Archi E-book [Archive]

광주 1기 6조 조 이름: Hot6

조장: 박재성

조원: 김성원, 정용민, 최정은

1. 프로젝트 주제

* 전자책[Ebook] 판매 및 커뮤니티

1. 프로젝트 기획 배경 및 목표

* 주 사용자
  + 책을 좋아하는 사람 [연령, 국적과 관계없이]
  + 무거운 종이책보다 휴대하고 있는 기기를 이용하여 도서를 읽고 싶은 사람
* 주 목표
  + E book을 판매하고 뷰어를 제공한다.
  + 도서를 추천해줌으로써 판매를 증진
  + 판매, 검색 기록과 사용자의 정보를 저장하여 성별, 연령대의 관심사에 대한 정보 모으기
  + 서평을 남기는 게시판을 만들어 커뮤니티를 활성화
  + 전자책이 없는 경우 주변 공공도서관에서 볼 수 있음을 고지함으로써 이용가치를 높임

1. 주요 기능
   1. EBook 뷰어[리더기]
      1. Tesxt To Speech [뷰어에 출력되는 글을 읽어주는 기능]
      2. 책 갈피 [표시를 남기면 해당 페이지부터 보여줌]
      3. 기간 제한 [구매 이후 일정 기간이 지나면 보지 못하게 만든다.]
      4. 페이지 넘기기 기능
      5. 자동 페이지 넘기기 기능
      6. 목차에서 해당 페이지로 이동하는 기능
      7. 일부분에 대한 번역 기능
      8. 키워드 검색 시 해당 글자가 들어가 있는 부분을 보여주는 기능
      9. 글꼴 변경, 글자 크기, 글자 색깔 변환 기능
      10. Print screen 및 드래그하여 글을 복사하는 기능 제제
      11. 야간 모드 기능 [시간에 맞추어 변형 혹은 선택..]
   2. 도서 추천
      1. 로그인 [성별, 연령대]
      2. 검색기록, 구매내역을 사용자 정보와 함께 저장
      3. 모여진 정보를 바탕으로 연관되어 있는 도서를 추천
   3. 도서 검색 기능
      1. 전자책이 존재하지 않는 경우 주변 도서관에 책이 있음을 알려줌
      2. 도서 정보를 보여준다.
   4. 커뮤니티
      1. 도서에 대한 서평을 남기기
      2. 댓글 및 평점을 남길 수 있는 기능
      3. 그룹 형성을 해서 그룹간 대화가 가능한 기능 제공
2. 개발 환경 및 사용 기술
   1. 사용 라이브러리, Open API 등

네이버 검색 API

카카오 맵 API

공공 도서관 위치 정보 API

도서 보유 정보 API

TTS API