* **PG-GRB-C01-001: 로그인**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | GROUB | **서브시스템명** |  |
| **프로그램ID** | PG-GRB-C01-001 | **프로그램명** | 로그인 |
| 요청 **URI** | http://localhost/login | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | * kr.or.ddit.common.LoginController * kr.or.ddit.user.vo.UsersAuthVO | | |
| **관련 JSP** | common/loginForm.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 그룹웨어 시스템을 이용하기 위해 사용자가 입력한 아이디와 비밀번호가 해당 회사 직원의 계정이 맞는지 확인한다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | USERS\_AUTH | 사용자권한 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명   * 로그인 폼 입력양식   2. 처리상세흐름   * 직원 아이디, 비밀번호를 입력한다. * 입력된 아이디, 비밀번호가 맞는지 확인한다. |

* **PG-GRB-A02-001: 얼굴인식 로그인**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | GROUB | **서브시스템명** |  |
| **프로그램ID** | PG-GRB-A02-001 | **프로그램명** | 얼굴인식 로그인 |
| 요청 **URI** | <http://localhost/login>  http://127.0.0.1:5000/login.ajax | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | * kr.or.ddit.common.LoginController * kr.or.ddit.user.vo.UsersAuthVO * face.dao\_check (파이썬) * face.predict\_for\_login(파이썬) * face.my\_flask(파이썬) | | |
| **관련 JSP** | common/loginForm.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 사용자가 등록한 얼굴정보를 그룹웨어 시스템을 이용하기 위해 사용하여 해당 회사 직원의 계정이 맞는지 확인한다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | USERS | 사용자 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명   * 로그인   2. 처리상세흐름   * 직원 아이디를 입력하고 비디오로 얼굴을 인식한다. * 입력된 아이디와 등록된 얼굴 정보가 맞는지 확인한다. |

* **PG-GRB-A02-002: 음성인식 로그인**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | GROUB | **서브시스템명** |  |
| **프로그램ID** | PG-GRB-A02-002 | **프로그램명** | 음성인식 로그인 |
| 요청 **URI** | <http://localhost/login>  http://127.0.0.1:5000/login2.ajax | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | * kr.or.ddit.common.LoginController * kr.or.ddit.user.vo.UsersAuthVO * voice.my\_dao\_check (파이썬) * voice.predict(파이썬) * voice.my\_flask(파이썬) | | |
| **관련 JSP** | common/loginForm.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 사용자가 등록한 음성정보를 그룹웨어 시스템을 이용하기 위해 사용하여 해당 회사 직원의 계정이 맞는지 확인한다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | USERS | 사용자 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명   * 로그인   2. 처리상세흐름   * 직원 아이디를 입력하고 음성을 인식한다. * 입력된 아이디와 등록된 음성 정보가 맞는지 확인한다. |

* **PG-GRB-C01-003 : 비밀번호 찾기**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | GROUB | **서브시스템명** |  |
| **프로그램ID** | PG-GRB-C01-003 | **프로그램명** | 비밀번호 찾기 |
| 요청 **URI** | forgotPswd | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | * kr.or.ddit.common.LoginController * kr.or.ddit.user.service.UserService * kr.or.ddit.empinfo.service.EmpInfoService * kr.or.ddit.user.service.UserVO | | |
| **관련 JSP** | loginForm.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 사용자가 비밀번호를 분실하였을경우, 사원번호와 기 등록된 이메일일 입력하고 일치하면 임시비밀번호로 변경하여 등록된 이메일로 발송한다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | USERS | 사용자 |  | ● | ● |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명   * 사용자 아이디(사원번호) * 사용자 이메일   2. 처리상세흐름   * 입력된 아이디가 존재하는지 확인한다. * 존재하는 경우 입력된 이메일이 USERS테이블에 등록된 이메일과 일치하는지 확인한다. * 일치하는 경우 비밀번호를 무작위로 변경하고, 그 비밀번호를 입력된 이메일로 발송한다. |

* **PG-GRB-U01-001: 개인정보 조회/수정**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | GROUB | **서브시스템명** |  |
| **프로그램ID** | PG-GRB-U01-001 | **프로그램명** | 개인정보 조회 / 수정 |
| 요청 **URI** | <http://localhost/mypage>  http://127.0.0.1:5000/ capture.ajax  http://127.0.0.1:5000/ capture2.ajax | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | * kr.or.ddit.empinfo.controller.MyPageController * kr.or.ddit.empinfo.mapper.EmpInfoMapper. * kr.or.ddit.empinfo.service.impl.EmpInfoServiceImpl * kr.or.ddit.empinfo.service.EmpInfoService * kr.or.ddit.empinfo.vo.EmpInfoVO * kr.or.ddit.security.CustomUser * kr.or.ddit.user.service.UserService * kr.or.ddit.user.vo.UserVO * kr.or.ddit.util.CommonFile * face.dao\_check(파이썬) * face.make\_forder(파이썬) * face.make\_h5(파이썬) * face.pic2numpy(파이썬) * face.my\_flask(파이썬) * voice.my\_dao\_check (파이썬) * voice.my\_flask(파이썬) * volice.makeH5(파이썬) * voice.myvoice(파이썬) | | |
| **관련 JSP** | myPage.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 기본정보 확인 및 개인정보를 변경 할 수 있다.  사진, 서명, 비밀번호를 변경 할 수 있으며 얼굴/음성인식을 등록하거나 수정 할 수 있다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | USERS | 사용자 | ● | ● | ● |  | | EMP\_INFO | 인사정보 | ● | ● | ● |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명   * 내정보 메뉴를 선택한다   2. 처리상세흐름   * 사진, 서명, 비밀번호를 변경할 수 있다. * 얼굴/음성을 등록하거나 수정 할 수 있다. |

* **PG-GRB-A01-003: 자격증 추천**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | GROUB | **서브시스템명** |  |
| **프로그램ID** | PG-GRB-A01-003 | **프로그램명** | 자격증 조회 |
| 요청 **URI** | http://localhost/certification | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | * my\_flask01(파이썬) * recom\_crtfct\_final(파이썬) * recom\_data\_final(파이썬) * recom\_person\_final(파이썬) * kr.or.ddit.ai.recommend.certification.controller.CertificationController * kr.or.ddit.ai.recommend.certification.mapperCertificationMapper * kr.or.ddit.ai.recommend.certification.service.impl.CertificationServiceImpl * kr.or.ddit.ai.recommend.certification.service.CertificationService * kr.or.ddit.ai.recommend.certification.vo.AiCrtfctRsltVO | | |
| **관련 JSP** | ai/recommend/certification.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 부서와 연차등을 고려한 적합한 자격증 추천. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | CRTFCT\_ACQS | 자격증 취득현황 | ● | ● | ● |  | | CRTFCT | 자격증 | ● | ● | ● |  | | AI\_CRTFCT\_RSLT | 자격증추천학습결과 | ● | ● | ● |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명   * 상단의 자격증 추천메뉴를 선택한다.   2. 처리상세흐름   * 자격증이 추천 되는지 확인한다. |

* **PG-GRB-A01-005: 도서 추천**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | GROUB | **서브시스템명** |  |
| **프로그램ID** | PG-GRB-A01-005 | **프로그램명** | 책 추천 하기 |
| 요청 **URI** | /book/recom/list | **관련 Action** | 해당없음 |
| **관련 Class** | * kr.or.ddit.ai.recommend.book.controller.BookController * kr.or.ddit.ai.recommend.book.service.BookService * kr.or.ddit.ai.recommend.book.vo.BookRecomVO * kr.or.ddit.Emp.service.EmpserviceImpl | | |
| **관련 JSP** | ai/recommend/book\_recom.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 사용자의 정보를 불러와 파이썬 서버가 읽어들인 뒤 해당 내용을 바탕으로 학습된 뇌를 이용하여 도서 추천 목록을 DB에 인서트 함 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | USERS | 사용자 |  | ● |  |  | | EMP\_INFO | 인사정보 |  | ● |  |  | | AI\_BOOK | 도서구매 |  | ● |  |  | | AI\_BOOK\_LIST | 도서목록 |  | ● |  |  | | AI\_BK\_RSLT | 도서추천결과 |  |  | ● | ● | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 처리상세흐름  - 사용자 정보와 인사 정보를 불러온다  - 도서 구매 기록과 도서 목록을 불러온다  - 불러온 데이터를 바탕으로 뇌를 학습 시켜서 만든다.  - 학습된 뇌에 사용자 정보를 넣는 것으로 추천할 도서 목록을 테이블에 저장한다.  - 저장된 도서 목록을 보여준다. |

* **PG-GRB-U01-003 : 접속로그**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | GROUB | **서브시스템명** |  |
| **프로그램ID** | PG-GRB-U01-003 | **프로그램명** | 접속로그 |
| 요청 **URI** | admin/log | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | * kr.or.ddit.admin.log.controller.LogController * kr.or.ddit.admin.log.mapper.LogMapper * kr.or.ddit.admin.log.service.impl.LogServiceImpl * kr.or.ddit.admin.log.service.LogService * kr.or.ddit.user.vo.UserLogVO | | |
| **관련 JSP** | logList.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 접속로그를 조회할 수 있다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | USER\_LOG | 사용자 로그 | ● | ● |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명   * 아이디와 비밀번호를 입력한다.   2. 처리상세흐름   * 아이디와 비밀번호를 입력한 후 로그인 버튼을 누른다. * 사용자가 입력한 정보와 그 결과(성공, 실패)를 기록한다. |

* **PG-GRB-U02-001-01 : 전자 결재 기안 문서 양식**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | GROUB | **서브시스템명** |  |
| **프로그램ID** | PG-GRB-U02-001 | **프로그램명** | 기안 문서 양식 |
| 요청 **URI** | draft/form | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | * kr.or.ddit.draft.controller.DraftController * kr.or.ddit.draft.mapper.DraftMapper.java * kr.or.ddit.draft.service.impl.DarftServiceImpl * kr.or.ddit.draft.service.DarftService * kr.or.ddit.draft.vo.DraftVO | | |
| **관련 JSP** | draft\_form.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 기안 문서 양식 목록을 가져온다 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | drft | 기안 |  | ● |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명  2. 처리상세흐름   * DB에서 문서 목록을 불러와 조회한다 |

* **PG-GRB-U02-001-02 : 전자 결재 기안 기안하기**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | GROUB | **서브시스템명** |  |
| **프로그램ID** | PG-GRB-U02-002 | **프로그램명** | 기안하기 |
| 요청 **URI** | draft/form/post | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | * kr.or.ddit.draft.controller.DraftController * kr.or.ddit.draft.mapper.DraftMapper.java * kr.or.ddit.draft.service.impl.DarftServiceImpl * kr.or.ddit.draft.service.DarftService * kr.or.ddit.draft.vo.DraftVO * kr.or.ddit.draft.vo.DraftAtrzVO * kr.or.ddit.draft.vo.DraftAttachVO * kr.or.ddit.draft.vo.DraftOpnVO * kr.or.ddit.draft.vo.DraftVacVO * kr.or.ddit.draft.vo.DraftUserVO | | |
| **관련 JSP** | vacForm.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 휴가 기안 문서를 작성 한 뒤 휴가 정보, 결재선, 의견, 첨부파일을 저장한다 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | DRFT | 기안 | ● |  |  |  | | DRFT\_ATRZ | 결재선 | ● |  |  |  | | DRFT\_OPN | 기안의견 | ● |  |  |  | | DRFT\_ATCH | 기안첨부파일 | ● |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명   * 사용할 휴가를 선택하여 휴가 기간 및 사유를 작성한다 * 결재선을 선택하여 결재자, 수신자, 회람자 등을 선택한다 * 의견을 입력 받아 작성할 수 있다 * 첨부파일이 있는 경우 첨부파일도 등록할 수 있다   2. 처리상세흐름   * 기안 문서를 생성한다 * 그 후 의견, 첨부파일 등이 있는지를 판단한 뒤 테이블에 생성한다 |

* **PG-GRB-U02-001-04 : 전자 결재 기안 결재, 반려 하기**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | GROUB | **서브시스템명** |  |
| **프로그램ID** | PG-GRB-U02-04 | **프로그램명** | 기안, 반려 하기 |
| 요청 **URI** | draft/doc/atrz/post | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | * kr.or.ddit.draft.controller.DraftController * kr.or.ddit.draft.mapper.DraftMapper.java * kr.or.ddit.draft.service.impl.DarftServiceImpl * kr.or.ddit.draft.service.DarftService * kr.or.ddit.draft.vo.DraftVO * kr.or.ddit.draft.vo.DraftAtrzVO * kr.or.ddit.draft.vo.DraftOpnVO * kr.or.ddit.draft.vo.DraftVacVO * kr.or.ddit.draft.vo.DraftUserVO | | |
| **관련 JSP** | mydraft.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 결재할 기안 문서를 결재하는 프로세스 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | DRFT | 기안 |  |  | ● |  | | DRFT\_ATRZ | 결재선 |  |  | ● |  | | DRFT\_OPN | 기안의견 | ● | ● |  |  | | VAC\_USE | 휴가 사용 이력 | ● |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명   * 의견이 있는 경우 의견을 추가 작성 가능하다 * 기안하기 또는 반려하기를 선택할 수 있다   2. 처리상세흐름   * 최종 결재자일 경우 휴가테이블에 휴가를 등록한다 |

* **PG-GRB-U04-001 : 근태관리**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | GROUB | **서브시스템명** | 근태현황 |
| **프로그램ID** | PG-GRB-U04-001 | **프로그램명** | 근태관리 |
| 요청 **URI** | attendance | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | * kr.or.ddit.attendance.controller * kr.or.ddit.attendance.mapper * kr.or.ddit.attendance.service.impl * kr.or.ddit.attendance.service * kr.or.ddit.attendance.vo | | |
| **관련 JSP** | /attendance/work.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 출근하기 버튼을 누르면 출근 시간이 DB에 전송되고, 퇴근하기 버튼을 누르면 퇴근 시간이 DB에 업데이트 된다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  로그인된 회원이 근태관리 페이지에 접속하게 되면 근무현황 페이지가 나온다.  상단에는 현재 시간이 초단위로 바뀌는 시계가 있고, 시계 하단에는 출근하기와 퇴근하기 버튼이 있다. 출근하기 버튼을 누르게 되면 출근시간은 sysdate 시간으로, 퇴근시간은 null값으로 DB에 삽입된다. 중앙의 시간 출력 부분으로 다시 가져온다. 퇴근하기 버튼을 누르게 되면 null 값이 었던 퇴근 시간이 sysdate로 수정된다. 근무시간은 퇴근시간과 출근시간의 차를 통하여 출력이된다. 우측 상단에는 로그인한 회원의 정보가 출력된다.   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | DCLZ | 근태 | ● | ● | ● |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명   * 출근하기, 퇴근하기 버튼을 누른다.   2. 처리상세흐름   * 출근하기, 퇴근하기 버튼을 누른 시간이 입력된다. * 퇴근하기를 누른 시각과 출근하기 버튼을 누른 시각의 차를 이용해서 근무시간을 출력한다.. |

* **PG-GRB-U05-001: 인사관리**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | GROUB | **서브시스템명** |  |
| **프로그램ID** | PG-GRB-U05-001 | **프로그램명** | 인사관리 |
| 요청 **URI** | http://localhost/empinfo/empinfo  http://localhost/empinfo/vacinfopersonal http://localhost/empinfo/vacinfoemployee  http://localhost/empinfo/payment  http://localhost/empinfo/paymentemployee | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | * kr.or.ddit.empinfo.controller.EmpInfoController * kr.or.ddit.common.service.CommonService * kr.or.ddit.empinfo.service.EmpInfoService * kr.or.ddit.empinfo.vo.CrtfctVO * kr.or.ddit.empinfo.vo.EmpInfoCertificationVO * kr.or.ddit.empinfo.vo.EmpInfoVO * kr.or.ddit.empinfo.vo.EmployeesVacVO * kr.or.ddit.empinfo.vo.FamManageCodeVO * kr.or.ddit.empinfo.vo.FamVO * kr.or.ddit.empinfo.vo.PaymentEmployeeVO * kr.or.ddit.empinfo.vo.PaymentVO * kr.or.ddit.empinfo.vo.VacationVO * kr.or.ddit.security.CustomUser * kr.or.ddit.user.vo.UserVO * kr.or.ddit.empinfo.mapper.EmpInfoMapper * kr.or.ddit.empinfo.service.impl.EmpInfoServiceImpl | | |
| **관련 JSP** | empInfo/empInfo.jsp  empInfo/ vacInfoPersonal.jsp  empInfo/ vacInfoEmployee.jsp  empInfo/ payment.jsp  empInfo/ paymentEmployeeList.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 내 인사정보 조회 및 수정(기본정보, 신상정보, 직무/담당정보, 자격증, 가족정보  - 내 연차 정보 조회(사용내역 및 생성내역)  - 전 직원 연차 정보 관리(사용내역 및 생성내역) 및 엑셀 저장  - 내 급여 정보 조회(지급 상세 내역 및 지급계좌) 및 인쇄  - 전 직원 급여 정보 조회(지급상세 내역) 및 엑셀 저장 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | HR\_RCRD | 인사이력 | ● | ● | ● |  | | EMP\_INFO | 인사정보 | ● | ● | ● |  | | USERS | 사용자 | ● | ● | ● |  | | CRTFCT | 직원 | ● | ● | ● |  | | PAYMENT | 급여명세 | ● | ● | ● |  | | CRTFCT\_ACQS | 자격증 취득현황 | ● | ● | ● |  | | FAM | 가족 | ● | ● | ● |  | | VAC\_GRNT | 휴가부여 | ● | ● | ● |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명  - 내 인사정보 (기본정보, 신상정보, 직무/담당정보, 자격증, 가족정보)를 조회 및 할 수 있다.  - 내 연차 정보를 (사용내역 및 생성내역) 조회 할 수 있다.  - 전 직원 연차 정보를(사용내역 및 생성내역)조회할 수 있으며 엑셀 저장 할 수 있다.  - 내 급여 정보를 (지급 상세 내역 및 지급계좌)조회하거나 인쇄 할 수 있다.  - 전 직원 급여 정보를 (지급상세 내역) 조회할 수 있으며 엑셀 저장 할 수 있다.  2. 처리상세흐름   * 내 인사정보의 조회, 수정, 다운이 정상적으로 되었는지 확인한다. |

* **PG-GRB-U06-001 : 예약**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | GROUB | **서브시스템명** |  |
| **프로그램ID** | PG-GRB-U06-001 | **프로그램명** | 예약 |
| 요청 **URI** | reservation/vhcl  reservation/offm | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | * kr.or.ddit.reservation.controller.MyRsvtController * kr.or.ddit.reservation.controller.MyRsvtController * kr.or.ddit.reservation.controller.MyRsvtController * kr.or.ddit.reservation.mapper.OffmRsvtMapper * kr.or.ddit.reservation.mapper.VhclRsvtMapper * kr.or.ddit.reservation.service.impl.OffmRsvtServiceImpl * kr.or.ddit.reservation.service.impl.VhclRsvtServiceImpl * kr.or.ddit.reservation.service.OffmlRsvtService * kr.or.ddit.reservation.service.VhclRsvtService * kr.or.ddit.reservation.vo.OffmFxtrsVO * kr.or.ddit.reservation.vo.OffmRsvtVO * kr.or.ddit.reservation.vo.OffmVO * kr.or.ddit.reservation.vo.VhclRsvtVO * kr.or.ddit.reservation.vo.VhclVO | | |
| **관련 JSP** | mylist.jsp, offm.jsp, vhcl.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 회의실 및 자동차를 예약하여 사용 할 수 있다 | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | VHCL | 차량 |  | ● |  |  | | VHCL\_RSVT | 차량예약 | ● | ● | ● | ● | | OFFM | 회의실 |  | ● |  |  | | OFFM\_RSVT | 회의실예약 | ● | ● | ● | ● | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명   * 예약 대상을 선택한다. * 예약 정보에 관해 입력한다.   2. 처리상세흐름   * 입력 내용을 구현된 풀캘린더에서 확인한다. |

* **PG-GRB-A02-003: 자동차 반납**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | GROUB | **서브시스템명** |  |
| **프로그램ID** | PG-GRB-A02-003 | **프로그램명** | 차량 인식 |
| 요청 **URI** | ai/module/vehicle | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | * kr.or.ddit.ai.module.vehicle.controller * kr.or.ddit.ai.module.vehicle.mapper * kr.or.ddit.ai.module.vehicle.service.impl * kr.or.ddit.ai.module.vehicle.service * kr.or.ddit.ai.module.vehicle.vo | | |
| **관련 JSP** | /module/vehicle.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - AI 기능으로 차량 번호판을 인식하여 출차와 입차 데이터를 조회하고, 넣는다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  AI 기능을 이용해 번호판이 포함된 차량 사진을 업로드하고 출차나 입차 버튼을 누르면 출차나 입차가 DB에 입력된다. 등록된 데이터는 상단에 차량번호, 시간, 입/출차 상태로 출력된다.   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | VHCL\_LOG | 차량출입기록 | ● | ● | ● |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명   * 차량 번호판이 포함된 사진을 등록한다 * 출차/입차 버튼을 누른다.   2. 처리상세흐름   * 출차/입차 현황을 등록하고 조회할 수 있다. |

* **GRB-U07-001 : 일정관리**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | GROUB | **서브시스템명** |  |
| **프로그램ID** | PG-GRB-U07-001 | **프로그램명** | 일정관리 |
| 요청 **URI** | schedule | **관련 Action** | list, registSchdl, deleteSchdl, updateSchdl, selectSchdl, list2Home |
| **관련 Class** | * kr.or.ddit.schedule.controller.ScheduleController * kr.or.ddit.schedule.mapper.ScheduleMapper * kr.or.ddit.schedule.service.impl.ScheduleServiceImpl * kr.or.ddit.schedule.service.impl.ScheduleServiceImpl * kr.or.ddit.schedule.vo.ScheduleVO | | |
| **관련 JSP** | schedule/list.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 일정을 조회 및 등록 수정 삭제 할 수 있다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | SCHDL | 일정관리 | ● | ● | ● | ● | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명   * 등록하려는 일정의 정보를 입력한다.   2. 처리상세흐름   * 구현된 FullCalendar에서 확인한다. |

* **PG-GRB-U08-001: 조직도**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | GROUB | **서브시스템명** |  |
| **프로그램ID** | PG-GRB-U08-001 | **프로그램명** | 조직도 |
| 요청 **URI** | Organization.? | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | * kr.or.ddit.organization.controller * kr.or.ddit.organization.mapper * kr.or.ddit.organization.service.impl * kr.or.ddit.organization.service * kr.or.ddit.organization.vo | | |
| **관련 JSP** | organization/list.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 등록된 사용자 정보를 jstree로 출력한다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  등록된 사용자 정보를 jstree로 가져와서 출력한다. 사용자의 이름을 선택하게 되면 DB에 있는 인사 정보가 네임카드 형식에 맞춰서 보여진다. 메일보내기, 쪽지보내기 버튼이 있어 해당 기능으로 바로 이동가능하다.   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | USERS | 사용자 |  | ● |  |  | | EMP\_INFO | 인사정보 |  | ● |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명   * 부서와 사원들을 클릭한다.   2. 처리상세흐름   * 등록된 사용자 정보를 jstree로 출력한다. |

* **PG-GRB-U10-001 : 메일**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | GROUB | **서브시스템명** |  |
| **프로그램ID** | PG-GRB-U10-001 | **프로그램명** | 메일 |
| 요청 **URI** | mail | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | * kr.or.ddit.mail.controller.MailController * kr.or.ddit.mail.vo.MailVO * kr.or.ddit.mail.service.MailServiceImpl * kr.or.ddit.mail.mapper.MailMapper | | |
| **관련 JSP** | compose.jsp, inbox.jsp, detail.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 메일을 보거나 새 메일을 보낼 수 있다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명   * 메일 아이콘을 선택하거나 aside에 있는 메일을 클릭한다.   2. 처리상세흐름   * 메일 아이콘을 눌렀을 때, 메일 보관함으로 이동한다. * 새 메일 버튼을 누르면은 새 메일을 쓰기를 할 수 있다. * 메일 보관함은 보낸 메일, 받은 메일, 중요 메일, 휴지통이 있다. |

* **PG-GRB-U12-001 :** 쪽지

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | GROUB | **서브시스템명** |  |
| **프로그램ID** | PG-GRB-U12-001 | **프로그램명** | 쪽지 |
| 요청 **URI** | msg | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | * kr.or.ddit.msg.controller.MsgController * kr.or.ddit.msg.service.MsgServiceImpl * kr.or.ddit.msg.mapper.MsgMapper * kr.or.ddit.msg.vo.MsgVO | | |
| **관련 JSP** | compose.jsp, inbox.jsp, detail.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 쪽지를 사용자 끼리 보낼 수 있다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명   * 새 쪽지를 보내기 위해서는 쪽지 제목, 쪽지 내용, 받는 이를 입력한다. * 쪽지 아이콘을 누르면은 쪽지 보관함으로 간다.   2. 처리상세흐름   * 쪽지 아이콘을 누르면은 받은 쪽지 보관함으로 간다. * 쪽지는 쪽지 내용을 볼 때 삭제가 가능하다. * 쪽지는 받은, 보낸, 중요 쪽지 혹은, 휴지통의 목록을 볼 수 있다. |

* **PG-GRB-U14-002 : 메신저**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | GROUB | **서브시스템명** |  |
| **프로그램ID** | PG-GRB-U14-002 | **프로그램명** | 메신저 |
| 요청 **URI** | chat | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | * kr.or.ddit.chat.controller.ChatController * kr.or.ddit.chat.service.ChatServiceImpl * kr.or.ddit.chat.mapper.ChatMapper * kr.or.ddit.chat.vo.ChatMsgVO * kr.or.ddit.chat.vo.ChatUserVO * kr.or.ddit.chat.vo.ChatRoomVO | | |
| **관련 JSP** | footer.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - WebSocket을 사용하여 실시간으로 채팅을 전달하고 받을 수 있다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명   * 없음   2. 처리상세흐름   * 메신저를 켠다 * 이미 사용중인 채팅방 목록에서 채팅창을 켜거나, 다른 사용자를 초대한다. |

* **PG-GRB-U15-001: 공지사항게시판**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | GROUB | **서브시스템명** |  |
| **프로그램ID** | PG-GRB-U15-001 | **프로그램명** | 공지사항 |
| 요청 **URI** | notice | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | * kr.or.ddit.notice.controller * kr.or.ddit.notice.mapper * kr.or.ddit.notice.service.impl * kr.or.ddit.notice.service * kr.or.ddit.notice.vo * kr.or.ddit.notice.vo | | |
| **관련 JSP** | /notice/?.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 공지사항 게시판을 이용할 수 있다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  공지사항 게시판 접근은 등록된 사용자 모두가 접근 가능하다. 게시글 작성, 수정, 삭제는 관리자 권한이 부여된 사용자만 가능하다. 게시글 작성, 수정 시 첨부파일을 등록할 수 있다.   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | BBS | 게시판 | ● | ● | ● | ● | | BBS\_ATCH | 게시판 첨부파일 | ● | ● | ● | ● | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명   * 공지사항을 작성한다.   2. 처리상세흐름   * 작성된 공지사항이 제대로 등록되었는지 확인할 수 있다. * 관리자 권한이 부여된 사용자는 게시글 작성, 수정, 삭제가 가능하다. |

* **PG-GRB-U16-001: 자유게시판**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | GROUB | **서브시스템명** |  |
| **프로그램ID** | PG-GRB-U16-001 | **프로그램명** | 자유게시판 |
| 요청 **URI** | <http://localhost/community/board/list> <http://localhost/community/board/register> <http://localhost/community/board/detail?pstN>= http://localhost/community/board/update?pstNo= | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | * kr.or.ddit.community.board.controller.Boardcontroller * kr.or.ddit.community.board.mapper.BoardMapper * kr.or.ddit.community.board.service.impl.BoardServiceImpl * kr.or.ddit.community.board.service.BoardService * kr.or.ddit.bbscommon.BbsAtchVO * kr.or.ddit.community.board.service.BoardService * kr.or.ddit.community.board.vo.BoardVO * kr.or.ddit.community.board.vo.CmntVO * kr.or.ddit.community.board.vo.PstHdVO | | |
| **관련 JSP** | community/board/boardList.jsp  community/board/boardDetail.jsp  community/board/boardRegister.jsp  community/board/boardUpdate.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 자유게시판에 글을 조회,추가, 수정, 삭제 할 수 있으며 댓글을 조회, 추가, 수정, 삭제 할 수 있다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | BBS | 게시판 | ● | ● | ● |  | | CMNT | 댓글 | ● | ● | ● |  | | USERS | 사용자 |  | ● |  |  | | BBS\_ATCH | 첨부파일 | ● | ● | ● |  | | MANAGE\_CODE | 공통코드 |  | ● |  |  | | CUSTOME\_CODE | 기업별공통코드 |  | ● |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명  - 게시글 내역 목록을 조회한다.  - 게시글을 작성한다.  - 게시글을 수정한다.  - 게시글을 삭제한다.  - 게시글 조회화면에서 댓글을 추가 수정 삭제 할 수 있다.  2. 처리상세흐름   * 게시글과 댓글의 조회 추가 삭제 등록을 확인 할 수 있다. |

* **PG-GRB-U16-002: 익명게시판**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | GROUB | **서브시스템명** |  |
| **프로그램ID** | PG-GRB-U16-002 | **프로그램명** | 익명게시판 |
| 요청 **URI** | <http://localhost/community/board/list> <http://localhost/community/board/register> <http://localhost/community/board/detail?pstN>= http://localhost/community/board/update?pstNo= | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | * kr.or.ddit.community.board.controller.Boardcontroller * kr.or.ddit.community.board.mapper.BoardMapper * kr.or.ddit.community.board.service.impl.BoardServiceImpl * kr.or.ddit.community.board.service.BoardService * kr.or.ddit.bbscommon.BbsAtchVO * kr.or.ddit.community.board.service.BoardService * kr.or.ddit.community.board.vo.BoardVO * kr.or.ddit.community.board.vo.CmntVO * kr.or.ddit.community.board.vo.PstHdVO | | |
| **관련 JSP** | community/board/boardList.jsp  community/board/boardDetail.jsp  community/board/boardRegister.jsp  community/board/boardUpdate.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 익명게시판에 글을 조회,추가, 수정, 삭제 할 수 있으며 댓글을 조회, 추가, 수정, 삭제 할 수 있다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | BBS | 게시판 | ● | ● | ● |  | | CMNT | 댓글 | ● | ● | ● |  | | USERS | 사용자 |  | ● |  |  | | BBS\_ATCH | 첨부파일 | ● | ● | ● |  | | MANAGE\_CODE | 공통코드 |  | ● |  |  | | CUSTOME\_CODE | 기업별공통코드 |  | ● |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명  - 게시글 내역 목록을 조회한다.  - 게시글을 작성한다.  - 게시글을 수정한다.  - 게시글을 삭제한다.  - 게시글 조회화면에서 댓글을 추가 수정 삭제 할 수 있다.  2. 처리상세흐름   * 게시글과 댓글의 조회 추가 삭제 등록을 확인 할 수 있다. |

* **PG-GRB-U16-003: 설문조사**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | GROUB | **서브시스템명** |  |
| **프로그램ID** | PG-GRB-U16-003 | **프로그램명** | 설문조사 |
| 요청 **URI** | <http://localhost/servey/serveyList> <http://localhost/servey/serveyRegister>  http://localhost/servey/serveyListEmployee | **관련 Action** |  |
| **관련 Class** | * kr.or.ddit.servey.controller.ServeyController * kr.or.ddit.security.CustomUser * kr.or.ddit.servey.service.ServeyServiceImpl * kr.or.ddit.servey.vo.ServeyOptionVO * kr.or.ddit.servey.vo.ServeyQItemVO * kr.or.ddit.servey.vo.ServeyResponseVO * kr.or.ddit.servey.vo.ServeyVO * kr.or.ddit.user.vo.UserVO * kr.or.ddit.servey.mapper.ServeyMapper | | |
| **관련 JSP** | servey/serveyList.jsp  servey/serveyDetail.jsp  servey/serveyListEmployee.jsp  servey/serveyDetailEmployee.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 설문조사 생성, 진행, 분석을 할 수 있다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | USERS | 사용자 |  | ● |  |  | | SRVY | 설문조사 | ● | ● | ● | ● | | SRVY\_QITEM | 설문문항 | ● | ● | ● |  | | SRVY\_RSPNS | 설문응답 | ● | ● | ● |  | | SRVY\_OPTN | 설문문항선택지 | ● | ● | ● |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명  - 커뮤니티 설문조사를 선택한다.  3 처리상세흐름   * 설문조사 참여에서 작성된 설문에 참여 할 수 있다. * 설문지 작성에서 설문조사 내용을 작성 할 수 있다. * 설문내역 확인에서 설문데이터를 분석 할 수 있다. |

* **PG-GRB-A01-004 : 경제전망 조회**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | GROUB | **서브시스템명** |  |
| **프로그램ID** | PG-GRB-A01-004 | **프로그램명** | 경제전망 조회 |
| 요청 **URI** |  | **관련 Action** | 해당없음 |
| **관련 Class** | * kr.or.ddit.ai.recommend.economy.controller.EconomyController * kr.or.ddit.ai.recommend.economy.mapper.EconomyMapper * kr.or.ddit.ai.recommend.economy.service.impl.EconomyServiceImpl * kr.or.ddit.ai.recommend.economy.service.EconomyService | | |
| **관련 JSP** | economy.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 과거 50영업일 가격정보에 근거하여 (종목, 업종, 지수) 예측된 가격 정보를 제공한다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | ECNM\_PRICE | 경제가격정보 |  | ● |  |  | | ECNM\_SYMBOL | 경제종목 |  | ● |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명  - 조회하고자 하는 종목을 선택한다  2. 처리상세흐름  - 현재일로부터 7일전까지의 가격 정보를 Chart.js로 표시한다. |

* **PG-GRB-A01-001: 메뉴추천**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | GROUB | **서브시스템명** |  |
| **프로그램ID** | PG-GRB-A01-001 | **프로그램명** | 메뉴 추천 |
| 요청 **URI** | ai/recommend/menu | **관련 Action** | 해당없음 |
| **관련 Class** | * kr.or.ddit.ai.recommend.menu.controller * kr.or.ddit.ai.recommend.menu.mapper * kr.or.ddit.ai.recommend.menu.service.impl * kr.or.ddit.ai.recommend.menu.service * kr.or.ddit.ai.recommend.menu.vo | | |
| **관련 JSP** | /ai/recommend/menu.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 이전 날들의 메뉴를 AI를 통해 학습한 뒤, 오늘의 메뉴를 추천해준다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도  그제, 어제 메뉴를 선택하면 과거 메뉴 정보를 통해 학습된 AI로 오늘의 메뉴를 선택해준다. 추천은 3순위까지 출력된다.   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | | DIET | 식사기록 | ● | ● |  |  | | MENU | 메뉴 | ● | ● |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명   * 그제, 어제 메뉴를 선택한다.   2. 처리상세흐름   * 과거 메뉴 정보를 통해 AI를 학습시킨 뒤 오늘의 추천 메뉴를 3순위까지 출력한다. . |

* **PG-GRB-A01-002 : 부서별 적합도 설정**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | GROUB | **서브시스템명** |  |
| **프로그램ID** | PG-GRB-A01-002 | **프로그램명** | 부서별 적합도 설정 |
| 요청 **URI** |  | **관련 Action** | 해당없음 |
| **관련 Class** | * kr.or.ddit.goodness.fit.controller.Fitcontroller * kr.or.ddit.goodness.fit.service.FitServiceImpl * kr.or.ddit.goodness.fit.vo.FitVO * kr.or.ddit.goodness.fit.mapper.FitMapper | | |
| **관련 JSP** |  | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - 부서별 적합도를 설정하여 자사에서 받은 이력서가 적합한지 아닌지 판별한다. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명  - 부서별로 적합도 설정을 한다.  3 처리상세흐름   * 부서별 적합도를 설정한다. * 설정한 적합도는 DB에 저장된다. * 저장된 데이터를 bat 파일을 이용하여 하루에 한번씩 tensorflow 2.6.0, keras 2.6.0으로 만들어진 python 파일을 실행한다. * 만들어진 h5 파일을 활용하여 자사에 등록된 이력서의 적합도를 판별한다. |

* **PG-GRB-A02-005 : 기사요약**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **시스템명** | GROUB | **서브시스템명** |  |
| **프로그램ID** | PG-GRB-A02-005 | **프로그램명** | 기사 요약 |
| 요청 **URI** |  | **관련 Action** | 해당없음 |
| **관련 Class** | * kr.or.ddit.ai.module.article.controller.ArticleController * kr.or.ddit.ai.module.article.mapper.ArticleMapper * kr.or.ddit.ai.module.article.service.ArticleServiceImpl * kr.or.ddit.ai.module.article.vo.ArticleVO | | |
| **관련 JSP** | summarize.jsp | | |
| **프로그램 설명** | | | |
| ■ 프로그램 개요  - gpt3.5 turbo 버전을 사용하여 최신 기사요약을 하고 요약된 기사를 사용자가 볼 수 있다.. | | | |

|  |
| --- |
| **프로그램 기능 구성도 설명** |
| ■ 기능 구성도   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **테이블명(영문)** | **테이블명(한글)** | **C** | **R** | **U** | **D** | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| **프로그램 처리 설명** |
| 1. 입력항목설명  - 없음  2. 처리상세흐름   * 요약할 기사를 크롤링해온다. * 기사를 요약해 DB에 저장한다. * 요약된 기사를 페이지에 출력한다. |