

# 요구사항 분석서

분류	세부 분류	설명	
		세부내용	
DB	책 검색 로그 테이블	입력된 키워드의 ISBN 번호, 책 제목, 표지, 저자, 출판사, 카테고리, 위치 저장	
server	DB 연동	ISBN 번호 인식 혹은 책 정보 검색 키워드로 불러온 책 정보 데이터 DB 저장	
	API 연동	국립 중앙 도서관 OPEN API를 연동하여 데이터 추출	
	Client 데이터 전송	클라이언트에서 요청한 데이터 정보를 API에서 조회하여 전송	
Client	OpenCV 연동	C#에서 OpenCV를 통해 책 ISBN 넘버를 카메라로 인식하여 넘버를 서버에 전송 및 데이터 요청	
	검색 기능 제공	키워드 검색어를 서버에 전송 및 데이터 요청	
	로그 조회 기능 제공	검색 기능을 사용했던 ISBN 넘버, 키워드 검색어에 따른 상세 데이터를 서버에 요청	
UI	메인 페이지	ISBN 검색 버튼	ISBN 번호를 통해 책 정보 조회
		책 정보 검색 버튼	키워드를 통해 책 정보 조회
		로그 검색 버튼	이전 검색 기록을 조회
	ISBN 번호 검색 페이지	카메라를 통해 이미지 인식, 번호를 읽어 저장	
	책 정보 검색 페이지	키워드를 통해 관련된 책 정보를 listview에 출력	
	로그 조회 페이지	검색 기능을 통해 조회했던 로그 정보를 listview에 출력	