| 기능명세서 | 문서번호 | WPJ-004 |
| --- | --- | --- |
| 작성자 | 6조 |
| 작성일자 | 2021.08.06 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.user** | **회원** |
| **클래스** | **UserDAO** | **회원 DAO** |
| **메소드** | int userAdd(UserDTO dto) | 회원가입을 위한 메소드 |
| int idcheck(String id) | 아이디 중복확인을 위한 메소드 |
| int loginCheck(String id, String pw) | 로그인 여부를 확인하는 메소드 |
| UserDTO getUserInfo(String my\_id) | 로그인한 유저의 정보를 가져오는 메소드 |
| UserDTO searchId(String name, String tel) | 아이디찾기 메소드 |
| String searchPw(String name, String tel, String id, String question, String answer) | 비밀번호찾기 메소드 |
| int userEditPwCheck(String id, String pw) | 회원정보수정을 위해 암호확인을 거치는 메소드 |
| int userEditInfo(UserDTO dto) | 회원의 정보를 수정하는 메소드 |
| ArrayList<MyTicketingDTO> getMyTicketing(String my\_id) | 회원의 예매정보를 가져오는 메소드 |
| int getMyTicketCount(String my\_id) | 회원의 예매 수를 가져오는 메소드 |
| ArrayList<StoreHistoryDTO> getMyStoreHistory(String my\_id) | 회원의 구매내역을 가져오는 메소드 |
| ArrayList<String> getTicketingSeq(String my\_id, ArrayList<MyTicketingDTO> tList) | 자신이 예매한 티켓을 가져오기위한 메소드 |
| ArrayList<UserSeatDTO> getUserSeat(ArrayList<String> ticketingSeq) | 자신이 예매한 영화의 좌석을 가져오는 메소드 |

| **패키지** | **package com.cinema.user** | **회원** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **UserDTO** | **회원 DTO** |
| **변수** | String userSeq | 회원 번호를 담는 변수 |
| String userName | 회원 이름를 담는 변수 |
| String userTel | 회원 전화번호를 담는 변수 |
| String userId | 회원 아이디를 담는 변수 |
| String userPw | 회원 비밀번호를 담는 변수 |
| String userGender | 회원 성별을 담는 변수 |
| String userBirth | 회원 생년월일을 담는 변수 |
| String userEmail | 회원 이메일을 담는 변수 |
| String userGrade | 회원 등급을 담는 변수 |
| String userPoint | 회원 포인트를 담는 변수 |
| String userGenre | 회원 선호장르를 담는 변수 |
| String userTheater | 회원 선호극장을 담는 변수 |
| String userQuestion | 회원 질문을 담는 변수 |
| String userAnswer | 회원 질문에 대한 답변을 담는 변수 |
| String userImage | 회원 이미지명을 담는 변수 |
| String userLv | 회원 레벨을 담는변수 |
| String userRegdate | 회원 가입일을 담는 변수 |

| **패키지** | **package com.cinema.user** | **회원** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **UserSeatDTO** | **회원 좌석 DTO** |
| **변수** | String seatValue | 좌석 분류를 담는 변수(성인, 청소년, 어린이) |
| String seat | 좌석 번호를 담는 변수(가1, 나7, 다3) |
| String cnt | 좌석 수를 담는 변수 |

| **패키지** | **package com.cinema.user** | **회원** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **MyTicketingDTO** | **회원 예매 DTO** |
| **변수** | String ticketingSeq | 예매번호를 담는 변수 |
| String userSeq | 회원번호를 담는 변수 |
| String scheduleSeq | 영화스케줄번호를 담는 변수 |
| String userId | 회원 아이디를 담는 변수 |
| String ticketingDate | 예매날짜를 담는 변수 |
| String theaterName | 극장명을 담는 변수 |
| String theaterRoomName | 극장의 관을 담는 변수 |
| String scheduleDate | 영화의 일정을 담는 변수 |
| String scheduleTime | 영화의 구체적 시작시간을 담는 변수 |
| String moviePoster | 영화의 포스터를 담는 변수 |
| String movieKorname | 영화의 한글명을 담는 변수 |
| String movieFormat | 영화의 관람등급을 담는 변수 |
| String rNum | 정렬 순서를 담는 변수 |
| String movieTime | 영화의 관람시간을 담는 변수 |

| **패키지** | **package com.cinema.user** | **회원** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **UserAddOk** | **회원 가입 성공 여부 결과를 반환하는 클래스** |
| **변수** | String id | 회원 아이디를 담는 변수 |
| String pw | 회원 비밀번호를 담는 변수 |
| String name | 회원의 아이디 저장 여부를 담는 변수 |
| String email | 이메일의 앞부분을 담는 변수 |
| String email1 | 이메일의 주소부분을 담는 변수 |
| int birth\_year | 생년월일 중 년을 담는 변수 |
| int birth\_month | 생년월일 중 월을 담는 변수 |
| int birth\_date | 생년월일 중 일을 담는 변수 |
| String gender | 성별을 담는 변수 |
| String tel | 전화번호를 담는 변수 |
| String question | 질문을 담는 변수 |
| String answer | 대답을 담는 변수 |
| String prefer\_theater | 선호극장을 담는 변수 |
| String prefer\_genre | 선호장르를 담는 변수 |
| String birth | 생년월일을 담는 변수 |
| UserDAO dao | UserDAO 클래스객체 |
| UserDTO dto | UserDTO 클래스 객체 |
| int result | 회원가입의 성공 여부를 가져오는 변수 |
| **메소드** | dao.userAdd(dto) | 회원가입의 성공 여부 값을 가져오는 메소드 |

| **패키지** | **package com.cinema.user** | **회원** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **UserLogin** | **유저 로그인 클래스** |
| **변수** | String fail | 로그인의 성공 실패를 알기위한 변수 |

| **패키지** | **package com.cinema.user** | **회원** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **UserLoginOk** | **유저 로그인 클래스** |
| **변수** | String id | 회원 아이디를 담는 변수 |
| String pw | 회원 비밀번호를 담는 변수 |
| UserDAO dao | UserDAO클래스 객체 |
| int result | 로그인 성공유무를 담는 메소드 |
| HttpSession session | 로그인 성공시 회원의 아이디를 담기 위한 객체 |
| **메소드** | dao.loginCheck(id,pw) | 로그인 여부를 확인하는 메소드 |

| **패키지** | **package com.cinema.user** | **회원** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **UserFindIdOk** | **회원 아이디찾기 클래스** |
| **변수** | String name | 회원 이름 담는 변수 |
| String tel | 회원 전화번호를 담는 변수 |
| UserDAO dao | UserDAO 클래스 객체 |
| UserDTO dto | UserDTO 클래스 객체 |
| **메소드** | dao.searchId(name,tel) | 아이디를찾기위한 메소드 |

| **패키지** | **package com.cinema.user** | **회원** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **UserFindPwOK** | **회원 비밀번호찾기 클래스** |
| **변수** | String name | 회원 이름을 담는변수 |
| String tel | 회원 전화번호를 담는 변수 |
| String id | 회원 아이디를 담는 변수 |
| String question | 회원 질문을 담는 변수 |
| String answer | 회원 대답을 담는 변수 |
| UserDAO dao | UserDAO 클래스 객체 |
| String pw | 검색된 비밀번호를 담는 변수 |
| **메소드** | dao.searchPw(name,tel,id,question,answer) | 회원의 비밀번호를 찾는 메소드 |

| **패키지** | **package com.cinema.user** | **회원** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **UserMyPage** | **회원 마이페이지 클래스** |
| **변수** | HttpSession session | 로그인 성공시 회원의 아이디를 담기 위한 객체 |
| Calendar cal | 날짜 객체 |
| String today | 오늘의 년-월-일을 담는 변수 |
| String my\_id | 세센으로부터 받은 아이디를 담는 변수 |
| UserDAO dao | UserDAO 클래스 객체 |
| UserDTO dto | UserDTO 클래스 객체 |
| CouponDAO cDao | CouponDAO 클래스 객체 |
| int couponCount | 회원의 쿠폰 수 를 담는 변수 |
| int ticketCount | 회원의 예매 수 를 담는 변수 |
| ArrayList<MyTicketingDTO> tList | 예매정보를 담는 변수 |
| ArrayList<StoreHistoryDTO> shList | 구매내역을 담는 변수 |
| ArrayList<String> ticketingSeq | 예매번호를 담는 변수 |
| ArrayList<UserSeatDTO> usDto | 좌석정보를 담는 변수 |
| **메소드** | cDao.getMyCouponCount(my\_id) | 쿠폰 수 를 가져오는 메소드 |
| dao.getMyTicketCount(my\_id) | 예매 수 를 가져오는 메소드 |
| dao.getMyTicketing(my\_id) | 예매 정보를 가져오는 메소드 |
| dao.getMyStoreHistory(my\_id) | 매점 구매내역을 가져오는 메소드 |
| dao.getTicketingSeq(my\_id,tList) | 예매번호를 가져오는 메소드 |
| dao.getUserSeat(ticketingSeq) | 좌석 정보를 가져오는 메소드 |

| **패키지** | **package com.cinema.user** | **회원** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **UserEdit** | **회원 정보수정 클래스** |
| **변수** | UserDAO dao | UserDAO 클래스 객체 |
| HttpSession session | 아이디를 가져오기 위한 객체 |
| String id | 회원 아이디를 담는 변수 |
| UserDTO dto | UserDTO 클래스 객체 |
| **메소드** | dao.getUserInfo(id) | 회원 정보를 가져오기 위한 메소드 |

| **패키지** | **package com.cinema.user** | **회원** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **UserEditOk** | **회원 정보수정 클래스** |
| **변수** | String path | 파일 경로를 담는 변수 |
| int size | 최대 파일 사이즈를 담는 변수 |
| String id | 회원 아이디를 담는 변수 |
| UserDTO dto | UserDTO 클래스 객체 |
| String pw | 비밀번호를 담는 변수 |
| String email | 이메일 앞 부분을 담는 변수 |
| String email1 | 이메일 주소부분을 담는 변수 |
| String tel | 전화번호를 담는 변수 |
| String question | 질문을 담는 변수 |
| String answer | 답변을 담는 변수 |
| String prefer\_theater | 선호극장을 담는변수 |
| String prefer\_genre | 선호장르를 담는 변수 |
| String filename | 프로필 사진명을 담는 변수 |
| MultipartRequest multi | 파일을 업로드하기 위한 객체 |
| UserDAO dao | UserDAO 클래스 객체 |
| UserDTO dto | UserDTO 클래스 객체 |
| int result | 정보수정 성공유무를 담는 변수 |
| **메소드** | dao.userEditInfo(dto) | 회원의 정보수정을 위한 메소드 |

| **패키지** | **package com.cinema.user** | **회원** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **UserEditPwCheckOk** | **회원 정보수정 전 비밀번호 확인 클래스** |
| **변수** | String pw | 파일 경로를 담는 변수 |
| UserDAO dao | UserDAO 클래스 객체 |
| HttpSession session | 아이디를 가져오기 위한 객체 |
| int result | 정보수정 성공유무를 담는 변수 |
| **메소드** | dao.userEditPwCheck((String)session.getAttribute("id"),pw) | 회원의 정보수정을 위한 메소드 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.user** | **회원** |
| **클래스** | **TheaterDAO** | **극장 DAO** |
| **메소드** | ArrayList<TheaterDTO> getTheater() | 모든 극장 정보를 가져오는 메소드 |
| myTheaterNum(String id) | 회원의 선호극장을 가져오는 메소드 |

| **패키지** | **package com.cinema.user** | **회원** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **TheaterDTO** | **극장 DTO** |
| **변수** | theaterSeq | 극장 번호를 담는 변수 |
| theaterName | 극장명을 담는 변수 |
| theaterArea | 극장 지역을 담는 변수 |
| theaterAddress | 극장 주소를 담는 변수 |
| theaterInfo | 극장 정보를 담는 변수 |
| theaterTitle | 극장 제목을 담는 변수 |
| lat | 극장 위도를 담는 변수 |
| lng | 극장 경도를 담는 변수 |

| **패키지** | **package com.cinema.user** | **회원** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **TheaterMain** | **극장 클래스** |
| **변수** | TheaterDAO dao | 극장 DAO 클래스 객체 |
| String seq | 극장번호를 담는 변수 |
| ArrayList<TheaterDTO> list | 극장 리스트를 담는 객체 |
| HttpSession session | 회원 아이디를 가져오기 위한 session 객체 |
| String myTheater | 회원 선호극장을 담는 변수 |
| **메소드** | dao.getTheater() | 극장 리스트를 가져오는 메소드 |
| dao.myTheaterNum((String)session.getAttribute("id")) | 회원 선호극장을 가져오는 메소드 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.team6.cinema.ticketing** | **예매** |
| **클래스** | **Ticketing1** | **예매 1단계(영화, 극장, 상영일자, 상영시간) 선택** |
| **변수** | TicketingDAO dao | TicketingDAO 클래스 객체 |
| String mName | 영화이름을 담는 변수 |
| String area | 극장 지역을 담는 변수 |
| String theater | 극장명을 담는 변수 |
| String date | 영화 상영일을 담는 변수 |
| ArrayList<TicketingDTO2> scheduleList | 상영시간 리스트를 담는 객체 |
| String poster | 선택한 영화의 포스터를 담는 변수 |
| Calendar cal | 날짜 객체 |
| String today | 오늘 날짜를 담는 변수 |
| MovieDao mDao | 영화 DAO 클래스 객체 |
| ArrayList<MovieDTO> mList | 영화 목록을 담는 객체 |
| Calendar post | 한달 전부터 개봉한 영화를 가져오기 위한 변수 |
| String strPost | 문자열로 바뀐 날짜를 담는 변수 |
| ArrayList<MovieDTO> playingList | 현재 상영중인 영화를 담는 객체 |
| ArrayList<TicketingDTO> list2 | 극장 지역을 담기 위한 객체 |
| ArrayList<TicketingDTO> list3 | 극장명을 담기 위한 객체 |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET방식으로 불러옴 |
| dao.getSchedule(mName,theater,date) | 상영시간을 가져오기 위한 메소드 |
| dao.getSelectPoster(mName) | 선택한 영화의 포스터를 가져오기 위한 메소드 |
| mDao.getPlayingMovie(strPost,today) | 현재 상영중인 영화의 목록을 가져오기 위한 메소드 |
| dao.list2() | 극장 지역을 가져오기 위한 메소드 |
| dao.list3() | 극장명을 가져오기 위한 메소드 |

| **패키지** | **package com.team6.cinema.ticketing** | **예매** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **Ticketing2** | **예매 2단계(인원, 좌석) 선택** |
| **변수** | String mName | 영화명을 담는 변수 |
| String theater | 극장명을 담는 변수 |
| String date | 상열 일을 담는 변수 |
| String time | 상영 시간을 담는 변수 |
| TicketingDAO dao | TicketingDAO 클래스 객체 |
| TicketingDTO2 dto | TicketingDTO2 클래스 객체 |
| **메소드** | dao.getDetailSchedule(mName, theater, date,time) | 영화 한 개의 정보를 가져오기 위한 메소드 |

| **패키지** | **package com.team6.cinema.ticketing** | **예매** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **TicketingDAO** | **예매 DAO** |
| **메소드** | ArrayList<TicketingDTO> list() | 영화명, 포스터를 가져오는 메소드 |
| ArrayList<TicketingDTO> list2() | 극장 지역을 가져오는 메소드 |
| ArrayList<TicketingDTO> list3() | 극장명을 가져오는 메소드 |
| ArrayList<TicketingDTO2> getSchedule(String mName, String theater, String date) | 극장 상영시간을 가져오는 메소드 |
| String getSelectPoster(String mName) | 선택한 영화의 포스터를 가져오는 메소드 |
| TicketingDTO2 getDetailSchedule(String mName, String theater, String date, String time) | 선택한 영화(한 개)의 정보를 가져오는 메소드 |
| Int ticketingAdd(String my\_id, String scheduleSeq) | 예매정보를 추가하는 메소드 |
| String getTicketingSeq(String my\_id, String scheduleSeq) | 예매 번호를 가져오는 메소드 |
| int userSeatAdd(String ticketingSeq, ArrayList<String> seatRow, ArrayList<String> seatColumn, int adult,int teen, int child) | 좌석정보를 추가하는 메소드 |

| **패키지** | **package com.team6.cinema.ticketing** | **예매** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **TicketingDTO** | **예매 DTO** |
| **변수** | String moviePoster | 영화 포스터를 담는 변수 |
| String movieKorName | 영화 한글명을 담는 변수 |
| String scheduleDate | 영화 상영일을 담는 변수 |
| String scheduleTime | 영화 상영시간을 담는 변수 |
| String theaterRoomName | 극장의 관 명을 담는 변수 |
| String theaterName | 극장명을 담는 변수 |
| String theaterArea | 극장 지역을 담는 변수 |

| **패키지** | **package com.team6.cinema.ticketing** | **예매** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **TicketingDTO2** | **예매 DTO2** |
| **변수** | String scheduleSeq | 영화 일정의 번호를 담는 변수 |
| String scheduleDate | 영화 상영일을 담는 변수 |
| String scheduleTime | 영화 상영 시간을 담는 변수 |
| String theaterSeq | 극장번호를 담는 변수 |
| String movieSeq | 영화 번호를 담는 변수 |
| String theaterRoomName | 극장 관 명을 담는 변수 |
| String seatCount | 좌석 수를 담는 변수 |
| String movieKorName | 영화 한글명을 담는 변수 |
| String movieGenre | 영화의 장르를 담는 변수 |
| String moviePoster | 영화 포스터를 담는 변수 |
| String theaterName | 극장명을 담는 변수 |
| String theaterArea | 극장 지역을 담는 변수 |
| String movieTime | 영화의 러닝타임을 담는 변수 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.store** | **극장 매점(스토어)** |
| **클래스** | **StoreMain** | **극장 매점(스토어)의 메인 화면 구성 클래스** |
| **변수** | HttpSession session | Session을 호출하는 변수 |
| String my\_id | 로그인 한 사용자의 아이디를 가져오는 변수 |
| StoreDAO dao | StoreDAO 클래스를 객체로 만드는 변수 |
| UserDAO user | UserDAO 클래스를 객체로 만드는 변수 |
| UserDTO dto | UserDTO 클래스를 객체로 만드는 변수 |
| ArrayList<StoreDTO> popList | itemClass(제품분류)값이 ‘팝콘’인 정보만을 저장하는 배열 변수 |
| ArrayList<StoreDTO> drinkList | itemClass(제품분류)값이 ‘음료’인 정보만을 저장하는 배열 변수 |
| ArrayList<StoreDTO> ticketList | itemClass(제품분류)값이 ‘티켓’인 정보만을 저장하는 배열 변수 |
| ArrayList<StoreDTO> setList | itemClass(제품분류)값이 ‘세트’인 정보만을 저장하는 배열 변수 |
| **메소드** | doPost() | 페이지를 Post방식으로 불러옴 |
| UserDTO getUserInfo(String my\_id) | 로그인한 유저의 정보를 가져오는 메소드 |

| **패키지** | **package com.cinema.store** | **극장 매점(스토어)** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **StoreList** | **분류별로 제품 조회 클래스** |
| **변수** | String itemClass | 제품 분류를 저장하는 변수 |
| int pageNum | 페이징 구현을 위해 필요한 페이지 변수 |
| int pagePerBlock | 한 페이지당 표시할 제품의 개수를 지정하는 변수 |
| int start | 페이징 구현을 위해 시작하는 페이지를 저장하는 변수 |
| int limit | 시작하는 페이지 변수와 표시할 제품의 갯수를 더한 변수 |
| StoreDAO dao | StoreDAO 클래스 객체 |
| int totalCount | 제품의 총 갯수를 담기 위한 변수 |
| int maxPage | 페이징 구현을 위하여 가장 끝 페이지를 담기 위한 변수 |
| **메소드** | ArrayList<StoreDTO> list | 리뷰를 작성하는 메소드 |
| dao.countByItemClass | 제품분류별로 갯수를 세는 메소드 |

| **패키지** | **package com.cinema.store** | **극장 매점(스토어)** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **StoreView** | **제품 상세 페이지 확인 클래스** |
| **변수** | String itemClass | 제품 분류를 담는 변수 |
| String itemSeq | 제품 번호를 담는 변수 |
| StoreDAO dao | StoreDAO 클래스 객체 |
| ArrayList<StoreDTO> itemList | 분류된 제품들을 담을 배열 변수 |
| **메소드** | dao.listByItemSeq(itemSeq) | 제품 분류 값대로 분류해주는 메소드 |

| **패키지** | **package com.cinema.store** | **극장 매점(스토어)** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **StoreDAO** | **스토어 DAO** |
| **변수** | private Connection conn | SQL 구문 실행 객체 |
| private Statement stat | SQL 구문 실행 객체 |
| private PreparedStatement pstat | SQL 구문 실행 객체 |
| Private ResultSet rs | Select 결과 값을 얻어온 객체 |
| **메소드** | int add(StoreDTO dto) | 제품을 추가하는 메소드 |
| int edit(StoreDTO dto) | 제품을 수정하는 메소드 |
| int del(String seq) | 제품을 삭제하는 메소드 |
| ArrayList<StoreDTO> listByItemClass(String itemClass) | 제품 분류값별로 분류된 제품을 담을 메소드 |
| ArrayList<StoreDTO> listByItemClass(String itemClass, int start, int limit) | 제품번호별로 분류한 배열을 담는 메소드 |
| int countByItemClass(String itemClass) | 제품분류 별 제품 개수를 세는 메소드 |
| ArrayList<StoreDTO> listByItemSeq(String itemSeq) | 제품번호별로 분류한 배열을 담는 메소드 |

| **패키지** | **package com.cinema.store** | **극장 매점(스토어)** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **StoreDTO** | **스토어 DTO** |
| **변수** | String itemSeq | 제품 번호를 담는 변수 |
| String itemName | 제품 이름을 담는 변수 |
| int itemPrice | 제품 가격을 담는 변수 |
| int itemCount | 제품 수량을 담는 변수 |
| String itemClass | 제품 분류를 담는 변수 |
| String itemImage | 제품 이미지를 담는 변수 |

| **패키지** | **package com.cinema.store** | **극장 매점(스토어)** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **StoreAdd** | **관리자가 매점 제품을 추가할 수 있는 클래스** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **패키지** | **package com.cinema.store** | **극장 매점(스토어)** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **StoreAddOk** | **관리자가 매점 제품을 추가하는 클래스** |
| **변수** | String itemClass | 제품 분류를 담는 변수 |
| String itemName | 제품명을 담는 변수 |
| int itemPrice | 제품 가격을 담는 변수 |
| int itemCount | 제품 수량을 담는 변수 |
| String itemImage | 제품 이미지를 담는 변수 |
| int result | 제품 추가 성공 유무를 담는 변수 |
| StoreDAO dao | StoreDAO 클래스 객체 |
| StoreDTO dto | StoreDTO 클래스 객체 |

| **패키지** | **package com.cinema.store** | **극장 매점(스토어)** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **StoreDelete** | **관리자가 매점 제품을 삭제할 수 있는 클래스** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **패키지** | **package com.cinema.store** | **극장 매점(스토어)** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **StoreDeleteOk** | **관리자가 매점 제품을 삭제할 수 있는 클래스** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **패키지** | **package com.cinema.store** | **극장 매점(스토어)** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **StoreEdit** | **관리자가 매점 제품을 수정할 수 있는 클래스** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **패키지** | **package com.cinema.store** | **극장 매점(스토어)** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **StoreEditOk** | **관리자가 매점 제품을 수정할 수 있는 클래스** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **패키지** | **package com.cinema.store** | **극장 매점(스토어)** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **StorePresent** | **사용자가 스토어 제품을 선물할 수 있는 클래스** |
| **변수** | String itemClass | 제품의 분류를 저장하는 변수 |
| String itemSeq | 제품번호를 저장하는 변수 |
| StoreDAO dao | 스토어 DAO 클래스 객체 |
| ArrayList<StoreDTO> itemList | 제품 목록들을 담는 배열 |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |
| dao.listByItemSeq() | 제품번호를 기준으로 제품목록을 가져오는 메소드 |

| **패키지** | **package com.cinema.store** | **극장 매점(스토어)** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **StorePayment** | **사용자가 매점제품을 구매하는 클래스** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **패키지** | **package com.cinema.store** | **극장 매점(스토어)** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **StorePurchase** | **사용자가 매점 제품을 결제하는 클래스** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.event** | **이벤트** |
| **클래스** | **EventMain** | **이벤트 메인** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.event** | **이벤트** |
| **클래스** | **EventView** | **이벤트 상세** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.event** | **이벤트** |
| **클래스** | **EventAdd** | **이벤트 추가** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **패키지** | **package com.cinema.event** | **이벤트** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **EventAddOk** | **이벤트 추가 DB반영** |
| **변수** | String eventtitle | 이벤트제목 |
| String eventthumbnail | 포스터 썸네일 |
| String eventposter | 이벤트 포스터 |
| String eventtype | 이벤트 분류 |
| String eventstart | 이벤트 시작일 |
| String eventend | 이벤트 종료일 |
| String eventregdate | 이벤트 등록일 |
| EventDAO | DB 처리를 위한 DAO 객체 |
| EventDTO | 이벤트 정보를 저장하기 위한 객체 |
| **메소드** | doPost() | 페이지를 POST 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.event** | **이벤트** |
| **클래스** | **EventEdit** | **여행상품 리뷰 삭제** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.event** | **이벤트** |
| **클래스** | **EventEditOk** | **여행상품 리뷰 삭제** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.event** | **이벤트** |
| **클래스** | **EventDelete** | **여행상품 리뷰 삭제** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.event** | **이벤트** |
| **클래스** | **EventDeleteOk** | **여행상품 리뷰 삭제** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.event** | **이벤트** |
| **클래스** | **EventDAO** | **이벤트 DAO** |
| **변수** | private Connection conn | Sql 구문 실행 객체 |
| private Statement stat | Sql 구문 실행 객체 |
| private PreparedStatement pstat | Sql 구문 실행 객체 |
| Private ResultSet rs | Select 결과 값을 얻어온 객체 |
| **메소드** | ArrayList<EventDTO> list | 이벤트 리스트 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.event** | **이벤트** |
| **클래스** | **EventDTO** | **이벤트 DTO** |
| **변수** | String eventtitle | 이벤트제목 |
| String eventthumbnail | 포스터 썸네일 |
| String eventposter | 이벤트 포스터 |
| String eventtype | 이벤트 분류 |
| String eventstart | 이벤트 시작일 |
| String eventend | 이벤트 종료일 |
| String eventregdate | 이벤트 등록일 |
| String eventseq | 이벤트 번호 |
| **메소드** | doPost() | 페이지를 Post 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.lost** | **분실물** |
| **클래스** | **LostMain** | **분실물 메인화면** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.lost** | **분실물** |
| **클래스** | **LostView** | **분실물 상세화면** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.lost** | **분실물** |
| **클래스** | **LostEdit** | **분실물 수정** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.lost** | **분실물** |
| **클래스** | **LostEditOk** | **분실물 수정확인** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.lost** | **분실물** |
| **클래스** | **LostAdd** | **분실물 추가** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.lost** | **분실물** |
| **클래스** | **LostAddOk** | **분실물 추가확인** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.lost** | **분실물** |
| **클래스** | **LostDelete** | **분실물 삭제** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.lost** | **분실물** |
| **클래스** | **LostDeleteOk** | **분실물 삭제확인** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.personal** | **분실물** |
| **클래스** | **PersonalAdd** | **1:1문의 추가** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.personal** | **분실물** |
| **클래스** | **PersonalAddOk** | **1:1문의 추가확인** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.question** | **자주묻는질문** |
| **클래스** | **QuestionAdd** | **자주묻는질문 추가** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.question** | **분실물** |
| **클래스** | **QuestionAddOk** | **자주묻는질문 추가확인** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.question** | **자주묻는 질문** |
| **클래스** | **QuestionDAO** | **자주묻는 질문 DAO** |
| **변수** | private Connection conn | Sql 구문 실행 객체 |
| private Statement stat | Sql 구문 실행 객체 |
| private PreparedStatement pstat | Sql 구문 실행 객체 |
| Private ResultSet rs | Select 결과 값을 얻어온 객체 |
| **메소드** | ArrayList<QuestionDTO> questionlist | 자주묻는 질문 리스트 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.question** | **자주묻는 질문** |
| **클래스** | **QuestionDTO** | **자주묻는 질문 DTO** |
| **변수** | String questionSeq | 자주묻는 질문 번호 |
| String questionType | 자주묻는 질문 분류 |
| String questionTitle | 자주묻는 질문 제목 |
| String questionContent | 자주묻는 질문 내용 |
| String rnum | 자주묻는 질문 등록번호 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.question** | **자주묻는 질문** |
| **클래스** | **QuestionDelete** | **자주묻는 질문 삭제** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.question** | **자주묻는 질문** |
| **클래스** | **QuestionDeleteOk** | **자주묻는 질문 삭제확인** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.question** | **자주묻는질문** |
| **클래스** | **QuestionEdit** | **자주묻는질문 수정** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.question** | **자주묻는질문** |
| **클래스** | **QuestionEditOk** | **자주묻는질문 수정확인** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.question** | **자주묻는질문** |
| **클래스** | **QuestionMain** | **자주묻는질문 메인화면** |
| **변수** | int nowPage | 현재 페이지 번호 |
| int totalCount | 총 게시물 수 |
| int PageSize | 한 페이지당 출력할 |
| int totalPage | 총 페이지 수 |
| int begin | 가져올 게시물 시작 위치 |
| int end | 가져올 게시물 끝 위치 |
| int n | 페이지바 번호 |
| int loop | 페이지바 수 |
| int blockSize | 페이지바 크기 |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |
| ArrayList<QuestionDTO> qList | 자주묻는 질문 리스트 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.rent** | **대관 문의** |
| **클래스** | **RentAdd** | **대관 문의 추가** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.rent** | **대관 문의** |
| **클래스** | **RentAddOk** | **대관 문의 추가확인** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.rent** | **대관 문의** |
| **클래스** | **RentDelete** | **대관 문의 삭제** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.rent** | **대관 문의** |
| **클래스** | **RentDeleteOk** | **대관 문의 삭제확인** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.rent** | **대관 문의** |
| **클래스** | **RentMain** | **대관 문의 메인화면** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.rent** | **대관 문의** |
| **클래스** | **RentView** | **대관 문의 상세화면** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.rent** | **대관 문의** |
| **클래스** | **RentEdit** | **대관 문의 수정** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.rent** | **대관 문의** |
| **클래스** | **RentEditOk** | **대관 문의 수정확인** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.notice** | **공지사항** |
| **클래스** | **NoticeAdd** | **공지사항 추가** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.notice** | **공지사항** |
| **클래스** | **NoticeAddOk** | **공지사항 추가확인** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.notice** | **공지사항** |
| **클래스** | **NoticeDAO** | **공지사항 DAO** |
| **변수** | private Connection conn | Sql 구문 실행 객체 |
| private Statement stat | Sql 구문 실행 객체 |
| private PreparedStatement pstat | Sql 구문 실행 객체 |
| Private ResultSet rs | Select 결과 값을 얻어온 객체 |
| **메소드** | ArrayList<NoticeDTO> Noticelist | 공지사항 리스트 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.notice** | **공지사항** |
| **클래스** | **NoticeDTO** | **공지사항 DTO** |
| **변수** | String noticeSeq | 공지사항 번호 |
| String noticeTime | 공지사항 시간 |
| String noticeContent | 공지사항 내용 |
| String noticeDate | 공지사항 날짜 |
| String rnum | 공지사항 등록번호 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.notice** | **공지사항** |
| **클래스** | **NoticeDelete** | **공지사항 삭제** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.notice** | **공지사항** |
| **클래스** | **NoticeDeleteOk** | **공지사항 삭제확인** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.notice** | **공지사항** |
| **클래스** | **NoticeEdit** | **공지사항 수정** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.notice** | **공지사항** |
| **클래스** | **NoticeEditOk** | **공지사항 수정확인** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.notice** | **공지사항** |
| **클래스** | **NoticeMain** | **공지사항 메인화면** |
| **변수** | int nowPage | 현재 페이지 번호 |
| int totalCount | 총 게시물 수 |
| int PageSize | 한 페이지당 출력할 |
| int totalPage | 총 페이지 수 |
| int begin | 가져올 게시물 시작 위치 |
| int end | 가져올 게시물 끝 위치 |
| int n | 페이지바 번호 |
| int loop | 페이지바 수 |
| int blockSize | 페이지바 크기 |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |
| ArrayList<NoticeDTO> nList | 공지사항 질문 리스트 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.notice** | **공지사항** |
| **클래스** | **NoticeView** | **공지사항 상세화면** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 GET 방식으로 호출 |

--관리자

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.movie** | **영화** |
| **클래스** | **MovieAdd** | **영화등록** |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 Get 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.movie** | **영화** |
| **클래스** | **MovieAddOk** | **영화등록 업무처리 클래스** |
| **변수** | String kortitle | 영화이름 |
| String engtitle | 영화이름 |
| String country | 국가 |
| String genre | 영화장르 |
| String opendate | 개봉일 |
| String director | 감독 |
| String actor | 배우 |
| String company | 회사 |
| String time | 러닝타임 |
| String format | 상영포맷 |
| String rating | 등급 |
| String uploadFile | 업로드파일 |
| String content | 내용 |
| **메소드** | doPost() | 페이지를 Post 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.movie** | **영화** |
| **클래스** | **MovieDAO** | **영화 데이터 DB반영** |
| **변수** | private Connection conn | Sql 구문 실행 객체 |
| private Statement stat | Sql 구문 실행 객체 |
| private PreparedStatement pstat | Sql 구문 실행 객체 |
| Private ResultSet rs | Select 결과 값을 얻어온 객체 |
| **메소드** | getMostMovie() | 영화정보를 얻어오는 메소드 |
| getMovieList() | 영화목록을 얻어노는 메소드 |
| add(MovieDTO dto) | 영화정보를 DB에 추가하는 메소드 |
| getPlayingMovie(String year, String month) | 현재 상영중인 영화목록을 불러옴 |
| getThisMonthMovie(String strPost, String strFuture) | 영화목록을 요청하는 메소드 |
| getExpectMovie(String today) | 상영예정영화목록을 요청하는 메소드 |
| list() | MovieDTO를 반환하는 메소드 |
| getMovielist() | movielist를 요청하는 메소드 |
| get(String movieSeq) | 영화테이블 전부를 dto에 담아서 반환하는 메소드 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.movie** | **영화** |
| **클래스** | **MovieDTO** | **영화등록** |
| **변수** | String movieSeq | 영화번호를 담는 변수 |
| String movieKorName | 영화이름(한글명)을 담는 변수 |
| String movieEngName | 영화이름(영문명)을 담는 변수 |
| String movieGenre | 영화장르를 담는 변수 |
| String movieOpen | 개봉일을 담는 변수 |
| String movieDirector | 영화감독을 담는 변수 |
|  | String movieActor | 영화배우를 담는 변수 |
| String movieTime | 영화시간을 담는 변수 |
| String movieCountry | 영화국가를 담는 변수 |
| String movieCompany | 영화배급사를 담는 변수 |
| String movieFormat | 상영포맷을 담는 변수 |
| String movieAge | 영화등급을 담는 변수 |
| String moviePoster | 영화포스터를 담는 변수 |
| String movieStory | 영화내용을 담는 변수 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.movie** | **영화** |
| **클래스** | **MovieMain** | **영화목록** |
| **변수** | Calendar cal | 날짜를 계산하는 변수 |
| String today | 날짜를 계산하는 변수 |
| String year | 날짜를 계산하는 변수(년) |
| String month | 날짜를 계산하는 변수(월) |
| ArrayList<MovieDTO> playingList | 현재 상영중인 영화를 담는 변수 |
| ArrayList<MovieDTO> thisMonthList | 이달의 영화를 담는 변수 |
| ArrayList<MovieDTO> expectList | 상영예정영화를 담는 변수 |
| Calendar post | 날짜를 계산하기 위한 변수 |
| String strPost | 날짜를 계산하기 위한 변수 |
| Calendar future | 날짜를 계산하기 위한 변수 |
| String strFuture | 날짜를 계산하기 위한 변수 |
| ArrayList<MovieDTO> list | 목록을 반환하기 위한 변수 |
| **메소드** | doPost() | 페이지를 Get 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.movie** | **영화** |
| **클래스** | **MovieView** | **영화상세보기** |
| **변수** | String MovieSeq | 영화번호를 담기위한 변수 |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 Get 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.movie** | **영화** |
| **클래스** | **EventADD** | **이벤트 등록** |
| **변수** | String MovieSeq | 영화번호를 담기위한 변수 |
| **메소드** | doGet() | 페이지를 Get 방식으로 호출 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.cinema.movie** | **영화** |
| **클래스** | **EventADDOk** | **이벤트 등록** |
| **변수** | String eventtitle | 이벤트 제목을 담는 변수 |
| String eventthumbnail | 이벤트 썸네일을 담는 변수 |
| String eventposter | 이벤트 포스터를 담는 변수 |
| String eventtype | 이벤트 분류를 담는 변수 |
| String eventstart | 이벤트 시작일을 담는 변수 |
| String eventend | 이벤트 종료일을 담는 변수 |
| String eventregdate | 이벤트 등록일을 담는 변수 |
| **메소드** | doPost() | 페이지를 Post 방식으로 호출 |