

디지털인문정보학캡스톤디자인 제안서

1514022 손수아

* 주제

: 리뷰 게시판을 바탕으로 한 주제/작가별 도서 추천 어플리케이션

* 목차

- I. 프로젝트 수행 목적
- II. 프로젝트 결과물의 개요
 - a. 프로젝트 결과물의 설명
 - b. 프로젝트 결과물의 그림
 - c. 현실적 제약조건
 - d. 개발 도구
- III. 결과로서 제출할 실적물

I. 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/작가별로 도서를 분류한 후 후기 게시판 등을 통해 이용자들이 독자들의 후기 등을 참고하여 원하는 취향이나 주제에 따라 책을 구매할 수 있도록 도움을 주는 서비스를 제공하고 그 정보들을 바탕으로 책을 구매할 수 있도록 할 계획입니다. 이용자들이 일상생활에 보다 유용하고 편리하게 접근할 수 있도록 어플리케이션 형태로 제작하고 싶습니다.

II. 프로젝트 결과물의 개요

a. 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 사이트에서 제공하고 있는 10강 정도의 강의를 들으면서 전체적인 디자인부터 세부적인 기능과 디자인까지 회차별로 제작할 계획입니다. 리뷰 게시판을 구체적으로 어떻게 운영할 것인지와 실시간 1:1 대화방 등을 통해 책을 읽은 독자들이 책 내용이나 느낀 점 등을 공유하여 도서를 추천받거나 구매할 때 편리성

을 제공할 계획입니다.

b. 프로젝트 결과물의 그림

- 아직 어플리케이션의 메인화면 정도만 구상하였고, 'Smartmaker'에서 제공하고 있는 강의를 통해 매 회차마다 구체적이고 세부적인 디자인 등으로 틀을 잡아갈 계획입니다.



그림 1) 리뷰북컴 메인화면

c. 현실적 제약조건

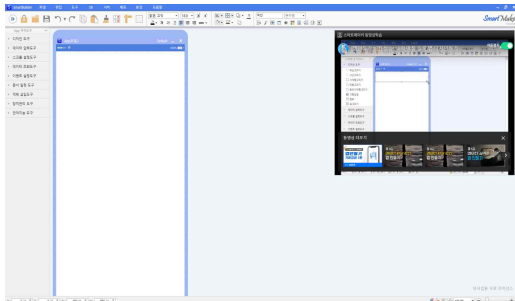
- 경제성 : 모바일 어플리케이션이기에 개발 및 유지보수 비용은 비교적 적기 때문에, PG결제(카드 결제 및 은행이체) 대금결제 기능과 광고 아 톨을 앱 프로그램에서 사용하여 광고 수익 등을 얻을 수 있으므로 어떤 방식으로 사용할지 고려해볼 것

- 신뢰성 : 후기 게시판을 이용함에 있어 후기를 남긴 사람들이 직접 책을 읽은 독자들인지 어떻게 구분할 것이며, 후기 게시판 등이 이용자들이 책을 구매하거나 책을 추천하는 데 실질적인 도움을 받았는지 방안 검토 예정

d. 개발 도구

- 어플리케이션 화면의 디자인과 기능을 만들 수 있도록 지원해주는 'Smartmaker' 라는 Graphic User Interface 방식의 저작 솔루션을 중심으로 어플리케이션을 제작할 예정이고, 여러 종료의 ATOM 도구를 이용하여 앱 프로그램 화면을 디자인하고 핵심 기능을 만들

- 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



Ⅲ. 결과로서 제출할 실적물

： 'Smartmaker'라는 프로그램을 이용한 리뷰 게시판을 바탕으로 한 주제/작가별 도서 추천 어플리케이션