

---

# Archi E-book [Archive]

---

## 1. 프로젝트 주제

- 전자책[Ebook] 판매 및 커뮤니티

## 2. 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 게시판 만들어 커뮤니티를 활성화하고, 회원간의 연락 및 그룹을 형성하기 쉽게 메신저 및 그룹화 기능을 제공해 준다.
- 전자책이 없는 경우 주변 공공도서관에서 볼 수 있음을 고지함으로써 이용가치를 높임
- 구독권을 이용하여 폭넓은 이용이 가능하게 만들어 준다.
- 수집한 정보로 파생상품 창출
  - ◆ 여행책 자주사는 사람한테는 여행사의 광고
  - ◆ 자격증 책 자주사는 사람한테는 인강홈페이지 광고
- 시기별, 사건별 책 판매량 등을 토대로 관련 도서를 추천한다 (미정)

## 3. 주요 기능

### 3.1 EBook 뷰어[리더기]

3.1.1 Text To Speech [뷰어에 출력되는 글을 읽어주는 기능]

3.1.2 책 갈피 [표시를 남기면 해당 페이지부터 보여줌]

3.1.3 기간 제한 [구매 이후 일정 기간이 지나면 보지 못하게 만든다.]

3.1.4 페이지 넘기기 기능

3.1.5 자동 페이지 넘기기 기능

3.1.6 목차에서 해당 페이지로 이동하는 기능

3.1.7 일부분에 대한 번역 기능

3.1.8 키워드 검색 시 해당 글자가 들어가 있는 부분을 보여주는 기능

3.1.9 글꼴 변경, 글자 크기, 글자 색깔 변환 기능

3.1.10 Print screen 및 드래그하여 글을 복사하는 기능 제제

3.1.11 야간 모드 기능 [시간에 맞추어 변형 혹은 선택..]

### 3.2 도서 추천

3.2.1 로그인 [성별, 연령대]

3.2.2 검색기록, 구매내역을 사용자 정보와 함께 저장

3.2.3 모여진 정보를 바탕으로 연관되어 있는 도서를 추천

### 3.3 도서 검색 기능

3.3.1 음성 검색 기능

3.3.2 연관 검색 기능

3.3.3 전자책이 존재하지 않는 경우 주변 도서관에 책이 있음을 알려줌

3.3.4 도서 정보를 보여준다.

### 3.4 커뮤니티

3.4.1 도서에 대한 서평을 남기기

3.4.2 댓글 및 평점을 남길 수 있는 기능

3.4.3 회원간의 메세지 기능

3.4.4 그룹 형성을 해서 그룹간 대화가 가능한 기능 제공

#### 4. 개발 환경 및 사용 기술

##### 4.1 사용 라이브러리, Open API 등

알라딘 API

공공 도서관 위치 정보 API

도서 보유 정보 API

연관 검색 API

음성 검색 API

TTS API

구글 로그인 API

번역 API

메신저 API