

# Personal Project

## 개인적으로 구현한 Spring, Jquery기반의 도서관 사이트 프로젝트



- 개발개요 : 온라인 도서관 사이트를 이용하여 책을 예약 대여 할 수 있다
- 개발환경 : Language – java(1.8) / Database – mybatis(3.4.4) / Tool – Spring(4.2.5)/ Apache Tomcat(8.5)
- 참여인원 : 1명(한예나)

### ○ 기술설명 :

1. 메인화면에서 비회원일 시 나만의 도서관을 제외한 나머지 메뉴를 갈 수 있게 상단메뉴와 중앙에 링크가 걸어진 이미지를 통해 페이지를 이동할 수 있습니다.
2. 메인화면뿐만 아니라 모든 화면에서 로그인이 가능합니다.
3. 메인화면에서 미리 추천도서와 베스트도서를 볼 수 있습니다.
4. 도서검색화면에서 원하는 키워드로 검색하면 기본으로 10개의 검색목록들이 출력되며 선택박스를 통해 좀 더 좁혀진 결과를 출력할 수 있게 하였습니다.
5. 검색목록들에서 회원일 경우만 하단 대여버튼을 이용하여 바로 대여할 수 있게 하였습니다.

6. 대여한 목록들은 나만의 도서관이라는 메뉴에 들어가 자신이 대여한 목록들을 볼 수 있게 하였습니다.

7. 자유게시판화면은 비회원일 시 글 작성을 할 수 없게 하였고 로그인한 회원이 본인 글 작성이 아닐 시 수정, 삭제가 불가능하게 하였습니다.

○ 구현기술 :

1. 네이버 로그인 API를 이용해 session값을 받아와 로그인을 할 수 있게 구현합니다.

2. 네이버 도서 API를 이용하여 검색한 결과 값을 바로 가져올 수 있도록 하였습니다.

3. 타일즈를 이용하여 메인화면, 그 외 나머지 화면들의 두 개의 기본JSP에 공통적인 부분들을 담아 놓은 JSP들을 불러 쓰는 방식으로 하였고, 바뀌는 내용물만 JQuery를 이용하여 데이터를 불러오고 화면을 생성하였고, 사이드 바에서는 ajax를 사용하여 페이지를 이동 시 부분전환 하도록 하였습니다.

4. 부분 부트스트랩을 이용하여 상단메뉴나, 내용물들이 크기가 줄어들어도 깨지지 않도록 반응형으로 구현하였습니다.

○ 예나's Thinking

개인 프로젝트이다 보니 주제를 정하는 것부터 시작하여 모든 개발을 혼자서 처음 해보았습니다. 처음에 어떤 기능을 써야 할지, 또 DB설계는 어떻게 해야 할지 부터 막막하였고, 팀 프로젝트 때 디자인은 해보질 않아서 CSS부분도 많이 막혔지만 주변의 도움을 받아 차근차근 하나씩 알아가고 배우는 느낌으로 해봤던 것 같습니다. Java를 할 때는 기초적인 내용은 팀 프로젝트 때 했던 경험이 있고 또 그 자료를 참고하면서 좀 더 수월하게 개발을 했던 것 같습니다. 그 외에 기능들은 주변 도움으로 새롭게 알아가면서 개발을 한 것 같습니다. 프로젝트를 만들면서 초반에 구상했던 부분들을 중 못한 것들이 꽤 있어 추후에 보완하고 싶습니다. 그리고 이 개인 프로젝트를 시작으로 제가 '원하는 사이트를 제작해보면 좋겠다'라는 생각이 들었습니다.