사용자는 검색기능을 통하여 책을 최신순, 추천순으로 선택하여 볼 수 있고 검색을 하는 순간 애플리케이션 내부에서는 SearchSystem을 통하여 BookList를 조회하여 사용자에게 보여주게 됩니다.

BookList에 해당하는 정보는 책이름, 작가, 책 이미지, 출판사가 있습니다.

따라서 사용자는 BookList정보를 바탕으로 자신이 읽었거나 좋아하는 책을 등록하고 삭제할 수 있어서 언제든지 관리가 가능합니다.

저희 더빅 스터디 독서모임 관리프로그램의 또 다른 기능은 바로 메시지 시스템 입니다.

사용자들은 서로 메시지를 송신/수신을 할 수 있으므로 서로에게 책 혹은 모임 관련해서 질문을 할 수 있습니다.

메시지는 서버의 메시지시스템을 통하여 처리합니다. 사용자가 메시지시스템을 통해서 메시지를 전달하고 메시지시스템이 상대방의 메시지를 받아서 다시 사용자에게 전달해줍니다.

정렬 방식에는 2가지가 있는데 최신순 정렬과 추천순 정렬이 있습니다.

최신순 정렬은 사용자가 도서를 등록한 가장 최근의 날짜부터 화면상단에서부터 보여주고 추천순 정렬은 사용자가 해당 도서에 대해 추천을 많이 한 순서대로 도서목록을 보여줍니다.

추천순 정렬은 사용자들이 가장 원하는 도서목록을 화면상단에 보임으로서 독서모임에서 사용자가 어떤 종류의 책을 선호하는지도 알 수 있어서 독서모임을 진행할 때 도서선정에 있어서 막힘없이 진행할 수 있습니다.

이번학기 소프트웨어 공학을 진행하는데 있어서 가장 힘들었던 점은 2가지 입니다.

첫째, 코로나19바이러스로 인하여 오프라인으로 만나기 쉽지 않았고 그로 인해 요구사항 명세서, 프로젝트 설계서, 계획서 등을 작성 할 때 어떤 부분을 같이 하고 어떤 부분을 나누어서 해야 할 지에 대해 서로 의견을 주고 받고 하는 시간이 오프라인으로 프로젝트를 진행할 때 보다 오래걸렸던 것 같습니다.

둘째, 이전에 이론과목, 코딩과목 보다 데드라인의 압박감과 의견조율이 힘들었습니다.

이론과목, 코딩과목에서는 과제를 제출할 때 팀프로젝트를 진행하더라도 내 역할만 잘 수행하면 그만이었지만 소프트웨어 공학에서는 매번 문서작업, 동영상제작을 하면서 서로 의견을 조율하고 분량을 조절하는 과정을 거치고 제출을 하다 보니 완성된 문서, 완성된 영상의 기준을 정하는 것이 무척이나 힘들었습니다.

느낀점:

제가 느낀점은 소프트웨어 개발하는 것에는 직접 코드를 작성하는 것 외에도 할 일이 많다는 것입니다.

프로젝트 계획서, 요구사항 명세서, 프로젝트 설계서, 제안서, 회의록 등을 쓰면서 프로젝트 개발을 할 때의 문서작성의 중요성, 기록물을 남기는 이유에 대해서 알고 일정을 산정하는 것도 중요하다고 생각하게 되었습니다.