 카드를 인터넷을 통하여 발급 받을 수 있다.  -입주민 회원의 차량을 추가 등록을 통하여 차량을 추가등록 할 수 있다.  -서류 미미함 출력  -정상접수 완료  -신청이 완료 되었습니다.  -발급증 출력  -푸시알림 전송  처리  입력  출력 |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명  -서류 업로드 선택  신청 버튼 클릭  -등록차량 등록증 발급 선택  -등록차량 조회  -차량 추가 등록버튼 선택  -등록차량 삭제  2. 처리상세흐름  -입주민 회원은 먼저 서류를 업로드하여 자동차 등록을 신청한다. 그후 관리 사무소 직원은 신청 리스트에서 신청완료 버튼을 클릭하면 신청이완료된다.  이때 입주민에게 푸시 알림을 통하여 신청이 완료되었다는 메시지를 전달한다.  -입주민 회원은 등록증 발급을 선택하여  아파트 출입증 카드를 인터넷을 통하여 발급 받을 수 있다.  -입주민 회원의 차량을 추가 등록을 통하여 차량을 추가등록 할 수 있다. |

1. PG-CFA-003 :관리비 간단/상세조회/에너지조회

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | CFA | **서브시스템명** | CFA 시스템 |
| **프로그램ID** | PG-CFA-002 | **프로그램명** | 관리비 간단/상세조회/에너지조회 |
| 요청 **URI** | MaintenancecostList.do  MaintenancecostView.do  MaintenancecostEnergy.do | **관련 Action** | 해당없음 |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.maintenancecost.controller.MaintenancecostListController  kr.or.ddit.maintenacecost.vo.MaintenacecostVO  kr.or.ddit.maintenacecost.controller.MaintenancecostEnergyListController | | |
| **관련 JSP** | MaintenancecostList.jsp  MaintenancecostView.jsp  MaintenancecostEnergy.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  관리비 조회 메뉴를 클릭하면 조회화면 출력  연도 및 월 관리비 조회  상세보기 버튼을 누르면 상세 항목 조회 가능  전년 동월 비교, 우리아파트 동일면적 비교, 에너지사용량 동일면적 비교을 막대그래프로 조회  우리집 1년치 관리비 비교 조회  상세 조회 버튼 클릭시 당월 항목별 세부금액 및 전월대비 증감액 조회 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  -이번 달 관리비 선택  -연도 및 월별 검색  -상세보기 선택  -전년동월 비교 하기 선택  이번달 관리비 조회를 선택할 시,  공동 검침, 개별검침 정보를 통하여 chart를 이용하여 표를 출력한다.  검색어를 입력하여 조건에 맞는 리스트 출력  비교하기를 통하여 전월 이번월 관리비를 비교하여 색깔로 표현  관리비 출력  에너지사용량 차트 출력  비교 차트 출력  처리  입력  출력 |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명  -이번 달 관리비 선택  -연도 및 월별 검색  -상세보기 선택  -전년동월 비교 하기 선택  2. 처리상세흐름  이번달 관리비 조회를 선택할 시,  공동 검침, 개별검침 정보를 통하여 chart를 이용하여 표를 출력한다.  검색어를 입력하여 조건에 맞는 리스트 출력  비교하기를 통하여 전월 이번월 관리비를 비교하여 색깔로 표현 |

1. PG-CFA-003 :납부 하기

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | CFA | **서브시스템명** | CFA 시스템 |
| **프로그램ID** | PG-CFA-002 | **프로그램명** | 납부하기 |
| 요청 **URI** | MaintenancecostList.do  MaintenancecostView.do  MaintenancecostPay.do | **관련 Action** | 해당없음 |
| **관련 Class** | kr.or.ddit.maintenancecost.controller.Maintenancecos/  kr.or.ddit.maintenacecost.vo.MaintenacecostVO  kr.or.ddit.maintenacecost.controller.MaintenancepayController | | |
| **관련 JSP** | MaintenancecostList.jsp  MaintenancecostView.jsp  MaintenancecostPay.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  카카오페이를 통하여 관리비를 납부 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  납부 월 선택  납부 금액 확인 후 카카오페이 결제 선택  관리비 조회를 통하여 자신의 관리비를 확인후 카카오페이 결제버튼을 클릭하여  총금액에 해당하는 금액을 납부한다.  처리순서->   1. 납부 월 선택 2. 납부 금액 확인 3. 카카에페이 결제 선택 4. 납부금액 입력 5. 납부 완료 메시지   관리비가 정상 납부되었습니다.  관리비 납부 실패하였습니다.  처리  입력  출력 |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명  납부 월 선택  납부 금액 확인 후 카카오페이 결제 선택  2. 처리상세흐름  관리비 조회를 통하여 자신의 관리비를 확인후 카카오페이 결제버튼을 클릭하여  총금액에 해당하는 금액을 납부한다.  처리순서->   1. 납부 월 선택 2. 납부 금액 확인 3. 카카에페이 결제 선택 4. 납부금액 입력 5. 납부 완료 메시지 |