

도서관리시스템 [인크트리]

공통

controller

- AdminController => 관리자 관련 컨트롤러
- BoardController => 게시판 관련 컨트롤러
- BookController => 책 관련 컨트롤러
- UserController => 유저 관련 컨트롤러
- UtilController => 유틸 컨트롤러(관리자와 유저 둘 다 사용시, 오로지 getter관련)
- ViewController => 데이터 전송 없이 오로지 뷰 렌더 컨트롤러

dao(2025-04-08 기준 미구현은 빨강으로 표시)

- BoardDAO
 1. boardWrite() => 게시글 작성
 2. boardView() => 게시글 전체 보기
 3. boardDetailView() => 해당 게시글 보기
 4. boardModify() => 해당 게시글 수정
 5. boardDelete() => 해당 게시글 삭제
 6. boardHit() => 조회수
 7. boardCheckLiked() => 사용자가 게시글을 추천했는지
 8. boardAddLike() => board_likes 테이블에 추천 insert
 9. boardIncrementLike() => 추천 증가
 10. boardgetLike() => 추천 가져오기
- BookDAO
 1. insertBook() => 책 등록
 2. updateBook() => 책 수정
 3. mainBookInfo() => 메인페이지에 책 보여주기(10개 정도)
 4. searchBookInfo() => 검색 시 해당 책 불러오기(제목, 저자, 카테고리 별로 나눌 거임)
 5. bookBorrow() => 대출 필요 시 반환값 변경
 - ↳ 대출은 book_borrow테이블에 삽입됨과 동시에 borrow_record 테이블에 삽입
 6. bookReturn() => 반납 필요 시 반환값 변경
 - ↳ 반납은 book_borrow테이블에서 삭제됨과 동시에 return_record테이블에 삽입
- UserDAO
 1. userJoin() => 회원가입
 2. userLogin() => 로그인
 3. checkId() => 아이디 중복 검증

4. getUserInfo() => 회원정보 가져오기
5. updateUserInfo() => 회원 정보 수정

- UtilDAO

1. getTotalBooks() => 전체 등록된 책 수
2. getTotalUser() => 전체 유저 수
3. getBorrowedBooks() => 현재 빌리고 있는 책 수
4. getOverdueBooks() => 연체된 책 수 (대출일 기준 30일 오버시)

DTO

컬럼명과 똑같이 선언하였습니다.

모든 변수를 사용할 때 해당 변수들이 표준변수명이니 **소문자 및 대문자 사용에 유의**해주시길 바랍니다.

변수의 역할은 생략하겠습니다

Service

게시글 추천에 관련된 메소드 4개를 제외하고 모두 DAO와 똑같은 메소드 명입니다.

아래 빨간 글씨는 위에 선언 안된 부분입니다.

dao부터 controller, dto까지 다 구현하셔야 합니다.(공지사항은 dto있음)

현재 까지 남은 구현 부 : 10개 (대출, 반납, **대출기록, 반납기록**, 개인 정보 수정, 댓글, **공지사항전체, 공지사항디테일, 공지사항작성**, 게시글 수정)

보고서 및 발표자료 준비에 2일 - 3일 정도 제작할 예정입니다.

구현 후 시간이 많이 남게 된다면 판매, 구매, 게시판, 채팅 등 구현할 예정입니다.

프론트

```
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="/pilotpjt/resources/css/해당파일과 동일한 이름.css">
```

위 태그 사용해서 해당 css파일에서 작업해주세요.

버튼 기본 색상 = #64748b

버튼 호버 색상 = 1d4ed8

남은 구현 담당 파트

김형섭	이병훈	정재윤
<div>도서수정창(관리자용입니다)</div> <div>프론트 개발</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> CCS-15</div> <div>6</div>	<div>도서 수정</div> <div>백 개발</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> CCS-29</div> <div>5</div>	<div>도서 대출 기록</div> <div>백 개발</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> CCS-32</div> <div></div>
<div>도서 대출 & 반납</div> <div>프론트 개발</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> CCS-16</div> <div>6</div>	<div>도서 대출</div> <div>백 개발</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> CCS-30</div> <div>5</div>	<div>도서 반납 기록</div> <div>백 개발</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> CCS-33</div> <div></div>
<div>도서등록창(관리자용입니다) ...</div> <div>프론트 개발</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> CCS-14</div> <div>6</div>	<div>도서 반납</div> <div>백 개발</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> CCS-31</div> <div>5</div>	<div>공지사항</div> <div>백 개발</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> CCS-40</div> <div></div>
<div>도서 대출&반납 기록 마이페이지에서</div> <div>프론트 개발</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> CCS-17</div> <div>6</div>	<div>개인정보수정</div> <div>백 개발</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> CCS-34</div> <div>5</div>	<div>공지사항디테일</div> <div>백 개발</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> CCS-41</div> <div></div>
<div>개인정보수정</div> <div>프론트 개발</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> CCS-18</div> <div>6</div>	<div>게시글수정</div> <div>백 개발</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> CCS-52</div> <div>5</div>	<div>공지사항작성</div> <div>백 개발</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> CCS-42</div> <div></div>