

3조_도서관리시스템 제안서

1. 소개

유저들이 도서 정보를 쉽게 검색하고, 대출하며, 예약 및 반납을 할 수 있도록 프로그램을 작성한다. 유저는 프로그램을 통해 도서 정보를 검색하여 원하는 책을 찾을 수 있으며, 도서의 제목, 작가를 기준으로 검색이 가능하다.

2. Class 설계

DTO : book 객체

DAO : DB connect, CRUD

Service : UI + 기능

Main : 실행

3. 역할 분담

박창우

: 최신 도서를 소개함으로써 유저들이 새로운 책을 빌릴 수 있도록 도와준다. 또한 인기 도서를 통해 유저들에게 책을 소개해주며, 검색 기능을 통해 예약과 대출을 쉽게 할 수 있도록 한다. 로그인을 하지 않은 유저들도 해당 서비스를 이용할 수 있도록 한다.

양승아

: 도서 예약 기능은 대출 가능자만 대출을 할 수 있도록 구현하며, 도서 한 권당 최대 2명, 한 유저당 최대 3권까지 대여가 가능하도록 한다. 예약은 이미 대출된 도서일 경우에만 가능하도록 구현한다.

전하은

: 도서 대출 기능은 대출 가능자만 대출을 할 수 있도록 구현하며, 준회원은 3권, 정회원은 10권, 특별회원은 15권까지 대출이 가능하도록 한다. 대출 중지는 초과한 날짜만큼 빌리지 못하도록 구현한다.

김민석

: 유저의 대출 현황을 리스트 형식으로 보여주며, 도서 반납 기능을 통해 유저들이 책 아이디로 쉽게 책을 반납할 수 있도록 도와준다. 연체를 했을 경우, 대출을 못하도록 데이터베이스에 정보를 저장한다.

4. UI 설계

