



SW빌더스 챌린지

웹에서 쉽게 읽고 쓰는 책

대소동 - 박성현/박성민/문정민/송진현 멘토

목 차

1. 프로젝트 소개

2. 제안 배경 / 문제 상황

3. 구현노트

4. 웹 서비스 주요 기능 소개

5. 사용자들에게 미치는 영향

6. 다른 서비스(앱)들과 다른 점

프로젝트 소개

책 읽기

도서 검색



북소동

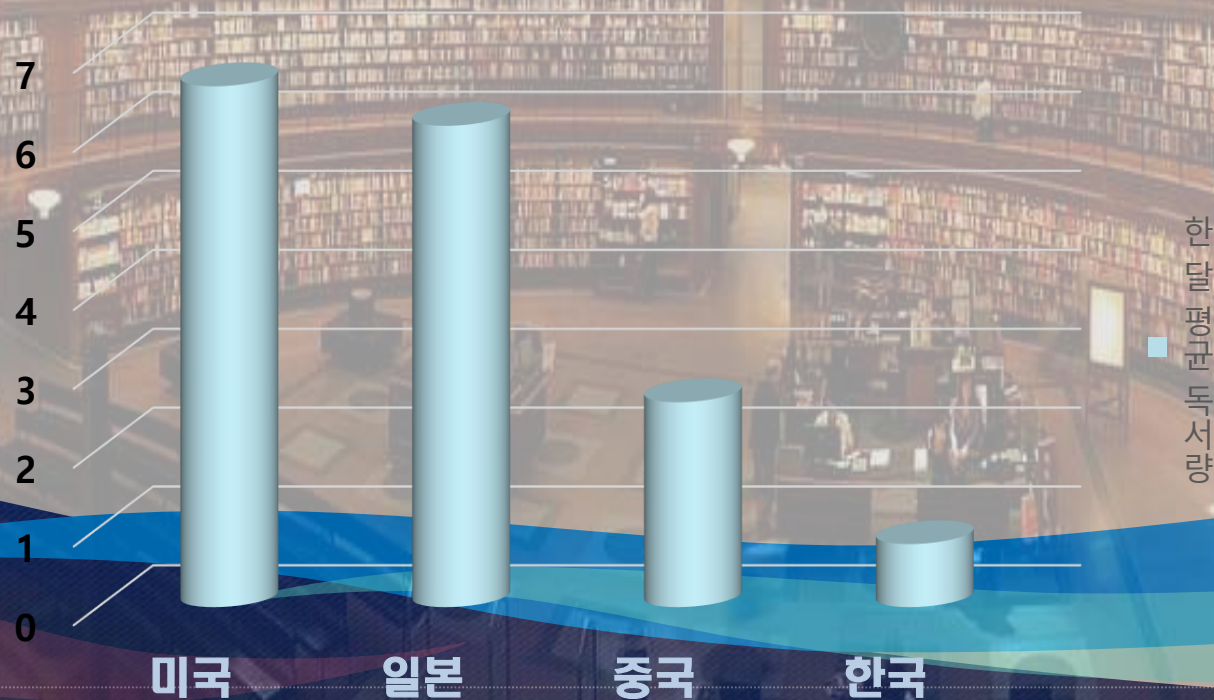
글 쓰기

글에 대한 감상 나누기

사용자들이 책을 쉽게 읽고 쓰도록 돕는 프로젝트!!

제안 배경 / 문제상황

한 달 평균 독서량



제안 배경 / 문제상황

2019학년도

수능 국어영역(11쪽 31번 문항) 정답률 18.3%

31. <보기>를 참고할 때, [A]에 대한 이해로 적절하지 않은 것은? [3점]

<보 기>

2018학년도

수능 국어 문제지(11쪽 31번 문항)

29. 켓글을 바탕으로 한 '경제학자 갑의 견해들'

2019학년도	
문항번호	오답률
31번	81.3%
42번	70.1%
15번	68.3%
28번	67.5%
29번	63.9%
30번	61.7%
13번	60.9%
40번	60.7%
19번	59.4%
41번	56.9%

자료 출처: EBSI

수험생들이 수능 국어에
많은 어려움을 겪고 있다는 것을
알 수 있습니다.



구현 노트 - 역할

박성민

주 코딩(프론트/백엔드)

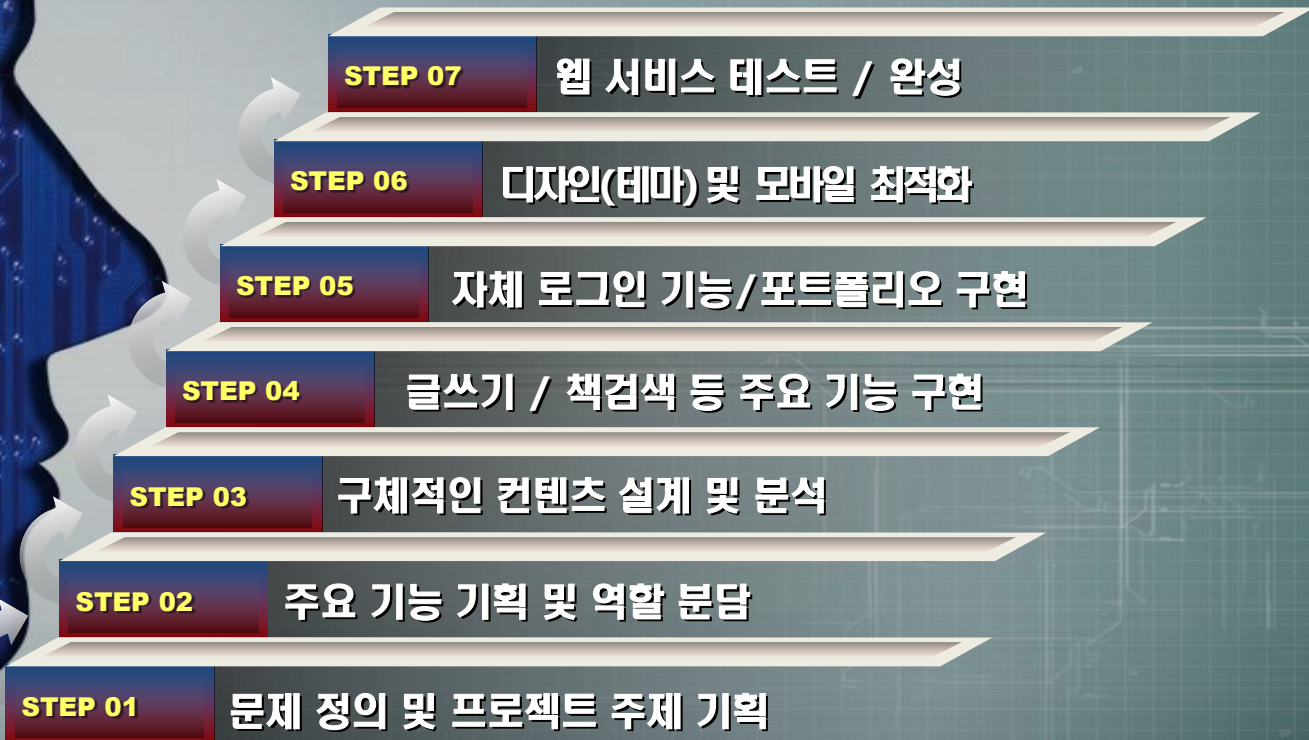
박성현

기획 / 보조코딩(프론트) / 발표자료(ppt)

문정민

보조코딩(프론트)

구현 노트



웹 서비스 주요 기능 소개

로그인 기능

 데이터 베이스를 통해 사용자들의 정보를 수집하기 위한 테이블 생성

 php의 password_hash와 password_verify를 통한 암호화

웹 서비스 주요 기능 소개

글 쓰기/읽기 기능

- ckeditor의 api를 이용하여 글을 쓸 수 있도록 함

- 사용자 글 작성시 각각 다른 위치에 정보를 저장
→ 저장 용량을 줄임

- 데이터베이스에 있는 체크리스트에서 글쓴이와 체제목을 불러와 테이블로 띄우고 클릭하면 볼 수 있게 함

웹 서비스 주요 기능 소개

책 검색 기능

- php에서 file_get_html과 PHP SIMPLE HTML DOM의 find로 크롤링을 하여 검색 결과 출력
- 책 제목, 작가, 표지, 줄거리 등의 정보를 불러옴
- 사이트 내에서 사용자가 쓴 글도 데이터베이스에서 불러와 볼 수 있게 함

웹 서비스 주요 기능 소개

디자인

 데이터가 불러오는 동안 로딩 중 페이지가 떠서
편안한 느낌을 줌

 테마를 구현하여 사용자가 취향대로 설정 가능

웹 서비스 주요 기능 소개

포트폴리오/포인트&등급

- 사용자에게 대한 정보를 포트폴리오로 정리하여 출력

- 웹 내에서 활동을 하면 데이터베이스 내부 변수에 포인트와 점수 누적

- 특정 점수 당 등급 표시, 닉네임 색 변화

사용자에게 미치는 영향

게임처럼 재미있게 책을 읽고 쓸 수 있음

다양한 사용자들의 글을 읽을 수 있음

다양한 기능으로 쉽게 글을 쓰고
읽을 수 있음

독서&글쓰기 실력 ↑

다른 서비스들과 다른 점

작가, 줄거리, 가격 등의 도서 정보 쉽게 조회

자신의 글을 공유하면서 글쓰기 실력 UP,
글쓰기에 대한 흥미 UP

차분한 피아노 곡들을 재생하여
독서의 능률 ↑

등급/포인트 제도를 통해 게임처럼 재미있게!
재미는 UP! 지루함은 DOWN!



지금까지 저희 대소동 팀의
발표를 들어 주셔서 감사합니다!

Thank You !