| 기능명세서 | 문서번호 |  |
| --- | --- | --- |
| 작성자 | 4조 |
| 작성일자 | 21.08.07 |

| **구분** | **이름** | **역할** |
| --- | --- | --- |
| **패키지** | **package com.dragonlibrary.main.join** | **비회원 회원가입** |
| **클래스** | **Join** | **회원 회원가입 동의화면** |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.main.join** | **비회원 회원가입** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **Jointext** | **회원 회원가입 입력화면** |
| **메소드** | protected void doPost() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.main.join** | **비회원 회원가입** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **CheckOk** | **아이디 중복 여부 확인 화면** |
| **변수** | String memeber\_id | 회원 아이디 |
| LoginDAO dao | LoginDAO 객체 생성 |
| PrintWriter out | PrintWriter 객체 생성 |
| **메소드** | protected void doPost() | 페이지를 Post방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.main.join** | **비회원 회원가입** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **JoinOk** | **회원가입 완료 화면** |
| **변수** | String member\_id | 회원아이디 |
| String member\_pw | 회원비밀번호 |
| String member\_email | 회원이메일 |
| String member\_name | 회원이름 |
| String mobile\_no\_1 | 회원전화번호앞3자리 |
| String mobile\_no\_2 | 회원전화번호앞4자리 |
| String mobile\_no\_3 | 회원전화번호뒤4자리 |
| String member\_tel | 회원전화번호 |
| String year | 회원년도 |
| String month | 회원월 |
| String day | 회원일 |
| String member\_birth | 회원생년월일 |
| String member\_address1 | 회원통합주소 |
| String member\_address2 | 회원도로명주소 |
| String member\_address3 | 회원 상세주소 |
| String member\_address | 회원주소등록여부변수통합 |
| String member\_lv | 회원레벨 |
| JoinDAO dao | JoinDAO객체생성 |
| JoinDTO dto | 회원의 입력 정보 |
| SHA256 sha | SHA256객체생성 |
| HttpSession session | HttpSession객체생성 |
| int result | 회원가입성공여부 |
| **메소드** | protected void doPost() | 페이지를 Post방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.main.join** | **비회원 회원가입** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **SendMail** | **메일전송** |
| **변수** | String member\_seq | 회원번호 |
| String member\_name | 회원이름 |
| JoinDAO dao | JoinDAO객체 생성 |
| JoinDTO dto | 회원정보 JoinDTO객체생성 |
| String member\_email | 회원이메일 |
| HashMap<String, String> map | 회원정보HashMap |
| Properties props | 메일 SMTP 객체생성 |
| final String userId | SMTP 아이디 |
| final String userPw | SMTP 비밀번호 |
| String sender | 보내는 이메일 계정 |
| String subject | 보내는 이메일 제목 |
| String body | 보내는 이메일 내용 |
| Session session | Session 객체생성 |
| String un | mail.jar 연결 아이디 |
| String pw | mail.jar 연결 비밀번호 |
| Message mimeMessage | Message |
| InternetAddress[] toAddr | 받는 이메일 배열 |
| **메소드** | protected void doPost() | 페이지를 Post방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.main.join** | **비회원 회원가입** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **SHA256** | **해쉬값 생성 객체** |
| **변수** | MessageDigest | MessageDigest 객체생성 |
| byte[] salt | 오류 배열 |
| byte[] chars | 입력값 해쉬값생성 배열 |
| **메소드** | public static String getSHA256() | 해쉬값 생성 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.main.join** | **비회원 회원가입** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **JoinDAO** | **회원가입 DB연결 객체** |
| **변수** | private Connection conn | Connection 변수 생성 |
| private Statement stat | Statement 변수 생성 |
| private ResultSet rs | ResultSet 변수 생성 |
| String sql | Query변수 |
| **메소드** | public JoinDAO() | DB연결 메소드 |
| public int join() | DB 회원가입 정보 적용메소드 |
| public String find() | 아이디, 비밀번호 찾기 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.main.join** | **비회원 회원가입** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **JoinDTO** | **회원정보** |
| **변수** | String member\_seq | 회원번호 |
| String member\_id | 회원아이디 |
| String member\_pw | 회원비밀번호 |
| String member\_name | 회원이름 |
| String member\_tel | 회원전화번호 |
| String member\_birth | 회원생년월일 |
| String member\_email | 회원이메일 |
| String member\_address | 회원주소 |
| String member\_hash | 회원해쉬값 |
| String member\_check | 회원인증여부 |
| String member\_lv | 회원레벨 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.main.loin** | **로그인** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **Login** | **로그인** |
| **메소드** | protected void doPost() | 페이지를 Post방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.main.loin** | **로그인** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **LoginDAO** | **Login DB연결** |
| **변수** | private Connection conn | Connection 변수 생성 |
| private Statement stat | Statement 변수 생성 |
| private PreparedStatement pstat | PreparedStatement 변수 생성 |
| private ResultSet rs | ResultSet 변수 생성 |
| String sql | Query변수 |
| **메소드** | public LoginDAO() | DB연결 메소드 |
| LoginDTO login2() | 로그인 일치여부메소드 |
| public ArrayList<LoginDTO> loginfind() | 로그인아이디, 이름찾기 메소드 |
| public ArrayList<LoginDTO> loginfind() | 로그인 비밀번호찾기 메소드 |
| public int updatepw() | 회원비밀번호 초기화 메소드 |
| public int loginfind2() | 로그인 정보 일치여부 확인 메소드 |
| public int checkid() | 아이디 일치여부 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.main.loin** | **로그인** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **LoginDTO** | **로그인 회원정보** |
| **변수** | String member\_seq | 회원번호 |
| String member\_id | 회원이름 |
| String member\_pw | 회원비밀번호 |
| String member\_name | 회원이름 |
| String member\_tel | 회원전화번호 |
| String member\_birth | 회원생년월일 |
| String member\_email | 회원이메일 |
| String member\_address | 회원주소 |
| String member\_lv | 회원레벨 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.main.loin** | **로그인** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **LoginFindId** | **아이디찾기 화면** |
| **변수** | RequestDispather dispatcher | 지정한 jsp 파일로 데이터 넘겨줄 변수 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.main.loin** | **로그인** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **LoginFindIdOk** | **아이디찾기 결과 화면** |
| **변수** | String member\_email | 회원아이디 |
| LoginDAO dao | LoginDAO 객체 생성 |
| ArrayList<LoginDTO> list | 회원아이디 반환 DAO |
| **메소드** | protected void doPost() | 페이지를 Post방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.main.loin** | **로그인** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **LoginFindPw** | **비밀번호 찾기 화면** |
| **변수** | RequestDispather dispatcher | 지정한 jsp 파일로 데이터 넘겨줄 변수 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.main.loin** | **로그인** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **LoginFindPwOk** | **비밀번호 찾기 결과 화면** |
| **변수** | String member\_id | 넘겨 받은 회원번호 |
| String member\_email | 넘겨받은 이메일 |
| LoginDAO dao | LoginDAO 객체 선언 |
| int result | 비밀번호 초기화 변수 |
| RequestDispather dispatcher | 지정한 jsp 파일로 데이터 넘겨줄 변수 |
| **메소드** | protected void doPost() | 페이지를 Post방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.main.loin** | **로그인** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **LoginOk** | **로그인 결과 화면** |
| **변수** | String member\_id | 넘겨받은 회원아이디 |
| String member\_pw | 넘겨받은 회원비밀번호 |
| LoginDAO dao | LoginDAO 객체선언 |
| LoginDTO dto | 회원정보 DTO 객체 선언 |
| HttpSession session | session 객체 |
| LoginDTO resultDTO | 로그인결과를 담은 DTO |
| **메소드** | protected void doPost() | 페이지를 Post방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.main.loin** | **로그인** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **Logout** | **로그아웃 화면** |
| **변수** | HttpSession session | session 객체 생성 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.admin.member.memberinfo** | **회원정보** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **AdMemberDAO** | **회원정보 DAO** |
| **변수** | private Connection conn | Connection 변수생성 |
| private Statement stat | Statement 변수 생성 |
| private PreparedStatement pstat | PreparedStatement 변수생성 |
| private ResultSet rs | ResultSet 변수생성 |
| String sql | Query 변수 |
| String where | Query 조건 변수 |
| AdMemberDTO dto | 회원정보 DTO |
| **메소드** | public AdMemberDAO() | DB연결 메소드 |
| public int getTotalCount | 전체 회원수 메소드 |
| public ArrayList<AdMemberDTO> list() | 검색,페이징을 적용한 회원 목록 메소드 |
| public ArrayList<AdMemberDTO> edit() | 회원수정을 위한 목록조회 메소드 |
| public int edit() | 수정된 회원데이터를 DB적용 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.admin.member.memberinfo** | **회원정보** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **AdMemberDTO** | **개별회원정보DTO** |
| **변수** | String member\_seq | 회원번호 |
| String member\_id | 회원아이디 |
| String member\_name | 회원이름 |
| String member\_pw | 회원비밀번호 |
| String member\_tel | 회원전화번호 |
| String member\_birth | 회원생년월일 |
| String member\_email | 회원이메일 |
| String member\_address | 회원주소 |
| String member\_hash | 회원해쉬값 |
| String member\_check | 회원인증여부 |
| String member\_lv | 회원레벨 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.admin.member.memberinfo** | **회원정보** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **AdMemberEdit** | **회원정보수정** |
| **변수** | AdMemberDAO dao | AdMemberDAO 객체 선언 |
| String member\_seq | 받아온 회원번호 변수 |
| String member\_name | 받아온 회원이름 변수 |
| ArrayList<AdMemberDTO> list | 수정할 회원목록 컬렉션 |
| HashMap<String, String> map | jsp파일로 넘겨줄 컬렉션 |
| RequestDispather dispatcher | 지정한 jsp 파일로 데이터 넘겨줄 변수 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.admin.member.memberinfo** | **회원정보** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **AdMemberEditOk** | **회원정보수정결과** |
| **변수** | String member\_seq | 받아온 회원번호 변수 |
| String member\_name | 받아온 회원이름변수 |
| String member\_tel | 받아온회원전화번호 |
| String member\_birth | 받아온회원생년월일 |
| String member\_email | 받아온 회원 이메일 |
| String member\_address | 받아온 회원주소 |
| int result | 회원수정 결과 DAO |
| PrintWriter out | PrintWriter 객체 선언 |
| RequestDispather dispatcher | 지정한 jsp 파일로 데이터 넘겨줄 변수 |
| **메소드** | protected void doPost() | 페이지를 Post방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.admin.member.memberinfo** | **회원정보** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **AdMemberList** | **회원수정목록** |
| **변수** | CheckMember cm | 권한 유효성 검사변객체 선언 |
| HttpSession session | HttpSession 객체선언 |
| String column | 검색종류목록선언 |
| String search | 검색창 변수 |
| String isSearch | 검색여부 변수 |
| HashMap<String,String> map | 검색창, 검색여부, 검색목록 변수 담을 HashMap |
| int nowPage | 현재 페이지 번호 변수 |
| int totalCount | 총게시물수 변수 |
| int pageSize | 한 페이지당 게시할 게시물 변수 |
| int totalPage | 총 페이지수 변수 |
| int begin | 가져올 게시물 시작 위치 변수 |
| int end | 가져올 게시물 끝 위치 변수 |
| int n | 페이지바 제작 변수 |
| int loop | 페이지바 제작 변수 |
| int blockSize | 페이지바 제작 변수 |
| String page | 페이지 받아오는 변수 |
| String pagebar | 페이지바 스크립트 변수 |
| ArrayList<AdMemberDTO> list | 회원목록 받아오는 컬렉션 |
| RequestDispather dispatcher | 지정한 jsp 파일로 데이터 넘겨줄 변수 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.admin.member.memberlist** | **회원정보목록** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **AdAllDona** | **회원 전체 기부 목록** |
| **변수** | AdAllMemberListDAO dao | AdAllMemberListDAO 객체선언 |
| HttpSession session | HttpSession 객체 선언 |
| HashMap<String,String> map | 검색창 변수를 담을 컬렉션 |
| String column | 검색종류목록선언 |
| String search | 검색창 변수 |
| String isSearch | 검색여부 변수 |
| HashMap<String,String> map | 검색창, 검색여부, 검색목록 변수 담을 HashMap |
| int nowPage | 현재 페이지 번호 변수 |
| int totalCount | 총게시물수 변수 |
| int pageSize | 한 페이지당 게시할 게시물 변수 |
| int totalPage | 총 페이지수 변수 |
| int begin | 가져올 게시물 시작 위치 변수 |
| int end | 가져올 게시물 끝 위치 변수 |
| int n | 페이지바 제작 변수 |
| int loop | 페이지바 제작 변수 |
| int blockSize | 페이지바 제작 변수 |
| String page | 페이지 받아오는 변수 |
| String pagebar | 페이지바 스크립트 변수 |
| String member\_seq | 회원번호 변수 |
| String member\_name | 회원이름 변수 |
| ArrayList<AdAllMemberListDTO> list | 전체회원 기증목록 컬렉션 |
| RequestDispather dispatcher | 지정한 jsp 파일로 데이터 넘겨줄 변수 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.admin.member.memberlist** | **회원정보목록** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **AdAllLending** | **전체회원대출목록** |
| **변수** | AdAllMemberListDAO dao | AdAllMemberListDAO 객체선언 |
| HttpSession session | HttpSession 객체 선언 |
| HashMap<String,String> map | 검색창 변수를 담을 컬렉션 |
| String column | 검색종류목록선언 |
| String search | 검색창 변수 |
| String isSearch | 검색여부 변수 |
| HashMap<String,String> map | 검색창, 검색여부, 검색목록 변수 담을 HashMap |
| int nowPage | 현재 페이지 번호 변수 |
| int totalCount | 총게시물수 변수 |
| int pageSize | 한 페이지당 게시할 게시물 변수 |
| int totalPage | 총 페이지수 변수 |
| int begin | 가져올 게시물 시작 위치 변수 |
| int end | 가져올 게시물 끝 위치 변수 |
| int n | 페이지바 제작 변수 |
| int loop | 페이지바 제작 변수 |
| int blockSize | 페이지바 제작 변수 |
| String page | 페이지 받아오는 변수 |
| String pagebar | 페이지바 스크립트 변수 |
| String member\_seq | 회원번호 변수 |
| String member\_name | 회원이름 변수 |
| ArrayList<AdAllMemberListDTO> list | 전체회원 대출목록 컬렉션 |
| **메소드** | protected void doPost() | 페이지를 Post방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.admin.member.memberlist** | **회원정보목록** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **AdAllMemberList** | **전체 회원 목록 조회** |
| **변수** | AdAllMemberListDAO dao | AdAllMemberListDAO 객체선언 |
| HttpSession session | HttpSession 객체 선언 |
| HashMap<String,String> map | 검색창 변수를 담을 컬렉션 |
| String column | 검색종류목록선언 |
| String search | 검색창 변수 |
| String isSearch | 검색여부 변수 |
| HashMap<String,String> map | 검색창, 검색여부, 검색목록 변수 담을 HashMap |
| int nowPage | 현재 페이지 번호 변수 |
| int totalCount | 총게시물수 변수 |
| int pageSize | 한 페이지당 게시할 게시물 변수 |
| int totalPage | 총 페이지수 변수 |
| int begin | 가져올 게시물 시작 위치 변수 |
| int end | 가져올 게시물 끝 위치 변수 |
| int n | 페이지바 제작 변수 |
| int loop | 페이지바 제작 변수 |
| int blockSize | 페이지바 제작 변수 |
| String page | 페이지 받아오는 변수 |
| String pagebar | 페이지바 스크립트 변수 |
| String member\_seq | 회원번호 변수 |
| String member\_name | 회원이름 변수 |
| ArrayList<AdAllMemberListDTO> list | 전체회원 목록 컬렉션 |
| **메소드** | protected void doPost() | 페이지를 Post방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.admin.member.memberlist** | **회원정보목록** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **AdAllMemberListDAO** | **전체회원DAO** |
| **변수** | Connection conn | Connection 변수생성 |
| Statement stat | Statement 변수 생성 |
| PreparedStatement pstat | PreparedStatement 변수생성 |
| ResultSet rs | ResultSet 변수생성 |
| String where | Query 조건 변수 |
| String sql | Query 변수 |
| ArrayList<AdAllMemberListDTO> list | 회원정보를 담은 컬렉션 |
| **메소드** | AdAllMemberListDAO() | DB연결 메소드 |
| ArrayList<AdAllMemberListDTO> list() | 전체회원의 목록 조회 |
| public int getTotalCount() | 전체회원의 수 |
| public ArrayList<AdAllMemberListDTO> detail | 회원 상선택한 회원 예약목록 조회 메소드세페이지 목록 메소드 |
| public ArrayList<AdAllMemberListDTO> reservate | 선택한 회원 예약목록 조회 메소드 |
| public ArrayList<AdAllMemberListDTO> history | 선택한 회원 대출이력 조회 메소드 |
| public ArrayList<AdAllMemberListDTO> adreturn | 선택한 반납목록 조회 메소드 |
| public ArrayList<AdAllMemberListDTO> admemberqna | 선택한 회원 문의내역 조회 메소드 |
| public ArrayList<AdAllMemberListDTO> addona | 선택한 회원 기증목록 조회 |
| public ArrayList<AdAllMemberListDTO> adwish | 선택한 회원의 희망도서목록 조회 메소드 |
| public ArrayList<AdAllMemberListDTO> alllending | 전체 회원 대출목록 조회 메소드 |
| public ArrayList<AdAllMemberListDTO> allreturn | 전체 회원 반납목록 조회 메소드 |
| public ArrayList<AdAllMemberListDTO> adalldona | 전체 회원의 기증목록을 조회 메소드 |
| public ArrayList<AdAllMemberListDTO> adwish() | 선택한 회원의 희망도서목록 조회 메소드 |
| public int getTotalCountlist | 전체회원 대출목록의 개수 메소드 |
| public int getTotalCountreturn | 전체회원 반납목록의 개수 메소드 |
| public int getTotalCountdona | 전체회원 기증목록 개수 메소드 |
| public int getTotalCountwish | 전체회원 희망목록의 개수 메소드 |
| public ArrayList<AdAllMemberListDTO> adallwish | 전체회원 희망목록 조회 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.admin.member.memberlist** | **회원정보목록** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **AdAllMemberListDTO** | **회원정보** |
| **변수** | String member\_seq | 회원번호 |
| String member\_name | 회원이름 |
| String lending\_date | 대출날짜 |
| String return\_date | 반납날짜 |
| String lendingcnt | 다출횟수 |
| String returncnt | 반납횟수 |
| String qnacnt | 문의내역횟수 |
| String donacnt | 기증내역횟수 |
| String wishcnt | 희망도서횟수 |
| String member\_id | 회원아이디 |
| String book\_subject | 책제목 |
| String lending\_status | 대출현황 |
| String return\_dateplus | 반납연장날짜 |
| String booking\_visitdate | 예약방문날짜 |
| String nbook\_subject | 비도서제목 |
| String sysdate | 현재날짜 |
| String qna\_seq | 문의내역번호 |
| String qna\_subject | 문의내역 제목 |
| String qna\_state | 문의내역상태 |
| String dona\_subject | 기증도서제목 |
| String dona\_applydate | 기증도서승인날짜 |
| String dona\_finishdate | 기증도서완료날짜 |
| String dona\_status | 기증도서상태 |
| String wishbook\_subject | 희망도서제목 |
| String wishbook\_date | 희망도서날짜 |
| String wishbook\_status | 희망도서상태 |
| String wishbook\_reason | 희망도서사유 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.admin.member.memberlist** | **회원정보목록** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **AdAllWishBook** | **전체회원희망도서목록** |
| **변수** | AdAllMemberListDAO dao | AdAllMemberListDAO 객체선언 |
| HttpSession session | HttpSession 객체 선언 |
| HashMap<String,String> map | 검색창 변수를 담을 컬렉션 |
| String column | 검색종류목록선언 |
| String search | 검색창 변수 |
| String isSearch | 검색여부 변수 |
| HashMap<String,String> map | 검색창, 검색여부, 검색목록 변수 담을 HashMap |
| int nowPage | 현재 페이지 번호 변수 |
| int totalCount | 총게시물수 변수 |
| int pageSize | 한 페이지당 게시할 게시물 변수 |
| int totalPage | 총 페이지수 변수 |
| int begin | 가져올 게시물 시작 위치 변수 |
| int end | 가져올 게시물 끝 위치 변수 |
| int n | 페이지바 제작 변수 |
| int loop | 페이지바 제작 변수 |
| int blockSize | 페이지바 제작 변수 |
| String page | 페이지 받아오는 변수 |
| String pagebar | 페이지바 스크립트 변수 |
| String member\_seq | 회원번호 변수 |
| String member\_name | 회원이름 변수 |
| ArrayList<AdAllMemberListDTO> list | 전체회원 희망도서목록 컬렉션 |
| RequestDispather dispatcher | 지정한 jsp 파일로 데이터 넘겨줄 변수 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.admin.member.memberlist** | **회원정보목록** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **AdAllreturn** | **전체회원반납목록** |
| **변수** | AdAllMemberListDAO dao | AdAllMemberListDAO 객체선언 |
| HttpSession session | HttpSession 객체 선언 |
| HashMap<String,String> map | 검색창 변수를 담을 컬렉션 |
| String column | 검색종류목록선언 |
| String search | 검색창 변수 |
| String isSearch | 검색여부 변수 |
| HashMap<String,String> map | 검색창, 검색여부, 검색목록 변수 담을 HashMap |
| int nowPage | 현재 페이지 번호 변수 |
| int totalCount | 총게시물수 변수 |
| int pageSize | 한 페이지당 게시할 게시물 변수 |
| int totalPage | 총 페이지수 변수 |
| int begin | 가져올 게시물 시작 위치 변수 |
| int end | 가져올 게시물 끝 위치 변수 |
| int n | 페이지바 제작 변수 |
| int loop | 페이지바 제작 변수 |
| int blockSize | 페이지바 제작 변수 |
| String page | 페이지 받아오는 변수 |
| String pagebar | 페이지바 스크립트 변수 |
| String member\_seq | 회원번호 변수 |
| String member\_name | 회원이름 변수 |
| ArrayList<AdAllMemberListDTO> list | 전체회원 반납목록 컬렉션 |
| RequestDispather dispatcher | 지정한 jsp 파일로 데이터 넘겨줄 변수 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.admin.member.memberlist** | **회원정보목록** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **AdMemberDetail** | **상세회원 목록** |
| **변수** | String member\_seq | 회원번호 변수 |
| String member\_name | 회원이름 변수 |
| HashMap<String, String> map | 회원번호, 회원이름 담을 컬렉션 |
| ArrayList<AdAllMemberListDTO> list1 | 대출컬렉션 |
| ArrayList<AdAllMemberListDTO> list | 예약컬렉션 |
| ArrayList<AdAllMemberListDTO> list2 | 대출이력컬렉션 |
| ArrayList<AdAllMemberListDTO> list3 | 반납현황컬렉션 |
| ArrayList<AdAllMemberListDTO> list4 | 문의컬렉션 |
| ArrayList<AdAllMemberListDTO> list5 | 도서기증컬렉션 |
| ArrayList<AdAllMemberListDTO> list6 | 희망도서신청현황컬렉션 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.admin.member.memberlist** | **회원정보목록** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **AdMemberlist** | **상세회원 리스트** |
| **변수** | String member\_seq | 회원번호 변수 |
| String member\_name | 회원이름 변수 |
| ArrayList<AdAllMemberListDTO> list2 | 상세회원목록 결과컬렉션 |
| HashMap<String, String> map | 회원번호, 회원이름 담은 컬렉션 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.util** | **게시판 검색** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **BoardSearching** | **게시판 검색 클래스** |
| **변수** | String isSearch | 검색상태인지 아닌지 구분 |
| **메소드** | public void serarching() | 해쉬맵, 검색할 컬럼, 검색할 내용을 인자로 받아서 해쉬맵에 저장 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.util** | **게시판 페이징** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **PagingBoard** | **게시판 페이징 클래스** |
| **변수** | int nowPage | 현재 페이지 번호 변수 |
| int totalCount | 총게시물수 변수 |
| int pageSize | 한 페이지당 게시할 게시물 변수 |
| int totalPage | 총 페이지수 변수 |
| int begin | 가져올 게시물 시작 위치 변수 |
| int end | 가져올 게시물 끝 위치 변수 |
| int n | 페이지바 제작 변수 |
| int loop | 페이지바 제작 변수 |
| int blockSize | 페이지바 제작 변수 |
| HashMap<String, String> pageMap | 페이지 관련 변수를 맵에 최종 저장 |
| **메소드** | public static HashMap<String, String> paging() | 페이징 할 페이지 관련 정보를 인자로 받아 HashMap으로 반환하여 페이징 진행하는 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.util** | **게시판 총 게시물** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **PagingTotalCount** | **게시판 총 페이지 클래스** |
| **변수** | String sql | 검색할 존거에 따른 쿼리 작성 |
| String firstSub | 검색 컬럼이 2가지로 합쳐졌을 경우 분리하는 변수 |
| String lastSub | 검색 컬럼이 2가지로 합쳐졌을 경우 분리하는 변수 |
| **메소드** | public int getTotalCount() | 페이징에 있어 총 게시물 수 출력 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.hopelist** | **희망도서신청현황** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **HopeList** | **희망도서신청 현황 리스트** |
| **변수** | CheckMember cm | 로그인한 상태인지 확인 |
| String member\_seq | 회원 번호 |
| String column | 게시판 검색할 컬럼 |
| String search | 게시판 검색할 내용 |
| String page | 게시판 페이지번호 |
| HashMap<String, String> map | 로그인한 회원의 필요한 정보 저장 |
| int flag | 페이징 클래스에서 다른 클래스와 구분하기 위한 변수 |
| HopeListDAO dao | HopeListDAO 클래스 객체 생성 |
| HttpSession session | 세션 선언변수 |
| BoardSearching searching | 게시판 검색을 위한 객체 생성 |
| HashMap<String, String> pageMap | 게시판 페이징을 위한 객체 생성 |
| ArrayList<HopeListDTO> list | 게시판 목록을 띄어줄 리스트 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.hopelist** | **희망도서신청현황** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **HopeListDAO** | **희망도서신청 리스트 클래스** |
| **변수** | String sql | DB에 실행 될 쿼리 |
| String where | DB 쿼리문 조건절 |
| Connection conn | DB 접속할 Connection 변수 |
| Statement stat | 쿼리문 실행할 Statement 변수 |
| PreparedStatement pstat | 쿼리문 실행할 PreparedStatement 변수 |
| ResultSet rs | 쿼리문 결과값을 받아올 ResultSet 변수 |
| **메소드** | public HopeListDAO() | HopeListDAO 생성자 메소드 |
| public ArrayList<HopeListDTO> list | 희망도서 신청 리스트를 DB로부터 받아오는 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.hopelist** | **희망도서신청현황** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **HopeListDTO** | **희망도서신청 현황 변수 클래스** |
| **변수** | String wishbook\_seq | 희망도서 신청 번호 |
| String wishbook\_subject | 희망도서 책 제목 |
| String wishbook\_author | 희망도서 책 저자 |
| String wishbook\_publisher | 희망도서 책 출판사 |
| String wishbook\_date | 희망도서 책 연도 |
| String wishbook\_status | 희망도서 책 진행상태 |
| String wishbook\_reason | 희망도서 책 비고 |
| String member\_seq | 희망도서 책 멤버 |
| **메소드** | getter, setter | 각 변수들에 해당하는 getter , setter |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.donation** | **도서 기증** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **DonationList** | **도서기증 클래스** |
| **변수** | CheckMember cm | 로그인한 상태인지 확인 |
| String member\_seq | 회원 번호 |
| String column | 게시판 검색할 컬럼 |
| String search | 게시판 검색할 내용 |
| String page | 게시판 페이지번호 |
| HashMap<String, String> map | 로그인한 회원의 필요한 정보 저장 |
| int flag | 페이징 클래스에서 다른 클래스와 구분하기 위한 변수 |
| HopeListDAO dao | HopeListDAO 클래스 객체 생성 |
| HttpSession session | 세션 선언변수 |
| BoardSearching searching | 게시판 검색을 위한 객체 생성 |
| HashMap<String, String> pageMap | 게시판 페이징을 위한 객체 생성 |
| ArrayList<HopeListDTO> list | 게시판 목록을 띄어줄 리스트 |
| protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |
| String member\_tel | 회원 전화번호 |
| String member\_address | 회원 주소 |
| String member\_name | 회원 이름 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.donation** | **도서 기증** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **DonationDAO** | **도서기증 리스트 클래스** |
| **변수** | String sql | DB에 실행 될 쿼리 |
| String where | DB 쿼리문 조건절 |
| Connection conn | DB 접속할 Connection 변수 |
| Statement stat | 쿼리문 실행할 Statement 변수 |
| PreparedStatement pstat | 쿼리문 실행할 PreparedStatement 변수 |
| ResultSet rs | 쿼리문 결과값을 받아올 ResultSet 변수 |
| **메소드** | public DonationDAO() | DonationDAO생성자 메소드 |
| public ArrayList<DonationDTO> list | 희망도서 신청 리스트를 DB로부터 받아오는 메소드 |
| public void add() | 도서기증 신청완료시 DB에 추가 |
| public String select | 회원의 도서기증 신청 번호 확인 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.donation** | **도서 기증** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **DonationDTO** | **도서기증 변수 클래스** |
| **변수** | String dona\_seq | 도서기증 신청 번호 |
| String dona\_subject | 도서기증 책 제목 |
| String dona\_author | 도서기증 책 저자 |
| String dona\_publisher | 도서기증 책 출판사 |
| String dona\_applydate | 도서기증 신청 날짜 |
| String dona\_finishdate | 도서기증 처리 날짜 |
| String dona\_status | 도서기증 상태 |
| String member\_seq | 도서기증 책 멤버 |
| String parcel\_seq | 도서기증 택배신청시 신청 번호 |
| **메소드** | getter, setter | 각 변수들에 해당하는 getter , setter |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.donation** | **도서 기증** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **DonationListOk** | **도서기증 클래스** |
| **변수** | String member\_seq | 회원 번호 |
| HashMap<String, String> map | 로그인한 회원의 필요한 정보 저장 |
| int flag | 페이징 클래스에서 다른 클래스와 구분하기 위한 변수 |
| HopeListDAO dao | HopeListDAO 클래스 객체 생성 |
| HttpSession session | 세션 선언변수 |
| DonationDTO dto | DonationDTO 객체 생성 |
| DonationDAO dao | DonationDAO 객체 생성 |
| String dona\_applydate | 도서기증 신청 날짜 |
| String donation\_subject | 도서기증 책 제목 |
| String dona\_publisher | 도서기증 책 출판사 |
| String dona\_author | 도서기증 책 저자 |
| String parcel\_size | 택배신청시, 택배 상자 크기 |
| String dona\_seq | 택배신청한 도서기증 번호 |
| String parcel\_visitdate | 택배신청시 방문일자 |
| String parcel\_etc | 택배신청시 특이사항 |
| ParcelDTO pdto | ParcelDTO 객체 생성 |
| ParcelDAO pdao | ParcelDAO 객체 생성 |
| **메소드** | protected void doPost() | 페이지를 Post방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.donation** | **도서기증** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **Parcel** | **택배신청 클래스** |
| **변수** | CheckMember cm | 로그인한 상태인지 확인 |
| String member\_seq | 회원 번호 |
| ParcelDAO dao | ParcelDAO 클래스 객체 생성 |
| ParcelDTO dto | ParcelDTO 클래스 객체 생성 |
| HttpSession session | 세션 선언변수 |
| String parcel\_size | 택배신청시, 택배 상자 크기 |
| String dona\_seq | 택배신청한 도서기증 번호 |
| String parcel\_visitdate | 택배신청시 방문일자 |
| String parcel\_etc | 택배신청시 특이사항 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.donation** | **도서기증** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **ParcelDAO** | **택배신청 리스트 클래스** |
| **변수** | String sql | DB에 실행 될 쿼리 |
| Connection conn | DB 접속할 Connection 변수 |
| Statement stat | 쿼리문 실행할 Statement 변수 |
| PreparedStatement pstat | 쿼리문 실행할 PreparedStatement 변수 |
| ResultSet rs | 쿼리문 결과값을 받아올 ResultSet 변수 |
| **메소드** | public ParcelDAO() | ParcelDAO생성자 메소드 |
| public void add() | 도서기증 택배신청시 DB에 추가 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.donation** | **도서기증** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **ParcelDTO** | **택배신청 변수 클래스** |
| **변수** | String parcel\_size | 택배신청 박스 사이즈 크기 |
| String parcel\_pay | 택배신청시 금액 지불방법 |
| String dona\_seq | 택배신청한 도서기증 번호 |
| String parcel\_visitdate | 택배신청시 방문일자 |
| String parcel\_etc | 택배신청시 특이사항 |
| String member\_seq | 택배신청한 회원 번호 |
| **메소드** | getter, setter | 각 변수들에 해당하는 getter , setter |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.inbook** | **독서건강분석** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **InBook** | **독서건강분석 클래스** |
| **변수** | CheckMember cm | 로그인한 상태인지 확인 |
| String member\_seq | 회원 번호 |
| String member\_name | 회원 이름 |
| HashMap<String, String> map | 로그인한 회원의 필요한 정보 저장 |
| int total | 로그인한 회원의 총 독서량 |
| InBookDAO dao | InBookDAO클래스 객체 생성 |
| HttpSession session | 세션 선언변수 |
| ArrayList<InBookDTO> member | 회원의 월별 총 대출수 |
| ArrayList<InBookDTO> readCount | 월별 같은 연대생의 평균 대출수 |
| ArrayList<InBookDTO> readGenre | 장르별 연령대 및 이용자의 평균 독서량 |
| ArrayList<InBookDTO> bookList | 회원이 제일 많이 대출한 독서 장르의 추천 도서 |
| ArrayList<InBookDTO> list | 회원 관련 정보 저장 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.inbook** | **독서건강분석** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **InBookDAO** | **독서건강분석 리스트 클래스** |
| **변수** | String sql | DB에 실행 될 쿼리 |
| Connection conn | DB 접속할 Connection 변수 |
| Statement stat | 쿼리문 실행할 Statement 변수 |
| PreparedStatement pstat | 쿼리문 실행할 PreparedStatement 변수 |
| ResultSet rs | 쿼리문 결과값을 받아올 ResultSet 변수 |
| Random rnd | 추천도서를 위한 랜덤 변수 |
| ArrayList<InBookDTO> list | 추천도서에 대한 책 정보 저장 |
| **메소드** | public InBookDAO() | ParcelDAO생성자 메소드 |
| public ArrayList<InBookDTO> list | 로그인한 회원의 월별 총 대출 수 |
| public ArrayList<InBookDTO> readCountAvg | 월별 회원과 같은 연령대의 평균 대출수 |
| public ArrayList<InBookDTO> readGenreAvg | 장르별 회원 및 같은 연령대 독서량 |
| public ArrayList<InBookDTO> bookList | 회원이 제일 많이 대출한 장르의 추천 도서 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.inbook** | **독서건강분석** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **InBookDTO** | **독서건강분석 변수 클래스** |
| **변수** | String lending\_date | 도서 대출 일자 |
| String age | 회원 나이 |
| String readCount | 대출 수 |
| String readCountAvg | 대출 평균 수 |
| String month | 매달 |
| String genre | 대출한 도서 장르 |
| String memGenreCount | 회원이 대출한 장르의 총 수량 |
| String book\_image | 책 이미지 |
| String book\_subject | 책 제목 |
| String book\_author | 책 저자 |
| String book\_publisher | 책 출판사 |
| String book\_date | 책 발행연도 |
| String book\_callnumber | 책 청구기호 |
| String book\_isbn | 책 ISBN |
| String book\_genre | 책 장르 |
| String book\_position | 책 위치 |
| String book\_status | 책 상태 |
| String book\_seq | 책 번호 |
| String book\_level | 회원의 대출 수량에 따른 레벨 |
| **메소드** | getter, setter | 각 변수들에 해당하는 getter , setter |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.myinfo** | **회원정보수정** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **Modify** | **회원정보 수정** |
| **변수** | CheckMember cm | 로그인한 상태인지 확인 |
| HttpSession session | 세션 선언변수 |
| String member\_seq | 회원 번호 |
| String member\_id | 회원 ID |
| String member\_pw | 회원 비밀 번호 |
| String member\_name | 회원 이름 |
| String mobile\_no\_1 | 회원 전화번호 앞자리 |
| String mobile\_no\_2 | 회원 전화번호 중간자리 |
| String mobile\_no\_3 | 회원 전화번호 뒷자리 |
| String member\_birth | 회원 생일년월일 |
| String member\_address | 회원 주소 |
| String member\_email | 회원 이메일 |
| ModifyDTO dto | ModifyDTO 객체 생성 |
| **메소드** | protected void doPost() | 페이지를 Post방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.myinfo** | **회원정보수정** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **ModifyDAO** | **회원정보 수정** |
| **변수** | String sql | DB에 실행 될 쿼리 |
| Connection conn | DB 접속할 Connection 변수 |
| Statement stat | 쿼리문 실행할 Statement 변수 |
| PreparedStatement pstat | 쿼리문 실행할 PreparedStatement 변수 |
| ResultSet rs | 쿼리문 결과값을 받아올 ResultSet 변수 |
| Random rnd | 추천도서를 위한 랜덤 변수 |
| **메소드** | public ModifyDAO() | ModifyDAO생성자 메소드 |
| public int modify() | 회원 정보 수정 메소드 |
| public void del | 회원 탈퇴 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.myinfo** | **회원정보수정** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **ModifyDTO** | **회원정보수정 변수 클래스** |
| **변수** | String member\_seq | 회원 번호 |
| String member\_id | 회원 ID |
| String member\_pw | 회원 비밀 번호 |
| String member\_name | 회원 이름 |
| String mobile\_no\_1 | 회원 전화번호 앞자리 |
| String mobile\_no\_2 | 회원 전화번호 중간자리 |
| String mobile\_no\_3 | 회원 전화번호 뒷자리 |
| String member\_birth | 회원 생일년월일 |
| String member\_address | 회원 주소 |
| String member\_email | 회원 이메일 |
| String member\_tel | 회원 최종 전화번호 |
| **메소드** | getter, setter | 각 변수들에 해당하는 getter , setter |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.myinfo** | **회원정보수정** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **ModifyOk** | **회원정보수정 업데이트 클래스** |
| **변수** | CheckMember cm | 로그인한 상태인지 확인 |
| String member\_seq | 회원 번호 |
| ModifyDTO dto | ModifyDTO 객체 생성 |
| HttpSession session | 세션 선언변수 |
| **메소드** | protected void doPost() | 페이지를 Post방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.myinfo** | **회원정보수정** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **ModifyConfirm** | **회원정보수정 비밀번호 확인 클래스** |
| **변수** | CheckMember cm | 로그인한 상태인지 확인 |
| String member\_pw | 회원 비밀번호 확인 |
| HttpSession session | 세션 선언변수 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.myinfo.leave** | **회원탈퇴** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **Leave** | **회원탈퇴 클래스** |
| **변수** | CheckMember cm | 로그인한 상태인지 확인 |
| String member\_seq | 회원 번호 변수 |
| HttpSession session | 세션 선언변수 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.wishlist** | **관심도서** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **WishList** | **관심도서 클래스** |
| **변수** | CheckMember cm | 로그인한 상태인지 확인 |
| String member\_seq | 회원 번호 |
| String column | 게시판 검색할 컬럼 |
| String search | 게시판 검색할 내용 |
| String page | 게시판 페이지번호 |
| HashMap<String, String> map | 로그인한 회원의 필요한 정보 저장 |
| int flag | 페이징 클래스에서 다른 클래스와 구분하기 위한 변수 |
| WishListDAO dao | WishListDAO dao 클래스 객체 생성 |
| HttpSession session | 세션 선언변수 |
| BoardSearching searching | 게시판 검색을 위한 객체 생성 |
| HashMap<String, String> pageMap | 게시판 페이징을 위한 객체 생성 |
| ArrayList<HopeListDTO> list | 게시판 목록을 띄어줄 리스트 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.wishlist** | **관심도서** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **WishListDAO** | **관심도서 클래스** |
| **변수** | String sql | DB에 실행 될 쿼리 |
| String where | DB에 실행 할 쿼리의 조건절 |
| Connection conn | DB 접속할 Connection 변수 |
| Statement stat | 쿼리문 실행할 Statement 변수 |
| PreparedStatement pstat | 쿼리문 실행할 PreparedStatement 변수 |
| ResultSet rs | 쿼리문 결과값을 받아올 ResultSet 변수 |
| ArrayList<WishListDTO> list | 도서, 비도서 관련 정보 저장 후 반환 |
| **메소드** | public WishListDAO() | ModifyDAO생성자 메소드 |
| public ArrayList<WishListDTO> list() | 회원 정보 수정 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.wishlist** | **관심도서** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **WishListDTO** | **관심도서 변수 클래스** |
| **변수** | String wish\_seq | 회원 번호 |
| String book\_subject | 책 제목 |
| String book\_author | 책 저자 |
| String book\_publisher | 책 출판사 |
| String book\_callnumber | 책 청구기호 |
| String book\_genre | 책 장르 |
| String book\_position | 책 위치 |
| String book\_status | 책 상태 |
| String book\_seq | 책 번호 |
| String nbook\_subject | 비도서 제목 |
| String nbook\_author | 비도서 저자 |
| String nbook\_publisher | 비도서 출판사 |
| String nbook\_callnumber | 비도서 청구기호 |
| String nbook\_genre | 비도서 장르 |
| String nbook\_position | 비도서 위치 |
| String nbook\_status | 비도서 상태 |
| String nbook\_seq | 비도서 번호 |
| **메소드** | getter, setter | 각 변수들에 해당하는 getter , setter |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.qnalist** | **문의내역** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **QnaList** | **문의내역클래스** |
| **변수** | CheckMember cm | 로그인한 상태인지 확인 |
| String member\_seq | 회원 번호 |
| String column | 게시판 검색할 컬럼 |
| String search | 게시판 검색할 내용 |
| String page | 게시판 페이지번호 |
| HashMap<String, String> map | 로그인한 회원의 필요한 정보 저장 |
| int flag | 페이징 클래스에서 다른 클래스와 구분하기 위한 변수 |
| QnaListDAO dao | QnaListDAO 클래스 객체 생성 |
| HttpSession session | 세션 선언변수 |
| BoardSearching searching | 게시판 검색을 위한 객체 생성 |
| HashMap<String, String> pageMap | 게시판 페이징을 위한 객체 생성 |
| ArrayList<QnaListDTO> list | 게시판 목록을 띄어줄 리스트 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.qnalist** | **문의내역** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **QnaListDAO** | **문의내역클래스** |
| **변수** | String sql | DB에 실행 될 쿼리 |
| String where | DB에 실행 할 쿼리의 조건절 |
| Connection conn | DB 접속할 Connection 변수 |
| Statement stat | 쿼리문 실행할 Statement 변수 |
| PreparedStatement pstat | 쿼리문 실행할 PreparedStatement 변수 |
| ResultSet rs | 쿼리문 결과값을 받아올 ResultSet 변수 |
| ArrayList<WishListDTO> list | 도서, 비도서 관련 정보 저장 후 반환 |
| **메소드** | public QnaListDAO() | QnaListDAO생성자 메소드 |
| public ArrayList<QnaListDTO> list() | 문의내역 리스트 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.qnalist** | **문의내역** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **QnaListDTO** | **문의내역 변수 클래스** |
| **변수** | String qna\_seq | 문의 번호 |
| String qna\_subject | 문의내역 제목 |
| String qna\_content | 문의내역 내용 |
| String qna\_kind | 문의내역 종류 |
| String qna\_date | 문의내역 등록일 |
| String qna\_readcount | 문의내역 조회수 |
| String member\_seq | 문의한 회원 번호 |
| String qna\_status | 문의내역 상태 |
| String comment\_seq | 문의내역 답변 번호 |
| **메소드** | getter, setter | 각 변수들에 해당하는 getter , setter |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.present.reservation** | **도서예약현황** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **Reservation** | **도서예약 현황 클래스** |
| **변수** | CheckMember cm | 로그인한 상태인지 확인 |
| String member\_seq | 회원 번호 |
| String column | 게시판 검색할 컬럼 |
| String search | 게시판 검색할 내용 |
| String page | 게시판 페이지번호 |
| HashMap<String, String> map | 로그인한 회원의 필요한 정보 저장 |
| int flag | 페이징 클래스에서 다른 클래스와 구분하기 위한 변수 |
| ReservationDAO dao | ReservationDAO 클래스 객체 생성 |
| HttpSession session | 세션 선언변수 |
| BoardSearching searching | 게시판 검색을 위한 객체 생성 |
| HashMap<String, String> pageMap | 게시판 페이징을 위한 객체 생성 |
| ArrayList<ReservationDTO> list | 게시판 목록을 띄어줄 리스트 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.present.reservation** | **예약 현황** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **ReservationDAO** | **예약현황 클래스** |
| **변수** | String sql | DB에 실행 될 쿼리 |
| String where | DB에 실행 할 쿼리의 조건절 |
| Connection conn | DB 접속할 Connection 변수 |
| Statement stat | 쿼리문 실행할 Statement 변수 |
| PreparedStatement pstat | 쿼리문 실행할 PreparedStatement 변수 |
| ResultSet rs | 쿼리문 결과값을 받아올 ResultSet 변수 |
| ArrayList<ReservationDAO> list | 예약 현황 관련 리스트 저장 후 반환 |
| **메소드** | public ReservationDAO() | ReservationDAO생성자 메소드 |
| public ArrayList<ReservationDTO> list() | 문의내역 리스트 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.present.reservation** | **예약 현황** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **ReservationDTO** | **예약현황 변수 클래스** |
| **변수** | String booking\_seq | 예약 번호 |
| String booking\_date | 예약일 |
| String booking\_visitdate | 방문일 |
| String book\_subject | 도서 제목 |
| String member\_seq | 회원 번호 |
| String book\_seq | 도서 번호 |
| String book\_author | 도서 저자 |
| String book\_publisher | 도서 출판사 |
| **메소드** | getter, setter | 각 변수들에 해당하는 getter , setter |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.present.borrow** | **도서대출 현황** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **BorrowStatus** | **도서대출 현황** |
| **변수** | CheckMember cm | 로그인한 상태인지 확인 |
| String member\_seq | 회원 번호 |
| HashMap<String, String> map | 로그인한 회원의 필요한 정보 저장 |
| int flag | 페이징 클래스에서 다른 클래스와 구분하기 위한 변수 |
| BorrowDAO dao | BorrowDAO 클래스 객체 생성 |
| HttpSession session | 세션 선언변수 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |
| private void delayBtn | 대출 연장 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.present.borrow** | **도서대출 현황** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **BorrowDAO** | **도서대출 현황** |
| **변수** | String sql | DB에 실행 될 쿼리 |
| String where | DB에 실행 할 쿼리의 조건절 |
| Connection conn | DB 접속할 Connection 변수 |
| Statement stat | 쿼리문 실행할 Statement 변수 |
| PreparedStatement pstat | 쿼리문 실행할 PreparedStatement 변수 |
| ResultSet rs | 쿼리문 결과값을 받아올 ResultSet 변수 |
| ArrayList<BorrowDTO> list | 예약 현황 관련 리스트 저장 후 반환 |
| Calendar cal | 도서 대출 반납예정일 계산을 위한 변수 |
| Date date | String타입의 대출일을 Date타입을 형변환 |
| String preReturnDate | 반납예정일 결과값 |
| SimpleDateFormat sdformat | 날짜 형식 변경을 위한 변수 |
| String status | 대출 상태 |
| **메소드** | public BorrowDAO() | BorrowDAO 생성자 메소드 |
| public ArrayList<ReservationDAO> list() | 대출현황 리스트 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.present.borrow** | **도서대출 현황** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **BorrowDTO** | **도서대출 현황 변수 클래스** |
| **변수** | String book\_subject | 도서 제목 |
| String member\_seq | 회원 번호 |
| String book\_author | 도서 저자 |
| String book\_publisher | 도서 출판사 |
| String lending\_seq | 도서 대출 번호 |
| String return\_date | 대출 반납일 |
| String lending\_status | 대출 상태 |
| String nbook\_subject | 비도서 제목 |
| String prereturn\_date | 대출 반납 예정일 |
| String nbook\_author | 비도서 저자 |
| String nbook\_publisher | 비도서 출판사 |
| **메소드** | getter, setter | 각 변수들에 해당하는 getter , setter |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.present.borrow** | **도서대출 현황** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **BorrowHistory** | **도서대출이력 현황** |
| **변수** | CheckMember cm | 로그인한 상태인지 확인 |
| String member\_seq | 회원 번호 |
| HashMap<String, String> map | 로그인한 회원의 필요한 정보 저장 |
| int flag | 페이징 클래스에서 다른 클래스와 구분하기 위한 변수 |
| BorrowDAO dao | BorrowDAO 클래스 객체 생성 |
| HttpSession session | 세션 선언변수 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.present.borrow** | **도서대출 현황** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **Review** | **도서대출후기 현황** |
| **변수** | CheckMember cm | 로그인한 상태인지 확인 |
| String member\_seq | 회원 번호 |
| HashMap<String, String> map | 로그인한 회원의 필요한 정보 저장 |
| int flag | 페이징 클래스에서 다른 클래스와 구분하기 위한 변수 |
| ReviewDAO dao | ReviewDAO 클래스 객체 생성 |
| HttpSession session | 세션 선언변수 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.present.borrow** | **도서대출 현황** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **ReviewDAO** | **도서대출후기 현황** |
| **변수** | String sql | DB에 실행 될 쿼리 |
| String where | DB에 실행 할 쿼리의 조건절 |
| Connection conn | DB 접속할 Connection 변수 |
| Statement stat | 쿼리문 실행할 Statement 변수 |
| PreparedStatement pstat | 쿼리문 실행할 PreparedStatement 변수 |
| ResultSet rs | 쿼리문 결과값을 받아올 ResultSet 변수 |
| ArrayList<ReviewDTO> list | 예약 현황 관련 리스트 저장 후 반환 |
| **메소드** | public ReviewDAO() | ReviewDAO 생성자 메소드 |
| public ArrayList<ReviewDTO> list() | 리뷰 리스트 메소드 |
| public int addReview() | 리뷰 추가 메소드 |
| public int edit() | 리뷰 수정 메소드 |
| public void del() | 리뷰 삭제 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.present.borrow** | **도서대출 현황** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **ReviewDTO** | **도서대출후기 변수 클래스** |
| **변수** | String review\_seq | 후기 번호 |
| String review\_star\_rating | 후기 별점 |
| String review\_percent | 후기 완독률 |
| String review\_content | 후기 내용 |
| String lending\_seq | 대출 번호 |
| String book\_author | 도서 저자 |
| String book\_publisher | 도서 출판사 |
| String lending\_date | 대출 일자 |
| String book\_subject | 책 제목 |
| String nbook\_subject | 비도서 제목 |
| String nbook\_author | 비도서 저자 |
| String nbook\_publisher | 비도서 출판사 |
| **메소드** | getter, setter | 각 변수들에 해당하는 getter , setter |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.present.borrow** | **도서대출 현황** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **ReviewDelOk** | **도서대출후기 삭제** |
| **변수** | ReviewDAO dao | ReviewDAO 클래스 객체 생성 |
| String review\_seq | 후기 번호 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.present.borrow** | **도서대출 현황** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **ReviewEditOk** | **도서대출후기 수정** |
| **변수** | CheckMember cm | 로그인한 상태인지 확인 |
| String lending\_seq | 대출 번호 |
| String review\_star\_rating | 후기 별점 |
| String review\_percent | 후기 완독률 |
| String review\_content | 후기 내용 |
| ReviewDAO dao | ReviewDAO 객체 생성 |
| ReviewDTO dto | ReviewDTO 객체 생성 |
| **메소드** | protected void doPost() | 페이지를 Post방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.mybook.present.borrow** | **도서대출 현황** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **ReviewOk** | **도서대출후기 작성** |
| **변수** | String lending\_seq | 대출 번호 |
| String review\_star\_rating | 후기 별점 |
| String review\_percent | 후기 완독률 |
| String review\_content | 후기 내용 |
| ReviewDAO dao | ReviewDAO 객체 생성 |
| ReviewDTO dto | ReviewDTO 객체 생성 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |

-----------------------------------------왕지민 끝--------------------------------------------------------------------------.

-----------나혜--------------------------------------

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.search.keepdata** | **소장자료검색** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **BookKindList** | **주제별 검색 화면** |
| **변수** | String kind | 도서 종류 |
| String isSearch | 조건 검색 유무 |
| HashMap<String,String> map | 검색창, 검색여부, 검색목록 변수 담은 HashMap |
| int nowPage | 현재 페이지 번호 변수 |
| int totalCount | 총게시물수 변수 |
| int pageSize | 한 페이지당 게시할 게시물 변수 |
| int totalPage | 총 페이지수 변수 |
| int begin | 가져올 게시물 시작 위치 변수 |
| int end | 가져올 게시물 끝 위치 변수 |
| int n | 페이지바 제작 변수 |
| int loop | 페이지바 제작 변수 |
| int blockSize | 페이지바 제작 변수 |
| String page | 페이지 받아오는 변수 |
| String pagebar | 페이지바 스크립트 변수 |
| KeepDataDAO dao | KeepDataDAO 클래스 객체 생성 |
| ArrayList<KeepDataBDTO> blist | 도서정보를 담은 컬렉션 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |
| public ArrayList<KeepDataBDTO> getBkindlist(map) | 주제별 도서검색 목록 출력 메소드 |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.search.keepdata** | **소장자료검색** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **Bookview** | **도서 상세페이지** |
| **변수** | String seq | 상세페이지를 조회할 도서 번호 |
| KeepDataDAO dao | KeepDataDAO 클래스 객체 생성 |
| KeepDataBDTO dto | KeepDataBDTO 클래스 객체 생성 |
| ArrayList<KeepDataDTO> rent | 해당 도서의 대출정보현황 목록 |
| ArrayList<KeepDataDTO> list | 해당 도서의 후기정보목록 |
| String regdate | 날짜 가공 변수 |
| int total | 총 평점 합계 변수 |
| int num | 이용자들의 평점을 숫자로 담아줄 변수 |
| String avg | 평균 평점 출력 변수 |
| int child | 10대미만 차트정보 가공변수 |
| int one | 10대 차트정보 가공변수 |
| int two | 20대 차트정보 가공변수 |
| int three | 30대 차트정보 가공변수 |
| int four | 40대 차트정보 가공변수 |
| int five | 50대 차트정보 가공변수 |
| int six | 60대이상 차트정보 가공변수 |
| String score | 이용자들의 평점을 담는 변수 |
| int thisyear | 현재시점의 년도를 담는 변수 |
| String age | 후기를 담긴 회원들의 생년월일을 담는 변수 |
| int resultage | 회원의 생년월일을 가공하여 차트자료로 가공한 변수 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |
| public KeepDataBDTO getLikebook(String seq) | 특정도서의 정보를 가져오는 메소드 |
| public ArrayList<KeepDataDTO> rentinfo(String seq) | 특정 도서의 상세페이지 내 대출현황 출력 메소드 |
| public ArrayList<KeepDataDTO> getdetails(String seq) | 특정 도서의 상세페이지 내 후기출력 메소드 |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.search.keepdata** | **소장자료검색** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **Delreview** | **후기삭제** |
| **변수** | String seq | 삭제할 후기번호 |
| KeepDataDAO dao | KeepDataDAO 클래스 객체 생성 |
| int result | DB처리 성공유무를 담는 변수 |
| PrintWriter writer | PrintWriter 객체 생성 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |
| public int delReview(String seq) | 회원이 작성한 후기를 삭제할 수 있는 메소드 |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.search.keepdata** | **소장자료검색** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **KeepData** | **소장자료 검색화면** |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.search.keepdata** | **소장자료검색** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **KeepDataBDTO** | **소장도서 정보** |
| **변수** | String book\_seq | 도서번호 |
| String book\_image | 도서 이미지링크 |
| String book\_subject | 도서명 |
| String book\_author | 작가명 |
| String book\_publisher | 출판사 |
| String book\_date | 발행년 |
| String book\_callnumber | 청구번호 |
| String book\_isbn | ISBN번호 |
| String book\_genre | 주제(장르) |
| String book\_position | 도서 위치 |
| String book\_country | 국가 |
| String book\_status | 대출상태 |
| String dona\_seq | 기증번호 |
| String wishbook\_seq | 관심도서번호 |
| String book\_regdate | 도서 등록일 |
| **메소드** | getter, setter | 각 변수들에 해당하는 getter , setter |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.search.keepdata** | **소장자료검색** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **KeepDataDAO** | **도서검색 DAO** |
| **변수** | private Connection conn | Connection 변수 |
| private Statement stat | Statement 변수 |
| private PreparedStatement pstat | PreparedStatement 변수 |
| private ResultSet rs | ResultSet 변수 |
| String sql | Query 변수 |
| String where | Query 조건 변수 |
| ArrayList<KeepDataBDTO> blist | 조건에 맞는 도서목록이 담긴 blist |
| KeepDataBDTO dto | KeepDataBDTO 클래스 객체생성 |
| **메소드** | public ArrayList<KeepDataBDTO> getBkindlist | 주제별 도서검색 목록 출력 메소드 |
| public int getBkindCount(HashMap<String, String> map) | 주제별 도서검색 페이지의 총 게시물 수를 알아내는 메소드 |
| public ArrayList<KeepDataBDTO> getblist(HashMap<String, String> map) | 상세 도서검색 목록 출력 메소드 |
| public int getTotalCount(HashMap<String, String> map) | 상세 도서검색 페이지의 총 게시물 수를 알아내는 메소드 |
| public int addLike(LikeDTO dto) | 원하는 도서의 관심도서담기 메소드 |
| public KeepDataBDTO getLikebook(String seq) | 예약할 도서의 정보를 가져오는 메소드 |
| public int addBooking(WishDTO dto) | 원하는 도서를 예약하는 메소드 |
| public ArrayList<KeepDataDTO> getdetails(String seq) | 특정 도서의 상세페이지 내 후기출력 메소드 |
| public int delReview(String seq) | 회원이 작성한 후기를 삭제할 수 있는 메소드 |
| public ArrayList<KeepDataDTO> rentinfo(String seq) | 특정 도서의 상세페이지 내 대출현황 출력 메소드 |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.search.keepdata** | **소장자료검색** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **KeepDataDTO** | **도서 상세페이지 정보 DTO** |
| **변수** | String book\_seq | 도서번호 |
| String book\_subject | 도서명 |
| String book\_callnumber | 도서 청구번호 |
| String book\_status | 도서상태 |
| String book\_position | 도서위치 |
| String lending\_seq | 대출번호 |
| String lending\_date | 대출날짜 |
| String return\_date | 반납날짜 |
| String lending\_status | 대출현황 |
| String member\_seq | 대출한 회원번호 |
| String member\_name | 회원이름 |
| String member\_birth | 회원 생년월일 |
| String review\_seq | 후기번호 |
| String review\_star\_rating | 후기별점 |
| String review\_percent | 후기퍼센트 |
| String review\_content | 후기내용 |
| **메소드** | getter, setter | 각 변수들에 해당하는 getter , setter |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.search.keepdata** | **소장자료검색** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **KeepDataList** | **도서 상세검색** |
| **변수** | String column1 | 상세 검색 조건(제목, 저자, 출판사)을 담을 변수 |
| String column2 | 상세 검색 조건(AND, OR)을 담을 변수 |
| String column3 | 상세 검색 조건(제목, 저자, 출판사)을 담을 변수 |
| String column4 | 상세 검색 조건(AND, OR)을 담을 변수 |
| String column5 | 상세 검색 조건(제목, 저자, 출판사)을 담을 변수 |
| String colum6 | 상세 검색 조건(AND, OR)을 담을 변수 |
| String search1 | 상세 검색 조건(검색어)을 담을 변수 |
| String search2 | 상세 검색 조건(검색어)을 담을 변수 |
| String search3 | 상세 검색 조건(검색어)을 담을 변수 |
| String rb | 상세 검색 조건(자료유형-도서, 비도서, 연속간행물)을 담을 변수 |
| String isSearch | 조건 검색 유무 |
| HashMap<String,String> map | 검색창, 검색여부, 검색목록 변수 담은 HashMap |
| int nowPage | 현재 페이지 번호 변수 |
| int totalCount | 총게시물수 변수 |
| int pageSize | 한 페이지당 게시할 게시물 변수 |
| int totalPage | 총 페이지수 변수 |
| int begin | 가져올 게시물 시작 위치 변수 |
| int end | 가져올 게시물 끝 위치 변수 |
| int n | 페이지바 제작 변수 |
| int loop | 페이지바 제작 변수 |
| int blockSize | 페이지바 제작 변수 |
| String page | 페이지 받아오는 변수 |
| String pagebar | 페이지바 스크립트 변수 |
| KeepDataDAO dao | KeepDataDAO 클래스 객체 생성 |
| ArrayList<KeepDataBDTO> blist | 도서정보를 담은 컬렉션 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |
| public ArrayList<KeepDataBDTO> getblist | 상세 도서검색 목록 출력 메소드 |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.search.keepdata** | **소장자료검색** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **KeepDataNBDTO** | **비도서의 데이터를 담는 DTO** |
| **변수** | String nbook\_seq | 비도서 번호 |
| String nbook\_subject | 비도서명 |
| String nbook\_publisher | 비도서 출판사 |
| String nbook\_kind | 비도서 종류(DVD, CD, e-BOOK) |
| String nbook\_date | 발행년도 |
| String nbook\_position | 비도서 위치 |
| String nbook\_image | 이미지링크 |
| String nbook\_author | 제작자 |
| String nbook\_callnumber | 청구번호 |
| String nbook\_isbn | ISBN |
| String nbook\_genre | 장르 |
| String nbook\_status | 대출현황 |
| **메소드** | getter, setter | 각 변수들에 해당하는 getter , setter |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.search.keepdata** | **소장자료검색** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **KeepDataSDTO** | **연속간행물의 데이터를 담는 DTO** |
| **변수** | String series\_seq | 연속간행물 번호 |
| String series\_subject | 연속간행물명 |
| String series\_publisher | 연속간행물 발행자 |
| String series\_kind | 연속간행물 종류 |
| String series\_date | 연속간행물 발행년도 |
| String series\_position | 연속간행물 위치 |
| **메소드** | getter, setter | 각 변수들에 해당하는 getter , setter |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.search.keepdata** | **소장자료검색** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **Likebook** | **관심도서담기** |
| **변수** | CheckMember cm | 로그인확인 클래스 객체생성 |
| String seq | 도서번호 |
| String kind | 도서장르 |
| HttpSession session | 세션정보를 가져올 변수 |
| KeepDataDAO dao | KeepDataDAO 객체 생성 |
| LikeDTO dto | LikeDTO 객체 생성 |
| int result | DB처리 성공유무를 담는 변수 |
| PrintWriter writer | PrintWriter 객체 생성 |
| **메소드** | public int addLike(LikeDTO dto) | 원하는 도서의 관심도서담기 메소드 |
| protected void doPost() | 페이지를 Post방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.search.keepdata** | **소장자료검색** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **LikeDTO** | **관심도서담기와 관련 데이터를 담는 DTO** |
| **변수** | String wish\_seq | 관심도서번호 |
| String member\_seq | 관심으로 지정한 회원번호 |
| String book\_seq | 관심으로 지정된 도서번호 |
| String nbook\_seq | 관심으로 지정된 비도서번호 |
| **메소드** | getter, setter | 각 변수들에 해당하는 getter , setter |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.search.keepdata** | **소장자료검색** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **ReviewDTO** | **후기와 관련 데이터를 담는 DTO** |
| **변수** | String review\_seq | 후기번호 |
| String review\_star\_rating | 후기별점 |
| String review\_percent | 후기퍼센트점수 |
| String review\_content | 후기내용 |
| String lending\_seq | 대출번호 |
| **메소드** | getter, setter | 각 변수들에 해당하는 getter , setter |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.search.keepdata** | **소장자료검색** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **Wishbook** | **도서 예약하기 페이지** |
| **변수** | CheckMember cm | 로그인확인 클래스 객체생성 |
| String seq | 도서번호 |
| HttpSession session | 세션정보를 가져올 변수 |
| KeepDataDAO dao | KeepDataDAO 객체 생성 |
| KeepDataBDTO dto | KeepDataBDTO 객체 생성 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |
| public KeepDataBDTO getLikebook(String seq) | 예약할 도서의 정보를 가져오는 메소드 |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.search.keepdata** | **소장자료검색** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **WishbookOk** | **도서 예약하기 처리** |
| **변수** | String seq | 회원이 선택한 책번호 |
| String date | 회원이 입력한 방문날짜 |
| HttpSession session | 세션정보를 가져올 변수 |
| KeepDataDAO dao | KeepDataDAO 객체 생성 |
| WishDTO dto | WishDTO 객체 생성 |
| int result | DB처리 성공유무를 담는 변수 |
| PrintWriter writer | PrintWriter 객체 생성 |
| **메소드** | protected void doPost() | 페이지를 Post방식으로 불러옴 |
| public int addBooking(WishDTO dto) | 원하는 도서를 예약하는 메소드 |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.search.keepdata** | **소장자료검색** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **WishDTO** | **도서예약과 관련된 데이터를 담는 DTO** |
| **변수** | String booking\_seq | 도서 예약 번호 |
| String booking\_date | 도서 예약 날짜 |
| String booking\_visitdate | 수령방문일 |
| String member\_seq | 회원번호 |
| String book\_seq | 예약할 도서번호 |
| **메소드** | getter, setter | 각 변수들에 해당하는 getter , setter |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.search.newdata** | **신착자료 검색** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **NewDataDAO** | **신착자료 DAO** |
| **변수** | private Connection conn | Connection 변수 |
| private Statement stat | Statement 변수 |
| private PreparedStatement pstat | PreparedStatement 변수 |
| private ResultSet rs | ResultSet 변수 |
| String sql | Query 변수 |
| String where | Query 조건 변수 |
| ArrayList<NewDataDTO> list | 조건에 맞는 신착도서목록이 담긴 blist |
| NewDataDTO dto | NewDataDTO 클래스 객체생성 |
| **메소드** | public ArrayList<NewDataDTO> getNewdataList(HashMap<String, String> map) | 신착자료 도서목록 출력 메소드 |
| public int getTotalCount(HashMap<String, String> map) | 신착자료 페이지의 총 게시물 수를 알아내는 메소드 |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.search.newdata** | **신착자료 검색** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **NewDataDTO** | **신착자료 DTO** |
| **변수** | String book\_seq | 도서번호 |
| String book\_image | 도서 이미지링크 |
| String book\_subject | 도서명 |
| String book\_author | 작가명 |
| String book\_publisher | 출판사 |
| String book\_date | 발행년 |
| String book\_callnumber | 청구번호 |
| String book\_isbn | ISBN번호 |
| String book\_genre | 주제(장르) |
| String book\_position | 도서 위치 |
| String book\_country | 국가 |
| String book\_status | 대출상태 |
| String dona\_seq | 기증번호 |
| String wishbook\_seq | 관심도서번호 |
| String book\_regdate | 도서 등록일 |
| **메소드** | getter, setter | 각 변수들에 해당하는 getter , setter |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.search.newdata** | **신착자료 검색** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **NewDataList** | **신착자료 검색 페이지** |
| **변수** | String term | 기간 검색 조건 변수 |
| String kind | 장르 검색 조건 변수 |
| String isSearch | 조건 검색 유무 |
| HashMap<String,String> map | 검색창, 검색여부, 검색목록 변수 담은 HashMap |
| int nowPage | 현재 페이지 번호 변수 |
| int totalCount | 총게시물수 변수 |
| int pageSize | 한 페이지당 게시할 게시물 변수 |
| int totalPage | 총 페이지수 변수 |
| int begin | 가져올 게시물 시작 위치 변수 |
| int end | 가져올 게시물 끝 위치 변수 |
| int n | 페이지바 제작 변수 |
| int loop | 페이지바 제작 변수 |
| int blockSize | 페이지바 제작 변수 |
| String page | 페이지 받아오는 변수 |
| String pagebar | 페이지바 스크립트 변수 |
| NewDataDAO dao | NewDataDAO 객체 생성 |
| ArrayList<NewDataDTO> list | 조건을 만족하는 신착자료 목록이 담긴 Arraylist |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |
| public ArrayList<NewDataDTO> getNewdataList(HashMap<String, String> map) | 신착자료 도서목록 출력 메소드 |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.search.bestdata** | **대출베스트** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **BestDataDAO** | **대출베스트 DAO** |
| **변수** | private Connection conn | Connection 변수 |
| private Statement stat | Statement 변수 |
| private PreparedStatement pstat | PreparedStatement 변수 |
| private ResultSet rs | ResultSet 변수 |
| String sql | Query 변수 |
| String where | Query 조건 변수 |
| ArrayList<NewDataDTO> list | 조건에 맞는 신착도서목록이 담긴 blist |
| NewDataDTO dto | NewDataDTO 클래스 객체생성 |
| **메소드** | public ArrayList<BestDataDTO> getBestdataList(HashMap<String, String> map) | 대출베스트 도서목록 출력 메소드 |
| public int getTotalCount(HashMap<String, String> map) | 대출베스트 페이지의 총 게시물 수를 알아내는 메소드 |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.search.bestdata** | **대출베스트** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **BestDataDTO** | **대출베스트 DTO** |
| **변수** | String book\_seq | 대출베스트 도서번호 |
| String book\_image | 대출베스트 도서이미지 링크 |
| String book\_subject | 대출베스트 도서명 |
| String book\_author | 대출베스트 도서 작가 |
| String book\_genre | 대출베스트 도서 장르 |
| String book\_status | 대출베스트 도서 대출상태 |
| String lending\_date | 대출베스트 대출일 |
| String member\_seq | 대출베스트 도서 대출한 멤버번호 |
| String member\_year | 대출베스트 도서 대출한 멤버 생년월일 |
| String member\_agename | 대출베스트 도서 대출한 멤버의 연령대 |
| **메소드** | getter, setter | 각 변수들에 해당하는 getter , setter |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.search.bestdata** | **대출베스트** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **BestDataList** | **회원정보** |
| **변수** | String term | 기간 검색 조건 변수 |
| String kind | 장르 검색 조건 변수 |
| String age | 연령대 검색 조건 변수 |
| String isSearch | 조건 검색 유무 |
| HashMap<String,String> map | 검색창, 검색여부, 검색목록 변수 담은 HashMap |
| int nowPage | 현재 페이지 번호 변수 |
| int totalCount | 총게시물수 변수 |
| int pageSize | 한 페이지당 게시할 게시물 변수 |
| int totalPage | 총 페이지수 변수 |
| int begin | 가져올 게시물 시작 위치 변수 |
| int end | 가져올 게시물 끝 위치 변수 |
| int n | 페이지바 제작 변수 |
| int loop | 페이지바 제작 변수 |
| int blockSize | 페이지바 제작 변수 |
| String page | 페이지 받아오는 변수 |
| String pagebar | 페이지바 스크립트 변수 |
| BestDataDAO dao | BestDataDAO 객체 생성 |
| ArrayList<BestDataDTO> list | 조건을 만족하는 대출베스트 목록 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |
| public ArrayList<BestDataDTO> getBestdataList(HashMap<String, String> map) | 대출베스트 도서목록 출력 메소드 |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.search.wishdata** | **희망도서 신청** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **Book** | **네이버 책검색 API** |
| **변수** | String query | 검색어 |
| String result | 검색결과를 JSON으로 받은 결과물 |
| JSONParser parser | JSONParser 객체 생성 |
| JSONObject obj | JSONObject 객체 생성 |
| JSONArray list | JSONArray 객체 생성 |
| String clientId | 애플리케이션 클라이언트 아이디값 |
| String clientSecret | 애플리케이션 클라이언트 시크릿값 |
| String text | 검색어를 UTF-8로 인코딩해서 담은 변수 |
| String apiURL | json 결과 |
| Map<String, String> requestHeaders | 요청 아이디, 시크릿값을 담을 변수 |
| String responseBody | API의 URL과 요청 아이디, 시크릿값을 넣은 변수 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |
| private static String getJSON(String query) | 클라이언트 아이디, 시크릿값과 연결 |
| private static String get(String apiUrl, Map<String, String> requestHeaders | URL 정상 호출 |
| private static HttpURLConnection connect(String apiUrl) | API 연결 |
| private static String readBody(InputStream body) | API 응답 |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.search.wishdata** | **희망도서 신청** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **WishData** | **희망도서 신청페이지** |
| **변수** | CheckMember cm | 로그인확인 클래스 객체생성 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.search.wishdata** | **희망도서 신청** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **WishDataCheck** | **희망도서 신청을 진행할 도서의 유무를 검색** |
| **변수** | String column | 키워드 검색 조건 변수 |
| String search | 검색어 변수 |
| String isSearch | 조건 검색 유무 |
| HashMap<String,String> map | 검색조건, 검색여부, 검색어 변수를 담은 HashMap |
| WishDataDAO dao | WishDataDAO 객체 생성 |
| ArrayList<KeepDataBDTO> blist | 조건을 만족하는 도서 목록 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |
| public ArrayList<KeepDataBDTO> getblist(HashMap<String, String> map) | 희망도서 신청 전 도서자료 검색 메소드 |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.search.wishdata** | **희망도서 신청** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **WishDataDAO** | **희망도서신청 DAO** |
| **변수** | private Connection conn | Connection 변수 |
| private Statement stat | Statement 변수 |
| private PreparedStatement pstat | PreparedStatement 변수 |
| private ResultSet rs | ResultSet 변수 |
| String sql | Query 변수 |
| String where | Query 조건 변수 |
| ArrayList<KeepDataBDTO> blist | 조건에 맞는 도서 목록이 담긴 blist |
| KeepDataBDTO dto | KeepDataBDTO 클래스 객체생성 |
| **메소드** | public ArrayList<KeepDataBDTO> getblist(HashMap<String, String> map) | 희망도서 신청 전 도서자료 검색 메소드 |
| public int addhopebook(HashMap<String, String> map) | 회원이 신청한 희망도서의 데이터를 입력하는 메소드 |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.search.wishdata** | **희망도서 신청** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **WishDataOk** | **희망도서신청 모달창** |
| **변수** | String wishbook\_subject | 희망도서를 신청하는 도서명 |
| String wishbook\_author | 희망도서를 신청하는 도서의 작가 |
| String wishbook\_publisher | 희망도서를 신청하는 도서 출판사 |
| String wishbook\_kind | 희망도서를 신청하는 도서 종류 |
| HttpSession session | 세션정보를 가져올 변수 |
| String member\_seq | 희망도서를 신청하는 회원번호 |
| HashMap<String, String> map | 희망도서 신청내용을 담은 HashMap |
| WishDataDAO dao | WishDataDAO 객체 생성 |
| int result | DB처리 성공유무를 담는 변수 |
| PrintWriter writer | PrintWriter 객체 생성 |
| **메소드** | protected void doPost() | 페이지를 Post방식으로 불러옴 |
| public int addhopebook(HashMap<String, String> map) | 회원이 신청한 희망도서의 데이터를 입력하는 메소드 |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.notice.faq** | **자주하는질문** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **Faq** | **자주하는질문 페이지** |
| **변수** | String column | 카테고리 검색 조건 변수 |
| String isSearch | 조건 검색 유무 |
| HashMap<String,String> map | 검색여부, 검색조건을 담은 HashMap |
| int nowPage | 현재 페이지 번호 변수 |
| int totalCount | 총게시물수 변수 |
| int pageSize | 한 페이지당 게시할 게시물 변수 |
| int totalPage | 총 페이지수 변수 |
| int begin | 가져올 게시물 시작 위치 변수 |
| int end | 가져올 게시물 끝 위치 변수 |
| int n | 페이지바 제작 변수 |
| int loop | 페이지바 제작 변수 |
| int blockSize | 페이지바 제작 변수 |
| String page | 페이지 받아오는 변수 |
| String pagebar | 페이지바 스크립트 변수 |
| FaqDAO dao | FaqDAO 객체 생성 |
| ArrayList<FaqDTO> list | 조건을 만족하는 자주하는질문 목록이 담긴 Arraylist |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |
| public ArrayList<FaqDTO> getFaqList(HashMap<String, String> map) | 자주하는질문 목록을 가져오는 메소드 |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.notice.faq** | **자주하는질문** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **FaqDAO** | **자주하는질문 DAO** |
| **변수** | private Connection conn | Connection 변수 |
| private Statement stat | Statement 변수 |
| private PreparedStatement pstat | PreparedStatement 변수 |
| private ResultSet rs | ResultSet 변수 |
| String sql | Query 변수 |
| String where | Query 조건 변수 |
| ArrayList<FaqDTO> list | 조건에 맞는 자주하는질문 목록이 담긴 list |
| FaqDTO dto | FaqDTO 클래스 객체생성 |
| **메소드** | public ArrayList<FaqDTO> getFaqList(HashMap<String, String> map) | 자주하는질문 목록을 가져오는 메소드 |
| public int getTotalCount(HashMap<String, String> map) | 자주하는질문 페이지의 총 게시물 수를 알아내는 메소드 |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.notice.faq** | **자주하는질문** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **FaqDTO** | **자주하는질문 DTO** |
| **변수** | String faq\_seq | 자주하는질문 번호 |
| String faq\_subject | 자주하는질문 제목 |
| String faq\_content | 자주하는질문 내용 |
| String faq\_kind | 자주하는질문 종류 |
| **메소드** | getter, setter | 각 변수들에 해당하는 getter , setter |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.notice.noticelist** | **공지사항** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **NoticeList** | **공지사항 페이지** |
| **변수** | String column | 키워드 검색 조건 변수 |
| String search | 검색어 변수 |
| String isSearch | 조건 검색 유무 |
| HashMap<String,String> map | 검색여부, 검색조건을 담은 HashMap |
| int nowPage | 현재 페이지 번호 변수 |
| int totalCount | 총게시물수 변수 |
| int pageSize | 한 페이지당 게시할 게시물 변수 |
| int totalPage | 총 페이지수 변수 |
| int begin | 가져올 게시물 시작 위치 변수 |
| int end | 가져올 게시물 끝 위치 변수 |
| int n | 페이지바 제작 변수 |
| int loop | 페이지바 제작 변수 |
| int blockSize | 페이지바 제작 변수 |
| String page | 페이지 받아오는 변수 |
| String pagebar | 페이지바 스크립트 변수 |
| NoticeListDAO dao | NoticeListDAO 객체 생성 |
| ArrayList<NoticeListDTO> list | 조건을 만족하는 공지사항 목록이 담긴 Arraylist |
| String regdate | 날짜데이터 가공 변수 |
| String subject | 제목데이터 가공 변수 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |
| public ArrayList<NoticeListDTO> NoticeList(HashMap<String, String> map) | 공지사항 목록 출력 메소드 |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.notice.noticelist** | **공지사항** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **NoticeListDAO** | **차량 고유번호** |
| **변수** | private Connection conn | Connection 변수 |
| private Statement stat | Statement 변수 |
| private PreparedStatement pstat | PreparedStatement 변수 |
| private ResultSet rs | ResultSet 변수 |
| String sql | Query 변수 |
| String where | Query 조건 변수 |
| ArrayList<NoticeListDTO> list | 조건에 맞는 공지사항 목록이 담긴 list |
| NoticeListDTO dto | NoticeListDTO 클래스 객체생성 |
| **메소드** | public ArrayList<NoticeListDTO> NoticeList(HashMap<String, String> map) | 공지사항 목록 출력 메소드 |
| public void updateReadcount(String seq) | 공지사항 게시물 클릭시, 조회수 증가 메소드 |
| public NoticeListDTO get(String seq) | 선택된 공지사항 게시물내용 출력 메소드 |
| public int getTotalCount(HashMap<String, String> map) | 공지사항 페이지의 총 게시물 수를 알아내는 메소드 |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.notice.noticelist** | **공지사항** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **NoticeListDTO** | **공지사항 DTO** |
| **변수** | String list\_seq | 공지사항 게시물번호 |
| String list\_subject | 공지사항 게시물제목 |
| String list\_content | 공지사항 게시물내용 |
| String list\_date | 공지사항 게시물 작성날짜 |
| String list\_readcount | 공지사항 게시물 조회수 |
| String admin\_seq | 공지사항 게시물작성한 관리자번호 |
| int list\_isnew | 공지사항 게시물 새글표시 |
| **메소드** | getter, setter | 각 변수들에 해당하는 getter , setter |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.notice.noticelist** | **공지사항** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **Noticeview** | **공지사항 게시물 상세보기** |
| **변수** | String seq | 선택된 게시물번호 |
| NoticeListDAO dao | NoticeListDAO 객체 생성 |
| NoticeListDTO dto | NoticeListDTO 객체 생성 |
| String subject | 가공된 제목 데이터를 담을 변수 |
| String content | 가공된 내용 데이터를 담을 변수 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |
| public void updateReadcount(String seq) | 공지사항 게시물 클릭시, 조회수 증가 메소드 |
| public NoticeListDTO get(String seq) | 선택된 공지사항 게시물내용 출력 메소드 |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.notice.qna** | **문의하기** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **Qna** | **문의하기 페이지** |
| **변수** | String column | 키워드 검색 조건 변수 |
| String search | 검색어 변수 |
| String isSearch | 조건 검색 유무 |
| HashMap<String,String> map | 검색여부, 검색조건을 담은 HashMap |
| int nowPage | 현재 페이지 번호 변수 |
| int totalCount | 총게시물수 변수 |
| int pageSize | 한 페이지당 게시할 게시물 변수 |
| int totalPage | 총 페이지수 변수 |
| int begin | 가져올 게시물 시작 위치 변수 |
| int end | 가져올 게시물 끝 위치 변수 |
| int n | 페이지바 제작 변수 |
| int loop | 페이지바 제작 변수 |
| int blockSize | 페이지바 제작 변수 |
| String page | 페이지 받아오는 변수 |
| String pagebar | 페이지바 스크립트 변수 |
| QnaDAO dao | QnaDAO 객체 생성 |
| ArrayList<QnaDTO> list | 조건을 만족하는 문의하기 목록이 담긴 Arraylist |
| String regdate | 날짜데이터 가공 변수 |
| String subject | 제목데이터 가공 변수 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |
| public ArrayList<QnaDTO> QnaList(HashMap<String, String> map) | 문의사항 목록 출력 메소드 |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.notice.qna** | **문의하기** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **QnaAdd** | **문의하기 글쓰기 페이지** |
| **변수** | CheckMember cm | 로그인확인 클래스 객체생성 |
| HttpSession session | 세션정보를 가져올 변수 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.notice.qna** | **문의하기** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **QnaAddOk** | **문의하기 글쓰기 처리** |
| **변수** | String subject | 문의하기 새글 제목 |
| String kind | 문의하기 새글 종류 |
| String content | 문의하기 새글 내용 |
| String pw | 문의하기 새글 비밀번호(잠금기능) |
| QnaDAO dao | QnaDAO 객체 생성 |
| QnaDTO dto | QnaDTO객체 생성 |
| HttpSession session | 세션정보를 가져올 변수 |
| String id | 문의하기 새글 작성한 회원 ID |
| String member\_seq | 문의하기 새글 작성한 회원번호 |
| int result | DB처리 성공유무를 담는 변수 |
| **메소드** | protected void doPost() | 페이지를 Post방식으로 불러옴 |
| public String getmemberSeq(String id) | 현재 로그인한 회원의 번호를 가져오는 메소드 |
| public int add(QnaDTO dto) | 문의하기 글쓰기 메소드 |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.notice.qna** | **문의하기** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **QnaCommentDTO** | **문의하기답글 DTO** |
| **변수** | String comment\_seq | 문의하기 답글번호 |
| String comment\_text | 문의하기 답글내용 |
| String comment\_regdate | 문의하기 답글 등록날짜 |
| String comment\_pseq | 문의하기 답글이 달린 문의하기 게시물번호 |
| String member\_seq | 문의하기 게시물을 남긴 회원번호 |
| **메소드** | getter, setter | 각 변수들에 해당하는 getter , setter |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.notice.qna** | **문의하기** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **QnaDAO** | **차량 고유번호** |
| **변수** | private Connection conn | Connection 변수 |
| private Statement stat | Statement 변수 |
| private PreparedStatement pstat | PreparedStatement 변수 |
| private ResultSet rs | ResultSet 변수 |
| String sql | Query 변수 |
| String where | Query 조건 변수 |
| ArrayList<QnaDTO> list | 조건에 맞는 문의하기 목록이 담긴 list |
| QnaCommentDTO | QnaCommentDTO 클래스 객체생성 |
| QnaDTO dto | QnaDTO 클래스 객체생성 |
| **메소드** | public ArrayList<QnaDTO> QnaList(HashMap<String, String> map) | 문의사항 목록 출력 메소드 |
| public QnaDTO get(String seq) | 선택된 문의하기 게시물내용 출력 메소드 |
| public ArrayList<QnaCommentDTO> getcomment(String seq) | 선택된 문의하기 게시물의 관리자 답글내용 출력 메소드 |
| public int getTotalCount(HashMap<String, String> map) | 문의하기 페이지의 총 게시물 수를 알아내는 메소드 |
| public int add(QnaDTO dto) | 문의하기 글쓰기 메소드 |
| public int edit(QnaDTO dto) | 수정된 문의하기 데이터를 데이터베이스에 업데이트하는 메소드 |
| public void updateReadcount(String seq) | 문의하기 게시물 클릭시, 조회수 증가 메소드 |
| public int del(String seq) | 선택된 문의하기 데이터를 데이터베이스에서 삭제하는 메소드 |
| public int pwcheck(HashMap<String, String> map) | 잠금기능이 걸린 게시물의 비밀번호 확인 메소드 |
| public String getmemberSeq(String id) | 현재 로그인한 회원의 번호를 가져오는 메소드 |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.notice.qna** | **문의하기** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **QnaDelOk** | **문의하기 게시물 삭제** |
| **변수** | CheckMember cm | 로그인확인 클래스 객체생성 |
| String seq | 삭제할 게시물 번호 |
| QnaDAO dao | QnaDAO 객체 생성 |
| int result | DB처리 성공유무를 담는 변수 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |
| public int del(String seq) | 선택된 문의하기 데이터를 데이터베이스에서 삭제하는 메소드 |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.notice.qna** | **문의하기** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **QnaDTO** | **문의하기 DTO** |
| **변수** | String qna\_seq | 문의하기 게시글 번호 |
| String qna\_subject | 문의하기 게시글 제목 |
| String qna\_content | 문의하기 게시글 내용 |
| String qna\_kind | 문의하기 게시글 종류 |
| String qna\_date | 문의하기 게시글 작성날짜 |
| String qna\_readcount | 문의하기 게시글 조회수 |
| String qna\_pw | 문의하기 게시글 비밀번호 |
| String qna\_member\_seq | 문의하기 게시글 작성 회원번호 |
| String qna\_name | 문의하기 게시글 작성 회원이름 |
| String qna\_state | 문의하기 게시글 답변상태 |
| String qna\_id | 문의하기 게시글 작성 회원ID |
| **메소드** | getter, setter | 각 변수들에 해당하는 getter , setter |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.notice.qna** | **문의하기** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **QnaEdit** | **문의하기 수정페이지** |
| **변수** | String seq | 수정할 문의하기 게시물 번호 |
| QnaDAO dao | QnaDAO 객체 생성 |
| QnaDTO dto | QnaDTO 객체 생성 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |
| public QnaDTO get(String seq) | 선택된 문의하기 게시물내용 출력 메소드 |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.notice.qna** | **문의하기** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **QnaEditOk** | **문의하기 수정 처리** |
| **변수** | String seq | 수정할 문의하기 게시글 번호 |
| String subject | 수정할 문의하기 게시글 제목 |
| String content | 수정할 문의하기 게시글 내용 |
| String kind | 수정할 문의하기 게시글 종류 |
| String pw | 수정할 문의하기 게시글 비밀번호 |
| QnaDAO dao | QnaDAO 객체생성 |
| QnaDTO dto | QnaDTO 객체생성 |
| int result | DB처리 성공유무를 담는 변수 |
| **메소드** | protected void doPost() | 페이지를 Post방식으로 불러옴 |
| public int edit(QnaDTO dto) | 수정된 문의하기 데이터를 데이터베이스에 업데이트하는 메소드 |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.notice.qna** | **문의하기** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **Qnapw** | **문의하기 게시물 비밀번호 확인 모달** |
| **변수** | String seq | 조회할 문의하기 게시물 번호 |
| String pw | 조회할 문의하기 게시물 비밀번호 |
| HashMap<String, String> map | 조회할 게시물의 번호, 비밀번호를 담은 HashMap |
| QnaDAO dao | QnaDAO 객체 생성 |
| PrintWriter writer | PrintWriter 객체 생성 |
| int result | DB처리 성공유무를 담는 변수 |
| **메소드** | protected void doPost() | 페이지를 Post방식으로 불러옴 |
| public int pwcheck(HashMap<String, String> map) | 잠금기능이 걸린 게시물의 비밀번호 확인 메소드 |

| **패키지** | **package**  **com.dragonlibrary.notice.qna** | **문의하기** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **QnaView** | **문의하기 게시글 상세보기 페이지** |
| **변수** | HttpSession session | 세션정보를 가져올 변수 |
| String seq | 수정할 게시물 번호 |
| String column | 검색된 키워드 조건 |
| String search | 검색된 검색어 |
| QnaDAO dao | 객체 생성 |
| QnaDTO dto | 객체 생성 |
| ArrayList<QnaCommentDTO> comment | 관리자답글목록 |
| String content | 가공된 답글 내용을 담는 변수 |
| **메소드** | protected void doPost() | 페이지를 Post방식으로 불러옴 |
| protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |
| protected void doPostGet() | 페이지를 PostGet방식으로 불러옴 |

-------------------------------나혜끝------------------------------------

# 미현

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.info.intro** | **도서관 안내** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **IntroList** | **인사말** |
| **변수** | IntroDAO dao | DB 처리를 위한 DAO 객체 |
| IntroDTO dto | 인사말 정보를 저장하기 위한 객체 |
| String hello\_info | IntroDTO에서 받은 인사말 내용 저장할 변수 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러옴 |
| protected void doPost() | 페이지를 Post방식으로 불러옴 |
| private void doPostGet | 페이지를 Get,Post 방식으로 불러오기 위한 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.info.intro** | **도서관 안내** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **IntroDTO** | **인사말 정보** |
| **변수** | String hello\_seq | 인사말 번호 변수 |
| String hello\_info | 인사말 내용 변수 |
| **메소드** | getter, setter | 각 변수들에 해당하는 getter, setter |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.info.intro** | **도서관 안내** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **IntroDAO** | **인사말 데이터 접근 객체** |
| **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 얻어올 객체 |
| IntroDTO dto | 인사말 |
| String sql | 실행할 sql 구문 변수 |
| **메소드** | IntroDAO() | 생성자 |
| public IntroDTO get() | 인사말 반환 |
| public int edit(IntroDTO dto) | 인사말 수정 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.info.history** | **도서관 안내** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **History** | **연혁** |
| **변수** | HistoryDAO dao | DB 처리를 위한 DAO 객체 |
| ArrayList<HistoryDTO> list | 연혁 리스트 받을 변수 |
| ArrayList<String> yearlist | 연혁에서 연도만 추출해서 저장할 리스트 변수 |
| String history\_date | 연혁에서 연도만 추출해서 저장할 변수 |
| Calendar now | 현재 날짜 저장할 변수 |
| int currentyear | 현재 날짜에서 연도만 추출해서 저장할 변수 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러오기 위한 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.info.history** | **도서관 안내** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **HistoryDTO** | **연혁 정보** |
| **변수** | private int history\_seq | 연혁 번호 변수 |
| private String history\_date | 연혁 날짜 변수 |
| private String history\_content | 연혁 날짜 변수 |
| **메소드** | getter, setter | 각 변수들에 해당하는 getter, setter |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.info.history** | **도서관 안내** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **HistoryDAO** | **연혁 데이터 접근 객체** |
| **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 얻어올 객체 |
| String sql | 실행할 sql 구문 변수 |
| **메소드** | public HistoryDAO() | 생성자 |
| public ArrayList<HistoryDTO> list() | 연혁 목록 반환 |
| public int add(HistoryDTO dto) | 연혁 추가 |
| public HistoryDTO get(String seq) | 관리자가 수정 선택한 연혁 정보 반환 |
| public int edit(HistoryDTO dto) | 연혁 수정 |
| public int del(String history\_seq) | 연혁 삭제 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.info.guide** | **도서관 안내** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **Guide** | **도서관 이용안내** |
| **변수** | GuideDAO dao | DB 처리를 위한 DAO 객체 |
| ArrayList<GuideFacilDTO> childrenlist | 어린이자료실 이용시간 리스트 받기 |
| ArrayList<GuideFacilDTO> totallist | 종합자료실 이용시간 리스트 받기 |
| ArrayList<GuideFacilDTO> digitallist | 디지털자료실 이용시간 리스트 받기 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러오기 위한 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.info.guide** | **도서관 안내** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **GuideDTO** | **도서관 이용안내 정보** |
| **변수** | int guide\_seq | 도서관 이용안내 번호 변수 |
| String guide\_time | 이용시간 변수 |
| String guide\_date | 날짜 변수 |
| String guide\_closed | 휴관일 변수 |
| **메소드** | getter, setter | 각 변수들에 해당하는 getter, setter |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.info.guide** | **도서관 안내** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **GuideFacilDTO** | **시설별 이용시간 정보** |
| **변수** | int faciltime\_seq | 시설별 이용시간 번호 변수 |
| String facil\_position | 위치 변수 |
| String faciltime\_day | 요일 변수 |
| String faciltime\_time | 이용시간 변수 |
| **메소드** | getter, setter | 각 변수들에 해당하는 getter, setter |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.info.guide** | **도서관 안내** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **GuideDAO** | **이용안내 데이터 접근 객체** |
| **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 얻어올 객체 |
| String sql | 실행할 sql 구문 변수 |
| ArrayList<GuideFacilDTO> childrenlist | 어린이 자료실 이용시간 목록 |
| ArrayList<GuideFacilDTO> totallist | 종합자료실 이용시간 목록 |
| ArrayList<GuideFacilDTO> digitallist | 디지털자료실 이용시간 목록 |
| GuideFacilDTO dto | 자료실별 이용시간 정보 |
| **메소드** | GuideDAO() | 생성자 |
| public ArrayList<GuideFacilDTO> childrenlist() | 어린이자료실 이용시간 목록 반환 |
| public ArrayList<GuideFacilDTO> totallist() | 종합자료실 이용시간 목록 반환 |
| public ArrayList<GuideFacilDTO> digitallist() | 디지털자료실 이용시간 목록 반환 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.info.facil** | **도서관 안내** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **Facil** | **시설현황** |
| **변수** | FacilDAO dao | DB 처리를 위한 DAO 객체 |
| ArrayList<FacilDTO> list | 시설현황 리스트 |
| **메소드** | protected void doGet() | 페이지를 Get방식으로 불러오기 위한 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.info.facil** | **도서관 안내** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **FacilDTO** | **시설현황 정보** |
| **변수** | int facil\_seq | 시설현황 번호 |
| String facil\_position | 시설현황 위치 |
| int facil\_area | 시설현황 면적 |
| String facil\_use | 시설현황 용도 |
| **메소드** | getter, setter | 각 변수들에 해당하는 getter, setter |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.info.facil** | **도서관 안내** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **FacilDAO** | **시설현황 데이터 접근 객체** |
| **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 얻어올 객체 |
| String sql | 실행할 sql 구문 변수 |
| ArrayList<FacilDTO> list | 시설현황 목록 |
| FacilDTO dto | 시설현황 |
| **메소드** | FacilDAO() | 생성자 |
| public ArrayList<FacilDTO> list() | 시설현황 목록 반환 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.info.data** | **도서관 안내** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **Data** | **자료현황** |
| **변수** | DataDAO dao | DB 처리를 위한 DAO 객체 |
| ArrayList<DataBookDTO> booklist | 장르별 도서 개수 |
| ArrayList<DataNonBookDTO> nbooklist | 장르별 비도서 개수 |
| ArrayList<DataBookDTO> normalbooklist | 장르별 일반 도서 개수 |
| ArrayList<DataBookDTO> childrenbooklist | 장르별 어린이 도서 개수 |
| ArrayList<DataSeriesDTO> serieslist | 종류별 연속간행물 개수 |
| int chong | 총류 개수 |
| int society | 사회과학 변수 |
| int chulhak | 철학 변수 |
| int language | 언어 변수 |
| int religion | 종교 변수 |
| int nature | 자연과학 변수 |
| int tech | 기술과학 변수 |
| int art | 예술 변수 |
| int history | 역사 변수 |
| int munhak | 문학 변수 |
| ArrayList<DataChartDTO> chartlist | 월별 장서 증가 정보 |
| **메소드** | protected void doGet | 페이지를 Get방식으로 불러오기 위한 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.info.data** | **도서관 안내** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **DataSeriesDTO** | **종류별 연속간행물 개수 정보** |
| **변수** | String series\_kind | 연속간행물 종류 |
| int series\_count | 연속간행물 개수 |
| **메소드** | getter, setter | 각 변수들에 해당하는 getter, setter |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.info.data** | **도서관 안내** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **DataBookDTO** | **장르별 도서 개수 정보** |
| **변수** | String book\_genre | 도서 장르 |
| int book\_count | 도서 개수 |
| **메소드** | getter, setter | 각 변수들에 해당하는 getter, setter |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.info.data** | **도서관 안내** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **DataChartDTO** | **월별 장서 증가 추이 정보** |
| **변수** | String book\_regdate | 도서 등록일 |
| String book\_count | 도서 개수 |
| **메소드** | getter, setter | 각 변수들에 해당하는 getter, setter |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.info.data** | **도서관 안내** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **DataDAO** | **자료현황 데이터 접근 객체** |
| **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 얻어올 객체 |
| String sql | 실행할 sql 구문 변수 |
| ArrayList<DataBookDTO> booklist | 장르별 도서 개수 목록 |
| DataBookDTO bookdto | 장르별 도서 개수 |
| ArrayList<DataNonBookDTO> nbooklist | 장르별 비도서 개수 목록 |
| DataNonBookDTO nbookdto | 장르별 비도서 개수 |
| ArrayList<DataBookDTO> normalbooklist | 장르별 일반 도서 개수 목록 |
| DataBookDTO bookdto | 장르별 도서 개수 목록 |
| ArrayList<DataBookDTO> childrenbooklist | 장르별 어린이 도서 개수 목록 |
| ArrayList<DataSeriesDTO> serieslist | 종류별 연속간행물 개수 목록 |
| DataSeriesDTO seriesdto | 종류별 연속간행물 개수 |
| ArrayList<DataChartDTO> list | 월별 장서 증가 추이 목록 |
| DataChartDTO dto | 월별 장서 증가 추이 |
| **메소드** | public DataDAO() | 생성자 |
| public ArrayList<DataBookDTO> booklist() | 장르별 도서 개수 반환 |
| ArrayList<DataNonBookDTO> nbooklist() | 장르별 비도서 개수 반환 |
| public ArrayList<DataBookDTO> normalbooklist() | 장르별 일반 도서 개수 반환 |
| public ArrayList<DataBookDTO> childrenbooklist() | 장르별 어린이 도서 개수 반환 |
| public ArrayList<DataSeriesDTO> serieslist() | 종류별 연속간행물 개수 반환 |
| public ArrayList<DataChartDTO> chart() | 월별 장서증가추이 반환 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.info.data** | **도서관 안내** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **Street** | **오시는길** |
| **변수** | StreetDAO dao | DB 처리를 위한 DAO 객체 |
| ArrayList<StreetDTO> list | 오시는길 |
| String transinfo | 교통수단 |
| String parking | 주차정보 |
| **메소드** | protected void doGet | 페이지를 Get방식으로 불러오기 위한 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.info.data** | **도서관 안내** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **StreetDTO** | **오시는길 정보** |
| **변수** | int street\_seq | 오시는길 번호 |
| String street\_address | 오시는길 주소 |
| String street\_trans | 오시는길 교통수단 |
| String street\_transinfo | 오시는길 교통정보 |
| String street\_parking | 오시는길 주차정보 |
| **메소드** | getter, setter | 각 변수들에 해당하는 getter, setter |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.info.data** | **도서관 안내** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **StreetDAO** | **오시는길 데이터 접근 객체** |
| **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 얻어올 객체 |
| String sql | 실행할 sql 구문 변수 |
| ArrayList<StreetDTO> list | 오시는길 목록 |
| StreetDTO dto | 오시는길 |
| **메소드** | public StreetDAO() | 생성자 |
| public ArrayList<StreetDTO> get() | 오시는길 정보 반환 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.admin.info.intro** | **도서관 안내 관리** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **AdIntroList** | **인사말 관리 조회** |
| **변수** | IntroDAO dao | DB 처리를 위한 DAO 객체 |
| IntroDTO dto | 인사말 정보를 저장하기 위한 객체 |
| String hello\_info | 인사말 내용 |
| **메소드** | protected void doGet | 페이지를 Get방식으로 불러오기 위한 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.admin.info.intro** | **도서관 안내 관리** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **AdIntroEdit** | **인사말 수정** |
| **변수** | IntroDAO dao | DB 처리를 위한 DAO 객체 |
| IntroDTO dto | 인사말 정보를 저장하기 위한 객체 |
| CheckMember cm | 로그인한 상태인지 확인 |
| **메소드** | protected void doGet | 페이지를 Get방식으로 불러오기 위한 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.admin.info.intro** | **도서관 안내 관리** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **AdIntroEditOk** | **인사말 수정 처리** |
| **변수** | String content | 인사말 내용 |
| IntroDAO dao | DB 처리를 위한 DAO 객체 |
| IntroDTO dto | 인사말 정보를 저장하기 위한 객체 |
| HttpSession session | 세션변수 |
| int result | 적용된 행의 개수(수정 성공여부) |
| **메소드** | protected void doPost | 페이지를 Post방식으로 불러오기 위한 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.admin.info.history** | **도서관 안내 관리** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **AdHistoryList** | **연혁 관리 조회** |
| **변수** | HistoryDAO dao | DB 처리를 위한 DAO 객체 |
| ArrayList<HistoryDTO> list | 연혁 리스트 받을 변수 |
| ArrayList<String> yearlist | 연혁에서 연도만 추출해서 저장할 리스트 변수 |
| String history\_date | 연혁에서 연도만 추출해서 저장할 변수 |
| Calendar now | 현재 날짜 저장할 변수 |
| int currentyear | 현재 날짜에서 연도만 추출해서 저장할 변수 |
| **메소드** | protected void doPost | 페이지를 Post방식으로 불러오기 위한 메소드 |
| protected void doGet | 페이지를 Get방식으로 불러오기 위한 메소드 |
| private void doPostGet | 페이지를 doPost, doGet 두가지 방식으로 불러오기 위한 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.admin.info.history** | **도서관 안내 관리** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **AdHistoryAdd** | **연혁 추가 페이지** |
| **변수** | CheckMember cm | 로그인한 상태인지 확인 |
| **메소드** | protected void doPost | 페이지를 Post방식으로 불러오기 위한 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.admin.info.history** | **도서관 안내 관리** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **AdHistoryAddOk** | **연혁 추가 처리** |
| **변수** | String history\_date | 연혁 날짜 |
| String history\_content | 연혁 내용 |
| int result | 적용된 행의 개수 |
| **메소드** | protected void doPost | 페이지를 Post방식으로 불러오기 위한 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.admin.info.history** | **도서관 안내 관리** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **AdHistoryDel** | **연혁 삭제 페이지** |
| **변수** | CheckMember cm | 로그인한 상태인지 확인 |
| String history\_seq | 연혁 번호 |
| **메소드** | protected void doGet | 페이지를 Get방식으로 불러오기 위한 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.admin.info.history** | **도서관 안내 관리** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **AdHistoryDelOk** | **연혁 삭제 처리** |
| **변수** | String history\_seq | 연혁 번호 |
| HistoryDAO dao | DB 처리를 위한 DAO 객체 |
| int result | 적용된 행의 개수 |
| **메소드** | protected void doGet | 페이지를 Get방식으로 불러오기 위한 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.admin.info.history** | **도서관 안내 관리** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **AdHistoryEdit** | **연혁 수정 페이지** |
| **변수** | int seq | 연혁 번호 |
| HistoryDAO dao | DB 처리를 위한 DAO 객체 |
| HistoryDTO dto | 연혁 정보 |
| String history\_date | 연혁 날짜 |
| **메소드** | protected void doGet | 페이지를 Get방식으로 불러오기 위한 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.admin.info.history** | **도서관 안내 관리** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **AdHistoryEditOk** | **연혁 수정 처리** |
| **변수** | int seq | 연혁 번호 |
| String date | 연혁 날짜 |
| String content | 연혁 내용 |
| HistoryDAO dao | DB 처리를 위한 DAO 객체 |
| HistoryDTO dto | 연혁 정보 |
| int result | 적용된 행의 개수 |
| **메소드** | protected void doPost | 페이지를 Post방식으로 불러오기 위한 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.admin.info.guide** | **도서관 안내 관리** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **AdGuide** | **이용안내 관리** |
| **변수** | GuideDAO dao | DB 처리를 위한 DAO 객체 |
| ArrayList<GuideFacilDTO> childrenlist | 어린이자료실 이용시간 리스트 받기 |
| ArrayList<GuideFacilDTO> totallist | 종합자료실 이용시간 리스트 받기 |
| ArrayList<GuideFacilDTO> digitallist | 디지털자료실 이용시간 리스트 받기 |
| **메소드** | protected void doGet | 페이지를 Get방식으로 불러오기 위한 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.admin.info.guide** | **도서관 안내 관리** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **AdGuideDAO** | **이용안내 데이터 접근 객체** |
| **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 얻어올 객체 |
| String sql | 실행할 sql 구문 변수 |
| GuideFacilDTO dto | 선택한 이용안내 정보 |
| **메소드** | AdGuideDAO() | 페이지를 Get방식으로 불러오기 위한 메소드 |
| public GuideFacilDTO get(String seq) | 선택한 이용안내 정보 반환 |
| public int edit(GuideFacilDTO dto) | 이용안내 수정 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.admin.info.guide** | **도서관 안내 관리** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **AdGuideEdit** | **이용안내 수정 페이지** |
| **변수** | CheckMember cm | 로그인한 상태인지 확인 |
| String seq | 수정 선택한 이용안내 번호 |
| AdGuideDAO dao | DB 처리를 위한 DAO 객체 |
| GuideFacilDTO dto | 시설별 이용시간 정보 |
| **메소드** | protected void doGet | 페이지를 Get방식으로 불러오기 위한 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.admin.info.guide** | **도서관 안내 관리** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **AdGuideEditOk** | **이용안내 수정 처리** |
| **변수** | int seq | 수정 선택한 이용안내 번호 |
| String time | 이용안내 날짜 |
| AdGuideDAO dao | DB 처리를 위한 DAO 객체 |
| GuideFacilDTO dto | 시설별 이용시간 정보 |
| int result | 적용된 행의 개수 |
| **메소드** | protected void doPost | 페이지를 Post방식으로 불러오기 위한 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.admin.info.facil** | **도서관 안내 관리** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **AdFacil** | **시설현황 관리** |
| **변수** | FacilDAO dao | DB 처리를 위한 DAO 객체 |
| ArrayList<FacilDTO> | 시설현황 리스트 |
| **메소드** | protected void doGet | 페이지를 Get방식으로 불러오기 위한 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.admin.info.facil** | **도서관 안내 관리** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **AdFacilEdit** | **시설현황 수정 페이지** |
| **변수** | FacilDAO dao | DB 처리를 위한 DAO 객체 |
| ArrayList<FacilDTO> | 시설현황 리스트 |
| String seq | 수정 선택한 시설현황 번호 |
| **메소드** | protected void doPost | 페이지를 Post방식으로 불러오기 위한 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.admin.info.facil** | **도서관 안내 관리** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **AdFacilEditOk** | **시설현황 수정 처리** |
| **변수** | int facil\_seq | 시설현황 번호 |
| String position | 시설현황 위치 |
| String use | 시설현황 용도 |
| int area | 시설현황 면적 |
| AdFacilDAO dao | DB 처리를 위한 DAO 객체 |
| FacilDTO dto | 시설현황 정보 |
| int result | 적용된 행의 개수 |
| **메소드** | protected void doPost | 페이지를 Post방식으로 불러오기 위한 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.admin.info.facil** | **도서관 안내 관리** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **AdFacilDAO** | **시설현황 데이터 접근 객체** |
| **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 얻어올 객체 |
| String sql | 실행할 sql 구문 변수 |
| FacilDTO dto | 시설현황 정보 |
| **메소드** | public AdFacilDAO() | 생성자 |
| public FacilDTO get(String seq) | 선택한 시설현황 정보 반환 |
| public int edit(FacilDTO dto) | 시설현황 수정 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.admin.info.street** | **도서관 안내 관리** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **AdStreet** | **오시는길 관리** |
| **변수** | StreetDAO dao | DB 처리를 위한 DAO 객체 |
| ArrayList<StreetDTO> list | 오시는길 목록 |
| String transinfo | 오시는길 교통정보 |
| String parking | 오시는길 주차정보 |
| **메소드** | protected void doGet | 페이지를 Get방식으로 불러오기 위한 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.admin.info.street** | **도서관 안내 관리** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **AdStreetEdit** | **오시는길 수정 페이지** |
| **변수** | CheckMember cm | 로그인한 상태인지 확인 |
| StreetDAO dao |  |
| ArrayList<StreetDTO> list |  |
| **메소드** | protected void doGet | 페이지를 Get방식으로 불러오기 위한 메소드 |

| **패키지** | **package com.dragonlibrary.admin.info.street** | **도서관 안내 관리** |
| --- | --- | --- |
| **클래스** | **AdStreet** | **오시는길 관리** |
| **변수** | String address | 오시는길 주소 |
| String transinfobus | 오시는길 버스 정보 |
| String transinfotrain | 오시는길 지하철 정보 |
| String parking | 오시는길 주차 정보 |
| StreetDAO dao | DB 처리를 위한 DAO 객체 |
| ArrayList<StreetDTO> list | 오 |
| AdStreetDAO admindao | DB 처리를 위한 DAO 객체 |
| int result1 | 버스 |
| int result2 |  |
| **메소드** | protected void doPost | 페이지를 Post방식으로 불러오기 위한 메소드 |