

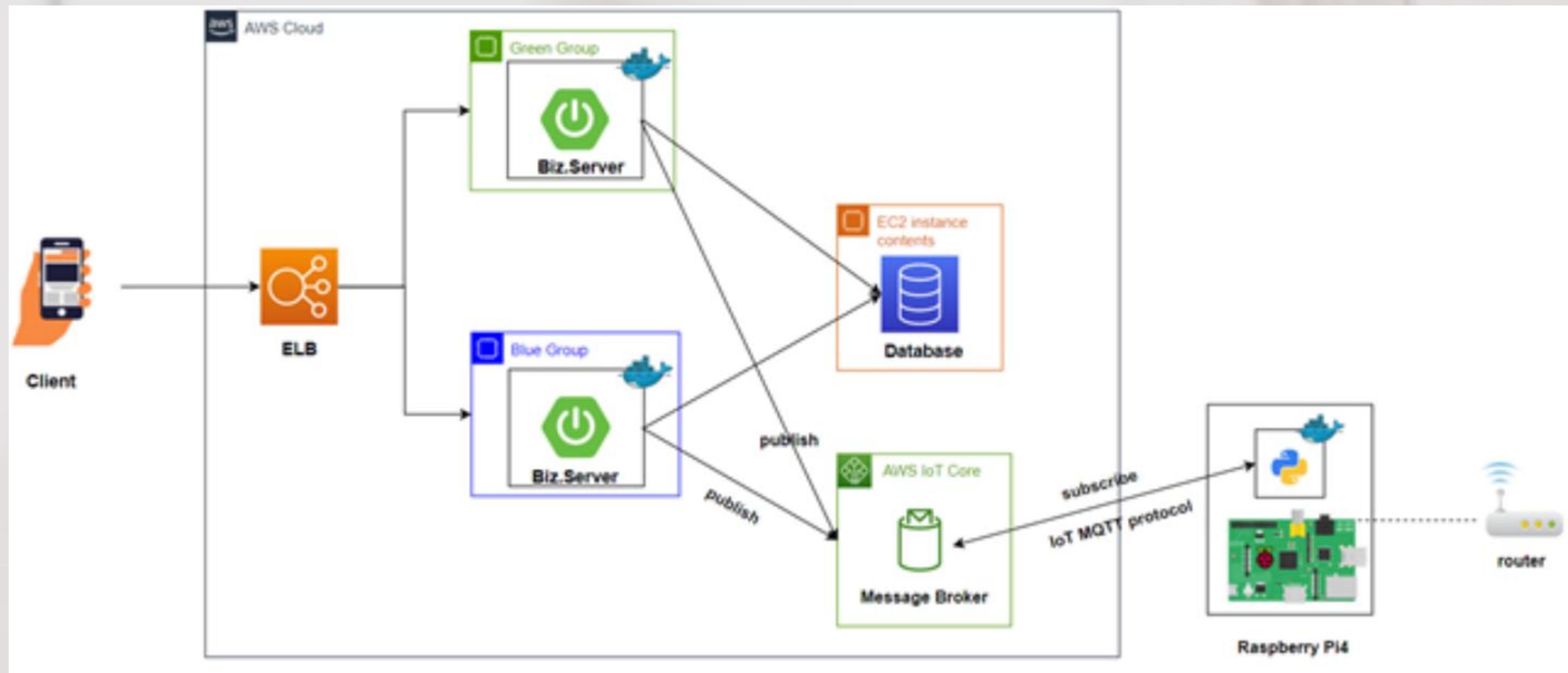
프로젝트를 선택한 배경

도서관을 사용하면서 느낀 불편함

- 책을 찾는데 오래걸림
- 대출 /반납이 불편함
- 도서 검색을 할 수 있는 기기가 한정되어 있어 불편함

프로젝트 수행 과정

시스템 아키텍처



프로젝트 성과물

회원가입



A mobile app interface for library membership registration. The screen has a white background with a grey status bar at the top showing 'SKT 1:54' and '60%' battery. The title '도서관 회원가입' (Library Membership Registration) is centered in bold black text. Below the title are three rounded rectangular input fields: 'ID 입력' (ID Input), 'pw 입력' (Password Input), and '이름 입력' (Name Input). At the bottom is a solid blue button with the text '회원가입' (Sign Up) in white.

구성

- ID 입력 텍스트 상자
- PW 입력 텍스트 상자
- 이름 입력 텍스트 상자
- 회원가입 버튼

유효성 검사

공백이 포함되거나 길이의 범위가 4~12를 벗어나는 경우 회원가입을 할 수 없습니다. 회원가입 성공 실패 여부를 화면 상단에 알림으로 띄워 사용자에게 알려주고 성공시 로그인 창으로 넘어갑니다.

프로젝트 성과물

로그인

A mobile app login screen for a library. At the top, the status bar shows 'SKT 1:58' and '59%'. The main title '도서관 로그인' (Library Login) is centered. Below it are two input fields: the first contains 'potato' and the second contains masked characters '.....'. A blue '로그인' (Login) button is positioned below the password field, and a smaller blue '회원가입' (Sign Up) link is at the bottom.

SKT 1:58 59%

도서관 로그인

potato

.....

로그인

회원가입

구성

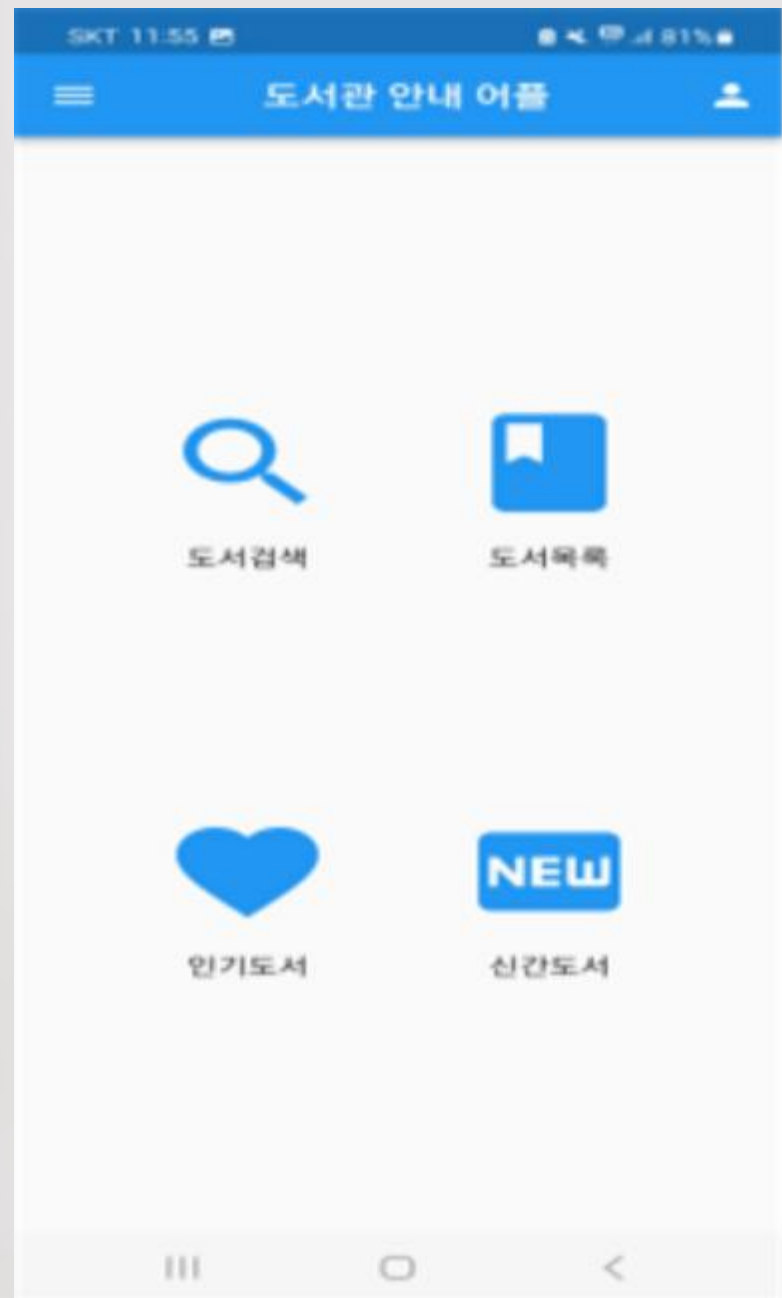
- ID 입력 텍스트 상자
- PW 입력 텍스트 상자
- 로그인 버튼
- 회원가입 버튼

유효성 검사

공백이 포함되거나 길이의 범위가 4~12를 벗어나는 경우 회원가입을 할 수 없습니다. 회원가입 성공 실패 여부를 화면 상단에 알림으로 띄워 사용자에게 알려주고 성공시 로그인 창으로 넘어갑니다.

프로젝트 성과물

메인 화면



구성

- 메뉴버튼
- 사용자 정보 버튼
- 도서 검색 버튼
- 도서 목록 버튼
- 인기 도서 버튼 (미구현)
- 신간 도서 버튼 (미구현)

프로젝트 성과물

도서 목록



구성

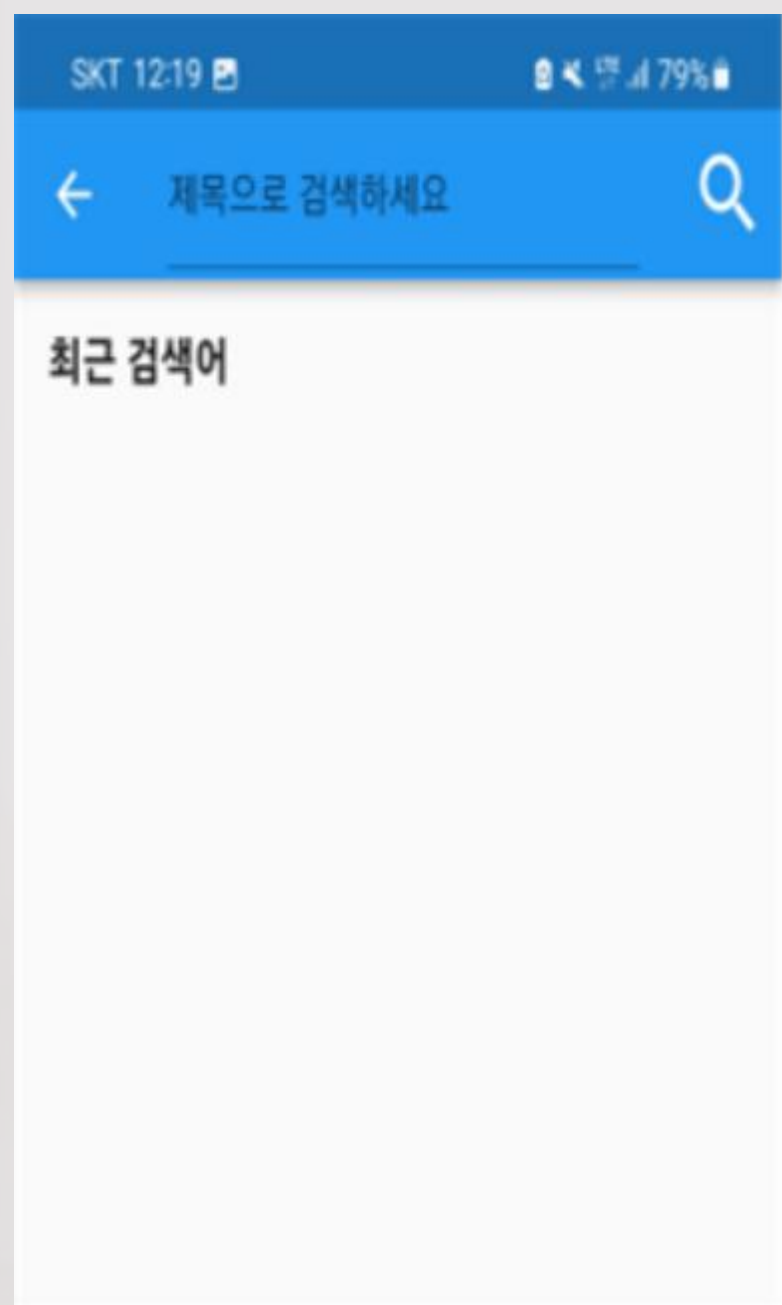
- 현재 보유 하고 있는 도서 리스트
- 도서 이미지/도서 제목/ 글쓴이

기능

- 도서관에서 보유한 책을 상하 스크롤 형태로 띄웁니다.
- 전체 도서를 한번에 불러오지않고 스크롤을 할 때마다 10개씩 도서를 불러옵니다.
- 책을 클릭하면 도서 정보를 띄웁니다.

프로젝트 성과물

도서 검색



구성

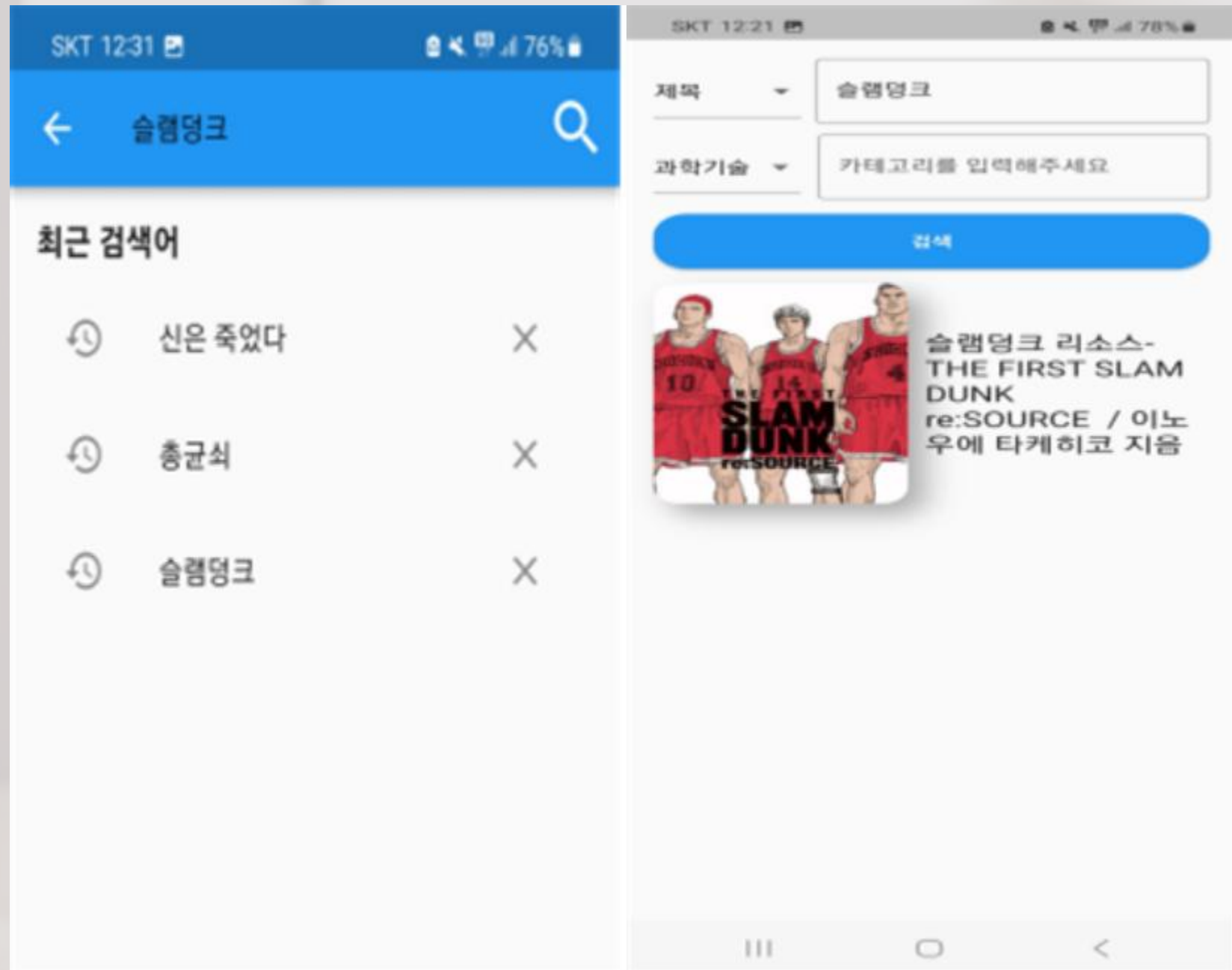
- 뒤로가기 버튼
- 검색 상자
- 검색 버튼
- 최근 검색어

기능

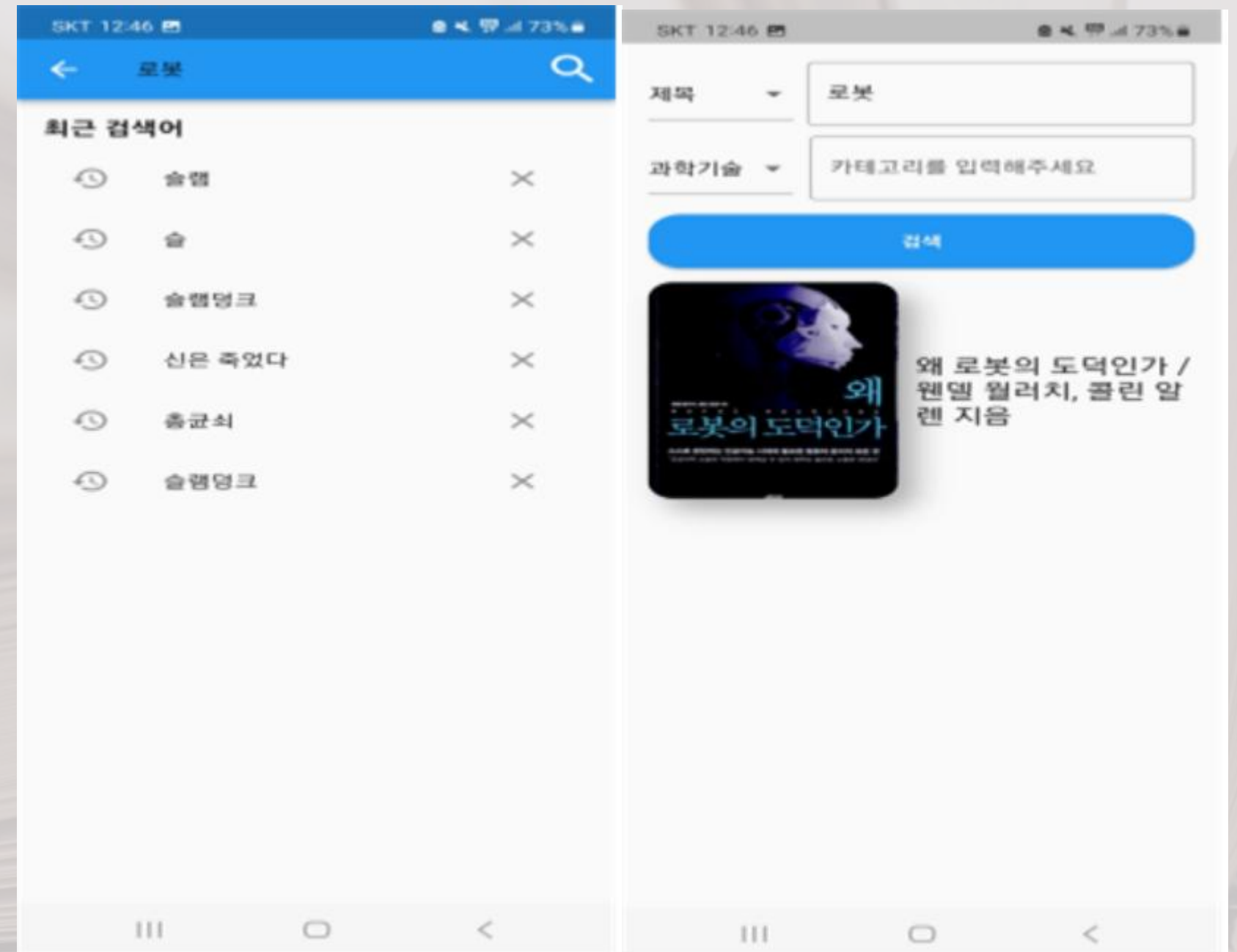
- 최근 검색한 도서 기록이 남습니다.
- 제목으로 도서를 검색할 수 있고 검색버튼을 누르면 제목, 저자, 출판사, 과학기술, 문화예술, 인문사회를 선택해서 상세한 검색을 할 수 있습니다.

프로젝트 성과물

도서 검색

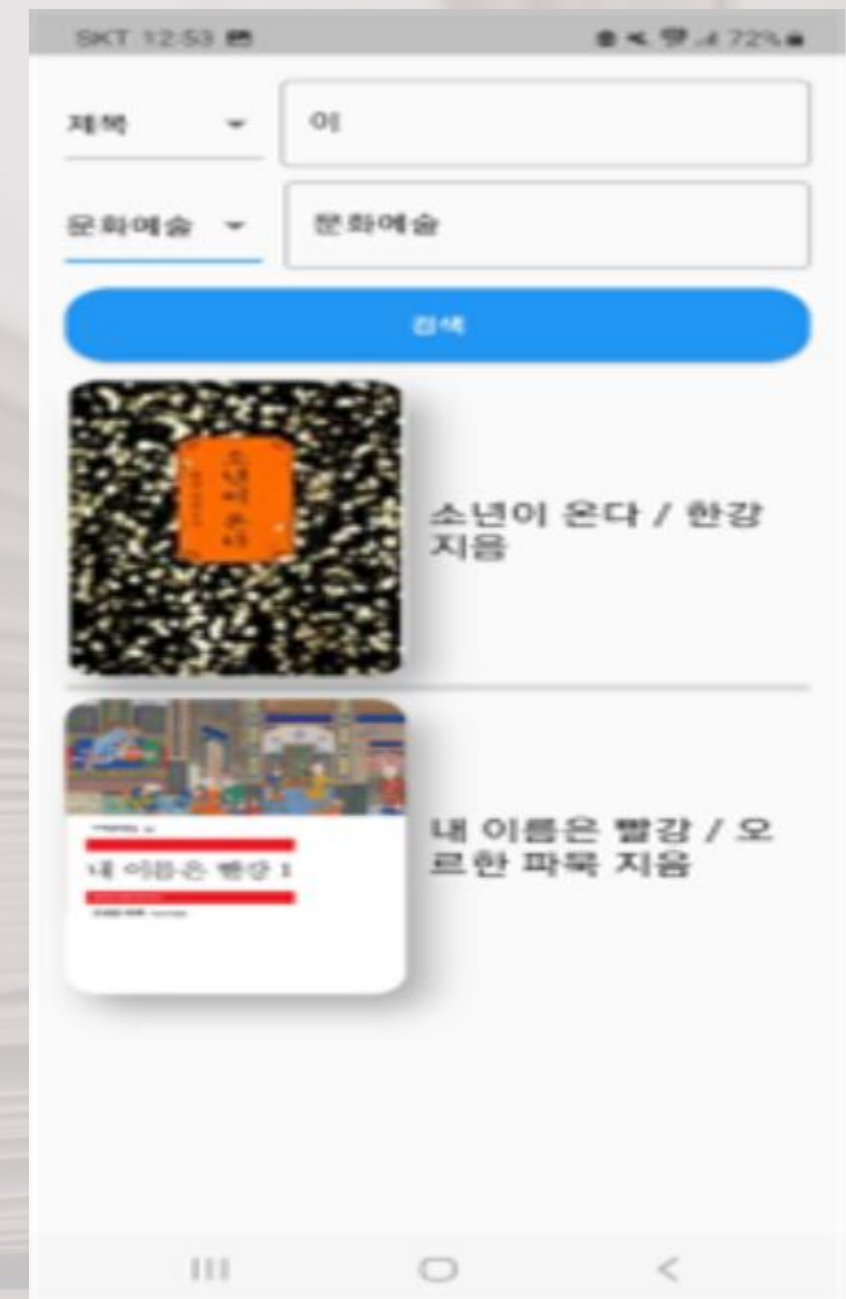


단어로 도서 검색



프로젝트 성과물

도서 조합 검색



프로젝트 성과물

도서 정보



구성

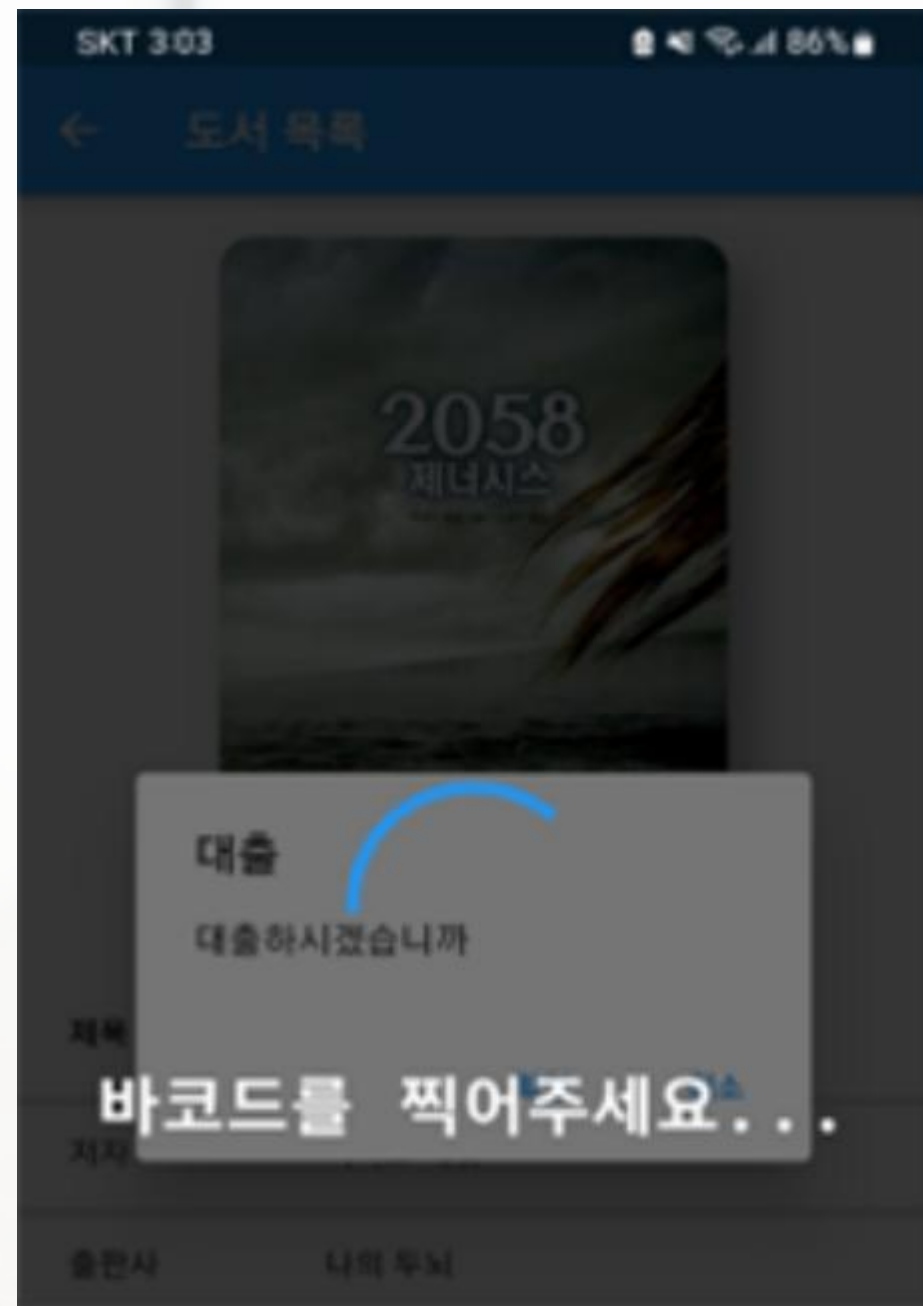
- 제목
- 저자
- 출판사
- 발행연도
- 카테고리
- ISBN
- 대출 버튼
- 안내 버튼

기능

- 대출 버튼을 통해 도서를 대출 할 수 있습니다.
- 안내 버튼을 통해 도서의 위치까지 안내 받을 수 있습니다.

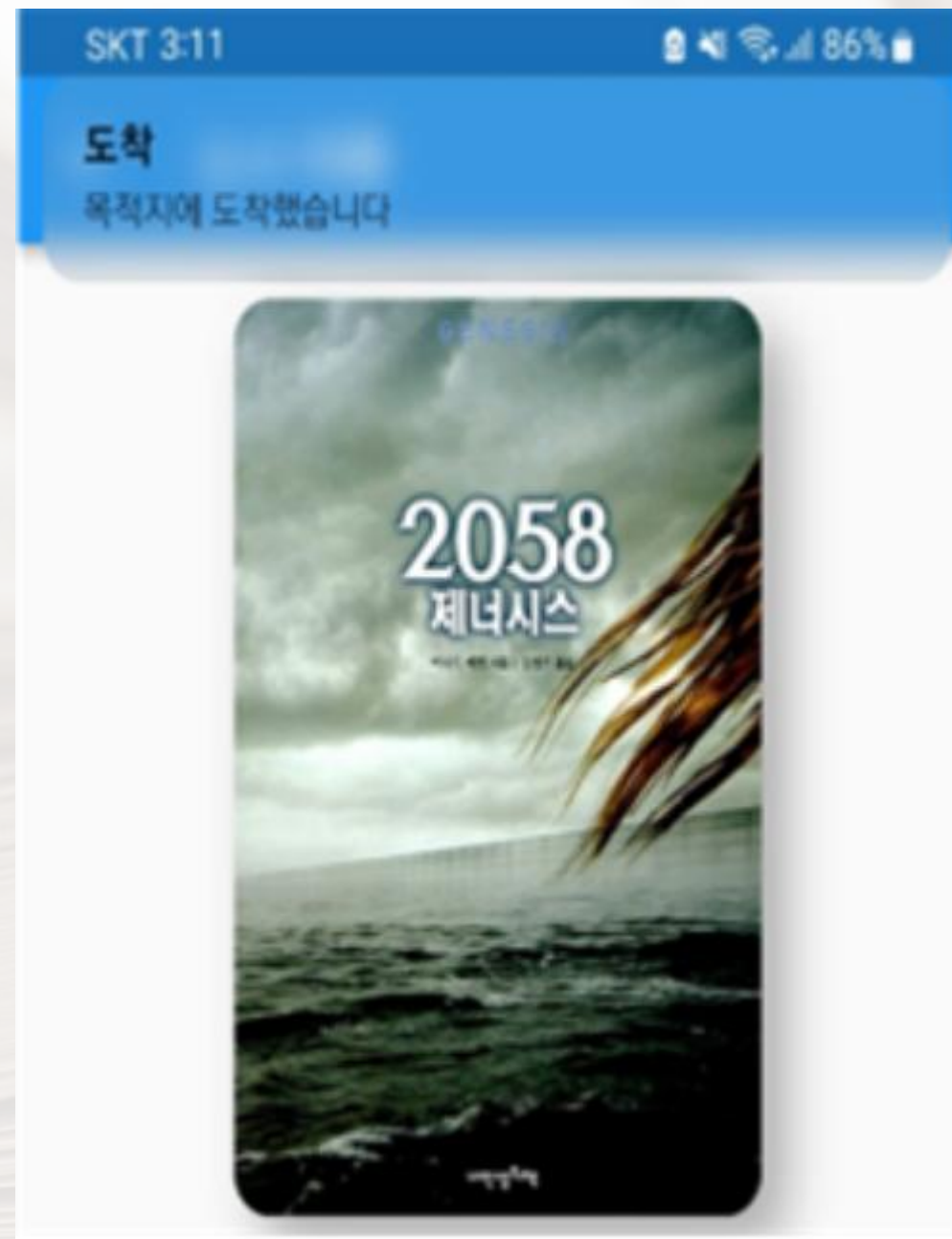
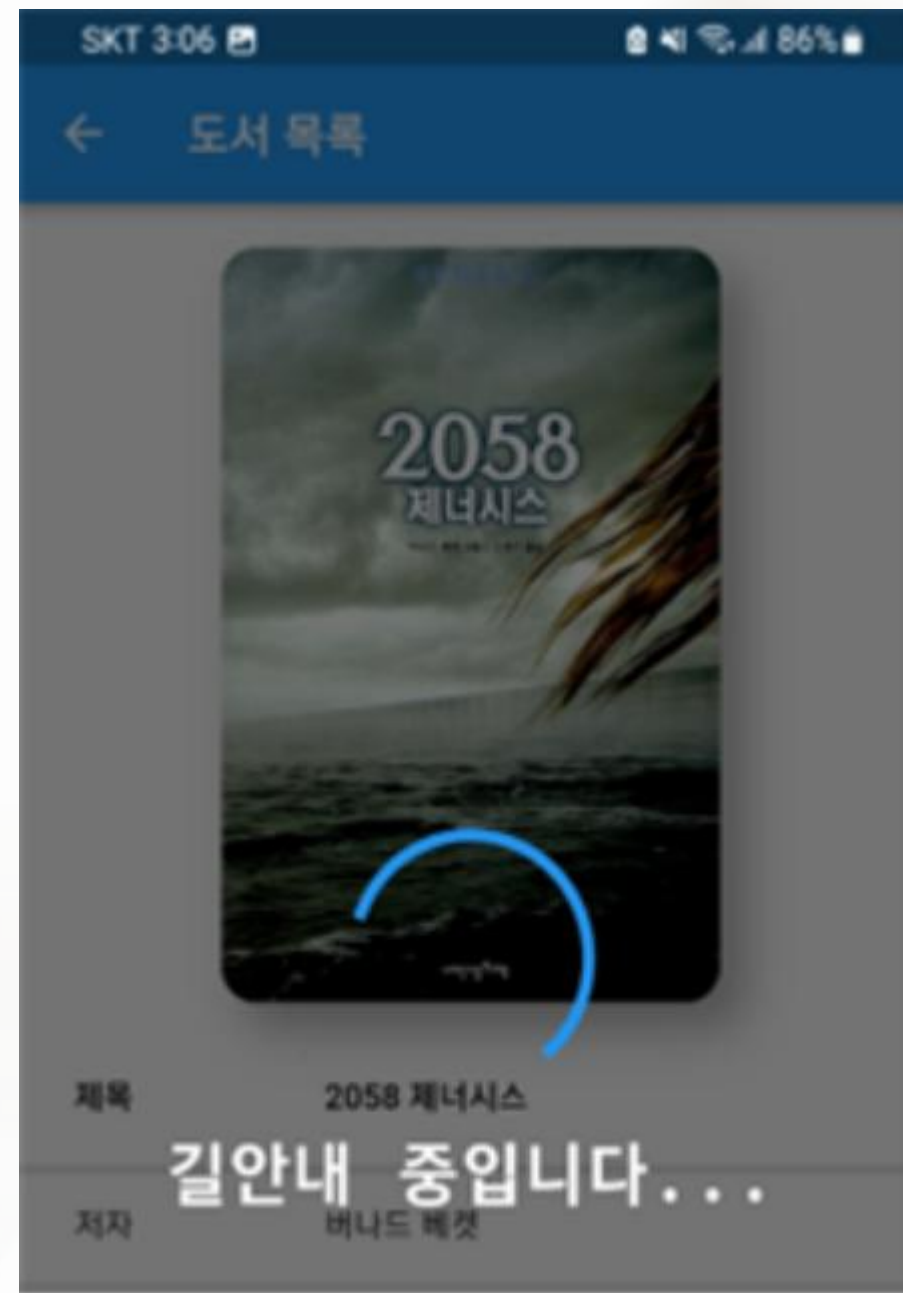
프로젝트 성과물

도서 대출



프로젝트 성과물

안내



프로젝트 성과물

회원 정보



구성

- 뒤로 가기 버튼
- 회원명
- 반납 버튼
- 도서 대출 목록
 - 도서 제목/대출일/반납일

기능

반납 버튼을 통해 도서를 반납할 수 있습니다.