

디지털인문정보학캡스톤디자인 최종보고서

1514022 손수아

2022.06.14.

* 프로젝트명

: '리뷰북کم'어플리케이션

* 주제

: 리뷰 게시판을 바탕으로 한 주제별 도서 추천 어플리케이션

* 목차

1. 프로젝트 수행 목적
2. 프로젝트 개요
3. 프로젝트 결과물

1. 프로젝트 수행 목적

- 일반적으로 많이 사용하고 있는 서점 사이트를 보면, 대부분의 베스트셀러들은 판매량과 관련지어 순위를 이루고 그에 맞춰 추천되고 있습니다. 하지만 판매량을 기준으로 사이트에서 제공하는 도서 순위는 이용자들의 취향이나 관심사에 따라 평가가 달라질 수 있다고 생각합니다. 저도 베스트셀러로 추천받아 몇 번 도서를 구매했던 적이 있었는데, 실상 제가 생각했던 내용이 아니거나 내용에 공감하지 못했던 적이 있었습니다. 이런 경험을 바탕으로 어떤 기준으로 인한 도서 순위를 제공한다면 주제를 분류한 후 게시판을 통해 독자들이 자유롭게 후기를 공유하고 그런 후기들을 통하여 이용자들이 원하는 취향이나 주제에 따라 책을 구매하는데 도움을 주는 서비스를 제공할 계획입니다. 이용자들이 일상생활에 보다 유용하고 편리하게 접근할 수 있도록 어플리케이션 형태로 제작하고 싶습니다.

2. 프로젝트 개요

2-1. 프로젝트 결과물의 설명

- 판매량과 관련지어 이루어진 베스트셀러 등과 같은 순위 이외에 직접 책을 읽은 독자들이 리뷰게시판을 통해 책의 정보나 느낌 등을 공유하고 그것을 참고하여 책을 구매할 때 취향/주제에 따라 좀 더 세부적이고 구체적인 정보로 책을 구매하는 데 도움이 되고자 어플리케이션 제작을 생각하게 되었습니다. 사이트나 프로그램 보다는 이용자들에게 접근성이 좋은 어플리케이션 형태로 방향을 정하였고, 여러 사이트들을 검색해본 결과 'SMARTMAKER' 라는 Graphic User Interface 방식의 저작 솔루션을 중심으로 어플리케이션을 제작하였고, 여러 종류의 ATOM 도구를 이용하여 앱 프로그램 화면을 디자인하고 핵심 기능을 만들었습니다. 또한 'SMARTMAKER' 내에서 제공되는 강의를 통해 회차별로 강의를 수강한 후 실습 형식으로 어플리케이션을 제작해보았습니다.

2-2. 프로젝트 결과물의 그림



그림 1) 리뷰북کم 메인화면



그림 2) 리뷰북کم 중고도서 탭 화면

2-3. 주요 기능

: 디자인 및 데이터 ATOM을 제작한 후, 데이터를 저장할 테이블을 데이터베이스에 만들어야 하는데, 'Smartmaker' 라는 Graphic User Interface 방식의 저작 솔루션에서 제공하는 AI 인공 지능 저작엔진이 자동으로 SQL 프로그램 언어를 분석하여 단축키를 통해 데이터베이스의 테이블을 자동으로 설계

: 주제별로 분류되어 있는 책을 터치하면 해당 책의 리뷰게시판으로 이동

리뷰게시판은 크게 평점/북리뷰/스크랩/중고도서 탭으로 운영

해당 도서를 읽은 후 이미지 입력란 ATOM을 통해 스마트폰으로 직접 촬영하거나 갤러리에 있는 사진을 첨부하여 업로드 할 수 있음

북리뷰 ATOM 같은 경우는 독자들이 간단한 줄거리나 느낀점 등을 공유

스크랩 ATOM 같은 경우는 책에서 나누고 싶은 구절 등을 공유

중고도서 ATOM 같은 경우는 책을 읽은 후 도서를 교환하여 읽고 싶거나 판매할

생각이 있는 이용자들이 작성하도록 구성

* 책을 즐겨 읽으시는 분을 통해 도서판매&추천 사이트 이용 시 보완되었으면 좋은 부분에 대한 의견을 참고하여 요새는 중고 도서들도 새 책들과 다를 바 없이 깨끗하고 가격도 저렴하여 새 책을 사는 것보다 중고도서 위주로 검색하신다고 하셔서 이용자들끼리 중고 도서를 교환하거나 공유할 수 있도록 관련 탭을 제작

: 중고도서 탭을 만들어 데이터 입력란, 날짜 입력란 ATOM 등을 통하여 다 읽은 책들을 교환하거나 저렴한 가격에 판매할 수 있도록 각각의 탭 제작

Ⅲ. 프로젝트 결과물

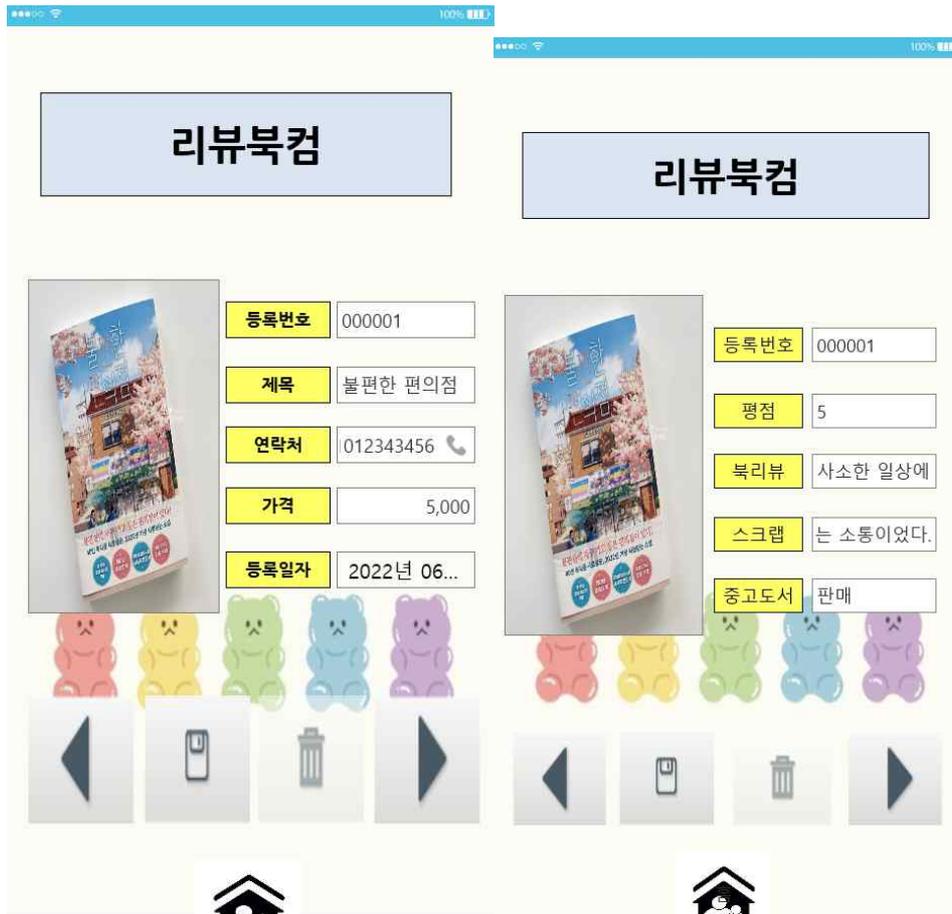


그림 3) 리뷰북کم 중고도서 탭 화면

그림 4) 리뷰게시판 탭 화면

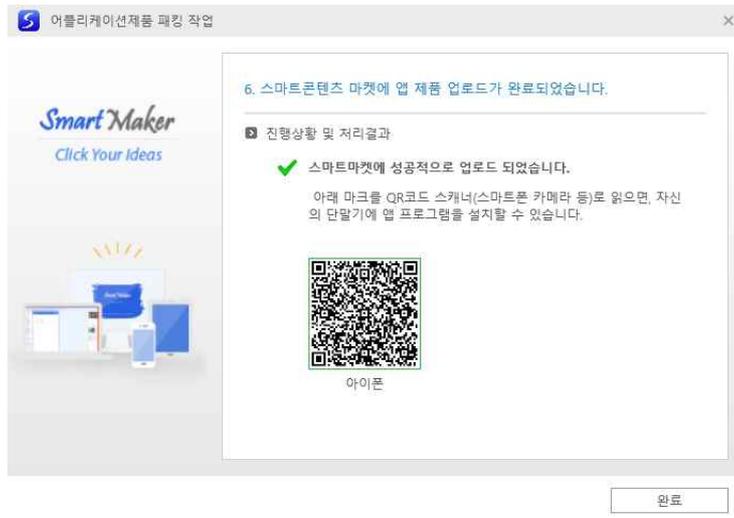


그림 5) 앱 패킹 작업 후 다운 받아 사용할 수 있게 된 화면

: 'Smartmaker'라는 프로그램을 이용한 리뷰 게시판을 바탕으로 한 주 제별 도서 추천 어플리케이션

→ 앱 패킹 작업 후 다운 받아 사용할 수 있게 되어 직접 다운 받아 실행하는 장면을 동영상에 담아보았습니다 참고용으로 확인하시면 좋을 거 같습니다!

<https://youtu.be/kvwJWQAPhFI>